

937

# TABLE GÉNÉRALE

DES

## COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

## DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

*En date du 13 Juillet 1835.*

*G. I*

TOMES XCH A CXXI. — 5 JANVIER 1881 A 30 DÉCEMBRE 1895.

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1900





---

---

# TABLE GÉNÉRALE

DES

## COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

### DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TOMES XCH A CXXI. — 5 JANVIER 1881 A 30 DÉCEMBRE 1895.

---

## TABLE DES AUTEURS.

### A

#### ABB

- ABBADIE (D'). — Sur les éclairs sans tonnerre. XCII, 832.
- Rapport sur un Mémoire de M. Bouquet de la Grye, intitulé : « Étude sur les ondes à longues périodes dans les phénomènes des marées ». (En commun avec M. Tisserand.) XCIV, 1446.
- Sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée. XCV, 407.
- Sur les fièvres paludéennes. XCV, 497.
- M. d'Abbadie donne lecture d'un Rapport relatif aux détails d'installation de la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, dans l'île d'Haïti, et aux principaux résultats obtenus. XCVI, 838.
- Remarques sur la détermination des déclinaisons absolues, à propos d'une Note de M. Læwy. XCVI, 1334.
- Observations relatives à une Note de M. Faye : « Sur les mouvements du sol de l'observatoire de Neufchâtel ». XCVI, 1762.
- Sur le mal des montagnes. XCVII, 137.
- Remarques sur le phénomène lumineux des 26 et 27 novembre 1883. XCVII, 1385.

#### ABB

- Sur les petits tremblements de terre. XCVIII, 322.
- Sur les mesures en Astronomie. XCIX, 359.
- Sur les séismes. CI, 629.
- Sur la manière la plus commode de trouver l'heure. CIV, 1214.
- Note accompagnant la présentation d'une carte intitulée : « Massaja en Éthiopie ». CVI, 1383.
- Mémoire sur la vision de la série des nombres (Ouvrage cité). CXIV, 328.
- Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre. CXVI, 218.
- Étoiles filantes; fluctuation de la latitude. CXVI, 1021.
- Remarque relative à une Communication de M. Lippmann sur une mesure du temps en Astronomie, par une méthode indépendante de l'équation personnelle. CXX, 407.
- Remèdes prophylactiques des fièvres paludéennes. CXX, 488.
- ★ — M. d'Abbadie fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il a publié « Sur les Oromo, grande nation africaine, désignée souvent sous le nom de Galla ». XCII, 116.



- Présente à l'Académie, de la part de M. *Stone*, un Catalogue de douze mille quatre cent quarante et une étoiles. XCII, 1358.
- Fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il vient de publier sous le titre : « Quelques desiderata de l'Astronomie ». XCIII, 556.
- Présente à l'Académie une Brochure de M. *Ph. Gilbert*, intitulée : « Les preuves mécaniques de la rotation de la Terre ». XCV, 150.
- Annonce à l'Académie le décès de M. le général *Sabine*. XCVII, 10.
- Fait hommage à l'Académie d'une Conférence faite au troisième Congrès géographique international sous le titre de : « Exploration de l'Afrique équatoriale; *Credo* d'un vieux voyageur ». XCVIII, 606.
- Présente à l'Académie deux exemplaires des « Nouvelles Tables logarithmiques », offerts par M. le colonel *Derrécagaix*. CVIII, 1140.
- Fait hommage à l'Académie du premier Tome de ses « Notes sur la Géographie de l'Éthiopie ». CXI, 218.
- Fait hommage à l'Académie d'une Brochure intitulée : « La fluctuation des latitudes terrestres; lettre à M. *Radau* ». CXIV, 643.
- Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Vénukoff*. CXVIII, 1112.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1170.
- M. *d'Abbadie* transmet à l'Académie une information qui peut se rapporter au voyage de M. *Nansen* au pôle Nord. CXXI, 461.
- ★ — M. le Président de l'Académie annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Jurien de la Gravière*. CXIV, 513.
- Annonce que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 18 avril 1892 est remise au mardi 19. CXIV, 865.
- Annonce que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 6 juin 1892 est remise au mardi 7. CXIV, 1225.
- Annonce qu'il vient de recevoir un exemplaire de la médaille frappée à Berlin en l'honneur du 70<sup>e</sup> anniversaire de *Virchow*. CXIV, 1405.
- Annonce à l'Académie les deux pertes qu'elle a faites dans la personne de M. *Ossian Bonnet* et dans la personne de M. *Mouchez*. CXIV, 1509.
- Allocation prononcée dans la séance publique annuelle du 21 décembre 1892. CXV, 1113.
- M. *d'Abbadie* fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus pendant l'année 1892 parmi les Membres et les Correspondants. CXVI, 14.
- ★ — M. *d'Abbadie* est adjoint à la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Bouquet de la Grye*. XCIV, 1398.
- Est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Gay, à décerner en 1884. XCVI, 105.

- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Géographie physique). XCVI, 1556.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guéryneau, 1884. XCVIII, 1472.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1885. XCVIII, 1472.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Géographie physique) pour l'année 1888. CII, 726.
- Et de la Commission du prix Gay pour 1888. CVI, 724.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1889. CIV, 958.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1888. CVI, 724.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guéryneau, 1888. CVI, 725.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1890. CVI, 812; pour l'année 1891. CVIII, 936; pour l'année 1892. CX, 990.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guéryneau, 1890. CX, 774.
- M. *d'Abbadie* est élu vice-président de l'Académie pour l'année 1891. CXII, 13.
- Est élu membre de la Commission du prix Gay, 1891. CXII, 846.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger laissée vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara*. CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1892. CXIV, 943.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guéryneau, 1892. CXIV, 944.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger laissée vacante par le décès de *Sir George Airy*. CXIV, 1568.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*. CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Tchihatcheff, 1893. CXVI, 1180.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1895. CXVI, 1236.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guéryneau, 1894. CXVIII, 1174.
- Et de la Commission du prix Tchihatcheff, 1894. CXVIII, 1174.
- Et de la Commission du prix Tchihatcheff, 1895. CXX, 1107.
- ABDAYE adresse une Communication sur la direction des aérostats. XCIX, 506.
- ABDANK-ABAKANOWICZ (Br.). — Sur un intégrateur, instrument servant à l'intégration graphique. XCII, 402 et 515.
- Sur l'intégration mécanique. XCIV, 783.
- Sur un nouvel intégromètre. XCV, 1047.



- Sur un nouveau modèle d'intégraphe. (En commun avec M. *Napoli*.) CI, 592.
- ABEILLE** adresse un Mémoire sur un mode de traitement de l'entorse. CV, 604.
- ABELOUS** (J.-E.). — Recherches sur les microbes de l'estomac à l'état normal et leur action sur les substances alimentaires. CVIII, 310.
- Un prix Montyon (Physiologie), 1893, est décerné à M. *Abelous* (en commun avec M. *Languois*), pour leurs « Recherches sur la physiologie des capsules surrénales ». CXVII, 950.
- M. *Abelous* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- ABNEY** (W. DE W.). — Longueurs d'onde des raies A et a. XCVII, 1206.
- ABRAHAM** (H.). — Recherches de thermo-électricité. (En commun avec M. *Chassagny*.) CXI, 477, 602, 732; CXII, 1198.
- Sur un condensateur étalon. CXIV, 654.
- Sur une nouvelle détermination du rapport  $\nu$  entre les unités C.G.S. électromagnétiques et électrostatiques. CXIV, 1355.
- Sur les dimensions de la température absolue. CXVI, 1123.
- Sur la mesure des coefficients d'induction. CXVII, 624.
- Sur les courants alternatifs et le pont de Wheatstone. CXVIII, 1251.
- Mesure et comparaison de coefficients d'induction propre par les courants alternatifs de grande fréquence. CXVIII, 1326.
- Électromètre absolu pour les hauts potentiels; modèle étalon; modèle simplifié. (En commun avec M. *J. Lemoine*.) CXX, 726.
- ABRAM** (L.) adresse la description et le dessin d'un nouveau manipulateur pour le télégraphe Morse. CVI, 1129.
- ABREU**. — Notice sur la vie et les travaux du professeur *da Costa Simões*. XCVI, 1686.
- ABRIA**, élu Correspondant pour la Section de Physique, adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 68.
- M. *Abria* fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il vient de publier « Sur les Unités de Gauss ». XCIII, 481.
- ABRIC** (A.). — Sur l'emploi du bitume de Judée, pour combattre les maladies de la Vigne. XCIV, 406.
- ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES** (L') adresse à M. le Président une Lettre invitant l'Académie des Sciences à désigner un de ses Membres pour faire partie de la Commission du prix Fould. XCII, 171.
- Annonce qu'elle a désigné MM. *Heuzey*, *Perrot* et *Leuormant* pour être adjoints à la Commission de l'Académie des Sciences chargée d'examiner la Note de M. l'amiral Serre relative à la restitution de la trière athénienne. XCIII, 1059.
- ACADÉMIE DES SCIENCES ET ARTS D'AGRAM** (L') adresse l'expression des regrets que lui laissent la

- mort de M. *Dumas* et celle de M. *Wurtz*. XCIX, 123.
- ACADÉMIE DES SCIENCES, LETTRES ET ARTS DE MODÈNE** (L') adresse deux volumes de ses Mémoires (T. XX, 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> parties). XCIV, 635.
- ACADÉMIE DES SCIENCES, LETTRES ET ARTS DE ROUEN** (L') adresse le Précis de ses travaux pendant l'année 1880-1881. XCV, 413.
- ACADÉMIE DES SCIENCES NATURELLES ET ARTS DE BARCELONE** (L') exprime les profonds regrets qu'elle a éprouvés en apprenant la mort de *Michel Chasles*. XCII, 284.
- ACADEMIE IMPÉRIALE DE SAINT-PETERSBOURG** (L') communique le programme d'un prix fondé en Russie, pour stimuler les recherches sur la nature du poison qui se développe dans les poissons salés non cuits. CVII, 679.
- ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE L'INSTITUT DE BOLOGNE** (L') adresse une Lettre relative au méridien initial et à l'heure universelle. CIX, 848.
- ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE** (L') informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour offrir une médaille d'or à M. *J.-S. Stas*, à l'occasion de son cinquantième anniversaire comme membre titulaire de la classe des Sciences. CXII, 415.
- ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN** (L') annonce qu'elle vient d'ouvrir une souscription pour élever un monument à la mémoire de M. *Angelo Genocchi*. CVIII, 659.
- Rappelle les conditions du concours pour le neuvième prix Bressa. CXVI, 85.
- ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES ET LETTRES DE CADIX** (L') adresse une brochure portant pour titre : « Sesión extraordinaria, celebrada en honor de don Pedro Calderon de la Barca ». XCIII, 301.
- ACHARD**. — Sur la pathogénie de la myélite cavitaire. CV, 528.
- Sur les microbes de l'ostéomyélite aiguë, dite infectieuse. (En commun avec M. *Lannelongue*.) CX, 509.
- Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le kangaroo. (En commun avec M. *Lannelongue*.) CXIX, 959.
- ADAM** (L.-P.). — Communications optiques entre Maurice et la Réunion. XCV, 585.
- ADAM** (P.). — Démonstration analytique d'un théorème relatif aux surfaces orthogonales. CIII, 996.
- Sur les surfaces isothermiques à lignes de courbure planes dans un système ou dans les deux systèmes. CXVI, 1036.
- Sur la déformation des surfaces. CXXI, 551.
- Sur les systèmes orthogonaux. CXXI, 812.
- ADAM** (PAUL). — Sur des dérivés de l'acroléine. (En commun avec M. *Grimaux*.) XCII, 300.
- Action de quelques chlorures organiques sur le diphenyle en présence du chlorure d'aluminium. CIII, 207.



- Recherches synthétiques sur quelques dérivés du diphenyle. CIII, 691.
- Sur les émétiques. CXVIII, 1273.
- Un prix Jecker (Chimie organique), 1894, est décerné à M. P. Adam. CXIX, 1075.
- M. Adam adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- ADAMETZ adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVI, 688.
- ADAMKIEWICZ (ALB.). — La circulation dans les cellules ganglionnaires. CI, 826; CII, 60.
- ADER. — Une récompense de trois mille francs lui est accordée sur le prix Vaillant de 1880, pour ses dispositions téléphoniques ingénieuses. XCII, 560.
- M. Ader adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Le phono-signal pour la télégraphie sous-marine. CVI, 837.
- ADIEMAR (D') adresse une Note « Sur la conservation des viandes crues ou cuites, peaux, cuirs, pièces anatomiques, etc. ». CII, 1264.
- ADMINISTRATION DES MINES DE FINLANDE (L') adresse la septième livraison de la carte géologique de la Finlande. XCIX, 638.
- ADRIAN. — Sur la pilganine, alcaloïde d'une lycopodiace originaire du Brésil. CII, 1322.
- ADRIAN (A.) adresse une Note intitulée « Mouvement par l'air naturel ». CII, 375.
- AFANASSIEW. — Sur une méthode nouvelle de transfusion du sang (sang soumis préalablement à l'action de la peptone). XCVIII, 1349.
- AGARDH est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Ben-  
tham. C, 1112.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. C, 1204.
- Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : *Species Sargassarum Australiæ descriptæ et dispositæ*. CX, 761.
- Fait hommage de la sixième et dernière Partie de son travail intitulé : *Till Algerness systematik*. CXI, 555.
- AGASSIZ (A.) est élu Correspondant, pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. Mulsant. CV, 48.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CV, 305.
- Adresse une Lettre sur la formation, par la Société des chimistes américains, d'un comité pour la souscription au monument que l'Académie a proposé d'élever à Lavoisier. CXX, 766.
- AGLOT (E.). — Sur un appareil de dosage des précipités par une méthode optique. CXVI, 200.
- AGUILAR adresse une Note relative au choléra. XCIX, 506.
- AGUILLON (LOUIS). — L'École des Mines de Paris. Notice historique. (Ouvrage cité.) CIX, 632.
- AGUITTON. — Chaleur de combustion du gaz de

- houille et sa relation avec le pouvoir éclairant. CXVII, 56.
- AICARD (JEAN). — Sur l'époque du départ pour la pêche en Islande. CXVIII, 330.
- AIGNAN (A.). — Sur une falsification de l'essence de térébenthine française; essai qualitatif et quantitatif. CIX, 944.
- Sur une falsification de l'huile de lin. CX, 1273.
- M. Aignan adresse un Mémoire intitulé « Sur les prétendues combinaisons en proportions continuellement variables et la dissociation par dissolution ». CXII, 81.
- Sur la constitution des dissolutions aqueuses d'acide tartrique. CXII, 951.
- Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude. CXII, 1009.
- M. Aignan adresse une Note « Sur la densité des dissolutions ». CXIV, 795.
- Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides. CXVI, 725.
- Sur la déviation moléculaire ou le pouvoir rotatoire moléculaire des substances actives. CXX, 723.
- AIGUEBELLE (N.D'). — Voir NEVEUE D'AIGUEBELLE.
- AILLAUD. — Analyses d'eaux de l'isthme de Panama. XCV, 104.
- AIRALDI (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 445.
- ALADERN (R. D'). — Chaleur de formation de quelques dérivés de l'indigo. CXVI, 1457.
- ALBARRAN. — Le prix Godard, 1892, lui est décerné, pour son Ouvrage intitulé « Tumeurs de la vessie ». CXV, 1168.
- ALBERT (M<sup>me</sup> A.-M.) adresse un Mémoire sur la construction des tables numériques, destinées à fournir les résultats de divers calculs d'arithmétique. CXII, 510.
- ALBERT-LÉVY. — L'ammoniaque dans les eaux météoriques. CXIII, 804.
- ALCANTARA (S. M. DOM PEDRO D'). — Observations de la comète Wells. XCIV, 1672.
- Observations d'une comète à Rio-de-Janeiro. XCV, 555.
- S. M. dom Pedro adresse une dépêche relative à une comète observée par M. Cruls à l'Observatoire de Rio-de-Janeiro. XCV, 596.
- Tremblement de terre survenu au Brésil le 9 mai 1886. CII, 1351.
- Statistique des traitements préventifs de la rage, du 9 février 1888 au 15 septembre 1889, à l'Institut Pasteur de Rio-de-Janeiro. CIX, 694.
- Remarques relatives à une Communication de M. Faye, sur les boules de feu ou globes électriques. CXI, 496.
- ★ — S. M. dom Pedro d'Alcantara adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, le tome I des « Annales de l'Observatoire de Rio-de-Janeiro ». XCV, 164.



- Fait part à l'Académie d'un projet de dictionnaire climatologique universel, sous la direction de M. *Cruls*. CVI, 726.
- Fait hommage à l'Académie des « Premiers travaux du Bureau des Longitudes du Brésil ». CVII, 316.
- Adresse un télégramme annonçant un cas de chute de foudre globulaire au Brésil. CIX, 496.
- La mort de *dom Pedro*, survenue le 4 décembre 1891, est annoncée à l'Académie. CXIII, 787.
- ALEXANDROVITCH (J.) adresse une Note relative à la direction des aérostats. XCV, 711.
- ALIX (E.-A.) — Une mention honorable lui est accordée (prix Montyon, Physiologie), 1890, pour son Livre intitulé « L'esprit de nos bêtes ». CXI, 1081.
- M. *Alix* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 82.
- ALLA (L.) — Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de M. *Kjeldahl*. (En commun avec M. *Aubin*.) CVIII, 246, 960.
- ALLAIN-LE-CANU (S.) — Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de calcium. C, 110.
- Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de magnésium. CII, 363.
- Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques. Acide paraphénolsulfurique. CIII, 385; — Acide orthophénolsulfurique. CIX, 225 et 306.
- Sur l'acide phénoldisulfonique. CIX, 442.
- Action du brome sur le paraxylène. CXVIII, 534.
- ALLAIRE adresse un Mémoire « Sur une nouvelle machine rotative, utilisant la force expansive d'un fluide quelconque sous pression ». (En commun avec M. *Gautier*.) CX, 320.
- ALLAIRE (H.) — Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite. (En commun avec M. *Rousseau*.) CXVI, 1195.
- Sur les boracites bromées, bromoborates de fer et de zinc. (En commun avec M. *Rousseau*.) CXVI, 1445.
- Nouvelles recherches sur les boracites chlorées. (En commun avec M. *Rousseau*.) CXVIII, 1255.
- Nouvelles recherches sur les boracites bromées. (En commun avec M. *Rousseau*.) CXIX, 71.
- ALLAN (ARM.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur la navigation aérienne ». CXVIII, 1568.
- ALLARD. — Dosage de la matière grasse dans les produits du lait. (En commun avec M. *Lezé*.) CXIII, 654.
- ALLARD (E.) — Expériences faites sur une pile secondaire de M. *Faure*. (En commun avec MM. *Le Blanc*, *Joubert*, *Potier* et *Tresca*.) XCIV, 600.
- Résultats des expériences faites sur les bougies

- électriques à l'Exposition d'électricité. (En commun avec MM. *Le Blanc*, *Joubert*, *Potier* et *Tresca*.) XCV, 873 et 946.
- Résultats des expériences faites à l'Exposition d'électricité sur les machines et les régulateurs à courant continu. (En commun avec MM. *Joubert*, *Le Blanc*, *Potier* et *Tresca*.) XCV, 747 et 806.
- Portée des sons dans l'air. XCV, 1062.
- Influence du vent sur les phénomènes météorologiques. XCVI, 801.
- ALLEMAND (A.) adresse une Communication relative à l'étiologie du choléra. CI, 663.
- Adresse une Note pour le concours du prix Bréant. CII, 1149.
- Adresse un complément à ses précédentes Communications sur le choléra. CXV, 217.
- ALLEMAND (D.) adresse une Note sur un système de pompes qu'il nomme « machines à diaphragme lentéolé fixe ». CIX, 244.
- ALLUARD. — Méthodes d'observation des météores, au sommet du Puy-de-Dôme. XCIV, 1095.
- Hiver de 1881-1882, à Clermont et au Puy-de-Dôme. XCIV, 1175.
- Effets de la foudre au sommet du Puy-de-Dôme. XCV, 1199.
- Lueurs crépusculaires du 27 décembre 1883, observées au sommet du Puy-de-Dôme. CXVIII, 161.
- Du rôle des vents dans l'Agriculture. Fertilité de la Limagne d'Auvergne. C, 1080.
- Secousses de tremblement de terre ressenties à Clermont-Ferrand, le 23 février 1887. CIV, 666.
- ALMEIDA (GONZALVES DE) annonce qu'un gisement d'ossements fossiles vient d'être découvert au Brésil, dans la province de Rio Grande do Sul. XCIV, 378.
- ALTARAS (S.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Moteur fluidostatique à force facultativement progressive ». CXII, 1187.
- ALVAREZ (E.) — Sur un nouveau microbe, déterminant la fermentation indigotique et la production de l'indigo bleu. CV, 286.
- AMAGAT (E.-H.) — Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée. XCIII, 306.
- Note sur l'action de l'oxygène sur le mercure (à la température ordinaire). XCIII, 308.
- Sur la relation  $\varphi(p, t) = 0$  relative aux gaz, et sur la loi de dilatation de ces corps sous volume constant. XCIV, 847.
- Sur l'élasticité des gaz raréfiés. XCV, 281.
- Sur les expériences faites pour déterminer la compressibilité du gaz azote. XCV, 638.
- Sur les pyromètres à circulation d'eau. CXVII, 1053.
- Sur la valeur du coefficient de Poisson, relative au caoutchouc. CXIX, 130.
- Méthode pour doser l'extrait sec des vins, CXIX, 195.



- M. *Amagat* reconnaît les droits de priorité de M. *Houdart* pour le procédé de dosage des vins. XCIX, 338.
- Résultats pour servir aux calculs des manomètres à gaz comprimés. XCIX, 1017.
- Rectification des résultats indiqués dans la Communication précédente. XCIX, 1153.
- Sur un instrument analogue au sextant, permettant de prendre directement les angles projetés sur l'horizon. C, 1120.
- Sur la densité limite et le volume atomique des gaz, et en particulier de l'oxygène et de l'hydrogène. C, 633.
- Sur le volume atomique de l'oxygène. CII, 1100.
- Sur la mesure des très fortes pressions de la compressibilité des liquides. CIII, 429.
- Dilatation et compressibilité de l'eau et déplacement du maximum de densité par la pression. CIV, 1159.
- Solidification des liquides par la pression. CV, 165.
- Sur la dilatation des liquides comprimés, et en particulier sur la dilatation de l'eau. CV, 1121.
- Sur la vérification expérimentale des formules de Lamé et la valeur du coefficient de Poisson. CVI, 479.
- Compressibilité des gaz : oxygène, hydrogène, azote et air, jusqu'à 3000<sup>atm</sup>. CVII, 522.
- Recherches sur l'élasticité du cristal. CVII, 618.
- Compressibilité du mercure et élasticité du verre. CVIII, 228.
- Détermination directe (c'est-à-dire sans faire usage d'aucune formule) de la compressibilité du verre, du cristal et des métaux, jusqu'à 2000<sup>atm</sup>. CVIII, 727.
- Recherches sur l'élasticité des solides. CVIII, 1199.
- Sur l'analyse optique des huiles et du beurre. (En commun avec M. *F. Jean*.) CIX, 616.
- Variation de l'élasticité du verre et du cristal avec la température. CX, 1246.
- Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz : oxygène, hydrogène, azote et air. CXI, 871.
- Nouveau réseau d'isothermes de l'acide carbonique. CXIII, 446.
- Sur la détermination de la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. Éléments du point critique de l'acide carbonique. CXIV, 1093 et 1322.
- Sur les lois de compressibilité des liquides. CXV, 638.
- Sur les lois de dilatation des gaz sous pression constante. CXV, 771.
- Sur les lois de dilatation des liquides, leur comparaison avec les lois relatives aux gaz et la forme des isothermes des liquides et des gaz. CXV, 919.

- Sur les lois de dilatation à volume constant des fluides. Coefficients de pression. CXV, 1041 et 1238.
- Dilatation et compressibilité de l'eau. CXVI, 41.
- Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant. CXVI, 779.
- Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression, et le retour aux lois ordinaires sous l'influence de la pression et de la température. CXVI, 946.
- Sur la relation qui existe entre les coefficients des formules de Coulomb (Magnétisme), de Laplace et d'Ampère. CXVII, 86 et 150.
- Sur la cristallisation de l'eau par décompression au-dessous de zéro. CXVII, 507.
- Le prix La Caze (Physique), 1893, est décerné à M. *Amagat*, pour ses travaux relatifs à l'étude des propriétés des gaz et des liquides, soumis à de hautes pressions. CXVII, 901.
- M. *Amagat* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 24.
- Sur la pression intérieure dans les gaz. CXVIII, 326.
- Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction  $\varphi(pvt) = 0$ . CXVIII, 566.
- Sur la pression intérieure et le viriel des forces intérieures dans les fluides. CXX, 489.
- *Errata* se rapportant à la précédente Communication. CXX, 580.
- Sur les variations du rapport des chaleurs spécifiques des fluides. Acide carbonique. CXXI, 863.
- *Errata* se rapportant à la précédente Communication. CXXI, 968.
- ★ — M. *Amagat* est nommé Correspondant, pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Terquem*. CX, 941.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 992.
- AMANS. — Sur les organes du vol chez les insectes. XCVI, 1072.
- Généralités sur les organes de la locomotion aquatique. CV, 1035.
- AMAT (le Dr). — Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches statistiques et médicales sur la ville de Cette (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1881). XCIV, 282.
- M. *Amat* adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 635.
- M. *Amat* rappelle les résultats obtenus par lui, dès le mois d'octobre 1878, sur les mensurations du crâne de Jacques Inaudi. CXIV, 328.
- AMAT (L.). — Sur un cas de dimorphisme observé avec l'hyposulfite de soude  $\text{NaO}, \text{S}^2\text{O}_3, 5\text{HO}$ . (En commun avec M. *Parmentier*.) XCVIII, 735.
- Sur les phosphites d'ammoniaque. CV, 809.
- Sur les phosphites acides des métaux alcalins. CVI, 1351.



- Sur l'existence d'un acide pyrophosphoreux. CVI, 1400.
- Sur le sel de soude que l'on obtient en saturant l'acide phosphoreux par un excès d'alcali. CVIII, 403.
- Sur l'acide phosphoreux. CVIII, 1056.
- Étude calorimétrique des phosphites et du pyrophosphite de soude. CX, 191.
- Sur les phosphites et le pyrophosphite de plomb. CX, 901.
- Sur l'analyse des acides hypophosphoreux et hypophosphorique. CXI, 676.
- Sur la transformation du pyrophosphite de soude en phosphite acide. CXII, 527.
- Transformation du pyrophosphite de soude en phosphite. CXII, 614.
- AMAUDRUT (Alexandre). — Étude comparative de la masse buccale chez les Gastéropodes, et principalement chez les Prosobranches diotocardes. CXXI, 1170.
- AMBASSADE IMPÉRIALE DE RUSSIE (L') adresse à M. le Président une Lettre remerciant l'Institut, au nom de S. M. l'Empereur Nicolas II, de la part qu'il a prise au deuil de la Russie, à la suite de la mort de S. M. l'Empereur Alexandre III. CXX, 25.
- AMBLARD. — De l'action convulsivante de la morphine chez les Mammifères. (En commun avec M. Grasset.) XCHII, 973.
- AMIGUES (E.). — Sur une série analogue à celle de Lagrange. XCIX, 1149.
- M. Amigues annonce que cette formule se trouve dans un Cours professé par M. Hermite à l'École Polytechnique. C, 140.
- Sur les surfaces applicables. CIV, 564.
- Théorèmes sur les surfaces gauches. CIV, 1092.
- M. Amigues adresse une démonstration du théorème fondamental de la théorie des équations algébriques. CIX, 924.
- Démonstration purement algébrique du théorème fondamental de la théorie des équations. CXII, 212.
- Généralisation de la série de Lagrange. CXVI, 368.
- Remarques à propos de la Note précédente. CXVI, 429.
- AMSLER-LAFFON. — Un prix Montyon lui est décerné pour la construction de divers instruments de précision, entre autres un planimètre polaire et un intégrateur (Concours de Mécanique, 1885). CI, 1326.
- M. Amsler-Laffon adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- M. Amsler-Laffon est élu Correspondant de l'Académie, pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. Gilbert. CXIV, 1244.
- ANCELIN (A.). — Sur le chauffage des wagons, voitures, etc., au moyen de l'acétate de soude cristallisé. XCII, 309.
- ANDOUARD (A.). — Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache. (En commun avec M. Dézaunay.) XCVII, 809; XCIX, 443.
- Le guano du Cap Vert. XCVII, 858.
- M. Andouard adresse une Note sur le guano d'Alcatraz. (En commun avec M. Herbelin.) CI, 1520.
- M. Andouard adresse, pour le Concours des Arts insalubres, plusieurs travaux relatifs aux eaux de la Loire et de la ville de Nantes. CII, 1149.
- Le cuivre dans le vin provenant de vignes traitées par le sulfate de cuivre. CIV, 195.
- Incompatibilité des nitrates et des superphosphates. CIV, 583.
- Variations de l'acide phosphorique dans le lait de vache. CIV, 1298.
- Les sables du désert de la basse Égypte. CXVII, 258.
- Développement de l'Arachide. CXVII, 298.
- Le phosphate du Grand-Connétable. CXIX, 1011.
- Étude sur la valeur agricole du phosphate d'alumine du Grand-Connétable. CXX, 337.
- ANDOYER. — Éléments provisoires de la planète (246) Borrelly. C, 895.
- Éléments et éphémérides de la planète (240) C, 1122.
- Sur la réduction du problème des brachistochrones aux équations canoniques. C, 1577.
- Sur une équation différentielle que l'on rencontre dans la théorie des orbites intermédiaires. CIV, 1425.
- Observations de la planète Millosevich (1891, mars 1), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner), et de la planète Charlois (mars 5) (au grand télescope). (En commun avec MM. Baillaud et Cosserat). CXII, 510.
- Sur l'emploi des plaques orthochromatiques en Photographie astronomique. (En commun avec M. Fabre). CXIV, 60.
- ANDRADE (JULES). — Sur une réduction du problème des  $n$  corps qui conservent  $\frac{n}{2}$  ou  $\frac{n-1}{2}$  distances mutuelles. CVIII, 226.
- Sur les réductions du problème des  $n$  corps qui conservent certaines distances mutuelles. CVIII, 280.
- Sur le mouvement d'un vortex rectiligne dans un liquide contenu dans un prisme rectangle de longueur indéfinie. CXII, 418.
- Sur l'application répétée du théorème de Bernoulli. CXVI, 1281.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1482.
- Thermodynamique des gaz; approximations comparées de la loi de Joule et des lois de Mariotte et de Gay-Lussac. CXVIII, 64.
- Errata se rapportant à la précédente Communication. CXVIII, 220.
- La loi de Joule et la loi de Mariotte dans les gaz réels. CXVIII, 244.



- Sur un point de doctrine relatif à la théorie des intégrales multiples. CXIX, 1192.
- Sur le potentiel d'une surface électrisée. CXX, 605.
- Sur un système explosif propre à mettre en évidence la rotation du globe terrestre. CXX, 1257.
- Sur une amplification mécanique de la composante horizontale de la rotation de la Terre. CXXI, 511.
- Le prix Francœur, 1895, est décerné à M. J. Andrade. CXXI, 979.

ANDRADE CORVO (D') est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale. XCIX, 174.

- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIX, 227.
- Donne lecture d'une Note « Sur la tuberculose de la vigne et le Phylloxera ». C, 894.
- Sur le rôle des bacilles dans les ravages attribués au *Phylloxera vastatrix*. CI, 528.
- La mort de M. d'Andrade-Corvo, survenue le 15 février 1890, est annoncée à l'Académie. CXIII, 766.

ANDRÉ (Ch.). — Faits pour servir à l'étude de la formation des brouillards. XCII, 46.

- Sur la vision des étoiles à travers les comètes. XCIII, 137.
- Sur le compagnon de l'étoile  $\gamma$  d'Andromède et sur un nouveau mode de réglage d'un équatorial. XCIV, 410.
- Sur un nouveau cas de formation du ligament noir, et de son utilité pour l'observation du passage de Vénus. XCIV, 1401.
- Observations des comètes Barnard et Common 1882, à l'observatoire de Lyon. XCV, 593.
- Sur l'observation faite par M. Gonnessiat de la grande comète 1882. XCVII, 150.
- Sur la détermination des ascensions droites des étoiles circumpolaires. (En commun avec M. Gonnessiat.) XCVII, 486.
- Sur la variation diurne du baromètre à différentes altitudes et sur l'existence d'un troisième maximum barométrique. XCVII, 1023.
- Communication relative à l'essai d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- M. Ch. André transmet à l'Académie la relation d'un phénomène dont il a été témoin à Pondichéry. CI, 899.
- Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter. CVII, 216; moyen de l'éviter, CVII, 615.
- Sur les mouvements verticaux de l'atmosphère. CVII, 703.
- Occultation de Jupiter par la Lune, du 7 août 1889, CIX, 358.
- Sur les occultations des satellites de Jupiter. CIX, 465.
- Étude expérimentale des passages et des occultations des satellites de Jupiter. CIX, 767.
- Sur l'observation du passage des satellites de Jupiter et des occultations d'étoiles. CXI, 876.

- Influence de la nature du terrain sur la température du sol. (En commun avec M. J. Raulin.) CXII, 256.

- Contribution à l'étude de l'électricité atmosphérique. CXII, 1509.
- Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations de passages, faites à l'observatoire de Lyon. (En commun avec M. Gonnessiat.) CXIV, 157.
- Sur l'apparition de l'électricité négative par beau temps. CXIV, 659.
- Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations du Soleil et des planètes, faite à l'observatoire de Lyon. (En commun avec M. Gonnessiat.) CXIV, 893.
- Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de Lyon. CXVI, 862.
- M. Ch. André fait remarquer que le ligament noir a été vu pour la première fois par MM. Gonnessiat et Marchand. CXVI, 1350.
- Sur les variations de l'état électrique des hautes régions atmosphériques, par beau temps. CXVII, 729.

ANDRÉ (DÉSIRÉ). — Intégration, sous forme finie, d'une nouvelle espèce d'équations différentielles linéaires à coefficients variables. XCII, 121.

- Solution d'un problème général sur les séries. XCII, 697.
- Sur la divisibilité d'un certain quotient par les puissances d'une certaine factorielle. XCIV, 426.
- Probabilité pour qu'une permutation donnée de  $n$  lettres soit une permutation altérée. XCVII, 983.
- Sur le nombre des permutations de  $n$  éléments qui présentent  $s$  séquences. XCVII, 1356.
- Abaissement des limites fournies par la règle des signes de Descartes. XCVIII, 212.
- Nombre exact des variations gagnées dans la multiplication par  $x - a$ . XCVIII, 292.
- Sur une équation du degré  $m$ , qui n'a jamais plus de deux racines réelles. XCVIII, 417.
- Théorème permettant de constater que certaines équations algébriques n'ont aucune racine positive. XCVIII, 561.
- Nombre exact des variations gagnées ou perdues dans la multiplication du polynôme  $f(x)$  par le binôme  $x^h \pm a$ . CXIX, 182.
- Solution directe du problème résolu par M. Bertrand. CV, 436.
- Sur le partage en quatre groupes des permutations des  $n$  premiers nombres. CXV, 872.
- Sur le triangle des séquences. CXVIII, 575.
- Errata se rapportant à la précédente Communication. CXVIII, 726.
- Rapport sur ce Mémoire par M. G. Darboux. CXVIII, 1026.
- Sur les permutations quasi alternées. CXIX, 947.
- Sur les séquences des permutations circulaires. CXX, 714.



- ANDRÉ (Ed.) obtient le prix Thore, 1882, pour sa « Monographie des Tenthredinides ». XCVI, 918.
- ANDRÉ (G.). — Sur la chaleur de formation de l'oxychlorure de calcium. XCII, 1452.
- Sur les oxychlorures de strontium et de baryum. XCIII, 58.
- Sur les oxychlorures de magnésium. XCIV, 444.
- Sur les chlorures de zinc ammoniacaux. XCIV, 963.
- Sur les oxychlorures de zinc. XCIV, 1524.
- Sur les chlorures de plomb et d'ammoniaque, et les oxychlorures de plomb. XCVI, 435.
- Sur les bromures ammoniacaux et les oxybromures de zinc. XCVI, 703.
- Sur quelques sels doubles de plomb. XCVI, 1502.
- Sur la chaleur de formation de quelques oxychlorures et oxybromures de plomb. XCVII, 1302.
- Sur la chaleur de formation des oxychlorures de mercure. XCVIII, 298.
- Sur la chaleur de formation des oxybromures de mercure. XCVIII, 515.
- Sur l'oxychlorure de baryum. XCVIII, 572.
- Recherches sur la végétation; études sur la formation des azotates; méthode d'analyse. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 355.
- Recherches sur la marche générale de la végétation dans une plante annuelle. Principes hydrocarbonés. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 403. Principes azotés et matières minérales. XCIX, 428.
- Sur la marche générale de la végétation dans les plantes annuelles : Amarantacées. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 493.
- Végétation des Amarantacées. Répartition des principes fondamentaux. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 518.
- Les azotates dans les plantes, aux diverses périodes de la végétation. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 550.
- Les azotates dans les différentes parties des plantes. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 591.
- Sur la transformation du salpêtre dans les végétaux. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 683.
- Observations sur la réclamation de priorité de M. Leplay, relative à la formation du nitrate de potasse dans la végétation. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 949.
- Sur les sulfates de zinc ammoniacaux et sur la séparation en deux couches d'une solution purement aqueuse. C, 241.
- Sur quelques azotates basiques et ammoniacaux. C, 639.
- Sur le sulfate de cuivre ammoniacal et sur un sulfate basique de cuivre. (En commun avec M. Berthelot.) C, 1138.
- Recherches sur la végétation. Sur les carbo-

- nates dans les plantes vivantes. (En commun avec M. Berthelot.) CI, 24.
- Sur quelques combinaisons de l'acétamide avec les chlorures métalliques. CII, 115.
- Action de l'ammoniaque et de l'eau sur le chloroforme. CII, 553.
- Observations relatives à la proportion et au dosage de l'ammoniaque dans le sol. (En commun avec M. Berthelot.) CII, 954, 1089, 1286 et 1428.
- Sur les matières azotées contenues dans l'eau de pluie. (En commun avec M. Berthelot.) CII, 957.
- Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Étude du *Rumex acetosa* (oseille). (En commun avec M. Berthelot.) CII, 995.
- Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Plantes diverses. (En commun avec M. Berthelot.) CII, 1043.
- Action de l'eau et de l'ammoniaque sur le chlorure de méthylène. CII, 1474.
- Sur le déplacement de l'ammoniaque par les autres bases et sur son dosage. (En commun avec M. Berthelot.) CIII, 184 et 299.
- Recherches sur la tension du bicarbonate d'ammoniaque sec. (En commun avec M. Berthelot.) CIII, 665.
- Recherches sur la décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau et sur la diffusion de ses composants à travers l'atmosphère. (En commun avec M. Berthelot.) CIII, 716.
- Contribution à l'histoire de la décomposition des amides par l'eau et les acides étendus. (En commun avec M. Berthelot.) CIII, 1051.
- Sur les principes azotés de la terre végétale. (En commun avec M. Berthelot.) CIII, 1101.
- Action de l'oxyde de plomb sur quelques chlorures dissous. CIV, 359 et 431.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du chlorure de cadmium. CIV, 908.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du sulfate et de l'azotate de cadmium. CIV, 987.
- Recherches sur l'émission de l'ammoniaque par la terre végétale. (En commun avec M. Berthelot.) CIV, 1219.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale, et sur son dosage. Terre végétale. (En commun avec M. Berthelot.) CV, 833.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes et dans le terreau, et sur son dosage. (En commun avec M. Berthelot.) CV, 911.
- Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes, la terre et le terreau, et sur leur dosage. (En commun avec M. Berthelot.) CV, 1217.
- Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation. (En commun avec M. Berthelot.) CVI, 711.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux : sulfate de potasse. (En commun avec M. Berthelot.) CVI, 801.



- Action de certains oxydes sur les chlorures de zinc et de manganèse dissous. CVI, 854.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux. Acétate et azotate de potasse. (En commun avec M. Berthelot.) CVI, 902.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales des sels de nickel. CVI, 936.
- Remarques sur le dosage de l'azote dans la terre végétale. (En commun avec M. Berthelot.) CVII, 207.
- Nouvelles expériences sur le dosage de l'azote dans les terres végétales. (En commun avec M. Berthelot.) CVII, 852.
- Sur quelques réactions des chlorures ammoniés de mercure. CVIII, 233 et 290.
- Sur quelques modes de production des chlorures ammoniés de mercure. CVIII, 1108 et 1164.
- Chaleur de combustion des principaux composés azotés contenus dans les êtres vivants et son rôle dans la production de la chaleur animale. (En commun avec M. Berthelot.) CX, 925.
- Sur la chaleur de formation et sur les réactions de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque. (En commun avec M. Berthelot.) CX, 830.
- Sur les chaleurs de formation et de combustion de divers principes azotés, dérivés des matières albuminoïdes. (En commun avec M. Berthelot.) CX, 884.
- Sur l'oxydation du soufre des composés organiques. (En commun avec MM. Berthelot et Matignon.) CXI, 6.
- Sur le dosage des matières minérales contenues dans la terre végétale et sur leur rôle en agriculture. (En commun avec M. Berthelot.) CXII, 117.
- Sur la présence et sur le rôle du soufre dans les végétaux. (En commun avec M. Berthelot.) CXII, 122.
- Faits pour servir à l'histoire des principes azotés renfermés dans la terre végétale. (En commun avec M. Berthelot.) CXII, 189.
- Sur l'odeur propre de la terre. (En commun avec M. Berthelot.) CXII, 598.
- Sur la préparation et la réaction des chlorures ammoniacaux de mercure. CXII, 859.
- Recherches sur les substances humiques. (En commun avec M. Berthelot.) CXII, 916.
- Sur quelques composés formés par le chlorure mercurique. CXII, 995.
- Recherches calorimétriques sur l'acide humique, dérivé du sucre. (En commun avec M. Berthelot.) CXII, 1237.
- Sur l'acide bismuthique. CXIII, 860.
- Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale. (En commun avec M. Berthelot.) CXIV, 41.
- Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale, et sur la nature des composés qu'il constitue. (En commun avec M. Berthelot.) CXIV, 43.

- Sur la silice dans les végétaux. (En commun avec M. Berthelot.) CXIV, 257.
- Sur quelques propriétés de l'acide bismuthique. CXIV, 359.
- Sur la fermentation du sang. (En commun avec M. Berthelot.) CXIV, 514.
- Sur les matières organiques constitutives du sol végétal. (En commun avec M. Berthelot.) CXVI, 666.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes : réactions purement chimiques. (En commun avec M. Berthelot.) CXVIII, 45.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes : expériences faites à la température ordinaire, avec le concours des actions biologiques. (En commun avec M. Berthelot.) CXVIII, 104.
- Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique. (En commun avec M. Berthelot.) CXIX, 711.
- Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition. (En commun avec M. Berthelot.) CXX, 288.
- ANDRÉ (P.) adresse une Note sur les maladies infectieuses et sur les moyens de les combattre. (En commun avec M. Déclat.) XCII, 257.
- ANDRÉE (S.-A.). — Projet d'expédition en ballon aux régions arctiques. CXX, 892.
- ANDRIEU adresse une Communication « Sur la cause des effets différents du soufrage dans les maladies de la vigne ». XCVIII, 1319.
- ANDRIEU (A.) adresse une Note relative à une « Médication anti-microbique par le sulfure de magnésium ». (En commun avec M. Bravais.) XCVII, 537.
- ANDRIEU (L.). — Sur un chromatomètre destiné à mesurer la couleur des liquides. CIII, 281.
- ANGLA (F.) adresse, par ordre du D<sup>r</sup> Ferran, un certificat concernant les résultats des inoculations anticholériques à Benifayo. CI, 424.
- Adresse une Communication relative au choléra. CI, 531.
- ANGOT (ALF.). — Programme des observations météorologiques et magnétiques à effectuer dans l'expédition du cap Horn. XCIV, 1568.
- Influence de l'altitude sur les phénomènes de la végétation. XCVI, 1253.
- Sur les crépuscules colorés. XCVIII, 164.
- Influence de l'altitude sur la végétation et sur les migrations des oiseaux. C. 76.
- Recherches théoriques sur la distribution de la chaleur à la surface du globe. CI, 837.
- Sur les époques des vendanges en France. CI, 840.
- Sur la distribution théorique de la chaleur à la surface du globe. CI, 876.
- Le prix Gay, 1887, dont la valeur est doublée,



- est partagé par moitié entre M. *Angot* et M. *Ch.-F. Zenger* (Travail de M. *Angot*, relatif à la distribution de la chaleur solaire à la surface du globe et à l'étude de la répartition des températures). CV, 1375.
- M. *Angot* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
  - Sur la variation diurne du baromètre. CVII, 989.
  - Sur la vitesse du vent au sommet de la tour Eiffel. CIX, 697.
  - Sur les observations de la température au sommet de la tour Eiffel. CIX, 898.
  - Sur l'amplitude de la variation diurne de la température. CX, 1189.
  - Sur la tempête du 23-24 novembre 1890 et les mouvements verticaux de l'atmosphère. CXI, 848.
  - Sur la décroissance de la température dans l'air avec la hauteur. CXV, 1270.
  - Sur les observations faites par M. J. Vallot, en 1887, au sommet du mont Blanc. CXVII, 786.
  - Sur la variation diurne de la pression au sommet du mont Blanc. CXVII, 847.
  - Sur la variation diurne de la tension de la vapeur d'eau. CXVII, 1067.
  - Sur la température des hautes régions de l'atmosphère. CXVIII, 282.
  - Sur la tempête du 12 novembre 1894. CXIX, 903.
  - Sur la double oscillation diurne de l'humidité relative. CXXI, 595.
  - Un premier prix Gay (Géographie physique), 1895, est décerné à M. *Alfr. Angot* (Régime de la pluie et de la neige sur toute la surface de la Terre). CXXI, 1052.
  - M. *A. Angot* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- ANQUETIN adresse divers documents relatifs à la question de l'uniformité de l'heure universelle. XCVI, 109.
- ANTOINE (CH.) adresse un Mémoire « Sur la dilatation des gaz et des vapeurs sous pression constante ». CII, 304.
- De la densité et de la compressibilité des gaz et des vapeurs. CII, 863.
  - Volume, chaleur totale, chaleur spécifique des vapeurs saturées. CIII, 1242.
  - Variation de température d'un gaz ou d'une vapeur qui se comprime ou se dilate, en conservant la même quantité de chaleur. CV, 1242.
  - Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de chaleur, sous des tensions différentes, CVI, 57.
  - Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée, en conservant la même chaleur totale. CVI, 116.
  - Tensions des vapeurs: nouvelle relation entre les tensions et les températures. CVII, 681.

- Calcul des tensions de diverses vapeurs. CVII, 778.
- Tensions de diverses vapeurs, CVII, 836.
- Volumes des vapeurs saturées. CVII, 1143.
- Dilatation et compression de l'air atmosphérique. CVIII, 141.
- Dilatation et compression de l'acide carbonique. CVIII, 896.
- Chaleur spécifique de la vapeur d'eau sous volume constant. CIX, 366.
- Calcul de la compressibilité de l'azote jusqu'à 3000<sup>atm</sup>. CX, 131.
- Calcul de la compressibilité de l'air jusqu'à 3000<sup>atm</sup>. CX, 335.
- Relation entre le volume, la pression et la température de diverses vapeurs. CX, 632.
- Sur l'équation caractéristique de l'azote. CX, 1122.
- Équation caractéristique de l'hydrogène. CX, 1253.
- Note complémentaire sur l'équation caractéristique des gaz et des vapeurs. CXII, 284.
- Sur la tension de la vapeur d'eau jusqu'à 200<sup>atm</sup>. CXIII, 328.
- Sur l'équation caractéristique de la vapeur d'eau. CXIV, 162.
- Sur l'équation caractéristique de diverses vapeurs. CXIV, 1177.
- Sur la tension de la vapeur d'eau saturée. CXVI, 870.

★ — M. *Ch. Antoine* adresse un exemplaire de ses travaux relatifs à la science et à l'art de l'ingénieur, pour le concours du grand prix destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales. CVI, 181.

ANTOINE (G.) adresse à l'Académie un Mémoire relatif à la troisième loi de Képler. XCVII, 57.

ANTOMARI (X.) adresse une Note concernant « Une généralisation de la théorie des pôles et des polaires ». XCIV, 158.

— M. *Antomari* adresse une Note « Sur une relation entre les distances d'un foyer d'une conique à quatre points ou à quatre tangentes. » XCIV, 571.

— Sur le produit de deux sommes de huit carrés. CIV, 566.

ANTONIETTI (CH.) adresse une Note relative à la direction des aérostats. CXIX, 361.

ANTONY. — Une mention est accordée à M. *Antony*, dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892 (Travail intitulé « La grippe dans l'armée française », en collaboration avec M. *Kelsh*). CXV, 1162.

AOUST (l'abbé). — Méthode pour obtenir la formule donnant l'intégrale générale de l'équation différentielle

$$(1) \quad \begin{cases} x^n \frac{d^n y}{dx^n} + A_1 x^{n-1} \frac{d^{n-1} y}{dx^{n-1}} \\ + A_2 x^{n-2} \frac{d^{n-2} y}{dx^{n-2}} + \dots + A_n y = f(x) \end{cases}$$



au moyen d'une intégrale définie multiple. XCVI, 775.

Aoust (V. d'). — Voir VIRLET D'Aoust.

APATOWSKI adresse, pour le concours du prix Barbier, une Note concernant divers faits d'Anatomie pathologique. CII, 349.

APÉRY adresse un Mémoire « Sur la vitesse des combinaisons chimiques de différents corps en dissolution ». CXV, 1111.

APOSTOLI (G.). — Sur un nouveau traitement électrique des fibromes utérins. XCIX, 177.

— De l'action polaire positive du courant galvanique constant, sur les microbes et, en particulier, sur la bactériodie charbonneuse. (En commun avec M. *Laquerrière*.) CX, 918.

— Action thérapeutique des courants à haute fréquence (autoconduction d'Arsonval.) (En commun avec M. *Berlioz*.) CXX, 644.

APOSTOLIDES (N.). — Recherches sur la circulation et la respiration des Ophiures. XCII, 421.

— Système nerveux des Ophiures. XCII, 1424.

APPELL (PAUL). — Sur une classe d'équations différentielles linéaires dont les coefficients sont des fonctions algébriques de la variable indépendante. XCII, 61.

— M. *Appell* demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat le Mémoire précédent. XCII, 117.

— Sur certaines équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles. (En commun avec M. *E. Picard*.) XCII, 692.

— Sur une classe de fonctions dont les logarithmes sont des sommes d'intégrales abéliennes de première et de troisième espèce. XCII, 960.

— Sur une classe d'équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques. XCII, 1005.

— Sur les équations différentielles linéaires dont les intégrales vérifient des relations de la forme

$$F[\varphi(x) = \varphi(x) F(x)].$$

XCIII, 699.

— Remarques sur l'introduction des fonctions continues n'ayant pas de dérivée, dans les éléments de la Mécanique. (En commun avec M. *Janand*.) XCIII, 1005.

— Sur une classe d'équations différentielles linéaires binômes à coefficients algébriques. XCIV, 202.

— Sur un cas de réduction des fonctions  $\theta$  de deux variables à des fonctions  $\theta$  d'une variable. XCIV, 421.

— Sur les fonctions uniformes d'un point analytique  $(x, y)$ . XCIV, 700.

— Sur les fonctions uniformes doublement périodiques à points singuliers essentiels. XCIV, 936.

— Développement en série d'une fonction holomorphe dans une aire limitée par deux arcs de cercle. XCIV, 1238.

— Sur les fonctions abéliennes. XCIV, 1702.

— Théorèmes sur les fonctions d'un point analytique. XCV, 624.

— Relations entre les résidus d'une fonction d'un point analytique  $(x, y)$  qui se reproduit, multipliée par une constante, quand le point  $(x, y)$  décrit un cycle. XCVI, 714.

— Sur les fonctions satisfaisant à l'équation  $\Delta F = 0$ . XCVI, 368.

— Réduction à la forme canonique des équations d'équilibre d'un fil flexible et inextensible. XCVI, 688.

— Sur les fonctions uniformes affectées de coupures et sur une classe d'équations différentielles linéaires. XCVI, 1018.

— Sur des fonctions uniformes de deux points analytiques qui sont laissées invariables par une infinité de transformations rationnelles. XCVI, 1643.

— Sur certaines formules de *Hansen* et de M. *Tisserand*. XCVII, 1036.

— Décomposition en éléments simples des fonctions doublement périodiques de troisième espèce. XCVII, 419.

— Sur la distribution du potentiel dans des masses liquides limitées par des faces planes. XCVIII, 214.

— Sur la distribution du potentiel dans une masse liquide ayant la forme d'un prisme rectangulaire indéfini. XCVIII, 358.

— Sur l'inversion des intégrales abéliennes. XCIX, 1010.

— Le prix Bordin est décerné à M. *Appell* pour 1885. (En commun avec M. *Otto Ohnesorge*.) (Étude du problème des déblais et des remblais.) CI, 1312.

— M. *Appell* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.

— Sur les fonctions doublement périodiques de troisième espèce. CI, 1478.

— Développements en séries trigonométriques de certaines fonctions vérifiant l'équation du potentiel  $\Delta F = 0$ . CII, 1439.

— Sur le mouvement d'un fil dans un plan fixe. CIII, 991.

— Sur les fonctions abéliennes. CIII, 1246.

— Sur les équations différentielles algébriques et homogènes par rapport à la fonction inconnue et à ses dérivées. CIV, 1776.

— Sur les invariants des équations différentielles. CV, 55.

— Le prix Poncelet, 1887, est décerné à M. *Appell*. CV, 1307.

— M. *Appell* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.

— Sur une classe d'équations différentielles réductibles aux équations linéaires. CVII, 776.

— De l'homographie en Mécanique. CVIII, 224.

— Sur quelques expressions quadruplement périodiques. CVIII, 607.

— Le prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques, 1889) est décerné à M. *Appell*, pour

- l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIX, 1084.
- M. *Appell* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
  - Sur les fonctions elliptiques. CX, 32.
  - Sur les fonctions de deux variables à plusieurs paires de périodes. CX, 181.
  - Sur la théorie de la chaleur. CX, 1061.
  - Sur les fonctions périodiques de deux variables. CXI, 636.
  - Sur des équations différentielles linéaires transformables en elles-mêmes par un changement de fonction et de variable. CXII, 34.
  - Extension des équations de Lagrange au cas du frottement de glissement. CXIV, 331.
  - Du tautochronisme dans un système matériel. CXIV, 996.
  - Rapport sur le concours du prix Bordin, 1892. CXV, 1122.
  - Sur l'emploi des équations de Lagrange dans la théorie du choc et des percussions. CXVI, 1483.
  - Sur le théorème des aires. CXIX, 770.
  - Rapport sur le concours du prix Bordin (Géométrie), 1894. CXIX, 1051.
  - ★ — M. *Appell* obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat divers Mémoires sur lesquels il n'a pas été fait de Rapport. XCII, 912 et 1531.
  - Présente à l'Académie le premier Volume de son « *Traité de Mécanique rationnelle* ». CXVII, 451.
  - Notice sur la vie et les travaux de Pierre-Ossian Bonnet, Membre de la Section de Géométrie. CXVII, 1014.
  - M. *Appell* présente à l'Académie un Ouvrage intitulé « *Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales* » dont il est l'auteur, en collaboration avec M. *Ed. Goursat*. CXX, 362.
  - ★ — M. *Appell* est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Chasles*. XCII, 801.
  - Est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Puiseux*. XCVIII, 543.
  - Est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Serret*. C, 1173.
  - Est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Bouquet*. CII, 566.
  - Est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Laguerre*. CIV, 257.
  - Est présenté par la Section de Géométrie sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Halphen*. CIX, 721.
  - Est présenté par la Section de Géométrie sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Ossian Bonnet*. CXV, 695.
  - Est élu Membre, pour la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Ossian Bonnet*. CXV, 705.
  - Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la place laissée vacante, au Bureau des Longitudes, par le décès de M. *Ossian Bonnet*. CXV, 1243.
  - Est élu membre de la Commission du prix Bordin, 1894. CXVIII, 780.
  - APPERT (frères). — Sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement. XCVI, 1635.
  - Un prix de 2500<sup>fr</sup> leur est décerné pour leurs travaux sur le soufflage mécanique du verre (prix Montyon, arts insalubres, 1886). CIII, 1379.
  - MM. *Appert* adressent leurs remerciements à l'Académie. CIV, 35.
  - Sur les dévitrifications des verres ordinaires du commerce. (En commun avec M. *Henri-vaux*.) CIX, 827.
  - Moulage méthodique du verre. CXVI, 1073.
  - ARACHEQUESNE (G.). — Dosage de l'acétone par l'iodoforme. CX, 642.
  - ARAGO. — Étude sur le contour apparent. (En commun avec M. *Bouquet de la Grye*.) XCVIII, 1406.
  - ARANGARAY adresse une Note « Sur un moyen d'utiliser, comme force motrice pour les navires, le vent soufflant dans une direction quelconque ». CVII, 983.
  - ARCTOWSKI. — Détermination de la solubilité, à des températures très basses, de quelques composés organiques dans le sulfure de carbone. CXXI, 123.
  - ARDISONE (FR.). — Le prix Desmazières (Botanique), 1887, est partagé par moitié entre lui et M. *Daugeard*. (Ouvrage de M. *Ardisonne* intitulé « *Phycologia mediterranea* ».) CV, 1341.
  - M. *Ardisonne* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
  - ARDISSON (A.) adresse un projet d'aérostat dirigeable. XCIV, 329.
  - Adresse la description et le dessin d'un propulseur aérien. XCVI, 1327.
  - ARGYROPOULOS (T.). — Vibrations d'un fil de platine maintenu incandescent par un courant électrique, sous l'influence des interruptions successives de ce courant. CXI, 525.
  - ARLOING (S.). — Sur l'état virulent du fœtus chez les brebis mortes du charbon symptomatique. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas*.) XCII, 739.
  - Mécanisme de l'infection dans les différents modes d'inoculation du charbon symptomatique. Application à l'interprétation des faits cliniques et à la méthode des inoculations préventives. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas*.) XCII, 1246.
  - Recherches expérimentales sur la maladie infectieuse appelée *charbon symptomatique*. (Pour le concours Bréant.) XCII, 1272.
  - Sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon sympto-



- matique ou bactérien, dans les localités où cette maladie est fréquente. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas*.) XCIII, 605.
- Sur la persistance des effets de l'inoculation préventive contre le charbon symptomatique et sur la transmission de l'immunité de la mère à son produit dans l'espèce bovine. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas*.) XCIV, 1396.
  - M. *Arloing* adresse, pour le concours Bréant, un Mémoire « Sur l'inoculation, comme moyen prophylactique du charbon symptomatique ». (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas*.) XCIV, 1503.
  - Moyen de conférer artificiellement l'immunité contre le charbon symptomatique ou bactérien, avec du virus atténué. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas*.) XCV, 189.
  - Une récompense est accordée à M. *Arloing*, en commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas*, sur le prix Bréant, 1882, pour leur Mémoire intitulé « De l'inoculation comme moyen prophylactique du charbon symptomatique ». XCVI, 929.
  - Détermination des causes qui diminuent la réceptivité de certaines régions de l'organisme, pour le virus du charbon bactérien ou symptomatique, et transforment une inoculation mortelle en inoculation préventive. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas*.) XCVII, 1071.
  - Contribution à l'étude de l'agent virulent de la septicémie puerpérale. XCVIII, 1346.
  - Nouvelles expériences comparatives sur l'inoculabilité de la scrofule et de la tuberculose de l'homme au lapin et au cobaye. XCIX, 661.
  - Influence de la lumière sur la végétation et les propriétés pathogènes du *Bacillus anthracis*. C, 378.
  - Influence du Soleil sur la végétabilité des spores du *Bacillus anthracis*. CI, 511.
  - Influence du Soleil sur la végétabilité et la virulence des cultures du *Bacillus anthracis*. CI, 535.
  - Marche des lésions consécutives à l'inoculation de la tuberculose de l'homme chez le lapin et le cobaye. Application à l'étude de l'inoculation et de la réinoculation de la tuberculose. CI, 671.
  - Propriétés zymotiques de certains virus. CI, 819.
  - A propos des propriétés zymotiques de certains virus. CI, 1013.
  - Influence de l'organisme du cobaye sur la virulence de la tuberculose et de la scrofule. CIII, 559.
  - De l'exhalation de l'acide carbonique dans les maladies infectieuses déterminées par des microbes aérobies et des microbes anaérobies. CIII, 610.
  - Sur un procédé d'augmentation de la viru-

- lence normale du microbe du charbon symptomatique et de restitution de l'activité primitive après atténuation. (En commun avec M. *Cornevin*.) CIII, 1078.
- Sur les propriétés zymotiques de certains virus. Fermentation des matières azotées sous l'influence de virus anaérobies. CIII, 1268.
  - Les spores du *Bacillus anthracis* sont réellement tuées par la lumière solaire. CIV, 701.
  - Sur la présence d'une matière phlogogène dans les bouillons de culture et dans les humeurs naturelles où ont vécu certains microbes. CVI, 1365.
  - Essais de détermination de la matière phlogogène sécrétée par certains microbes. CVI, 1750.
  - Contribution à l'étude de la résistance de l'organisme aux microbes pathogènes, notamment des rapports de la nécrobiose avec les effets de certains microbes. CVII, 1167.
  - Effets généraux des substances produites par le *Bacillus heminecrobophilus* dans les milieux de culture naturels ou artificiels. CVIII, 458.
  - Effets locaux zymotiques des substances solubles contenues dans les cultures du *Bacillus heminecrobophilus*. CVIII, 532.
  - Sur l'étude bactériologique des lésions de la péripneumonie contagieuse du bœuf. CIX, 428.
  - Détermination du microbe producteur de la péripneumonie contagieuse du bœuf. CIX, 459.
  - Expériences démontrant l'existence de fibres frénosécrétoires dans le cordon cervical du nerf grand sympathique. CIX, 785.
  - Recherches sur les diastases sécrétées par le *Bacillus heminecrobophilus* dans les milieux de culture. CIX, 842.
  - Remarques sur la perte de la virulence dans les cultures du *Bacillus anthracis*, et sur l'insuffisance de l'inoculation comme moyen de l'apprécier. CX, 939.
  - De l'influence des produits de culture du staphylocoque doré sur le système nerveux vaso-dilatateur et sur la formation du pus. CXIII, 362.
  - Le prix La Caze (Physiologie), 1891, est décerné à M. *Arloing*, pour l'ensemble de ses travaux physiologiques. CXIII, 938.
  - M. *Arloing* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
  - De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne. CXIV, 1455.
  - Sur la présence et la nature de la substance phylacogène dans les cultures liquides ordinaires du *Bacillus anthracis*. CXIV, 1521.
  - Étude sur le pouvoir pathogène des pulpes ensilées de betteraves. CXV, 776.
  - Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées. CXV, 1045.

- Sur les propriétés pathogènes des matières solubles fabriquées par le microbe de la péripneumonie contagieuse des bovidés et leur valeur dans le diagnostic des formes chroniques de cette maladie. CXVI, 166.
- Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale. (En commun avec M. Chantre.) CXVII, 324.
- Production expérimentale de la péripneumonie contagieuse du bœuf à l'aide de cultures. Démonstration de la spécificité du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*. CXIX, 143.
- Note sur quelques variations biologiques du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*, microbe de la péripneumonie contagieuse du bœuf. CXIX, 208.
- Le prix Bréant (Médecine et Chirurgie), 1894, est décerné à M. S. Arloing, pour ses travaux relatifs à la péripneumonie contagieuse du bœuf. CXIX, 1100.
- M. S. Arloing adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- ★ — M. Arloing fait hommage à l'Académie d'un Volume contenant ses leçons sur la tuberculose et certaines septicémies. CXIV, 104.
- ★ — M. Arloing prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. Bouley. CII, 671.
- Est présenté comme candidat à cette place. CII, 885.
- Est nommé Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. Martins. CIX, 17.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIX, 57.
- ARMELIN (G.) adresse un Mémoire « Sur la réforme du calendrier ». CVI, 997.
- ARMENGAUD. — La moitié du prix de Mécanique, de la fondation Montyon, 1881, lui est accordée, pour sa publication industrielle de machines, outils et appareils employés dans les Arts mécaniques. XCIV, 259.
- M. Armengaud adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- ARNAUD adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le Gyroplane, ballon dirigeable ». CVIII, 1041.
- ARNAUD adresse un Mémoire intitulé : « Étude théorique et expérimentale sur les couleurs et la lumière ». CXVI, 357.
- ARNAUD (A.). — Recherches sur la cinchonamine. XCVII, 174.
- Recherche chimique de l'acide nitrique dans les tissus végétaux. (En commun avec M. Padé.) XCVIII, 1488.
- Dosage de l'acide nitrique, par précipitation à l'état de nitrate de cinchonamine. Application de ce procédé au dosage des nitrates contenus dans les eaux naturelles et dans les plantes. XCIX, 190.
- Recherches sur les matières colorantes des feuilles; identité de la matière rouge orangée avec la carotine  $C^{18}H^{24}O_2$ . C, 751.
- Recherches sur la composition chimique de la carotine, sa fonction chimique et sa formule. CII, 1119.
- Sur la présence de la cholestérine dans la carotte; recherches sur ce principe immédiat. CII, 1319.
- Dosage de la carotine contenue dans les feuilles des végétaux. CIV, 1293.
- Le prix Jecker, 1887, est partagé entre M. Arnaud et M. Haller. (Recherches de M. Arnaud sur la cinchonamine et la carotine.) CV, 1334.
- M. Arnaud adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Sur une cigale vésicante de la Chine et du Tonkin. (En commun avec M. Ch. Brongniart.) CVI, 607.
- Sur la matière cristallisée active des flèches empoisonnées des Comalis, extraite du bois d'Ouabafo. CVI, 1011.
- Sur la composition élémentaire de la strophantine cristallisée, extraite du *Strophantus Kombé*. CVII, 179.
- Sur la matière cristallisée active, extraite des semences du *Strophantus glabre* du Gabon. CVII, 1162.
- Sur la tanghinine cristallisée extraite du *Tanghinia venenifera* de Madagascar. CVIII, 1255.
- Recherches sur la digitaline cristallisée. CIX, 679.
- Recherches sur la digitaline et sur la tanghinine. CIX, 701.
- Recherches sur la carotine, son rôle physiologique probable dans la feuille. CIX, 911.
- Recherches chimiques et physiologiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique par le bacille pyrocyanique. (En commun avec M. Charrin.) CXII, 1157.
- Sur la quinéthylène, base homologue de la quinine. (En commun avec M. Grimaux.) CXII, 1364.
- Recherches chimiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique azotée par le bacille pyrocyanique dans un milieu de culture déterminé. (En commun avec M. Charrin.) CXII, 755.
- Transformation de la cupréine en quinine. (En commun avec M. Grimaux.) CXII, 774.
- Sur un nouvel acide gras non saturé de la série  $C^{18}H^{2n-4}O_2$ . CXIV, 79.
- Sur la transformation de la cupréine en diiodométhylate de quinine. (En commun avec M. Grimaux.) CXIV, 548.
- Sur quelques bases homologues de la quinine. (En commun avec M. Grimaux.) CXIV, 672.
- ★ — M. Arnaud est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. Debray. CVII, 964.



- Est présenté par la Section de Chimie, comme candidat à la chaire de Chimie organique appliquée aux corps organiques, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CX, 426.
- Est proposé par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette chaire. CX, 450.
- ARNAUD (CHARLES) adresse une Note « Sur la détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée ». CXIV, 1302.
- ARNAUD (H.) adresse un Mémoire concernant le rôle du système nerveux dans les contractions du cœur. XCIII, 379.
- Sur un nouvel alcaloïde des quinquinas. XCIII, 593.
- Mémoire sur la constitution des albuminoïdes. CXII, 148.
- M. H. Arnaud est l'auteur d'un Mémoire récompensé, dans la séance du 29 décembre 1890, portant pour devise : « *Fac, non spera* ». CXII, 151.
- Note à propos du diabète. CXII, 241.
- M. H. Arnaud adresse, en réponse à une Communication de MM. Lépine et Barral, du 23 février 1891, une Note « Sur le ferment glycolytique du sang ». CXII, 1088.
- M. H. Arnaud adresse une Note intitulée : « L'urée n'est pas un poison ». CXIII, 290.
- ARNAUD DE GRAMONT. — Action de l'aldéhyde sur le propylglycol. XCVII, 173.
- ARNAUDEAU (A.) adresse la description d'un instrument de précision, pour mesurer un angle dans un plan vertical, une des branches de l'angle restant toujours horizontale. XCIX, 575.
- Adresse la description et le dessin d'un nouveau télémètre. C, 268.
- Adresse une feuille à calculer permettant de résoudre, sans logarithmes, tous les triangles trigonométriques. C, 1317.
- Adresse un Mémoire « Sur l'emploi de la force des marées ». CVI, 1816.
- Adresse la description et les dessins d'un peson à fil de plomb et d'une balance roulante, pour remplacer, dans les pesées usuelles, les pesons et les balances à ressort. CXI, 555.
- Soumet au jugement de l'Académie un Travail portant pour titre : « Table des nombres triangulaires de 1 à 100000 et Table des tangentes naturelles de 0° à 90°, de 30" en 30" ». CXX, 248.
- ARNAUDET (L.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Sur l'origine de la chaleur centrale du globe. Mouvement de rotation diurne ». C, 1151.
- Adresse une Note « Sur le mécanisme des tremblements de terre et le mode de formation des volcans ». CI, 623.
- Adresse une suite à son travail sur la constitution du globe terrestre. CV, 604.

- Adresse un complément à ses Communications précédentes sur la formation du globe terrestre. CV, 772.
- ARNAUDON. — Musée merciolgique de Turin. (Ouvrage cité). CX, 693.
- ARNODIN (F.) adresse un Mémoire relatif à l'influence de la nature des peintures sur les câbles des ponts suspendus. XCII, 972.
- ARNOULD (JULES) obtient une mention honorable (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1889, pour ses « Nouveaux éléments d'hygiène ». CIX, 1058.
- ARNOUX (R.) adresse une Note sur les meilleures dispositions à adopter pour la construction des machines dynamo-électriques. XCII, 1530.
- Adresse une Note « Sur les rendements mécaniques et électriques obtenus dans les dernières expériences de Creil ». CII, 196.
- Sur la période variable du courant, dans un système électromagnétique. CIV, 425.
- Sur une méthode de détermination du flux d'induction qui traverse un système électromagnétique. CIV, 498.
- M. Arnoux adresse une Note « Sur la mesure directe et automatique de la puissance des moteurs industriels ». CXVI, 169.
- A propos du stéréocollimateur à lecture directe de M. de Place. CXVI, 508.
- ARONE (G.-D. D'). — Un théorème sur les fonctions harmoniques. CXIV, 1055.
- Sur un théorème relatif aux fonctions harmoniques de plusieurs variables réelles. CXVIII, 342.
- ARRAS (ÉMILE D') adresse une Note intitulée : « Destruction du phylloxera, des sauterelles, etc., par une atmosphère insecticide ou par des gaz surchauffés. » CXI, 592.
- ARSONVAL (A. D'). — Thermo-régulateur pour les hautes températures. XCII, 76.
- Nouvelle méthode d'excitation électrique des nerfs et des muscles. XCII, 1520.
- Recherches sur la chaleur animale. XCIII, 83.
- Le prix de Physiologie expérimentale, de la fondation Montyon, pour 1881, est décerné à M. d'Arsonval, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie expérimentale. XCIV, 321.
- M. d'Arsonval adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Galvanomètre apériodique. (En commun avec M. Deprez.) XCIV, 1347.
- Recherches sur le téléphone. XCV, 290.
- Dangers des générateurs mécaniques d'électricité; moyen de les éviter. C, 239.
- Sur le parafoudre à polarisation. C, 733.
- Calorimètre enregistreur applicable à l'homme. C, 1400.
- Enregistreur automatique des calories dégagées par un être vivant. CII, 799.
- Sur un chronomètre à embrayage magnétique. CII, 1334.

- La mort par l'électricité dans l'industrie; ses mécanismes physiologiques, moyens préservateurs. CIV, 978.
- Recherches sur l'importance, surtout pour les phthisiques, d'un air non vicié par des exhalations pulmonaires. (En commun avec M. *Brown-Séguard*.) CV, 1056.
  - Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères, à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant. (En commun avec M. *Brown-Séguard*.) CVI, 106.
  - Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poumons de l'homme et des mammifères, avec l'air expiré. (En commun avec M. *Brown-Séguard*.) CVI, 165.
  - Sur la méthode calorimétrique à température constante. CVI, 1225.
  - Relation entre l'électricité animale et la tension superficielle. CVI, 1740.
  - Étude auto-régulatrice entièrement métallique. CVII, 194.
  - Recherches montrant que la mort par inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeurs provenant de l'urine et des matières fécales des animaux soumis à cette inhalation. (En commun avec M. *Brown-Séguard*.) CVIII, 1294.
  - Le prix Montyon (Concours de Physiologie), 1889, est décerné à M. *d'Arsonval*, pour l'ensemble de ses études sur la chaleur animale, l'électro-physiologie et les actions musculaires. CIX, 1066.
  - Méthode pour enregistrer simultanément l'onde électrique d'excitation et la contraction musculaire résistante. CXII, 625.
  - Emploi de l'acide carbonique liquéfié, pour la filtration et la stérilisation rapides des liquides organiques. CXII, 667.
  - Des injections sous-cutanées ou intra-veineuses d'extraits liquides de nombre d'organes, comme méthode thérapeutique. (En commun avec M. *Brown-Séguard*.) CXIV, 1399.
  - Sur les effets physiologiques des courants alternatifs à variation sinusoïdale. Procède pour les doser en électrothérapie. CXIV, 1534.
  - Influence de la fréquence sur les effets physiologiques des courants alternatifs. CXVI, 630.
  - Effets physiologiques et thérapeutiques d'un liquide extrait de la glande sexuelle mâle. (En commun avec M. *Brown-Séguard*.) CXVI, 856.
  - La durée de l'excitabilité des nerfs et des muscles, après la mort, est bien plus grande qu'on ne le croit généralement. CXVI, 1530.
  - L'auto-conduction ou nouvelle méthode d'électrisation des êtres vivants; mesure des champs magnétiques de grande fréquence. CXVII, 34.
  - Le prix La Caze (Physiologie), 1893, est décerné à M. *d'Arsonval*, pour l'ensemble de ses études relatives à la chaleur et à l'électricité animales. CXVII, 955.
  - M. *d'Arsonval* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
  - Influence des agents atmosphériques, en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyocyanogène. (En commun avec M. *Charrin*.) CXVIII, 151.
  - Mort apparente produite par les courants alternatifs. Rappel à la vie par la respiration artificielle. CXVIII, 1139.
  - Rapport sur le concours du prix Pourat (Physiologie) de 1894. CXIX, 1117.
  - Recherches sur la décharge électrique de la Torpille. CXXI, 145.
  - Observations à propos d'une Note de M. *Imbert* « Sur la théorie électro-capillaire de la contraction musculaire ». CXXI, 906.
  - Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de 1895. CXXI, 1022.
  - Rapport sur le concours du prix Pourat, 1895. CXXI, 1047.
  - Rapport sur le concours du prix Martin-Damourette, 1895. CXXI, 1049.
  - M. *d'Arsonval* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Brown-Séguard*. CXVIII, 1085.
  - Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place. CXVIII, 1227.
  - Est élu membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Brown-Séguard*. CXVIII, 1237.
  - Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Médecine vacante au Collège de France. CXIX, 989.
  - Est élu membre de la Commission du prix Martin-Damourette, pour 1895. CXX, 1023.
  - Et de la Commission du prix Philipeaux, pour 1895. CXX, 1107.
  - Et de la Commission du prix Pourat, pour 1895. CXX, 1153.
- ANTAULT obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1894, pour ses « Recherches bactériologiques, mycologiques, zoologiques et médicales sur l'œuf de la poule ». CXIX, 1099.
- ARTH (G.). — Action du cyanogène sur le menthol sodé. XCIV, 872.
- Sur le chlorure de menthyle. XCVII, 323.
  - Nouveau dédoublement du carbonate d'éthyle. XCVIII, 521.
  - Sur l'oxydation du menthol au moyen du permanganate de potassium. XCVIII, 576.
  - Action de l'azotate d'ammoniaque ammoniacal anhydre sur quelques métaux. C, 1588.
  - Sur deux propriétés des uréthanes de la série grasse. CII, 977.
  - Ethers succinimidoacétique et camphorimi-



- doacétique. (En commun avec M. *Haller.*) CV, 280.
- Sur l'acide pimélique dérivé du menthol. CVII, 107.
- ARTHAUD (G.).** — Recherches sur la pathogénie du diabète. (En commun avec M. *Butte.*) CVIII, 188.
- Une mention honorable est accordée à M. *Arthaud* (en commun avec M. *Butte*) (prix Montyon, Physiologie, 1890), pour divers travaux de Physiologie expérimentale. CXI, 1081.
- Une citation est accordée à M. *Arthaud* dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891 (en commun avec M. *Butte*), pour leur étude de physiologie et de pathologie sur le nerf pneumogastrique. CXIII, 928.
- ARTIUS (MAURICE).** — Théorie chimique de la coagulation du sang. (En commun avec M. *Pages.*) CXII, 241.
- Glycolyse dans le sang. CXIV, 605.
- Fermentations vitales et fermentations chimiques. (En commun avec M. *Ad. Huber.*) CXV, 839.
- Un prix Montyon (Physiologie), 1895, est décerné à M. *M. Arthus*, pour son étude sur la coagulation des liquides de l'organisme. CXXI, 1044.
- M. *M. Arthus* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- ASSARY (G.).** — Contribution à l'histoire du développement du cœur. XCVII, 183.
- Une mention honorable est accordée à M. *Assary* (prix Montyon, Physiologie), 1886, pour ses expériences relatives à la suture des nerfs à distance. CIII, 1375.
- ASSCHE** adresse un Mémoire « Sur une nouvelle classification des éléments chimiques ». CIV, 197.
- ASTRE (CH.).** — Sur un nouvel iodure de bismuth et de potassium. CX, 525.
- Sur quelques nouveaux iodures doubles de bismuth et de potassium. CX, 1137.
- Action de l'acide *o*-amino-benzoïque sur la benzoquinone. (En commun avec M. *J. Ville.*) CXX, 684.
- Sur quelques dérivés de l'acide quinone-di-*o*-amino-benzoïque. (En commun avec M. *J. Ville.*) CXX, 878.
- Sur certains dérivés potassiques de la quinone et de l'hydroquinone. CXXI, 326.
- Action de la potasse et de l'éthylate de potassium sur la benzoquinone. CXXI, 530.
- Dérivés potassiques peroxydés de la benzoquinone. CXXI, 559.
- ATHANASESCO.** — Recherches sur quelques sulfates basiques cristallisés. CIII, 271.
- ATWATER (W.-O.).** — Les relations entre les plantes et l'azote de leur nourriture. XCVIII, 689.
- AUBERT** soumet à l'Académie un Mémoire sur l'assainissement des casernes au moyen de l'acide sulfureux. XCIV, 1289.

- Sur la proportion de phosphore incomplètement oxydé contenue dans l'urine, spécialement dans quelques états nerveux. (En commun avec MM. *Lépine* et *Eymonnet.*) XCVIII, 238.
- Sur les propriétés de la lumière des pyrophores. (En commun avec M. *Dubois.*) XCIX, 477.
- Sur la toxicité respective des matières organiques et salines de l'urine. (En commun avec M. *R. Lépine.*) CI, 90.
- M. *Aubert* adresse, pour le concours de Statistique, un « Essai de Statistique démographique et de Topographie médicale du département de la Vendée ». CII, 487.
- Est cité honorablement dans le Rapport des prix (prix Montyon, Statistique), 1886, pour l'essai précédent. CIII, 1342.
- Adresse, pour le concours de Statistique, des « Études statistiques et médicales sur le recrutement dans le département de la Loire-Inférieure ». CIV, 486.
- Une citation lui est accordée (prix Montyon, Statistique), 1887, pour l'Ouvrage précédent. CV, 1326.
- M. *Aubert* adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire manuscrit ayant pour titre « Géographie médicale du département de l'Ain ». CVI, 1339.
- Adresse, pour le concours de Statistique, un Mémoire manuscrit portant pour titre « Topographie médicale de la ville de Bourgen-Bresse ». CX, 451.
- AUBERT (E.)** adresse une Communication relative aux aérostats. CXI, 722.
- AUBERT (EPHREM).** — Note sur le dégagement simultané d'oxygène et d'acide carbonique chez les Cactées. CXII, 674.
- M. *E. Aubert* obtient une mention très honorable dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892, pour son Mémoire sur la physiologie des plantes grasses. CXV, 1171.
- AUBERT (ERN.).** — Adresse un projet d'appareil pour arrêter les chevaux emportés. CXII, 825.
- AUBERT (L.)** adresse un Mémoire relatif à la « Topographie médicale de Gabès (Tunisie) et de ses environs ». CXVI, 237.
- AUBERT (P.)** adresse une Note « Sur une propriété projective des sections coniques ». CIX, 45.
- AUBIN (E.).** — Sur le dosage de l'acide carbonique dans l'air. (En commun avec M. *Müntz.*) XCII, 247.
- Sur la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air. (En commun avec M. *Müntz.*) XCII, 1229.
- De l'action du maté sur les gaz du sang. (En commun avec M. *Couty.*) XCIII, 86.
- Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère. (En commun avec M. *Müntz.*) XCIII, 797.
- Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air

- à effectuer au cap Horn. (En commun avec M. Müntz.) XCIV, 1651.
- Sur la nitrification atmosphérique. (En commun avec M. Müntz.) XCV, 919.
- De la distribution de l'ammoniaque dans l'air et les météores aqueux aux grandes altitudes. (En commun avec M. Müntz.) XCV, 788.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air, dans les stations d'observation du passage de Vénus. (En commun avec M. Müntz.) XCVI, 1793.
- Sur les origines de l'azote combiné existant à la surface de la terre. (En commun avec M. Müntz.) XCVII, 240.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air effectuée par la mission du cap Horn. (En commun avec M. Müntz.) XCVIII, 487.
- Sur les procédés suivis pour la détermination de l'acide phosphorique dans les superphosphates. XCVIII, 1591.
- Sur les composés carbonés combustibles existant dans l'air atmosphérique. (En commun avec M. Müntz.) XCIX, 871.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates livrés à l'agriculture. C, 1595.
- Analyse de l'air pris au cap Horn. (En commun avec M. Müntz.) CII, 421.
- Sur le dosage de l'azote organique, par la méthode de M. Kjeldahl. (En commun avec M. Alla.) CVIII, 246 et 960.
- AUBLEZ (ANT.). — Sur un passage de Strabon relatif à un traitement de la Vigne. CXIV, 1301.
- AUBRY. — Observations géologiques sur le royaume du Choa et les pays Gallas. CI, 1182.
- AUBRY (P.-D.) adresse une Note « Sur un projet de numération sexagésimale ». CXVII, 510.
- AUCOC (LÉON). — L'inauguration des chemins de fer en France. Sa véritable date. CIV, 400.
- AUDHOUI (V.). — Sur le clapotage stomacal, XCVIII, 1608.
- AUDIGÉ. — Recherches expérimentales sur l'alcoolisme chronique. (En commun avec M. Du-jardin-Beaumetz.) XCVI, 1556.
- AUDOUARD adresse un Mémoire relatif à ses expériences pour la détermination du coefficient moyen de la réfraction des rayons lumineux au bord de la mer. CVI, 965.
- AUDOYNAUD (A.). — Méthode pour apprécier la valeur des vins du Midi. XCVII, 122.
- Falsifications de l'huile d'olive comestible. CI, 752.
- Observations sur le plâtrage des vendanges. CIII, 1028.
- M. Audouard adresse une Note intitulée « Sur la fermentation rapide des moûts de raisin ». CIV, 724.
- AUGÉ (E.). — Sur l'alun de soude. CX, 1139.
- AUGER (V.). — Sur une nouvelle classe de diacétones, les hydrométanaphthoquinones. (En commun avec M. Behal.) CIX, 970.
- Action du chlorure d'éthylmalonyl sur l'éthyl-

- benzine en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. Behal.) CX, 194.
- AUGIS (L.) adresse une Note sur un moyen d'assurer la régularité constante des indications de temps fournies par les horloges. CIII, 614.
- AULAN (A. D') adresse un Mémoire « Sur un système de moulin à vent à réglage automatique ». CX, 1362.
- AURIC (A.). — Note sur la formation du calendrier. CXXI, 804.
- AUSCHER. — La moitié du prix Plumey (Mécanique), 1894, lui est décernée, pour ses expériences sur les propriétés des aciers et le décèlement de la fragilité; et pour son Mémoire sur l'écoulement des vapeurs. CXIX, 1063.
- AUTONNE (LÉON). — Sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels. XCVI, 65.
- Sur la nature des intégrales algébriques de l'équation de Riccati. XCVI, 1354.
- Recherches sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe des substitutions quadratiques homogènes à trois variables. XCVII, 567.
- Sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe des substitutions quadratiques Cremona. XCVIII, 565.
- Recherches sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe semi-cubique Cremona. XCIX, 646.
- Recherches sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe cubique Cremona. CI, 53.
- Recherches sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe des substitutions linéaires de contact. CII, 313.
- Sur les groupes irréductibles, d'ordre fini, contenus dans le groupe quadratique crémonien. CIII, 1176.
- Sur les substitutions crémoniennes quadratiques. CIV, 767.
- Sur les groupes quadratiques crémoniens. CIV, 1422.
- Sur les groupes cubiques Cremona d'ordre fini. CV, 267.
- Sur une représentation géométrique, dans l'espace, des intégrales de l'équation

$$f\left(\xi, \eta, \frac{d\eta}{d\xi}\right) = 0.$$

- CV, 850.
- Sur l'application des substitutions quadratiques crémoniennes à l'intégration de l'équation différentielle du premier ordre. CV, 929; CVI, 262.
- Une mention honorable est accordée à M. Autonne dans le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1890, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner en un point important la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré ». CXI, 1021.



- Sur une application des groupes de M. Lie. CXII, 570.
- Sur les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre. CXIII, 632.
- Une mention très honorable est accordée à M. *Autonne*, dans le concours du prix Dalmont (Mécanique), 1891, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à l'Analyse mathématique et à la Géométrie pure. CXIII, 893.
- Sur les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre. CXIV, 407; CXV, 587.
- Sur la limitation du degré pour l'intégrale générale algébrique de l'équation différentielle du premier ordre. CXVI, 132 et 1045.
- Sur la limitation du degré pour les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre. CXVIII, 1184.
- Sur la représentation des courbes gauches algébriques et sur une formule d'Halphen. CXIX, 845.
- Un prix Dalmont (Mécanique), 1894, est décerné à M. *Autonne*, pour l'ensemble de ses travaux d'Analyse. CXIX, 1064.
- M. *Autonne* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- Sur les variétés unicursales à deux dimensions. CXXI, 673.
- Sur les variétés unicursales à trois dimensions. CXXI, 881 et 1129.
- AUVARD (A.). — Les intérêts de la fondation du prix Mège lui sont accordés, à titre d'encouragement (concours de Médecine et Chirurgie), 1889, pour l'ensemble de ses travaux d'obstétrique. CIX, 1066.

- M. *Auvard* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 71.
- AUWERS (A.) est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Oppolzer*. CXIV, 1568.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 104.
- AVIAS (J.) adresse une Note sur un avertisseur électrique, destiné à faire parvenir à un train en marche un avis d'arrêt. CIV, 803.
- AVIGNON. — Sur l'emploi du goudron comme préservatif contre le Phylloxera. XCIII, 556.
- AXON (E.-A.) adresse l'indication de quelques faits à l'appui des observations présentées par M. *Hement* sur l'accent des sourds-muets qui ont appris à articuler. XCIII, 904.
- AYMONNET. — Analyse d'eau d'égout de Paris. CVIII, 679.
- Relation entre l'indice de réfraction d'un corps, sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane. CXIII, 418.
- Des maxima calorifiques périodiques, observés dans les spectres du flint, du crown et du sel gemme. CXIV, 582.
- Sur les maxima périodiques des spectres. CXVII, 304 et 402.
- Sur les radiations calorifiques comprises dans la partie lumineuse du spectre. CXIX, 50 et 151.
- Sur le déplacement spectral du maximum calorifique solaire. CXXI, 1139.
- AZAPIS soumet à l'Académie la description et le dessin d'une nouvelle lampe électrique. XCIV, 929.
- Adresse la description d'une pile voltaïque. XCVI, 1482.

## B

- BABES (V.). — Études comparatives des bactéries de la lèpre et de la tuberculose. XCVI, 1246.
- Comparaison entre les bacilles de la tuberculose et ceux de la lèpre (*Elephantiasis des Grecs*). XCVI, 1323.
- Sur les microbes de la fièvre jaune et sur les lésions du foie et du rein dans cette maladie. XCVII, 682.
- Une mention honorable de 1500<sup>fr</sup> est accordée à M. *Babes*. (En commun avec M. *Cornil*), pour leur Ouvrage intitulé « Les bactéries et leur rôle dans l'Anatomie et l'Histologie pathologique des maladies infectieuses ». (Prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1887. CV, 1349.
- Sur l'hémoglobinurie bactérienne du bœuf. CVII, 692.
- Sur la pathologie des terminaisons nerveuses des muscles des animaux et de l'homme. (En commun avec M. *Marinesco*). CIX, 575.

- Sur les microbes de l'hémoglobinurie du bœuf. CX, 800.
- Expériences relatives à la transmissibilité de l'hémoglobinurie aux animaux. CX, 975.
- L'étiologie d'une enzootie des moutons, dénommée *Carceag* en Roumanie. CXV, 359.
- Action de l'extrait de sang de bœuf sur les animaux atteints de la morve. CXV, 1106.
- BABINSKI (J.). — Des modifications que présentent les muscles à la suite de la section des nerfs qui s'y rendent. XCVIII, 51.
- Sur les lésions des tubes nerveux et de la moelle épinière, dans la sclérose en plaques. XCVIII, 1456.
- BACH (A.). — Contribution à l'étude des phénomènes chimiques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle. CXVI, 1145.
- Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire. CXVI, 1389.

- Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes. CXIX, 286.
- Nouveau réactif permettant de démontrer la présence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes. CXIX, 1218.
- BACCHI.** — De l'examen ophtalmoscopique du fond de l'œil chez les hypnotiques. (En commun avec M. *Luys*.) CIX, 772.
- BACHELARD.** — Contribution à l'étude géologique des environs de Digne. CXII, 1386.
- M. *Bachelard* adresse une Note « Sur une poche d'eau salée d'un volume de 32400<sup>lit</sup>, rencontrée dans les marnes aptiennes du col de Moriez (Basses-Alpes) ». CXIII, 1078.
- BACHELLERY (H.-Jos.-A.)** obtient le prix Laplace, 1895. CXXI, 1070.
- Obtient un prix Rivot, 1895. CXXI, 1070.
- BACHY.** — Sur les calculs de résistance des systèmes réticulaires à lignes ou conditions surabondantes. (En commun avec M. *Frænkel*.) CVII, 729.
- BACKER (DE)** donne lecture d'un Mémoire « Sur les vaccinations antituberculeuses en général, et sur le remède du D<sup>r</sup> Koch en particulier ». CXII, 776.
- Adresse une Note « Sur un nouveau procédé de conservation des matières organiques et sur les applications médicales qu'on en peut tirer ». CXIII, 837.
- BACKLUND (O.)** — Sur le mouvement de la comète d'Encke, dans les années 1871-1881. XCVI, 1711.
- Sur un développement particulier de la fonction perturbatrice. XCVII, 1470.
- Le prix Lalande est décerné à M. *Backlund* pour ses travaux sur le mouvement de la comète d'Encke. CIII, 1332.
- M. *Backlund* est nommé Correspondant, pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. R. *Wolf*. CXX, 1330.
- M. *Backlund* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 43.
- BACLÉ (L.)** — Sur l'emploi du poinçonnage et du cisaillement comme méthodes d'essai des métaux. (En commun avec M. *Frémont*.) CXXI, 713.
- BACQUET (A.)** adresse une Note relative à l'emploi des insecticides contre le Phylloxera. XCIII, 574.
- Adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIV, 408.
- BADIN** adresse les résultats de ses recherches sur le cuvage des vins à vase complètement clos. (En commun avec M. *Escoffier*.) CXII, 699.
- BADOUREAU (A.)** — Sur les nuages légers de l'atmosphère terrestre. XCIX, 663.
- Théorie de la sédimentation. CXI, 621.
- Preuves et cause du mouvement lent actuel de la Scandinavie. CXVII, 767.
- *Errata* se rapportant à la précédente Communication. CXVII, 874.
- BADY (PAUL).** — Sur les indices de réfraction des solutions salines. CXIV, 827.
- BAEFF (B.)** — Sur l'érosion et le transport dans les rivières torrentielles ayant des affluents glaciaires. (En commun avec M. *Duparc*.) CXIII, 235.
- BAEYER (A. DE)** est élu Correspondant, pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Dessaignes*. CII, 1007.
- M. *de Baeyer* adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 1050.
- M. *de Baeyer*, qui s'était fait inscrire comme comptant prendre part aux fêtes du Centenaire de l'Institut, exprime son vif regret d'en être empêché. CXXI, 546.
- BAGARD (HENRI).** — Sur un étalon thermo-électrique de force électromotrice. CXIII, 849.
- Sur les phénomènes thermo-électriques au contact de deux électrolytes. CXIV, 980.
- Sur les phénomènes thermo-électriques entre deux électrolytes. CXVI, 27.
- Sur l'inversion du phénomène de Peltier entre deux électrolytes au delà du point neutre. CXVI, 1126.
- Sur le transport électrique de la chaleur dans les électrolytes. CXVII, 97.
- BAGGE** adresse des Tables de la Lune et du Soleil. CIII, 293.
- Adresse une série d'équations de latitude de la Lune, comme complément aux Tables adressées précédemment. CVIII, 541.
- BAICHÈRE (l'abbé).** — Sur le passage du calcaire de Ventenac à la formation à lignite du Languedoc. CVII, 796.
- BAILHACHE.** — Dosage de l'acide nitrique par le protosulfate de fer. CVIII, 1122.
- Essais relatifs à la fabrication *directe* de l'alcool éthylique pur, par la fermentation de l'Asphodèle rameux et du Scille maritime à l'aide des levures de vin cultivées et pures. (En commun avec M. *Rivière*.) CXXI, 659.
- BAILLAUD (B.)** — Sur les observations des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse en 1879. XCII, 25.
- Observations des Perséides à l'observatoire de Toulouse en 1880. XCII, 284.
- Observations des satellites de Saturne faites à Toulouse en 1879 et 1880. XCII, 1098.
- Sur une formule générale pour le développement de la partie principale de la fonction perturbatrice. XCIII, 694.
- Observations de la grande comète *b* 1882, faites à l'observatoire de Toulouse. XCVI, 474.
- Une nouvelle formule générale pour le développement de la fonction perturbatrice. XCVI, 1286.
- Sur le développement de la fonction perturbatrice. XCVI, 1641.
- Sur le mouvement du premier satellite de Saturne (*Mimas*). XCVIII, 205.
- Sur les oscillations barométriques produites



- par l'éruption du volcan de Krakatoa, et enregistrées au baromètre Rédiér de l'observatoire de Toulouse. XCVIII, 349.
- Occultations d'étoiles par la Lune, observées à Toulouse pendant l'éclipse totale du 4 octobre 1884. XCIX, 638.
  - Résultats principaux de la discussion des observations des satellites de Saturne, faites à Toulouse de 1876 à 1883. C, 225.
  - Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire de Toulouse. CIV, 487.
  - Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. CIX, 850.
  - Sur une épreuve photographique obtenue après neuf heures de pose à l'observatoire de Toulouse. CXI, 519.
  - Observations de la planète Charlois (11 février 1891), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. CXII, 416.
  - Observations de la planète Milosevich (1891, mars 1), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner) et de la planète Charlois (mars 5) (grand télescope). (En commun avec MM. Cosserat et Andoyer.) CXII, 510.
  - Observations de la comète Swift, faites à l'observatoire de Toulouse. CXIV, 726.
  - Observations de la planète Charlois T (du 11 décembre 1892), faites à l'observatoire de Toulouse (grand télescope). CXVI, 125.
  - Observations de petites planètes, faites à l'observatoire de Toulouse (grand télescope). CXVI, 679.
  - Observations de la planète BU (Charlois), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse. CXX, 670.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 796.
- BAILLE (J.-B.). — Mesure de la force électromotrice des piles. XCII, 32.
- Mesure des potentiels correspondant à des distances explosives déterminées. XCIV, 38.
  - Influence de la forme des surfaces polaires sur le potentiel explosif. XCIV, 130.
  - Sur la résistance de l'air dans les mouvements oscillatoires très lents. XCVI, 1493.
  - Mesure de la composante horizontale du magnétisme terrestre, par la méthode de l'amortissement. XCIX, 704.
  - Sur un moyen d'étudier les petites déformations des surfaces liquides. CVII, 731.
- BAILLET est présenté par la Section d'Économie rurale comme candidat à la place vacante par le décès de M. Bouley. CII, 885.
- BAILLET adresse une Note relative à diverses propositions de Géométrie élémentaire. CV, 495.
- BAILLON prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Culture, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XCVII, 1465.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section

- de Botanique par suite du décès de M. Duchastre. CXX, 73.
- Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. CXX, 285.
- BAILLS (Jos.). — Une somme de 3000<sup>fr</sup> lui est accordée (prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, concours du prix de Mécanique de 1884), pour son « Traité de Balistique rationnelle ». C, 490.
- Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- BAILLY. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). (En commun avec M. Bérenger-Féraud.) (Dispositif inventé par M. Bailly pour l'utilisation du froid, en vue d'actions thérapeutiques variées.) CVII, 1078.
- BAILLY (L.) adresse une Note intitulée : « La réforme monétaire; rapports à établir entre la monnaie nouvelle et le Système métrique décimal des poids et mesures ». CVII, 720.
- BAILLY (MARIE-LUCIEN) obtient le prix Laplace, 1890. CXI, 189.
- BAILLY (N.) adresse deux Mémoires portant pour titres « Étude sur la nature des taches solaires » et « Étude sur les effets du mirage ». CVII, 612.
- Adresse une nouvelle rédaction de son étude sur le mirage, et de son étude sur les taches solaires. CVIII, 605.
  - M. Bailly adresse un Mémoire intitulé : « Exposé d'une théorie sur l'état thermique de corps célestes ». CXVI, 169.
  - Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Recherches sur le mode d'action de la chaleur ». CXVIII, 1084.
- BAINIER adresse une Note sur « Une nouvelle locomotive, actionnée par une machine dynamo-électrique ». CVI, 515.
- BAINVILLE (A.) adresse une lettre relative à un procédé d'agglomération des poussières d'ambre, par compression. XCIII, 337.
- BAKER (SIR JOHN BENJAMIN). — Le prix Poncelet, 1892, lui est décerné. (En commun avec Sir J. Fowler.) CXV, 1128.
- Sir Baker adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 170.
- BAKHUIS-ROOZEBOOM (H.-W.). Voir *Roozeboom*.
- BALBIANI (G.). — Sur la nécessité de détruire l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCIV, 707 et 1027.
- Sur le traitement des vignes phylloxérées, par le goudron, à propos d'une Communication récente de M. Max Cornu. XCV, 590.
  - Sur la signification des cellules polaires des Insectes. XCV, 927.
  - Sur les microsporidies ou psorospermies des Articulés. XCV, 1168.
  - Remarques, à l'occasion des Communications de M. Lichtenstein sur les Pucerons. XCV, 1299.
  - Réponse à une Note de M. Targioni-Tozzetti sur le Phylloxera. XCVI, 167.

- Le prix Lacaze, 1884, est décerné à M. *Balbani*, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à l'Embryogénie et à la Physiologie générale. XCVIII, 1152.
- Sur les effets des badigeonnages goudronneux sur les vignes phylloxérées. XCIX, 634.
- De l'utilité de la destruction de l'œuf d'hiver du Phylloxera. C, 159.
- Études bactériologiques sur les Arthropodes. CIII, 952.
- Observations relatives à une Note de M. *Mau-pas*, sur la multiplication de la *Leucophrys patula*. CIV, 80.
- Observations au sujet d'une Note de M. *Don-nadieu* sur les pontes hivernales du Phyl-loxera. CIV, 667.
- Le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1887, est décerné à M. *Balbani*, pour l'en-semble de ses travaux relatifs à l'Histoire zoologique des animaux inférieurs et aux questions les plus ardues de l'Embryologie générale et de la genèse de la cellule. CV, 1381.
- M. *Balbani* adresse ses remerciements à l'Aca-démie. CVI, 118.
- BALBY.** — De l'emploi de l'eau oxygénée en Chi-rurgie. (En commun avec M. *Péan*.) XCV, 49.
- BALL** (B.) obtient une part du prix Lallemand, 1884, pour son Ouvrage intitulé « Leçons sur les maladies mentales ». XCVIII, 1148.
- Sur certains caractères du pouls chez les morphinomanes. (En commun avec M. O. *Jen-nings*.) CIV, 864.
- BALLAND.** — Sur une cause d'altération des toiles. XCII, 462.
- Sur le Phytolaque dioïque. XCII, 1429.
- Sur un œuf d'autruche ancien. XCH, 550.
- Sur les blés germés. XCVI, 425.
- Altérations qu'éprouvent les farines en vieillis-sant. XCVII, 346.
- Mémoire sur les farines (deuxième partie). XCVII, 396.
- Sur les blés des Indes. XCVII, 805.
- Mémoire sur les farines. Des causes de l'alté-ration des farines. XCVII, 651.
- Répartition des matières salines dans les di-vers produits des moutures. XCVIII, 1548.
- Deuxième Mémoire sur les farines. XCIX, 71.
- Recherches sur les farines. Répartition de l'acidité et du sucre dans les divers produits des moutures. XCIX, 178.
- M. *Balland* adresse une suite à ses Communi-cations précédentes sur les farines. XCIX, 365.
- M. *Balland* communique à l'Académie la suite de ses travaux sur les farines. XCIX, 480.
- Sur le développement du grain de blé. CVI, 1610.
- Observations sur les extraits de viande. CXI, 895.
- Sur l'hydratation des blés. CXII, 969.
- Sur l'aluminium. CXIV, 1536.
- Expériences sur le pain et le biscuit. CXV, 665.
- Sur la préexistence du gluten dans le blé. CXVI, 202.
- Sur la température intérieure du pain sor-tant du four. CXVII, 519.
- Sur la stérilisation du pain et du biscuit sor-tant du four. (En commun avec M. *Masson*.) CXVII, 797.
- Observations sur les farines. CXIX, 565.
- Sur les cuirs acidés. (En commun avec M. *Maljean*.) CXIX, 913.
- La moitié du prix Montyon (Arts insalubres), 1894, est décernée à M. *Balland*, pour son Ouvrage intitulé « Recherches sur les blés, les farines et le pain ». CXIX, 1120.
- M. *Balland* adresse ses remerciements à l'Aca-démie. CXIX, 1181.
- Sur la composition de quelques avoines fran-çaises et étrangères de la récolte de 1893. CXX, 502.
- *Errata* se rapportant à la précédente Com-munication. CXX, 756.
- Sur la décortication des blés. CXX, 638.
- Sur la composition de quelques avoines fran-çaises et étrangères de la récolte de 1894. CXX, 845.
- Sur la conservation des blés. CXX, 1429.
- Sur les ustensiles en aluminium. CXXI, 381.
- Sur la composition des riz importés en France. CXXI, 561.
- Sur la répartition des matières azotées et des matières minérales dans le pain. CXXI, 786.
- BALLORE** (M. DE). Voir *Montessus de Ballore*.
- BALLOT** (J.) adresse une Note « Sur la conserva-tion des viandes crues ou cuites, peaux, cuirs, pièces anatomiques, etc. ». CII, 1264.
- BALMY** (J.) adresse une Note concernant la mala-die des pommes de terre et l'indication d'un remède préventif. XCII, 765.
- Adresse une Note relative au Mémoire précé-dent. CI, 987.
- Adresse un Mémoire intitulé : « Études sur la maladie des pommes de terre ». CXIII, 33.
- BALTET** (CH.) adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Sta-tistique dendrologique de l'hiver 1879-1880 ». CII, 1302.
- Sur la fécondité de la Persicaire géante (*Poly-gonum sachalinense*). CXVIII, 607.
- Un prix Montyon (Statistique), 1895, est attri-bué à M. *Baltet*, pour son Ouvrage intitulé « L'Horticulture dans les cinq parties du monde ». CXXI, 1002.
- M. *Baltet* adresse ses remerciements à l'Acadé-mie. CXXI, 1117.
- BALTUS** (E.).— De la puissance toxique des micro-zymas pancréatiques, en injections intra-vei-neuses. (En commun avec M. *Béchamp*.) XCII, 745.



- Sur l'origine rénale de la néfrozymase. (En commun avec M. Béchamp.) XCII, 1009.
- BANARÉ (A.) fait observer qu'il avait publié un dispositif semblable à celui qui a été adopté par M. Regnard, dans une Communication récente. CVII, 197.
- Sur des expériences de Téléphonie sous-marine. CVII, 457.
- Le prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> est partagé entre M. Banaré et MM. Hauser et Reynaud (concours de Mécanique), 1888. (Travaux de M. Banaré relatifs aux moyens à employer pour éviter les abordages en mer.) CVII, 1043.
- M. Banaré adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- BANDSEPT (A.) adresse une Note relative aux phénomènes observés dans le choc des billes d'ivoire. XCVII, 582.
- Adresse une Note intitulée : « Sur certains phénomènes observés dans la combustion rationnelle du gaz; nouveau calorimètre ». CXVII, 449.
- BANDURSKI (L.) soumet au jugement de l'Académie un « nouveau système de moteurs électriques ». CVI, 1218.
- BAPST. — L'étain dans l'antiquité. (Ouvrage cité.) XCVIII, 1319.
- BARADAT (CL.) adresse une Note relative à un baromètre de précision, à tube incliné. CX, 813.
- BARADEL demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note « Sur des essais téléphoniques », et adresse une nouvelle Note sur des expériences plus récentes. CIII, 195.
- BARADUC (H.) adresse une Note intitulée : « La Biométrie : procédé de mensuration de la tension vitale, avec le magnétomètre Fortin ». CXIII, 300.
- BARBERO (B.) adresse la description d'un procédé pour arrêter les bateaux en marche. CX, 1231.
- BARBEY (GASTON) fait connaître les premiers résultats de ses recherches sur les principes contenus dans l'écorce de sureau. CIX, 45.
- Adresse une Note relative à un nouveau dérivé de la résorcine. CXII, 362.
- Adresse une Note intitulée : « Deux nouveaux dérivés de la résorcine : la camphorésorcine et l'eucalyptorésorcine ». CXII, 548.
- BARBIER (ÉMILE). — Deux moyens d'avoir  $\pi$  au jeu de pile ou face. XCIV, 1461.
- Description du dodécaèdre régulier complet. XCV, 560.
- M. Barbier obtient le prix Francœur pour 1882. XCVI, 883.
- Sur une formule de Lagrange déjà généralisée par Cauchy. Nouvelle généralisation. XCVI, 1845.
- Une correction des formules stéréotypées de la Préface de Callet (tirage de 1879). XCVI, 1648.

- Généralisation du théorème de Jacobi sur les déterminants partiels du système adjoint. XCVII, 82.
- M. E. Barbier obtient le prix Francœur pour 1883. XCVIII, 1083.
- Sur une généralisation de la théorie des réduites. XCVIII, 1531.
- Sur l'équilibre d'un segment homogène de paraboléide de révolution flottant sur un liquide. XCIX, 703.
- Comparabilité du thermomètre à poids et du thermomètre à tige. XCIX, 752.
- M. E. Barbier adresse une Note relative à la thermométrie. XCIX, 944.
- M. E. Barbier obtient le prix Francœur pour 1884. C, 490.
- Observations à propos d'une Note de M. Hé-nard « Sur les seize réseaux des plans de l'icosaèdre régulier convexe ». CI, 304.
- Tableau des principaux éléments des dix figures polyédriques régulières. CI, 562.
- M. E. Barbier obtient le prix Francœur pour 1885. CI, 1316.
- M. E. Barbier adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Adresse une nouvelle Note « Sur le dodécaèdre complet et le polyèdre qui provient du prolongement des faces des icosaèdres réguliers ». CI, 1520.
- Le prix Francœur, 1886, est décerné à M. Barbier. CIII, 1304.
- M. Barbier adresse ses remerciements à l'Académie et communique des observations qu'il a faites « Sur la marche d'une montre commune » ainsi qu'un moyen « de la convertir en montre à répétition ». CIV, 162.
- Généralisation du problème résolu par M. J. Bertrand. CV, 407.
- Théorème relatif au jeu de loto. CV, 435.
- Sur une généralisation de l'indicatrice de de M. Ch. Dupin. CV, 516.
- On suppose écrite la suite naturelle des nombres; quel est le  $(10^{1000})^{\text{ième}}$  chiffre écrit? CV, 795 et 1238.
- Le prix Francœur, 1887, est décerné à M. Barbier. CV, 1307.
- M. Barbier adresse quelques observations « Sur des flocons de neige présentant la forme d'étoiles hexagonales à six rayons pennés ». CVI, 687.
- Le prix Francœur, 1888, est décerné à M. Barbier. CVII, 1043.
- M. E. Barbier adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- BARBIER (G.) adresse une Note sur les « Combinaisons des phénols avec la diméthoxyquinine ». CXII, 591.
- BARBIER (PH.). — Sur les chlorhydrates liquides de térébenthine. XCVI, 1066.
- Action de la chaleur sur les acétones. (En commun avec M. Roux.) CII, 1559.
- Sur un nouveau mode de formation des safra-

- nines substituées. (En commun avec M. Léo Vignon.) CV, 670.
- Sur une nouvelle méthode de formation des safranines. (En commun avec M. Léo Vignon.) CV, 939.
  - Sur la phthalimidine et la méthylphthalimidine. CVII, 918.
  - Recherches sur l'australène. (En commun avec M. Hilt.) CVIII, 519.
  - Recherches sur la dispersion dans les composés organiques. (En commun avec M. L. Roux.) CVIII, 1249.
  - Recherches sur la dispersion des dissolutions aqueuses. (En commun avec M. L. Roux.) CX, 457.
  - Sur les accroissements moléculaires de dispersion des solutions salines. (En commun avec M. L. Roux.) CX, 527.
  - Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (alcools de la série grasse). (En commun avec M. L. Roux.) CX, 1071.
  - Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers oxydes). (En commun avec M. L. Roux.) CXI, 180.
  - Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (acides gras). (En commun avec M. L. Roux.) CXI, 235.
  - Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers). (En commun avec M. L. Roux.) CXII, 582.
  - Sur un isomère du camphre. CXIV, 126.
  - Sur l'essence de licari kanali. CXIV, 674.
  - Sur quelques dérivés du licaréol. CXVI, 883.
  - Sur le licarène dérivé du licaréol. CXVI, 993.
  - Sur le licarhodol dérivé du licaréol. CXVI, 1200.
  - Sur le licaréol droit. CXVI, 1459.
  - Sur la constitution du licaréol. CXVI, 1062.
  - Sur le géraniol. CXVII, 120.
  - Dérivés et constitution du rhodinol de l'essence de roses. CXVII, 177.
  - Sur une nouvelle source du rhodinol. (En commun avec M. P. Monnet.) CXVII, 1092.
  - Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire. (En commun avec M. Bouveault.) CXVIII, 198.
  - Sur une acétone non saturée naturelle. (En commun avec M. Bouveault.) CXVIII, 983.
  - Sur l'aldéhyde de l'essence de lemon-grass. (En commun avec M. Bouveault.) CXVIII, 1050.
  - Sur le géraniol de l'essence d'*Andropogon schœnanthus*. (En commun avec M. Bouveault.) CXVIII, 1154.
  - Sur la constitution du licaréol. (En commun avec M. Bouveault.) CXVIII, 1208.
  - Sur l'essence de pelargonium de La Réunion. (En commun avec M. Bouveault.) CXIX, 281.
  - Sur la constitution du rhodinol de l'essence de Pelargonium. (En commun avec M. Bouveault.) CXIX, 334.
  - Un prix Jecker (Chimie), 1894, est décerné

C. R., *Table des auteurs* (1881-1895).

- à M. Ph. Barbier, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à la Chimie organique. CXIX, 1075.
- Condensation des aldéhydes et des acétones saturées. (En commun avec M. Bouveault.) CXX, 1269.
- Condensation des aldéhydes non saturées de la série grasse avec la diméthylacétone; synthèse d'hydrocarbures aromatiques. (En commun avec M. Bouveault.) CXX, 1420.
- Sur l'essence de lemon-grass. (En commun avec M. Bouveault.) CXXI, 1159.
- Sur l'essence de linalé. (En commun avec M. Bouveault.) CXXI, 168.
- BARDES (L.) adresse un Mémoire relatif aux lois fondamentales d'une synthèse algébrique. CXX, 416.
- BARDET (G.). — Sur les propriétés hypnotiques de la phénylméthylacétone ou acétophénone. (En commun avec M. Dujardin-Beaumetz.) CI, 960.
- Sur l'action physiologique et thérapeutique de l'orthométhylacétanilide. (En commun avec M. Dujardin-Beaumetz.) CVIII, 571.
- Activité comparée des diverses digitalines. CIX, 755.
- BARDY (C.). — Recherche des alcools supérieurs dans l'alcool vinique. CXIV, 1201.
- BARÉ. — Nouvelle méthode d'arpentage. XCVIII, 31.
- BARETTE. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889 (en commun avec MM. Le Gendre et Lepage), pour leur « Traité pratique d'antisepsie appliquée à la thérapeutique et à l'hygiène ». CIX, 1058.
- BARGNÉ adresse divers documents relatifs à un projet d'aménagement des eaux en France, au point de vue de l'agriculture. XCIV, 119.
- BARILLE. — Thermomètre électrique avertisseur, pour étuves de laboratoire. CXVIII, 246.
- BARILLOT (E.). — Action de l'acide sulfurique sur des mélanges de morphine et d'acides bibasiques. (En commun avec M. P. Chastaing.) CV, 941.
- Sur un dérivé bleu de la morphine. (En commun avec M. P. Chastaing.) CV, 1012.
- Contribution à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes. (En commun avec M. P. Chastaing.) CVII, 58 et 154.
- Dosage des impuretés dans les méthylènes. CXV, 1315.
- BARNARD. — Un prix Lalande, 1892, lui est décerné, pour sa découverte d'un cinquième satellite de Jupiter. CXV, 1136.
- Une médaille Arago, 1893, lui est décernée, pour le même motif. CXVII, 961.
- M. Barnard adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 515.
- BARNAUD. — Détermination de la différence de longitude entre Paris et Besançon. (En commun avec M. Leygue.) XCIV, 1234.



- BARNES** (le Général). — Index-Catalogue de la Bibliothèque de l'office du chirurgien général de l'armée des États-Unis d'Amérique (Ouvrage cité). XCH, 49; XCHII, 521.
- BARON** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Les alvéoles des Abeilles ». XCHII, 379.
- BARON** (L.) adresse une Note relative à un nouveau mode de traitement des vignes attaquées par le mildew. CV, 304.
- BARON** (R.). — La Phyllotaxie. XCII, 1169.
- BARRAL** (Et.). — Sur le pouvoir glycolytique du sang et du chyle. (En commun avec M. *Lépine.*) CX, 1314.
- Sur la destruction du sucre dans le sang *in vitro*. (En commun avec M. *Lépine.*) CXII, 146.
- Sur l'isolement du ferment glycolytique du sang. (En commun avec M. *Lépine.*) CXII, 411.
- Sur le pouvoir glycolytique du sang chez l'homme. (En commun avec M. *Lépine.*) CXII, 604.
- Sur la détermination exacte du pouvoir glycolytique du sang. (En commun avec M. *Lépine.*) CXII, 1185.
- Sur la glycolyse hématique apparente et réelle, et sur une méthode rapide et exacte de dosage du glycogène du sang. (En commun avec M. *Lépine.*) CXII, 1414.
- De la glycolyse du sang circulant dans les tissus vivants. (En commun avec M. *Lépine.*) CXIII, 118.
- Sur quelques variations du pouvoir glycolytique du sang et sur un nouveau mode de production expérimentale du diabète. (En commun avec M. *Lépine.*) CXIII, 729.
- Sur les variations des pouvoirs glycolytique et saccharifiant du sang dans l'hyperglycémie asphyxique, dans le diabète phloridzique et dans le diabète de l'homme et sur la localisation du ferment saccharifiant dans le sérum. (En commun avec M. *Lépine.*) CXIII, 1014.
- Sur un nouveau chlorure de carbone, le bichlorure de benzène hexachloré. CXVIII, 1049.
- Action du pentachlorure de phosphore sur la quinone tétrachlorée. CXIX, 280.
- BARRAL** (J.-A.). — Influence de l'humidité souterraine et de la capillarité du sol sur la végétation des vignes. XCVI, 420.
- BARRANDE** (JOACHIM). — Système silurien du centre de la Bohême. Ouvrage posthume publié par le Dr *Waagen* (Ouvrage cité). CVI, 583.
- BARRAT**. — Trois coupes géologiques du Congo français. CXIX, 703.
- Sur la Géologie du Congo français. CXIX, 758.
- Un prix Bordin (Minéralogie et géologie), 1895, est décerné à M. *Barrat*. CXXI, 1014.
- BARRAUD** (L.) adresse une Note sur un procédé qui pourrait être employé pour la destruction des lapins en Australie. CXI, 319.

- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « De l'obscurité des eaux-de-vie et la nouvelle loi belge; moyen proposé pour y remédier ». CXIII, 593.
- BARRÉ** adresse un Mémoire intitulé : « Système sur les couleurs primitives ». XCVII, 608.
- BARREY** (A.). — Sur une relation possible entre la fréquence des orages et les positions de la Lune. CXVIII, 306.
- BARRIER** (G.). — Expériences sur les effets de transfusion du sang dans la tête des animaux décapités. (En commun avec M. *Hayem.*) CIV, 272 et 751.
- Sur les transfusions du sang dans la tête des animaux décapités. (A propos d'une Communication de M. *Laborde.*) (En commun avec M. *Hayem.*) CIV, 589.
- BARROIS** (Ch.). — Sur les schistes amphiboliques à glaucophane de l'île de Groix. XCVII, 1446.
- Sur la constitution géologique de la Sierra Nevada, des Alpujarras et de la Sierra de Almiraj. (En commun avec M. *Alb. Offret.*) C, 1060.
- Sur la structure stratigraphique des monts du Menez. CI, 1299.
- Sur la structure stratigraphique de la chaîne Bétique. (En commun avec M. *Offret.*) CII, 1341.
- Sur les schistes micacés primitifs et cambriens du sud de l'Andalousie. (En commun avec M. *Offret.*) CIII, 174.
- Sur les schistes et gneiss amphiboliques et sur les calcaires du sud de l'Andalousie. (En commun avec M. *Offret.*) CIII, 221.
- Sur la disposition des brèches calcaires des Alpujarras, et leur ressemblance avec les brèches houillères du nord de la France. (En commun avec M. *Offret.*) CIII, 400.
- Le prix Vaillant est décerné à M. *Barrois*. (En commun avec MM. *Offret, Michel Lévy, Marcel Bertrand, Kilian, Bergeron.*) (Travaux de la Mission française d'Andalousie.) CIII, 1355.
- Sur les modifications endomorphes des massifs granulitiques du Morbihan. CVI, 428.
- Le prix Delesse, 1891, est décerné à M. *Ch. Barrois*, pour l'ensemble de ses travaux géologiques. CXIII, 914.
- Sur la présence de fossiles dans le terrain azoïque de Bretagne. CXV, 326.
- ★ — M. *Ch. Barrois* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour remplacer M. *Edmond Hébert*. CXI, 896.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie, pour remplacer M. *Mallard*. CXX, 56.
- BARROIS** (J.). — Métamorphose de la Pédicelline. XCII, 1527.
- Sur le développement des *Chelifer*. XCIX, 1082.
- Sur l'embryogénie de la Comatule (*C. Mediterranea*). CII, 1176.
- Des homologues des larves de Comatules. CIII, 892.

- BARROIS (Th.).** — Contribution à l'étude des glandes byssogènes et des pores aquifères chez les Lamellibranches. C, 188.
- BARTET.** — Sur la reproduction du Saumon de Californie, à l'aquarium du Trocadéro. (En commun avec M. *Raveret-Wattel.*) XCVI, 796.
- BARTET (E.).** — Recherche sur le rouge des feuilles du Pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer. (En commun avec M. *Vuillemin.*) CVI, 628.
- De l'influence exercée par l'époque de l'abatage sur la production et le développement des rejets de souches dans les taillis. CX, 1279.
- BARTHE (L.).** — Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers cyanosuccinique et cyanotricarballylique. (En commun avec M. *Haller.*) CVI, 1413.
- Préparation du benzoylcyanacétate de méthyle et de la cyanacétophénone. CVI, 1416.
- Synthèses opérées à l'aide de l'éther cyanosuccinique. CVIII, 297.
- Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther benzylcyanosuccinique. CVIII, 816.
- Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther allylcyanosuccinique. CXI, 342.
- Cyanosuccinate et cyanotricarballylate de méthyle. CXI, 343.
- Méthylcyanosuccinate de méthyle. Éther méthyléthényltricarbone. CXII, 1013.
- Sur les phosphates de strontiane. CXIV, 1267.
- Dosage volumétrique des alcaloïdes. CXV, 512.
- Essai du sulfate de quinine et dosage de la quinine en présence des autres alcaloïdes du quinquina. CXV, 1085.
- Nouveaux dérivés des éthers cyanacétique et cyanosuccinique. CXVIII, 1268.
- BARTHELEMY.** — De l'incubation des œufs d'une poule atteinte du choléra des poules. XCVI, 1322.
- M. *Barthélemy* adresse une Note « Sur la végétation et la physionomie du *Negundo* à feuilles blanches ». XCVI, 1809.
- Contribution à l'asepsie dans la thérapeutique hypodermique. CXV, 423.
- BARTHELEMY (A.).** — Des mouvements des sucres et des divers organes des plantes, rapportés à une cause unique : les variations de la tension hydrostatique. XCH, 1121.
- Sur la respiration des plantes aquatiques ou des plantes aquatico-aériennes submergées. XCVI, 388.
- Sur la présence de l'arsenic dans certains vins, en l'absence de matière colorante étrangère. XCVII, 752.
- De l'action de la chaleur sur les phénomènes de végétation. XCVIII, 1006.
- Sur la physiologie d'une planaire verte (*Convolvata Schultzei*). XCIX, 197.
- Études sur la tête et la bouche des larves d'Insectes. C, 121.

- BARTHELET.** — Trombe du 14 septembre 1886, à Marseille. CIII, 530.
- BARTOLI (A.).** — Synthèse de plusieurs composés organiques, par le moyen de l'électrolyse de l'eau, de solutions acides, alcalines et alcooliques, avec des électrodes de charbon. (En commun avec M. *Papasogli.*) XCIV, 1339.
- Observations relatives à une Note de M. *A. Milot* sur les « Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale ». (En commun avec M. *Papasogli.*) CII, 363.
- BARY (L.-H.)** adresse, pour le concours du prix Fourneyron, trois Mémoires « Sur la navigation aérienne ». CIV, 1421.
- BARY (PAUL)** adresse une Note « Sur les coefficients d'induction ». (En commun avec M. *Ch. Reignier.*) CVI, 645.
- Adresse deux Notes ayant pour titres « Sur les phénomènes d'induction, théorie du transformateur » et « Solution des intégrales de la forme

$$\int e^{x^0} \theta(t) dt,$$

- par le développement d'une certaine fonction suivant ses dérivées successives ». (En commun avec M. *Reignier.*) CVI, 1192.
- Sur la composition des solutions aqueuses de sels, d'après les indices de réfraction. CXVIII, 71.
- BASIN (ALFRED)** adresse une Note relative à un système destiné à prévenir les collisions des trains de chemin de fer. XCH, 888.
- Adresse une Communication relative à l'aérostation. XCIX, 1007.
- Adresse une Note « Sur un nouvel appareil de maltage ». CIII, 1150.
- Adresse un Mémoire « Sur les collisions en mer et la construction des forts des ports de guerre ». CVIII, 846.
- Adresse une Note « Sur les générateurs de vapeur ». CXI, 129.
- Adresse un Mémoire « Sur les divers moyens qui ont été proposés par lui pour éviter les collisions en mer ». CXI, 591.
- Adresse un complément à son précédent Mémoire relatif à la construction des chaudières à vapeur. CXI, 960.
- Adresse un Mémoire « Sur la navigation aérienne ». CXII, 1497.
- Adresse un projet d'aéroplane-ballon dirigeable. CXIII, 454.
- Adresse une Note relative à « la traversée du détroit du Pas-de-Calais en tunnel dans la mer » et deux autres Notes concernant diverses questions de Mécanique appliquée. CXIV, 439.
- Adresse une Note « Sur le transport des eaux minérales en baril ». CXIV, 1506.
- Adresse deux Notes « Sur diverses questions intéressant la navigation ». CXV, 1244.



- Adresse une Note « Sur l'éclairage en mer de la route des paquebots ». CXVI, 216.
- Soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur l'éclairage automatique et de longue durée de bouées en mer ». CXVI, 1350.
- Adresse un Mémoire « Sur le grand canal des deux mers ». CXVIII, 897.
- Adresse un Mémoire intitulé : « Le paquebot insubmersible ». CXX, 765.
- Adresse des « Recherches sur le meilleur système de construction des barrages ». CXXI, 967.
- BASSÉE-CROSSE. — Sur l'exploseur vérificateur de quantité et de tension. (En commun avec M. de Place.) CIII, 1119.
- BASSO (G.). — Sa mort est annoncée à l'Académie. CXXI, 302.
- BASSOT (L.) obtient une part du prix Lalande, pour sa participation aux travaux de la Mission française pour l'observation du passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882. XCVIII, 1096.
- Détermination des différences de longitude entre Paris, Milan et Nice. (En commun avec M. F. Perrier.) CI, 1095.
- La méridienne de Laghouat. CVI, 818.
- Détermination de la différence de longitude entre Paris et Madrid, opération internationale exécutée par MM. Esteban et Bassot. CIX, 563.
- Détermination de la différence de longitude entre Paris et Leyde; opération internationale exécutée par MM. Van de Sande Bakhuysen et Bassot. CIX, 961.
- Sur la nouvelle méridienne de France. CXV, 706.
- ★ — M. Bassot prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. le général Perrier. CVI, 1282.
- Est porté par la Section de Géographie et Navigation sur la liste des candidats à cette place. CVI, 1371.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. Jurien de la Gravière. CXV, 712.
- M. Bassot est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géographie et Navigation, pour remplacer M. Jurien de la Gravière. CXVI, 114.
- M. Bassot est élu membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. Jurien de la Gravière. CXVI, 125.
- M. Bassot est élu Membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1896. CXVI, 1236.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1895. CXVI, 1236; pour 1896. CXVIII, 1311.

- BASTIÉ (D<sup>r</sup>). — Le prix Montyon (Statistique) 1892, est doublé et partagé entre lui et M. le D<sup>r</sup> Dardignac. (Mémoire de M. le D<sup>r</sup> Bastié intitulé « De la population en France. Étude démographique ».) CXV, 1143.
- BASTIE (DE LA). — Sur la résistance et la flexion du verre trempé. XCII, 194.
- M. de la Bastie adresse des échantillons d'assiettes en verre trempé, présentant une résistance exceptionnelle à la rupture. CI, 277.
- BASTIT (EUG.). — Influences comparées de la lumière et de la pesanteur sur la tige des Mousses. CXI, 841.
- Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la position et sur les fonctions des feuilles chez les Mousses. CXII, 314.
- BATAILLE (L.) adresse un Mémoire relatif à un nouveau propulseur pour la navigation aérienne. CVII, 720.
- Adresse la description d'un propulseur pour la navigation aérienne. CVIII, 1232.
- BATAILLON (E.). — Formation de la gastrula, du mésoblaste et de la corde dorsale chez l'Axolotl. (En commun avec M. Houssay.) CVII, 134.
- Segmentation de l'œuf et sort du blastopore chez l'Axolotl. (En commun avec M. Houssay.) CVII, 282.
- Recherches expérimentales sur la métamorphose des Anoures. CIX, 682.
- M. Bataillon adresse une seconde Note « Sur les métamorphoses des Anoures ». CIX, 720.
- Modifications nucléaires intéressant le nucléole et pouvant jeter quelque jour sur sa signification. CX, 1217.
- Rôle du noyau dans la formation du réticulum musculaire fondamental chez la larve de Phrygane. CXII, 1376.
- Sur le déterminisme physiologique de la métamorphose chez le ver à soie. CXV, 61.
- Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'œuf des Téléostéens. (En commun avec M. Kæhler.) CXVII, 490.
- Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens. (En commun avec M. Kæhler.) CXVII, 521.
- Contribution à l'étude de la peste des eaux douces. CXVIII, 942.
- BATEMANN. — On aphasia and the localisation of the faculty of speech. (Ouvrage cité.) CXI, 252.
- Une citation est accordée à M. Batemann dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, pour l'Ouvrage précédent. CXIII, 931.
- BATTANDIER (J.-A.). — Présence de la fumarine dans une Papavéracée. CXIV, 1122.
- Réactions de la chélidonine avec les phénols en solution sulfurique. CXX, 270.

- Sur l'histoire des alcaloïdes des Fumariacées et Papavéracées. CXX, 1276.
- BAUT (E.)** adresse un Mémoire ayant pour titre : « Création des astres et leur reproduction. Histoire de la Terre et de la volcanicité ». CI, 190.
- BAUBIGNY (H.)**. — Action de l'hydrogène sulfuré sur les solutions salines du nickel et des métaux du même groupe. XCIV, 961.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur la solution du sulfate de nickel, à froid. XCIV, 1183.
- Action des sulfures métalliques insolubles sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré. XCIV, 1251.
- Du sulfhydrate de sulfure de nickel. XCIV, 1417.
- Influence de la tension de l'hydrogène sulfuré, en présence d'une solution de sulfate de nickel neutre. XCIV, 1473.
- Action de la chaleur sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré. XCIV, 1595.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de nickel en solution acétique. XCIV, 1715.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le chlorure de nickel. XCV, 34.
- Note « Sur la transformation des amides en amines ». XCV, 646.
- Détermination des équivalents des métaux, à l'aide de leurs sulfates. XCVII, 854.
- Détermination des équivalents du cuivre et du zinc, à l'aide de leurs sulfates. XCVII, 906.
- Détermination de l'équivalent du nickel, à l'aide de son sulfate. XCVII, 951.
- Détermination de l'équivalent de l'aluminium à l'aide de son sulfate. XCVII, 1369.
- Sur la préparation du sulfate de sesquioxyde de chrome pur. XCVIII, 100.
- Détermination de l'équivalent du chrome, à l'aide de son sulfate de sesquioxyde. XCVIII, 146.
- Sur la transformation des amides en amines. CIII, 149.
- Sur la reproduction de l'alabandine. CIV, 1372.
- Sur la liqueur de Schweitzer et l'eau céleste. CIV, 1616.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur les sels de cobalt. CV, 751 et 806.
- Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel. CVI, 132.
- Sur la séparation du cobalt et du nickel par la méthode des-nitrites. CVII, 685.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de zinc en solution neutre ou acide. CVII, 1148.
- Séparation du zinc et du nickel. CVIII, 236.
- Sur la séparation du zinc et du cobalt. CVIII, 456.
- Sur le dosage du thallium. CXIII, 544.
- Sur l'efflorescence du sulfate de cuivre et de quelques autres sulfates métalliques. (En commun avec M. Péchard.) CXV, 171.
- Sur la dissociation de l'alun de chrome. (En commun avec M. Péchard.) CXV, 604.
- Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxysulfure. CXIX, 687.
- Sur la kermésite. CXIX, 737.
- BAUCHER**. — Une mention très honorable de 500<sup>fr</sup> lui est attribuée dans le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> (Mécanique), 1895, pour ses « Recherches chimiques et microbiologiques sur les altérations et la protection des métaux usuels en eau de mer ». CXXI, 987.
- BAUDIN (L.-C.)**. — Sur la dépression du zéro observée dans les thermomètres recuits. CXV, 933.
- Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre. CXVI, 971.
- BAUDOT** — Régulateur isochrone. CVII, 323.
- Le prix Kastner-Boursault, 1895, est décerné à M. Baudot, pour l'invention d'un système de télégraphe imprimeur multiple. CXXI, 1068.
- BAUDOUIN (A.)**. — Observation de deux météores, le mercredi 27 avril 1881. XCII, 1069.
- M. Baudouin adresse une Note « Sur les orages et sur le moyen d'obtenir la pluie sur un endroit déterminé ». CXIV, 1523.
- M. Baudouin adresse un Mémoire portant pour titre : « L'agent de l'attraction universelle ». CXVII, 370.
- Expériences effectuées pour obtenir la pluie, en soutirant l'électricité des nuages à l'aide d'un cerf-volant. CXVII, 566.
- BAUDOUIN (MARCEL)**. — Un nouveau cas de xiphophage vivant : les sœurs Radica-Doodica d'Orissa. CXV, 884.
- Une mention honorable est accordée à M. Baudouin, avec une somme de 500<sup>fr</sup>, dans le concours du prix Barbier, 1892, pour son étude sur « La chloroformisation à doses faibles et continues ». CXV, 1167.
- Une citation est accordée à M. Baudouin dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, pour son livre « Sur la médecine transatlantique ». CXIX, 1091.
- BAUDRAN** adresse un Mémoire sur la photographie des couleurs. CXII, 1300.
- BAUDRON (ÉMILE)**. — Le prix Mège, 1895, lui est décerné, pour son Ouvrage intitulé « De l'hystérectomie vaginale appliquée au traitement des lésions bi-latérales des annexes de l'utérus ». CXXI, 1037.
- BAUER** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIII, 484.
- BAUER (M<sup>me</sup> V<sup>re</sup> F.)**. — Demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé par M. Fr. Bauer et contenant un Mémoire sur un projet d'aviation. CXV, 363.
- BAUME-PLUVINEL (A. DE LA)** donne lecture d'un Rapport relatif aux opérations dont il était



- spécialement chargé dans l'observation du passage de Vénus, à l'île d'Haïti. XCVI, 831.
- Note sommaire sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1889. CX, 333.
- Sur l'observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 17 juin 1890. CXI, 220.
- Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal). CXVII, 24.
- BAUMFELD (Ch.)** adresse une Note concernant l'application d'un instrument pour la division des angles à la rectification de la circonférence et, par suite, à la détermination de la surface du cercle. XCIII, 428.
- BAUMHAUER (E. H. von).** — Thermorégulateur de construction simple, pouvant aussi servir de thermomètre enregistreur. XCIX, 370.
- BAUR (ALBERT).** — Contributions à l'étude du musc artificiel. CXI, 238.
- BAURÉ (L.)** adresse une Note relative au tracé, sur le terrain, des courbes de raccordement à arc de cercle. CX, 760.
- BAUX (H.)** adresse une Note relative aux procédés employés pour essayer les robinets. CXX, 653.
- BAÿ (G.).** — Sur un nouveau foyer d'incandescence. CXIII, 298.
- Une partie du prix Montyon (Arts insalubres), 1891, est accordée à M. Baÿ, pour l'invention d'un nouveau thermo-cautère. CXIII, 952.
- Nouvel appareil à injections hypodermiques. CXV, 692.
- BAYARD,** en sa qualité de médecin-major attaché au corps expéditionnaire du Tonkin, se met à la disposition de l'Académie pour effectuer des observations météorologiques. C, 1121.
- BAYARD (C.).** — Sur les antimonites de pyrogallol. (En commun avec M. Causse.) CXV, 507.
- BAYE (DE)** donne lecture d'un Mémoire sur les découvertes paléontologiques faites récemment en Sibérie. CXVI, 422.
- BAYRAC.** — Dosage de l'acide urique des urines au moyen d'une solution d'hypobromite de soude, à chaud. CX, 352.
- BAZET (J.)** adresse un Mémoire portant pour titre « Système hydrodynamique ». CII, 1264.
- BAZIN (ALBERT)** adresse une « Étude théorique sur le vol plané ». CVI, 1644.
- BAZIN (H.).** — Expériences sur la propagation des ondes le long d'un cours d'eau torrentueux; confirmation des formules données par M. Boussinesq, dans sa théorie du mouvement graduellement varié des fluides. C, 1492.
- Expériences nouvelles sur l'écoulement en déversoir. CV, 212 et 567.
- Expériences sur les déversoirs à seuil épais (barrages à poutrelles). CVI, 1395.
- Le prix Montyon (Mécanique), 1888, est décerné à M. Bazin, pour ses expériences sur les déversoirs CVII, 1047.
- Expériences sur les déversoirs inclinés. CVIII, 1233.
- Sur la distribution des pressions et des vitesses dans l'intérieur des nappes liquides issues de déversoirs sans contraction latérale. CX, 321.
- Expériences sur les déversoirs (nappes noyées en dessous). CXIII, 122.
- Expériences sur les déversoirs noyés. CXVI, 309.
- Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses à leur intérieur. CXVIII, 1031.
- Rapport de M. Boussinesq sur la Communication précédente. CXVIII, 1239.
- ★ — M. H. Bazin est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Mécanique pour remplacer M. Phillips. CX, 874.
- BAZY.** — Le prix Godard (Médecine et Chirurgie) lui est décerné, pour deux Ouvrages intitulés « Du diagnostic des lésions des reins dans les maladies des voies urinaires » et « De l'intervention chirurgicale dans les affections des voies urinaires ». CIII, 1372.
- De la dilatation de l'estomac dans ses rapports avec les affections chirurgicales. CVI, 1443.
- De l'absorption par les voies urinaires. CXVII, 739.
- BEAUCHAMP (DE).** — Cours de Mécanique, professé à l'École d'application de l'artillerie et du génie; 4 vol. et un Atlas (Ouvrage cité). CXIII, 33.
- BEAU DE ROCHAS (A.)** soumet au jugement de l'Académie une Note sur l'établissement d'un chemin de fer tubulaire sous-marin entre la France et l'Angleterre, à travers le pas de Calais. XCII, 1400.
- Sur l'établissement d'une Communication tubulaire sous-marin à travers le détroit du pas de Calais. CIV, 1024.
- M. Beau de Rochas adresse un Mémoire portant pour titre : « Conversion de l'énergie potentielle de fluides élastiques à haute pression en travail direct de translation. » CV, 402.
- Le prix Trémont, 1890, est décerné à M. Beau de Rochas. CXI, 1086.
- BEAUFILS** adresse une Note sur la direction des aérostats. XCIX, 506.
- Adresse une Communication relative au choléra. CI, 596.
- BEAUGEY.** — Roches éruptives récentes des Pyrénées occidentales. (En commun avec M. Sennes.) CIX, 509.
- Formation du quartz par la source de Mauhourat, à Cauterets. CX, 300.
- BEAUGRAND (Ch.)** adresse une Note sur les poussières météoriques recueillies dans l'atmosphère, du 27 au 30 novembre 1885. CII, 38.
- BEAULARD (F.).** — Sur la double réfraction elliptique du quartz. CVIII, 671; CIX, 140; CX, 1063; CXI, 173.

- Sur la biaxie du quartz comprimé. CXII, 1503.
- Sur le pouvoir inducteur spécifique du verre. CXIX, 268.
- BEAUNIS (H.). — Sur le temps de réaction des sensations olfactives. XCVI, 387.
- Sur la forme et les caractères de la contraction musculaire réflexe. XCVII, 841.
- BEAUREGARD (H.). — Sur le développement des *Cerocoma Schreberi* et *Stenoria apicalis*. XCIX, 148.
- Sur la boîte à sperma ceti. (En commun avec M. Pouchet.) XCIX, 248.
- La première larve de l'*Epicauta verticalis*. XCIX, 611.
- Structure de l'appareil digestif des insectes de la tribu des Vésicants. XCIX, 1083.
- Sur le mode de développement naturel de la Cantharide. C, 1472.
- Note sur un échouement d'*Hyperoodon*, à Rosendaël. (En commun avec M. Pouchet.) CI, 404.
- Sur le mode de développement de l'*Epicauta verticalis*. CI, 754.
- Sur la présence de deux Balaines franches dans les eaux d'Alger. (En commun avec M. Pouchet.) CVI, 875.
- Une mention honorable est accordée à M. Beauregard, prix Montyon (Physiologie), 1888, pour son Travail concernant la production du principe vésicant chez les Cantharides. CVII, 1092.
- Une mention honorable est accordée à M. Beauregard, grand prix des Sciences physiques, 1889, pour ses « Recherches sur le développement des Cantharidides ». CIX, 1053.
- Sur un échouement de Cachalot à l'île de Ré. (En commun avec M. Pouchet.) CX, 722.
- De la variation du bassin chez le Cachalot. (En commun avec M. Pouchet.) CXII, 162.
- Nouvelle liste d'échouement de grands Cétacés sur la côte française. (En commun avec M. Pouchet.) CXIII, 810.
- Le prix Bordin (Anatomie et Zoologie), 1891, est décerné à M. Beauregard, pour son Mémoire relatif à l'étude comparative de l'appareil auditif chez les Mammifères. CXIII, 924.
- M. Beauregard adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 200.
- Sur l'utricule prostatique et les canaux déférents des Cétacés. (En commun avec M. R. Boulart.) CXVIII, 596.
- Les glandes à parfum des Viverridés. CXVIII, 1063.
- Recherches sur l'oreille interne de la Roussette de l'Inde (*Pteropus medius*). CXVIII, 1351.
- M. Beauregard est présenté pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIX, 210.
- BEAUREGARD (T. DE). Voir *Testud* de Beauregard.
- BECH adresse un Mémoire « Sur la théorie du microphone ». CXIV, 1253.

- BÉCHAMP (A.). — Sur les parties du pancréas capables d'agir comme ferments. XCII, 142.
- De la puissance toxique des microzymas pancréatiques en injections intra-veineuses. (En commun avec M. Baltus.) XCII, 745.
- Sur l'origine rénale de la néfrozymase. (En commun avec M. Baltus.) XCII, 1090.
- Sur les microzymas géologiques; réponse à une Communication de MM. Chamberland et Roux. XCII, 1291.
- Du rôle et de l'origine de certains microzymas. XCII, 1344.
- Sur les microzymas de la craie; réponse à MM. Chamberland et Roux. XCII, 1467.
- Sur la viscosité ou substance gommeuse de la fermentation visqueuse: équation de cette fermentation. XCIII, 78.
- Des microzymas gastriques et de leur pouvoir digestif. XCIV, 582.
- Les microzymas des glandes stomacales et leur pouvoir digestif. Réponse à cette question: l'estomac se digère-t-il? XCIV, 879.
- Les microzymas gastriques et la pepsine. Remarques sur une Note de M. Gautier. XCIV, 970.
- Sur les fermentations spontanées des matières animales. XCIV, 1533.
- De l'action décomposante que certaines matières organisées exercent sur l'eau oxygénée; à propos d'un Mémoire de MM. Paul Bert et P. Regnard. XCIV, 1601.
- Action de l'eau oxygénée sur la matière colorante rouge du sang et sur l'hématosine. XCIV, 1720.
- Sur la cause du dégagement de l'oxygène de l'eau oxygénée par la fibrine; influence de l'acide cyanhydrique tarissant l'activité de la fibrine. XCV, 925.
- Sur la zymase du lait de femme. XCVI, 1508.
- Sur l'inactivité de la cellulose du coton et sur le pouvoir rotatoire du coton-poudre des photographes. XCIX, 1027.
- Sur la signification des expériences polarimétriques exécutées avec la dissolution du coton dans la liqueur de Schweitzer. C, 117.
- Sur l'origine des microzymas et des vibrioniens, de l'air des eaux et du sol, à propos d'une Communication de M. Duclaux. C, 181.
- Sur la signification des expériences polarimétriques exécutées avec la dissolution du coton dans le réactif ammoniacal; essais polarimétriques sur ce réactif. C, 279.
- Sur l'inactivité optique de la cellulose et spécialement de celle qui est séparée de la dissolution du coton dans le réactif ammoniacal. C, 368.
- Observations concernant les organismes producteurs de zymases, présentées à propos d'une Note de M. Duclaux et de remarques de M. Pasteur. C, 458.
- M. Béchamp adresse une nouvelle Note « Sur l'inactivité optique de la cellulose » en ré-



- ponse aux observations de M. *Levallois*. C, 882.
- De la cause des altérations subies par le sang, au contact de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique. CIV, 587.
  - Sur la zymase de l'air expiré par l'homme sain. CVI, 292.
  - Sur la nature du lait. Réponse à cette question : « Le lait contient-il des éléments anatomiques de l'organisation et les globules laitieux sont-ils au nombre de ces éléments? » CVII, 772.
  - Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine. CXVII, 1085.
  - Existe-t-il une digestion sans ferments digestifs de matières albuminoïdes? CXVIII, 1157.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1370.
- BÉCHAMP (J.)**. — Recherches sur les albuminose pancréatiques. XCIV, 883.
- Sur l'existence de produits analogues aux ptomaines dans les digestions gastriques et pancréatiques de plusieurs matières albuminoïdes. XCIV, 973.
  - Sur les microzymas comme cause de la décomposition de l'eau oxygénée par les tissus des animaux et des végétaux. XCIV, 1653.
  - De la zymase du jéquirity. (En commun avec M. *Dujardin*.) CI, 70.
  - Note sur les microzymas du jéquirity. (En commun avec M. *Dujardin*.) CI, 190.
- BÉCHAUX (L.)** adresse une Communication relative à un appareil de distillation et de rectification. CIV, 216.
- BECHMANN**. — Sur un moyen d'illuminer un jet d'eau parabolique de grandes dimensions. CVIII, 564.
- BÉCIÉ (F.)** adresse une Note sur l'éclairage de la mer. CXIX, 723.
- Adresse une Note sur la destruction des Carassiers. CXIX, 723.
  - Adresse une Note sur un mode de traitement des vignes phylloxérées. CXIX, 268.
- BECQUEREL (EDM.)**. — Observations à l'occasion d'une Note de M. *Clémandot* sur l'action de la lumière sur les corps phosphorescents. XCII, 1107.
- Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1880, et sur la pénétration de la gelée sous ces deux sols. (En commun avec M. *H. Becquerel*.) XCII, 1253.
  - Observations à l'occasion d'un Mémoire de M. *Crookes* sur les spectres phosphorescents. XCII, 1283.
  - Remarques sur un Mémoire de MM. *Cros* et *Carpentier*, sur la photographie des couleurs. XCII, 1505.
  - Remarques sur une Note de M. *Laur* relative au courant électrique produit par la lumière. XCIII, 852.
- Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1881. (En commun avec M. *H. Becquerel*.) XCIV, 1147.
  - Remarques sur une Communication de M. *Weil*, sur des dépôts électrochimiques. XCV, 966.
  - Rapport sur le concours du prix Bordin (Sciences physiques), 1882. XCVI, 896.
  - Mémoire sur la température à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1882. (En commun avec M. *H. Becquerel*.) XCVI, 1107.
  - M. *Edm. Becquerel*, à propos d'une Communication de M. *Krouchkoll* sur les courants d'émersion, rappelle les expériences qu'il a faites sur cet ordre de phénomènes. XCVII, 164.
  - Mémoire sur la température de l'air et du sol, au Muséum d'Histoire naturelle, pendant les années 1883 et 1884. (En commun avec M. *H. Becquerel*.) C, 1426.
  - Étude spectrale des corps rendus phosphorescents par l'action de la lumière ou par les décharges électriques. CI, 205.
  - Rapport sur le concours du prix Bordin, 1885. CI, 1335.
  - Remarque à l'occasion d'une Communication de M. *Pionchon*, sur l'étude calorimétrique du fer aux températures élevées. CII, 1457.
  - Action du manganèse sur le pouvoir de phosphorescence du carbonate de chaux. CIII, 1098.
  - Sur la phosphorescence de l'alumine. CIII, 1224.
  - Remarques à propos d'une Communication de M. *Lecoq de Boisbaudran*, sur la fluorescence rouge de l'alumine. CIV, 334.
  - Sur la phosphorescence du sulfure de calcium. CIV, 551.
  - Rapport sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1887. CV, 1345.
  - Observations à propos d'une Note de M. *Stoletow*. CVI, 1213.
  - Remarques relatives à une Communication de M. *Mascart*, sur le diamagnétisme. CVI, 1382.
  - Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents. CVII, 892.
  - Observations relatives à une Communication de M. *Lippmann*, sur la photographie des couleurs. CXII, 275.
  - ★ — M. *Edm. Becquerel* fait hommage à l'Académie, de la part de Son Excellence le Ministre du Japon à Paris, d'une série d'Observations météorologiques faites à Tokio, depuis août 1882 à août 1883. XCIX, 58.
  - Fait part à l'Académie d'une Lettre de l'empereur du Brésil, exprimant ses senti-

- ments de regrets à l'occasion de la mort de M. Jamin. CII, 887.
- Communique à l'Académie quelques spécimens d'épreuves du spectre solaire avec ses couleurs propres, faites il y a plus de quarante ans. CXII, 331.
  - M. E. Becquerel, Président sortant, rend compte de l'état où se trouve l'impression des recueils publiés par l'Académie et fait connaître les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants de l'Académie pendant l'année 1880. XCII, 14.
  - Discours à l'ouverture de la séance publique du 14 mars 1881. XCII, 539.
  - M. E. Becquerel informe l'Académie que la statue de son père sera inaugurée à Chatillon-sur-Loing, le 24 septembre 1882. XCV, 475.
  - Notice sur les travaux de M. Th. du Moncel. XCVIII, 453.
  - ★ — M. E. Becquerel est élu membre de la Commission centrale administrative, pour l'année 1881. XCII, 14; pour l'année 1882. XCIV, 14; pour l'année 1883. XCVI, 14; pour l'année 1884. XCVIII, 14; pour l'année 1885. C, 14; pour l'année 1886. CII, 13; pour l'année 1887. CIV, 14; pour l'année 1888. CVI, 13; pour l'année 1889. CVIII, 13; pour l'année 1890. CX, 14; pour l'année 1891. CXII, 14.
  - Est nommé membre de la Commission du prix Bordin, 1882. XCIV, 926.
  - Et de la Commission chargée de faire des propositions relatives à l'emploi des fonds légués par M. Petit d'Ormoy, 1884. XCVIII, 205.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1884. XCVIII, 1312.
  - Et de la Commission du grand prix Bordin, 1885. C, 893.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1885. C, 893.
  - Et de la Commission du prix Trémont, 1885. C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1885. C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1885. C, 1198.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1886. CII, 484.
  - Et de la Commission des Bustes. CII, 586.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1887. CIV, 746.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1887. CIV, 883.
  - Et de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1888. CVI, 532.
  - Et de la Commission du prix Trémont, 1889. CVIII, 884.
  - Et de la Commission du prix Leconte, 1889. CVIII, 1230.
  - La mort de M. Edm. Becquerel, survenue le 11 mai 1891, est annoncée à l'Académie. CXII, 1089.
- BECQUEREL (H.).** — Recherches sur le magnétisme spécifique de l'ozone. XCII, 348.
- Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1880, et sur la pénétration de la gelée sous ces deux sols. (En commun avec M. Edm. Becquerel.) XCII, 1253.
  - Sur une méthode permettant d'amplifier les déplacements du plan de polarisation de la lumière. XCIII, 143.
  - Mesure de la rotation du plan de polarisation de la lumière sous l'influence magnétique de la terre. XCIII, 481.
  - Sur les propriétés magnétiques du fer nickelé de Sainte-Catherine (Brésil). XCIII, 794.
  - Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre, jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1881. (En commun avec M. Edm. Becquerel.) XCIV, 1147.
  - Même travail, relatif à l'année 1882. XCVI, 1107.
  - Phosphorographie de la région infra-rouge du spectre solaire; longueur d'onde des principales raies. XCVI, 121.
  - Étude des radiations infra-rouges au moyen des phénomènes de phosphorescence. XCVI, 1215.
  - Maxima et minima d'extension de la phosphorescence sous l'influence des radiations infra-rouges. XCVI, 1853.
  - Spectres d'émission infra-rouges des vapeurs métalliques. XCVII, 71.
  - Le prix Lacaze est décerné à M. H. Becquerel, pour l'ensemble de ses travaux de Physique expérimentale. XCVIII, 1098.
  - Nouvelle méthode pour mesurer l'intensité d'un courant électrique en unités absolues. XCVIII, 1253.
  - Détermination des longueurs d'ondes des raies et bandes principales du spectre solaire infra-rouge. XCIX, 417.
  - Spectres d'émission infra-rouges des vapeurs métalliques. XCIX, 374.
  - Mesure du pouvoir rotatoire magnétique des corps, en unités absolues. C, 1374.
  - Mémoire sur la température de l'air et du sol, au Muséum d'Histoire naturelle, pendant les années 1883 et 1884. (En commun avec M. Edm. Becquerel.) C, 1426.
  - Relations entre l'absorption de la lumière et l'émission de la phosphorescence, dans les composés d'uranium. CI, 1252.
  - Sur les variations des spectres d'absorption et des spectres d'émission par phosphorescence d'un même corps. CII, 106.



- Observations relatives à une Note de M. *Langley*, sur des longueurs d'onde jusqu'ici non reconnues. CII, 209.
- Sur les variations des spectres d'absorption dans les milieux non isotropes. CIII, 198.
- Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux, et sur une méthode nouvelle permettant de distinguer dans un cristal certaines bandes d'absorption appartenant à des corps différents. CIV, 165.
- Sur les variations des spectres d'absorption du didyme. CIV, 777.
- Sur les variations des spectres d'absorption des composés du didyme. CIV, 1691.
- Sur les spectres d'absorption de l'épidote. CVIII, 282.
- Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux. CVIII, 891.
- De l'influence du magnétisme terrestre sur la polarisation atmosphérique. CVIII, 997.
- Note historique sur les piles à électrolytes fondus. CX, 444.
- Étude de la fluorine de Quincié. (En commun avec M. *Moissan*.) CXI, 669.
- Sur les différentes manifestations de la phosphorescence des minéraux sous l'influence de la lumière ou de la chaleur. CXII, 557.
- Mémoire sur les températures observées sous le sol, au Muséum d'Histoire naturelle, pendant l'hiver 1890-1891. CXIII, 483.
- Sur les lois de l'intensité de la lumière émise par les corps phosphorescents. CXIII, 618 et 672.
- Observations sur une Note de M. *Le Châtelier* intitulée « Sur la mesure optique des températures élevées ». CXIV, 255.
- Sur la mesure des hautes températures. Réponse à des observations de M. *Le Châtelier*. CXIV, 390.
- Observations relatives à une Communication de M. *Carvalho*, sur l'absorption cristalline. CXIV, 664.
- La matière verte chez les Phyllies, orthoptères de la famille des Phasmides. (En commun avec M. *Ch. Brongniart*.) CXVIII, 1299.
- ★ M. *H. Becquerel* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par la nomination de M. *Jamin* en qualité de Secrétaire perpétuel. XCIX, 1041.
- Est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Desains*. CII, 275.
- Est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par suite de la nomination de M. *Berthelot* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CVIII, 1076.
- Est élu Membre de la Section de Physique en remplacement de M. *Berthelot*. CVIII, 1090.
- Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts, pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle, va-

- cante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 643.
- Est élu membre de la Commission du prix G. Planté, 1893. CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Kastner-Boursault, 1895. CXX, 1153.
- BEDDARD (F.-E.). — Sur l'histologie des pédicellaires et des muscles de l'Oursin (*Echinus sphaera* Forbes). (En commun avec M. *Geddes*.) XCII, 308.
- BEDEL DU TERTRE (C.) adresse un Mémoire relatif aux moyens les plus propres pour éviter les abordages en mer. CV, 266.
- BEDOIN obtient une mention honorable dans le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie), 1890, pour ses « Notions élémentaires d'hygiène publique ». CXI, 1080.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1891, pour son « Précis d'hygiène publique ». CXIII, 950.
- BEDOT. — Recherches sur le foie des Vélles. XCVIII, 1004.
- BEDOUT (LOUIS). — Sur un nouveau compteur densimétrique à liquides. CXVIII, 641.
- BEER (FRÉD.) adresse une Note « sur un système pour l'arrêt des navires en marche ». CX, 1155.
- BÉHAL (A.). — Action de la chaleur sur le chloralammoniaque. (En commun avec M. *Choay*.) CIX, 817.
- Sur une nouvelle classe de diacétone, les hydrométanaphthoquinones. (En commun avec M. *Auger*.) CIX, 970.
- Action du chlorure d'éthylmalonyle sur l'éthylbenzène en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. *Auger*.) CX, 194.
- Chloralimide et son isomère; transformation isomérique réversible. (En commun avec M. *Choay*.) CX, 1270.
- M. *Béhal* obtient une partie du prix Jecker, 1891, pour l'ensemble de ses travaux relatifs aux hydrocarbures acétyléniques, à la préparation du chlorure de malonyle et son action sur les hydrocarbures aromatiques, et aux produits de déshydratation du chloral-ammoniaque. CXIII, 906.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 22.
- Combinaison des acides gras avec les carbures éthyléniques. (En commun avec M. *Desgrez*.) CXIV, 676.
- Action des acides organiques sur les carbures acétyléniques. (En commun avec M. *Desgrez*.) CXIV, 1074.
- Sur l'asboline (pyrocatechine et homopyrocatechine). (En commun avec M. *Desvignes*.) CXIV, 1541.
- Analyse des créosotes officinales; gayacol. (En commun avec M. *Choay*.) CXVI, 197.

- Sur les éthylphénols. (En commun avec M. *Choay*.) CXVIII, 422.
- Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques. (En commun avec M. *Choay*.) CXVIII, 1211.
- Composition qualitative des créosotes officielles de bois de hêtre et de bois de chêne. (En commun avec M. *Choay*.) CXVIII, 1339.
- Composition quantitative des créosotes de bois de hêtre et de bois de chêne. (En commun avec M. *Choay*.) CXIX, 166.
- Sur les acides campholéniques et les campholénamides. CXIX, 799.
- Sur les campholènes et la constitution du camphre. CXIX, 858.
- M. *Béhal* obtient un prix Parkin (Médecine et Chirurgie), 1894. (En commun avec M. *Choay*), pour leur travail manuscrit intitulé : « Étude chimique complète des créosotes officielles et de leurs principaux composants ». CXIX, 1105.
- M. *Béhal* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- Amides et acides campholéniques. CXX, 927.
- Sur les dérivés campholéniques. CXX, 1167.
- Oxydation de l'acide campholénique inactif. CXXI, 213.
- Action de l'hypoazotide sur l'acide campholénique. (En commun avec M. *Blaise*.) CXXI, 256.
- Constitution des acides produits dans l'oxydation de l'acide campholénique inactif. CXXI, 465.
- BELHENS obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1893, pour ses travaux et perfectionnements dans la métallurgie du mercure. CXVII, 968.
- BEHRING. — La moitié du prix Alberto Lévi, 1895, lui est attribuée, pour sa découverte du sérum anti-diphtérique. CXXI, 1063.
- BEL (J.) adresse un Mémoire relatif à la navigation aérienne. XCIII, 558.
- Adresse, pour le concours du prix Penaud, un Mémoire portant pour titre « Aérostat dirigeable ». XCIV, 1342.
- BELGRAND. — Sur les travaux souterrains de Paris, 2<sup>e</sup> partie. (Ouvrage cité.) CVI, 324.
- BELL (A.-GRAHAM). — Sur un appareil permettant de déterminer, sans douleur pour le patient, la position d'un projectile de plomb ou d'un autre métal, dans le corps humain. XCIII, 625.
- Sur une méthode électrique servant à déterminer, par le moyen d'une aiguille, la position et la profondeur d'un projectile, ou autre substance métallique, dans le corps humain. XCIII, 717.
- Sur les caractères offerts par la parole chez les sourds-muets auxquels on a appris à articuler des sons. XCIII, 1036.
- M. *Graham Bell* exprime le désir que des observations suivies permettent de décider, avec certitude, la question de l'influence de l'hérédité sur la prononciation des sourds-muets. CXIV, 100.
- Adresse un Mémoire sur les expériences électriques pour déterminer la position occupée par la balle dans le corps de feu le Président Garfield. XCV, 1305.
- BELLAMY (F.). — Action de quelques métaux sur le mélange d'acétylène et d'air. C, 1460.
- BELLENCONTRE (G.) adresse un Mémoire relatif à un compteur électrique. CVII, 678.
- BELLENET (L. DE). — Notice généalogique sur la famille Papin. (Ouvrage cité.) CXVIII, 128.
- BELLESME (J. DE). Voir JOUSSET DE BELLESME.
- BELLIARD (J.-A.) adresse un Mémoire « Sur l'encastrement des arcs paraboliques et des arcs circulaires et de son influence sur la résistance de ces arcs ». CXX, 1155.
- BELLIÈRES (L.). — Une somme de 500<sup>fr</sup> lui est accordée, sur le prix Bellion, 1890, à titre d'encouragement (en commun avec M. *Morel-Lavallée*), pour leur Travail intitulé : « Syphilis et paralysie générale ». CXI, 1080.
- BELLINI. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895, pour son Travail intitulé : « La résistance du crâne et la formation des fractures ». CXXI, 1032.
- BELLOC (EMILE). — Sur un nouvel appareil de sondage portatif à fil d'acier. CXII, 1204.
- Sur certaines formes de comblement, observées dans quelques lacs des Pyrénées. CXV, 196.
- BELLON adresse une Note relative à un mode d'extraction de la racine carrée. XCIII, 497.
- BELTRAMI (EUG.). — Sur la théorie de la déformation infiniment petite d'un milieu. CVIII, 502.
- Quelques remarques au sujet des fonctions sphériques. CX, 934.
- Sur la théorie des fonctions sphériques. CXVI, 181.
- ★ — M. *Beltrami* est élu Correspondant, pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Clausius*. CX, 118.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 181.
- BÉMONT (G.). — Sur l'acide ferrocyanhydrique et ses dérivés. (En commun avec M. *Étard*.) XCIX, 972.
- Sur l'acide ferrocyanhydrique et les nitroprussiates. (En commun avec M. *Étard*.) XCIX, 1024.
- Sur les ferrocyanures alcalins et leurs combinaisons avec le chlorhydrate d'ammoniaque. (En commun avec M. *Étard*.) C, 108.
- BÉNAZET (L.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie de l'extraction de la racine 1<sup>re</sup> d'un nombre quelconque ». CVIII, 913.
- BENDIXON. — Sur la formule d'interpolation de Lagrange. CI, 1058 et 1129.
- Sur un théorème de M. Poincaré. CXVIII, 971.
- BENET (L.) adresse la description et le dessin d'un appareil destiné à prévenir les collisions sur les voies ferrées. (En commun avec M. *Brune*.) CXIV, 54.



- BENI-BARDE obtient un prix Bellion (Médecine et Chirurgie), 1894. (En commun avec M. *Martene*), pour leur Ouvrage intitulé : « L'Hydrothérapie dans les maladies chroniques et les maladies nerveuses ». CXIX, 1106.
- BENITEZ (A.) adresse une Communication relative au choléra. CI, 500.
- BENKER. — Sur les déperditions des composés nitreux dans la fabrication de l'acide sulfurique, et sur un moyen de les atténuer. (En commun avec M. *Lasne*.) XCII, 191.
- BENOIT. — Sur la décomposition des formes quadratiques. CI, 869.
- BENOIT (CHARLES) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Intelligence et Instinct. Le Chalico-dome des murailles et un nouveau Chalico-dome ». CXVII, 574.
- BENOIT (J.-RENÉ). — Sur la détermination de l'ohm. (En commun avec MM. *Mascart* et de *Nerville*.) XCVIII, 1034.
- Construction d'étalons prototypes de l'ohm légal. XCIX, 864.
- BENOIT (L.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « Esquisse sur les causes naturelles ». CXV, 1053.
- BENOIT-DUPORTAIL (A.-C.) adresse une Note « Sur les ondulations de la mer ». CI, 407.
- BÉRARD (A.). — Résultats d'expériences entreprises à la Poudrerie nationale du Pont-de-Buis sur les appareils de régulation de deux turbines, dans le but de contrôler les conclusions du travail de M. *Léauté*, relatif aux oscillations à longue période. C, 1211.
- Sur les moyens de réduire les accroissements momentanés de vitesse, dans les machines munies de régulateurs à action indirecte. (En commun avec M. *Léauté*.) CIII, 1167.
- BÉRAUD soumet au jugement de l'Académie quelques échantillons de couleurs nouvelles, extraites du cobalt. CXIX, 148.
- Adresse une nouvelle série de couleurs de cobalt, destinées à la peinture sur porcelaine. CXIX, 268.
- BERBERICH obtient le prix Valz (Astronomie), 1893, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CXVII, 899.
- M. *Berberich* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 58.
- BÉRENGER-FÉRAUD obtient un des prix de Médecine et Chirurgie pour 1881 (fondation Montyon), pour ses deux Ouvrages intitulés : « La fièvre jaune à la Martinique » et « Les maladies des Européens aux Antilles ». XCIV, 305.
- M. *Béranger-Féraud* adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Une mention honorable lui est accordée (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1888). (En commun avec M. *Bailly*.) (Étude de M. *Béranger-Féraud* sur le ténia de l'homme dans les différents pays.) CVII, 1078.
- M. *Béranger-Féraud* adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.

- ★ — M. *Béranger-Féraud* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de Correspondant, dans la Section de Médecine et Chirurgie. CIV, 1047.
- BERG (A.). — Sur une cause peu connue de corrosion des générateurs à vapeur. (En commun avec M. *Klein*.) CII, 1170.
- Sur les chromo-iodates. CIV, 1514.
- Sur les dérivés chlorés des amylamines. CX, 862.
- Sur quelques chromo-iodates. CXI, 42.
- Sur les amylamines. CXI, 606.
- Sur les butylamines normales. CXII, 437.
- Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine. CXIV, 483.
- Sur les dérivés chlorés des isobutylamines. CXIV, 1379.
- Sur les dérivés chlorés des propylamines, des benzylamines, de l'aniline et de la paratoluidine. CXVI, 327.
- Sur les chloramines. CXVI, 887.
- BERGE (AUG.) adresse un dispositif destiné à effectuer rapidement le cubage des bois bruts, ou autres objets de forme analogue. CXVII, 435.
- BERGEON (L.) adresse une Note « Sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration, l'apnographe à transmission ». XCVI, 522.
- Sur les injections de médicaments gazeux dans le rectum. CIII, 176 et 659.
- Sur l'action physiologique des lavements gazeux. CIV, 1812.
- BERGER (ÉMILE). — Recherches sur les troubles oculaires dans le *tabès dorsal*. CVI, 1618.
- Une mention honorable est décernée à M. *E. Berger* (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1888, pour ses « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique ». CVII, 1078.
- Analyse de l'Ouvrage de M. *E. Berger*, sur les troubles oculaires dans le *tabès dorsal*, et la théorie du *tabès*; par M. *Larrey*, CVIII, 768.
- BERGER (P.) adresse une Note relative à une machine fondée sur le principe de la presse hydraulique. CXII, 570.
- De l'observation du réflexe palpébral dans l'anesthésie chloroformique. XCIII, 971.
- M. *Berger* obtient une mention honorable de 1500<sup>fr</sup> (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1887, pour son Ouvrage intitulé : « Amputation du membre supérieur dans la contiguïté du tronc. — Amputation interscapulo-thoracique ». CV, 1349.
- BERGERON adresse une Note relative au tubage du larynx, dans l'asphyxie du croup. CX, 208.
- BERGERON (J.). — Recherches expérimentales sur le mode de formation des cratères de la Lune. XCV, 324.
- Sur la constitution géologique de la serrania de Ronda. (En commun avec M. *Miche Lévy*.) C, 1054.
- Sur le terrain permien des départements de l'Aveyron et de l'Hérault. CI, 179.

- Sur les roches cristallophylliennes et archéennes de l'Andalousie occidentale. (En commun avec M. Michel Lévy.) CII, 709.
- M. Bergeron obtient le prix Vaillant. (En commun avec MM. Michel Lévy, Marcel Bertrand, Barrois, Offret, Kilian.) (Travaux de la mission française d'Andalousie.) CIII, 1355.
- M. Bergeron adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Sur la constitution géologique de la Montagne-Noire. CIV, 530.
- Sur l'hypérite d'Arvieu (Aveyron). CV, 247.
- Sur la présence de la faune primordiale (*Paradoxidien*) dans les environs de Ferrals-les-Montagnes (Hérault). (En commun avec M. Munier-Chalmas.) CVI, 375.
- Sur le cambrien et sur l'allure des dépôts paléozoïques de la Montagne-Noire. CVII, 760.
- Sur le métamorphisme du cambrien de la Montagne-Noire. CXXI, 911.
- BERGET (ALPH.). — Mesure de la conductibilité calorifique du mercure, en valeur absolue. CV, 224.
- Sur la variation de la conductibilité calorifique du mercure avec la température. CVI, 1152.
- Sur la conductibilité thermique du mercure au-dessus de 100°. CVII, 171.
- Mesure des coefficients de conductibilité thermique des métaux. CVII, 227.
- Sur le rapport entre les conductibilités électrique et thermique des métaux. CX, 76.
- Méthode graphique pour déterminer les valeurs relatives de la gravité en différents lieux. CXII, 573.
- Sur les phénomènes électrocapillaires. CXIV, 531 et 742.
- Méthode optique pour déterminer la conductibilité thermique des barres métalliques. CXIV, 1350.
- Sur la dilatation du fer dans un champ magnétique. CXV, 722.
- Détermination expérimentale de la constante de l'attraction universelle, ainsi que de la masse et de la densité de la Terre. CXVI, 1501.
- BERGU est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Huxley. CXXI, 238.
- M. Bergh adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 302.
- BERGONÉ (J.). — Appareil pour l'étude de la respiration de l'Homme. (En commun avec MM. Jolyet et Sigalas.) CV, 380.
- Échanges gazeux pulmonaires dans la respiration de l'Homme. Variations de l'azote. (En commun avec MM. Jolyet et Sigalas.) CV, 675.
- BERILLON est cité honorablement dans le Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888, pour son Travail « Sur la dualité cérébrale ». CVII, 1078.
- BERLESE (Aug.-N.). — Le prix Desmazières (Botanique), 1891, lui est décerné. CXIII, 918.

- M. Berlese adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- M. Berlese adresse, pour le concours Jérôme Ponti, l'analyse d'un Ouvrage en voie d'impression, sous le titre : « Les Acariens, Myriapodes et Scorpions, trouvés en Italie jusqu'à ce jour ». CXV, 27.
- BERLIER (J.-B.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur l'enlèvement direct, au moyen du vide, des matières fécales, à de grandes distances ». XCIV, 1100.
- Adresse une Note relative à son système de vidange pneumatique. XCV, 711.
- BERLIOZ (F.). — Sur l'empoisonnement par le jéquirity. (En commun avec M. Cornil.) XCVII, 679 et 806.
- Sur les propriétés des vapeurs du formol ou aldéhyde formique. (En commun avec M. Trillat.) CXV, 290.
- Action thérapeutique des courants à haute fréquence (auto-conduction de M. d'Arsonval). (En commun avec M. Apostoli.) CXX, 644.
- BERLOTY. — Sur les équations algébriques. XCIX, 745.
- BERNARD adresse, pour le concours Montyon (Statistique), un Mémoire intitulé : « Statistique médico-démographique de Cannes, de 1877 à 1881 ». XCIV, 1455.
- Adresse, pour le concours de Statistique, un Mémoire intitulé : « Constitution médicale de Cannes, Météorologie et mortalité, du 1<sup>er</sup> octobre 1880 au 31 mars 1883 ». XCVI, 1124.
- Adresse, pour le concours de Statistique, une « Statistique médico-démographique de Cannes pendant la période septennale 1877-1883 ». XCVIII, 1241.
- BERNARD (A.). — Calcimètre simplifié. CIV, 1525.
- M. A. Bernard adresse une Note relative aux « Variations de la proportion de calcaire, avec la ténuité des terres ». CXV, 343.
- BERNARD (AIMÉ) obtient une mention honorable (concours de Médecine et Chirurgie de 1885), pour sa Thèse inaugurale, ayant pour titre : « De l'aphasie et de ses diverses formes ». CI, 1387.
- BERNARD (E.) demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à un mode d'évolution du choléra. XCVII, 1125.
- BERNARD (FÉLIX). — Structure de la branchie des Gastéropodes prosobranches. CV, 316.
- Structure de la fausse branchie des prosobranches pectinibranches. CV, 383.
- Sur le manteau des Gastéropodes prosobranches et les organes qui en dépendent. CVI, 681.
- Recherches anatomiques sur la *Valvata piscinalis*. CVII, 191.
- Sur un Lamellibranche nouveau (*Scioberetia australis*), commensal d'un Échinoderme. CXXI, 569.
- BERNARDIÈRES (DE). — Sur la comète observée au Chili dans le mois de septembre 1882. XCV, 823.
- Détermination des longitudes effectuées au



- Chili, par la Mission du passage de Vénus. XCVI, 762.
- Déterminations télégraphiques de différences de longitude dans l'Amérique du Sud. XCVIII, 882.
  - M. de Bernardières obtient une part du prix Lalande. (Travaux de la Mission d'observation du passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882). XCVIII, 1096.
  - M. de Bernardières adresse un Résumé des nouvelles observations magnétiques qu'il a recueillies dans ses dernières navigations. CII, 1301.
  - Un prix de 2000<sup>fr</sup> est décerné à M. de Bernardières (prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, concours de Mécanique), pour l'ensemble de ses travaux utiles aux progrès de la navigation et à l'instruction des officiers. CIII, 1321.
  - M. de Bernardières adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
  - Sur la construction de nouvelles cartes magnétiques du globe, entreprise sous la direction du Bureau des Longitudes. CXXI, 679.
  - ★ — M. de Bernardières est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place de membre titulaire au Bureau des Longitudes. CXVII, 274.
- BERNHARD. — Une mention très honorable lui est accordée dans le concours du prix Barbier, 1895, pour ses deux Ouvrages intitulés : « Documents pour servir à l'histoire de la Pharmacie » et « La Thériaque, étude historique et pharmacologique ». CXXI, 1032.
- BERNHARD (P.). — Sur l'explication du triangle harmonique. (Pour le concours J. Reynaud.) XCH, 1272.
- BERNHEIM (J.). — Sur la production, par la voie sèche, d'hydrates ferriques cristallisés. (En commun avec M. G. Rousseau.) CVI, 1530.
- Sur la décomposition du ferrate de baryte aux températures élevées. (En commun avec M. Rousseau.) CVI, 1726.
  - Sur quelques hydrates de ferrite de potasse, cristallisés par voie sèche. (En commun avec M. Rousseau.) CVII, 240.
- BERNHEIM (S.) adresse une Note ayant pour titre : « Expérimentations alimentaires et hygiéniques faites à l'aide de la *solphine* ». CXVI, 1212.
- BERNTHSEN (A.). — Sur la composition de l'hydro-sulfite de soude et de l'acide hydrosulfureux. XCH, 74.
- Sur l'acide hydrosulfureux. Réponse à une Note de M. Schützenberger. XCH, 412.
- BERNÉ (E.) adresse une Note sur son plano-aérost. CXX, 142.
- BERRUS (A.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur une roue hydraulique horizontale à palettes mobiles et à mouvement automatique ». (En commun avec M. Berthot). CX, 945.
- Adresse une Note « Sur une roue hydraulique

- horizontale ». (En commun avec M. Berthot.) CXIV, 1043.
- BERSIER (H.). — Sur le transmetteur automatique des ordres de route. CXIX, 550.
- BERSON (G.). — Recherches expérimentales sur les variations de l'aimantation d'un barreau d'acier par le choc. CVI, 592.
- De l'électrolyse des solutions de potasse. (En commun avec M. Destrem.) CVI, 1794.
  - De l'influence du choc sur l'aimantation permanente du nickel. CVIII, 94.
  - Actions mutuelles des corps vibrants dans les milieux fluides. (En commun avec M. Juppont.) CXVII, 724.
  - Sur l'élasticité de torsion d'un fil oscillant. (En commun avec M. Bouasse.) CXIX, 48.
- BERT (PAUL). — Sur la zone maniable des agents anesthésiques, et sur un nouveau procédé de chloroformisation. XCH, 768.
- Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques. (En commun avec M. Lafont.) XCIV, 739.
  - Sur la richesse en hémoglobine du sang des animaux vivant sur les hauts lieux. XCIV, 805.
  - Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations. (En commun avec M. Regnard.) XCIV, 1383.
  - Observations sur un Mémoire de MM. Péan et Baldy, relatif à l'emploi de l'eau oxygénée en Chirurgie. XCV, 51.
  - Contribution à l'étude de la rage. XCV, 1253.
  - Anesthésie prolongée obtenue par le protoxyde d'azote à la pression normale. XCVI, 1271.
  - Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 1882, XCVI, 920.
  - Rapport sur le concours du prix Bréant. 1882, XCVI, 927.
  - Rapports sur le concours du prix Lallemand. 1882, XCVI, 930; 1884, C, 535.
  - Rapports sur le concours du prix Montyon (Physiologie). 1882, XCVI, 932; 1883, XCVIII, 1151; 1884, C, 538; 1885, CI, 1390.
  - Sur l'action des mélanges d'air et de vapeur de chloroforme, et sur un nouveau procédé d'anesthésie. XCVI, 1831.
  - Sur la cause de la mort des animaux d'eau douce que l'on plonge dans l'eau de mer et réciproquement. XCVII, 133.
  - Observations sur une Note de M. d'Abbadie relative au mal des montagnes. XCVII, 139.
  - L'anesthésie par la méthode des mélanges titrés de vapeurs et d'air; son application à l'homme pour les vapeurs de chloroforme. XCVIII, 66.
  - Sur l'anesthésie. Réponse aux observations de M. Gosselin. XCVIII, 124.
  - Réponse aux objections présentées par M. Richet. XCVIII, 265.
  - Sur l'origine du sucre de lait. XCVIII, 775.
  - Rapport sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1883, XCVIII, 1152.
  - Sur l'appareil du Dr Raphaël Dubois pour les

- anesthésies par les mélanges de chloroforme et d'air. C, 1528.
- Observations à propos des expériences sur les décapités. CI, 272.
  - ★ — M. P. Bert fait hommage à l'Académie de son Rapport à la Chambre des députés, au nom de la Commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à l'augmentation de la récompense nationale accordée par la loi du 18 juillet 1874 à M. Pasteur. XCVII, 144.
  - M. P. Bert, président de la Commission du monument élevé à la mémoire de *Claude Bernard*, rend compte de la cérémonie d'inauguration. CII, 277.
  - Discours prononcé à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de *Claude Bernard*. CII, 277.
  - Allocution au sujet de la mission qui lui est confiée dans l'Indo-Chine. CII, 287.
  - Lettre adressée à M. Marcel Deprez, sur un projet pour l'éclairage de la ville d'Hanoï. CIV, 34.
  - ★ — M. P. Bert est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie, pour la place vacante par le décès de M. Bouillaud. XCIV, 897.
  - Est élu Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. Bouillaud. XCIV, 925.
  - Est nommé membre de la Commission du prix Vaillant, 1882. XCIV, 1026.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. XCIV, 1073.
  - Et de la Commission du prix Godard, 1882. XCIV, 1074.
  - Et de la Commission du prix Lallemand, 1882. XCIV, 1074.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1882. XCIV, 1156.
  - Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Barbier pour l'année 1883. XCVI, 1347.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883. XCVI, 1410.
  - Et de la Commission du prix Godard, 1883. XCVI, 1410.
  - Et de la Commission du prix Chaussier, 1883. XCVI, 1479.
  - Et de la Commission du prix Lallemand, 1883. XCVI, 1479.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1883. XCVI, 1479.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1884. XCVIII, 1371.
  - Et de la Commission du prix Serres, 1884. XCVIII, 1415.
  - Et de la Commission du prix Lallemand, 1884. XCVIII, 1415.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1884. XCVIII, 1415.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. C, 1048.
  - Et de la Commission du prix Dugate, 1885. C, 1048.
  - Et de la Commission du prix Lallemand, 1885. C, 1112.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1885. C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886. CII, 587.
  - La mort de M. Paul Bert, survenue à Hanoï, le 11 novembre 1886, est annoncée à l'Académie. CIII, 905.
- BERTELÉ (ED.) adresse une Note « Sur un système de soupape de sûreté, à sièges multiples, pour chaudières à vapeur ». CXIII, 421.
- BERTELLI (T.). — Réponse à quelques objections faites aux observations microscismiques. CII, 1385.
- BERTHA (ALEX. DE). — Sur un système de gammes nouvelles. CXVIII, 1137.
- Sur les gammes enharmoniques. CXIX, 56.
- BERTHAULT. — Sur un blé provenant d'un terrain salé, en Algérie. (En commun avec M. Crochetelle.) CXX, 691.
- BERTHAUT (H.). — Le prix Gay, 1884, lui est décerné, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Montrer, par des faits précis, comment les caractères topographiques des reliefs du sol sont une conséquence de sa constitution géologique, ainsi que des actions qu'il a subies ». C, 540.
- BERTHELOT (DANIEL). — Sur le déplacement des acides à fonction complexe. CIX, 801.
- Conductibilités électriques et affinités multiples de l'acide aspartique. CIX, 864.
  - Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques. CX, 703.
  - Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et de l'aniline avec les acides oxybenzoïques. CX, 1066.
  - Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels. CXII, 46.
  - Réponse à une Note de M. Ostwald sur ce sujet. CXII, 229.
  - Sur la basicité des acides organiques d'après leur conductibilité. Acides monobasiques et bibasiques. CXII, 287.
  - Sur la conductibilité des acides organiques tribasiques; caractéristique nouvelle de la basicité. CXII, 335.
  - Réponse à une Note de M. Ostwald sur la conductibilité des acides organiques et de leurs sels. CXII, 390.
  - Étude sur la neutralisation chimique des acides et des bases, au moyen des conductibilités électriques. CXIII, 261.
  - Sur l'existence des sels acides ou basiques des acides monobasiques en liqueur très étendue. CXIII, 641.
  - Sur les trois basicités de l'acide phosphorique. CXIII, 851.
  - Sur une nouvelle méthode pour la mesure des températures. CXX, 831.



- BERTHELOT (MARCELIN). — Sur l'oxyde de fer magnétique. XCII, 17.
- Observations sur l'acide perazotique. XCII, 82.
- Sur la formation thermique des carbures pyrogénés. XCII, 266.
- Quelques remarques sur les caractères des gaz et vapeurs organiques chlorés. XCII, 267.
- Action des hydracides sur les sels halogènes renfermant le même élément. XCII, 435.
- Sur les déplacements réciproques des hydracides. XCII, 488.
- Recherches sur les éthers formiques. (En commun avec M. Ogier.) XCII, 769.
- Sur la chaleur de formation du diallyle des corps chlorés et de l'aldéhyde. (En commun avec M. Ogier.) XCII, 767.
- Sur l'alcoolate de chloral. XCII, 826.
- Sur le peroxyde d'éthyle. XCII, 895.
- Sur le nitrate de diazobenzol. (En commun avec M. Vieille.) XCII, 1074.
- Recherches sur le sulfure d'azote. (En commun avec M. Vieille.) XCII, 1307.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. XCIII, 18.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. Huggins « Sur la photographie du spectre de la comète b 1881 ». XCIII, 26.
- Recherches sur l'éther glycolique et sur les oxydes d'éthylène. XCIII, 118.
- Sur l'éther chlorhydrique du glycol. XCIII, 185.
- Recherches sur l'acide perchlorique. XCIII, 240.
- Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse. (En commun avec M. Vieille.) XCIII, 289.
- Chaleurs spécifiques de dilution de l'acide perchlorique. XCIII, 291.
- Détonation de l'acétylène, du cyanogène et des combinaisons endothermiques en général. XCIII, 613.
- Sur les limites de l'électrolyse. XCIII, 661.
- Sur les combustions opérées par le bioxyde d'azote. XCIII, 668.
- Recherches sur l'électrolyse. XCIII, 757.
- Sur les états<sup>h</sup> isomériques des sels haloïdes. XCIII, 870.
- Observations sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau. XCIII, 1051.
- Sur le principe des surfaces de séparation. XCIII, 1054.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. (En commun avec M. Vieille.) XCIV, 101 et 822.
- Sur l'onde explosive. XCIV, 149.
- Sur les sels doubles formés par les sels haloïdes du mercure. XCIV, 380.
- Sels doubles du mercure. XCIV, 482 et 549.
- Sur les doubles décompositions des sels haloïdes de mercure par les hydracides et

- par les sels haloïdes de potassium. XCIV, 604.
- Doubles décompositions des sels haloïdes du mercure. XCIV, 677 et 760.
- Doubles décompositions des sels haloïdes d'argent. XCIV, 817.
- Sels haloïdes de l'argent et du potassium. XCIV, 912.
- Sur la chaleur spécifique du gaz hypoazotique. (En commun avec M. Ogier.) XCIV, 916.
- Sur l'union de l'hydrogène libre avec l'éthylène. XCIV, 916.
- Sur la transformation de l'oxysulfure de carbone en urée ordinaire et sulfurée. XCIV, 1069.
- Recherches sur l'absorption des gaz par le platine. XCIV, 1377.
- Sur les sels doubles préparés par fusion. (En commun avec M. Hvosly.) XCIV, 1487.
- Caractères et rôle des sels doubles formés par fusion. (En commun avec M. Hvosly.) XCIV, 1551.
- Remarques sur l'emploi des couples zinc-charbon dans l'électrolyse. XCIV, 1557.
- Sur les déplacements réciproques des corps halogènes et sur les composés secondaires qui y président. XCIV, 1619.
- Sur les déplacements réciproques des acides combinés avec l'oxyde de mercure. XCIV, 1672.
- Sur l'électrolyse de l'eau oxygénée. XCV, 8.
- Sur le tunnel sous-marin de Douvres à Calais. XCV, 13.
- Sur la force électromotrice d'un couple zinc-charbon. XCV, 11.
- Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. (En commun avec M. Vieille.) XCV, 151.
- Sur la période d'état variable qui précède le régime de détonation et sur les conditions d'établissement de l'onde explosive. (En commun avec M. Vieille.) XCV, 199.
- Recherches sur l'iodure de plomb. XCV, 952.
- Sur la décomposition du cyanogène. XCV, 955.
- Recherches sur les hypoazotites (En commun avec M. Ogier.) XCVI, 30 et 84.
- Sur la formation naturelle du bioxyde de manganèse et sur quelques réactions des peroxydes. XCVI, 88.
- Recherches sur les sulfites alcalins. XCVI, 142.
- Sur les hyposulfites alcalins. XCVI, 146.
- Sur les métasulfites. XCVI, 208.
- Sur le sélénure d'azote. (En commun avec M. Vieille.) XCVI, 213.
- Contributions à l'histoire des réactions entre le soufre, le carbone, leurs oxydes et leurs sels. XCVI, 298.
- Recherches sur les chromates. XCVI, 399.
- Sur la chaleur de formation de l'acide chromique. XCVI, 536.

- Sur la vitesse de l'onde explosive. XCVI, 672.
- Rapport sur le concours du prix Jérôme Ponti. 1882, XCVI, 944.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants. XCVI, 1186.
- Observations sur une Note de M. *Royer* relative à l'utilité que présenterait, pour l'assainissement de Paris, l'établissement de cheminées d'appel pour les émanations des égouts, des fosses d'aisance et des ventilateurs. XCVII, 617.
- Sur la force des matières explosives. XCVII, 767.
- Sur la teinture en pourpre des anciens, d'après un fragment attribué à Démocrite. XCVII, 1111.
- Sur la chaleur de formation des fluorures. XCVIII, 61.
- Observations sur un Mémoire de M. *Bouty*, concernant la conductibilité des dissolutions salines très étendues. XCVIII, 142.
- Sur la loi de Faraday. XCVIII, 264.
- Sur les déplacements réciproques entre l'acide fluorhydrique et les autres acides. (En commun avec M. *Güntz*.) XCVIII, 395.
- Sur la loi des modules ou constantes thermiques de substitution. XCVIII, 400.
- Sur les équilibres entre les acides chlorhydrique et fluorhydrique. (En commun avec M. *Güntz*.) XCVIII, 463.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères. (En commun avec M. *Vieille*.) XCVIII, 705.
- Recherches sur les mélanges gazeux détonants. (En commun avec M. *Vieille*.) XCVIII, 545.
- Mélanges gazeux détonants. Calcul des températures et des chaleurs spécifiques. (En commun avec M. *Vieille*.) XCVIII, 601.
- Vitesse relative de combustion des mélanges gazeux détonants. (En commun avec M. *Vieille*.) XCVIII, 646.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux, à de très hautes températures. (En commun avec M. *Vieille*.) XCVIII, 770.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique à de très hautes températures. (En commun avec M. *Vieille*.) XCVIII, 852.
- Sur l'échelle des températures et sur les poids moléculaires. XCVIII, 952.
- Sur les substitutions bromées. (En commun avec M. *Werner*.) XCVIII, 1213.
- Sur la présence universelle des azotates dans le règne végétal. XCVIII, 1506.
- Sur l'absorption du chlore par le charbon et sur sa combinaison avec l'hydrogène. (En commun avec M. *Güntz*.) XCIX, 7.
- Recherches sur la marche générale de la végétation dans les plantes annuelles. (En commun avec M. *André*.) XCIX, 355, 403, 428, 493 et 518.
- Les azotates dans les plantes, aux diverses périodes de la végétation. (En commun avec M. *André*.) XCIX, 550 et 591.
- Sur la transformation du salpêtre dans les végétaux. (En commun avec M. *André*.) XCIX, 683.
- Observations sur une réclamation de priorité de M. *Leplay*, relative à la formation du nitrate de potasse dans la végétation. (En commun avec M. *André*.) XCIX, 949.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur de combustion du charbon et des composés organiques. (En commun avec M. *Vieille*.) XCIX, 1097.
- Remarques à l'occasion de la présentation d'un ouvrage de M. *Ogier*, portant pour titre : « Analyse des gaz ». XCIX, 1111.
- Recherches thermochimiques sur le fluorure phosphoreux. C, 81.
- Sur la neutralité chimique des sels et sur l'emploi des matières colorantes dans le dosage des acides. C, 207.
- Sur la vitesse de propagation de la détonation dans les matières explosives solides et liquides. C, 314.
- Sur les origines de l'Alchimie. C, 585.
- Recherches sur l'isomérisation dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des phénols polyatomiques. (En commun avec M. *Werner*.) C, 586.
- Substitutions bromées des phénols polyatomiques. (En commun avec M. *Werner*.) C, 688.
- Réaction du brome sur les chlorures et sur l'acide chlorhydrique. Nouvelle classe de perbromures. C, 761.
- Contribution à l'histoire du soufre et du mercure. C, 1326.
- Recherches sur l'isomérisation dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des acides oxybenzoïques. (En commun avec M. *Werner*.) C, 1568.
- Recherches sur la végétation. Sur les carbonates dans les plantes vivantes. (En commun avec M. *André*.) CI, 24.
- De l'isomérisation dans la série aromatique. Sur les acides oxybenzoïques et sur leur chaleur de formation et de transformation. (En commun avec M. *Werner*.) CI, 290.
- Sur l'acide oxalique dans la végétation. Méthodes d'analyse. (En commun avec M. *André*.) CI, 354.
- Recherches sur l'isomérisation dans la série aromatique. Action des alcalis sur les phénols à fonction mixte. CI, 541.
- Études thermiques sur la série aromatique. Des phénols à fonction complexe. CI, 651.
- Sur la neutralisation des acides aromatiques. CI, 685.
- Sur divers phénols. CI, 687.
- Fixation directe de l'azote atmosphérique



- libre par certains terrains argileux. CI, 775.
- Recherches sur le sulfure d'antimoine. CII, 22.
- États multiples du sulfure d'antimoine. CII, 84.
- Sur les actions réciproques et les équilibres entre les acides chlorhydrique, sulfhydrique et les sels d'antimoine. CII, 86.
- Sur le dosage du carbone organique, contenu dans les sols qui fixent l'azote libre. CII, 951.
- Observations relatives à la proportion et au dosage de l'ammoniaque dans le sol. (En commun avec M. André.) CII, 954, 1089, 1286 et 1428.
- Sur les matières azotées contenues dans l'eau de pluie. (En commun avec M. André.) CII, 957.
- Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Étude du *Rumex acetosa* (Oseille). (En commun avec M. André.) CII, 959. — Plantes diverses. CII, 1043.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation des carbures d'hydrogène solides. (En commun avec M. Vieille.) CII, 1211.
- Chaleur de combustion et de formation des sucres, hydrates de carbone et alcools polyatomiques congénères. (En commun avec M. Vieille.) CII, 1284.
- Remarques sur la décomposition des sels ammoniacaux par les bases et oxydes métalliques. CII, 1354.
- Sur le déplacement de l'ammoniaque par les autres bases et sur son dosage. (En commun avec M. André.) CIII, 184.
- Sur le déplacement de l'ammoniaque par les autres bases et sur son dosage dans les terres. (En commun avec M. André.) CIII, 299.
- Recherches sur les sucres. CIII, 533.
- Recherches sur la tension du bicarbonate d'ammoniaque sec. (En commun avec M. André.) CIII, 665.
- Recherches sur la décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau et sur la diffusion de ses composants à travers l'atmosphère. (En commun avec M. André.) CIII, 716.
- Recherches thermiques sur les réactions entre l'ammoniaque et les sels magnésiens. CIII, 844.
- Recherches sur les phosphates. CIII, 911.
- Sur le phosphate ammoniaco-magnésien. CIII, 966.
- Contribution à l'histoire de la décomposition des amides par l'eau et les acides étendus. (En commun avec M. André.) CIII, 1051.
- Sur les principes azotés de la terre végétale. (En commun avec M. André.) CIII, 1101.
- Sur la fixation directe de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales. CIV, 205.
- Métaux et minéraux provenant de l'antique Chaldée. Sur les origines de l'étain dans le monde ancien. CIV, 265.

- Sur la fixation directe de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales, avec le concours de la végétation. CIV, 625.
- Sur la bombe calorimétrique et la mesure des chaleurs de combustion. (En commun avec M. Recoura.) CIV, 875.
- Recherches sur l'émission de l'ammoniaque par la terre végétale. (En commun avec M. André.) CIV, 1219.
- Sur les divers états du tellure. (En commun avec M. Fabre.) CIV, 1405.
- Chaleurs de combustion. (En commun avec M. Recoura.) CIV, 1571.
- Chaleurs de combustion. (En commun avec M. Louguinine.) CIV, 1574.
- Sur les phosphates terreux. Remarque sur une Communication de M. Joly. CIV, 1666.
- Chaleur de formation de l'acidetellurhydrique. (En commun avec M. Fabre.) CV, 92.
- Sur le passage entre la série aromatique et la série grasse. (En commun avec M. Recoura.) CV, 141.
- Sur la graduation des tubes destinés aux mesures gazométriques. CV, 591.
- Recherches sur le drainage. CV, 640.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale, et sur son dosage. Terre végétale. (En commun avec M. André.) CV, 833.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes et dans le terreau, et sur son dosage. (En commun avec M. André.) CV, 911.
- Sur les divers modes de décomposition explosive de l'acide picrique et des composés nitrés. CV, 1159.
- Sur la « Collection des anciens alchimistes grecs ». CV, 1162.
- Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes, la terre et le terreau, et sur leur dosage. (En commun avec M. André.) CV, 1217.
- Sur un procédé antique pour rendre les pierres précieuses et les vitrifications phosphorecentes. CVI, 443.
- Sur quelques conditions générales de la fixation de l'azote par la terre végétale. CVI, 569.
- Sur la transformation, dans le sol, des azotates en composés organiques azotés. CVI, 638.
- Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation. (En commun avec M. André.) CVI, 711.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux : sulfate de potasse. (En commun avec M. André.) CVI, 801.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux : acétate et azotate de potasse. (En commun avec M. André.) CVI, 902.
- Traitement des sables aurifères, par amalgamation, chez les anciens. Collection des alchimistes grecs. CVI, 916.

- Observations sur la fixation de l'azote par certains sols et terres végétales. CVI, 1049.
- Sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Réponse aux observations de M. *Schläsing*. CVI, 1214.
- Remarques sur le dosage de l'azote dans la terre végétale. (En commun avec M. *André*.) CVII, 207.
- Expériences nouvelles sur la fixation de l'azote par certaines terres végétales et par certaines plantes. CVII, 372.
- Sur la « Collection des alchimistes grecs ». CVII, 803.
- Nouvelles expériences sur le dosage de l'azote dans les terres végétales. (En commun avec M. *André*.) CVII, 852.
- Sur les réactions entre l'acide chromique et l'eau oxygénée. CVIII, 24.
- Réactions de l'eau oxygénée sur l'acide chromique. CVIII, 157.
- L'eau oxygénée et l'acide chromique, nouvelles expériences. CVIII, 477.
- Sur la fixation de l'azote dans les oxydations lentes. CVIII, 543.
- Sur la chaleur de formation de l'hydrogène antimoné. (En commun avec M. *Petit*.) CVIII, 546.
- Fixation de l'azote par la terre végétale nue, ou avec le concours des Légumineuses. CVIII, 700.
- Recherches sur la série thionique. CVIII, 773.
- Sur l'origine du bronze et sur le sceptre du roi d'Égypte Pepi I<sup>er</sup>. CVIII, 923.
- Sur la série thionique. Action des alcalis. CVIII, 925.
- Série thionique. Action des acides sur les hyposulfites. CVIII, 971.
- Chaleur de combustion du carbone sous ses divers états : diamant, graphite, carbone amorphe. (En commun avec M. *Petit*.) CVIII, 1144.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation des nitriles. (En commun avec M. *Petit*.) CVIII, 1217.
- Sur la chaleur de formation des hypoazotites. CVIII, 1286.
- Recherches thermiques sur les camphres nitrés isomériques et sur le camphre cyané. (En commun avec M. *Petit*.) CIX, 92.
- Chaleur de combinaison du fluor avec l'hydrogène. (En commun avec M. *Moissan*.) CIX, 209.
- Remarques sur les conditions où s'opère la fixation de l'azote par les terres argileuses. CIX, 277.
- Recherches nouvelles sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Influence de l'électricité. CIX, 281.
- Sur la fixation de l'azote atmosphérique. CIX, 417.
- Observations sur la formation de l'ammoniacque et des composés azotés volatils, aux dépens de la terre végétale et des plantes. CIX, 419.
- Remarques relatives aux dénominations appliquées à certaines unités, en Électricité et en Mécanique. CIX, 492.
- Nouvelles observations sur les déplacements réciproques entre l'oxygène et les éléments halogènes. CIX, 546.
- Faits pour servir à l'histoire du raffinose. CIX, 548.
- Déplacements réciproques entre les éléments halogènes et l'oxygène; acides bromhydrique et iodhydrique. CIX, 590.
- Sur la chaleur animale et sur les chaleurs de formation et de combustion de l'urée. (En commun avec M. *Petit*.) CIX, 759.
- Sur la chaleur animale. Chaleur dégagée par l'action de l'oxygène sur le sang. CIX, 776.
- Observations sur une Communication de M. *Schläsing*, relative à la fermentation forménique du fumier. CIX, 841.
- Sur les différents états des carbones-graphites et sur les dérivés chimiques qui leur correspondent. (En commun avec M. *Petit*.) CX, 101.
- Chaleur de combustion et de formation des oxydes graphitiques et pyrographitiques. (En commun avec M. *Petit*.) CX, 106.
- Remarques sur la formation des azotates dans les végétaux. CX, 109.
- Observations sur une Communication de M. *Moissan*, relative à l'action du fluor sur les différentes variétés du carbone. CX, 279.
- Recherches thermiques sur les états allotropiques de l'arsenic. (En commun avec M. *Engel*.) CX, 498.
- Observations sur les réactions entre la terre végétale et l'ammoniacque atmosphérique. CX, 558.
- Sur les condensations de l'oxyde de carbone et sur la pénétrabilité du verre par l'eau. CX, 609.
- Observations sur une Communication de M. *Schützenberger*, relative à la condensation de l'oxyde de carbone. CX, 684.
- Sur la chaleur de formation et sur les réactions de l'hydroxylamine ou oxyammoniacque. (En commun avec M. *André*.) CX, 830.
- Sur les chaleurs de formation et de combustion de divers principes azotés, dérivés des matières albuminoïdes. (En commun avec M. *André*.) CX, 884.
- Chaleur de combustion des principaux composés azotés contenus dans les êtres vivants et son rôle dans la production de la chaleur animale. (En commun avec M. *André*.) CX, 925.
- Sur la réduction des sulfates alcalins par l'hydrogène et par le charbon. CX, 1106.
- Sur les diverses inosites isomères et sur leur chaleur de transformation. CX, 1244.
- Sur l'oxydation du soufre des composés orga-



- riques. (En commun avec MM. *André* et *Matignon*.) CXI, 6.
- Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés. (En commun avec M. *Matignon*.) CXI, 9.
- Recherches sur quelques principes sucrés. (En commun avec M. *Matignon*.) CXI, 11.
- Recherches nouvelles sur la stabilité relative de sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau. Sels d'aniline. CXI, 135.
- Chaleur de formation de quelques amides. (En commun avec M. *Fogh*.) CXI, 144.
- Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils. CXI, 289.
- Sur le fer météorique de Magura, Arva (Hongrie). (En commun avec M. *Friedel*.) CXI, 296.
- Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par la terre. CXI, 469.
- Sur l'acétylène condensé par l'effluve. CXI, 471.
- Sur le nom du bronze : nouvelles indications. CXI, 713.
- Remarques sur quelques sensations acoustiques provoquées par les sels de quinine. CXI, 715.
- Observations relatives à une Note de MM. *Schläsing* fils et *Em. Laurent* « Sur la fixation de l'azote gazeux par les Légumineuses ». CXI, 753.
- Sur l'histoire de la balance hydrostatique et de quelques autres appareils et procédés scientifiques. CXI, 935.
- Sur l'onde explosive, sur les données caractéristiques de la détonation et sa vitesse de propagation dans les corps solides et liquides, et spécialement dans le nitrate de méthyle. CXII, 16.
- Sur le dosage des matières minérales contenues dans la terre végétale et sur leur rôle en agriculture. (En commun avec M. *André*.) CXII, 117.
- Sur la présence et sur le rôle du soufre dans les végétaux. (En commun avec M. *André*.) CXII, 122.
- Faits pour servir à l'histoire des principes azotés renfermés dans la terre végétale. (En commun avec M. *André*.) CXII, 189.
- Nouvelles observations sur les composés azotés volatils émis par la terre végétale. CXII, 195.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Poincaré* « Sur l'expérience de M. *Wiener* ». CXII, 329.
- Action de la chaleur sur l'oxyde de carbone. CXII, 594.
- Sur une réaction de l'oxyde de carbone. CXII, 597.
- Sur l'odeur propre de la terre. (En commun avec M. *André*.) CXII, 598.
- Sur quelques données calorimétriques. CXII, 829.

- Recherches sur les substances humiques. (En commun avec M. *André*.) CXII, 916.
- Remarques sur une Note de M. *G. Massol* « Étude thermique des acides organiques bibasiques à fonction simple ». CXII, 1064.
- Sur la chaleur de combustion et de formation des corps chlorés. (En commun avec M. *Matignon*.) CXII, 1102.
- Recherches sur la série camphénique. (En commun avec M. *Matignon*.) CXII, 1161.
- Recherches calorimétriques sur l'acide humique, dérivé du sucre. (En commun avec M. *André*.) CXII, 1237.
- Sur une combinaison volatile de fer et d'oxyde de carbone, le fer-carbonyl et sur le nickel-carbonyl. CXII, 1343.
- Sur les persulfates. CXII, 1481.
- Chaleurs de combustion et de formation des benzines nitrées. (En commun avec M. *Matignon*.) CXIII, 246.
- Sur la chaleur de formation de l'hydrazine et de l'acide azothydrique. (En commun avec M. *Matignon*.) CXIII, 672.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 758.
- Sur l'oxydation du nickel-carbonyl. CXIII, 679.
- Sur des manuscrits à figures intéressant l'histoire de l'artillerie et des arts mécaniques, vers la fin du moyen âge. CXIII, 715.
- Remarques relatives à une Communication de MM. *Th. Schläsing* fils et *Em. Laurent* « Sur la fixation de l'azote libre par les plantes ». CXIII, 778.
- Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale. (En commun avec M. *André*.) CXIV, 41.
- Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale et sur la nature des composés qu'il constitue. (En commun avec M. *André*.) CXIV, 43.
- Sur la silice dans les végétaux. (En commun avec M. *André*.) CXIV, 257.
- Sur une nouvelle méthode d'analyse organique. CXIV, 317.
- Sur l'emploi de l'oxygène comprimé dans la bombe calorimétrique. CXIV, 318.
- Observations relatives à une Communication de M. *Quantin* sur l'étude des vins déplâtrés. CXIV, 371.
- Sur la fermentation du sang. (En commun avec M. *André*.) CXIV, 514.
- Recherches sur l'acide persulfurique et ses sels. CXIV, 875.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique. (En commun avec M. *Matignon*.) CXIV, 1145.
- Quelques observations nouvelles sur l'emploi de la bombe calorimétrique. CXV, 201.
- Chaleur de combustion de divers composés chlorés. CXV, 347.

- Sur l'acide glyoxylique ou dioxyacétique. (En commun avec M. *Matignon*.) CXV, 349.
- Sur la chaleur de combustion de l'acide glycolique. CXV, 395.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- Nouvelles recherches sur la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes. CXV, 569.
- Réponse à la Communication de M. *Schlœsing* sur ses observations relatives à la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes. CXV, 637.
- Observations sur les Communications de MM. *Th. Schlœsing* fils, *Em. Laurent* et *Duclaux* relatives à la fixation de l'azote libre par les plantes. CXV, 737.
- Sur la chaleur de combustion du camphre. CXV, 762.
- Rapport sur le concours du prix Jérôme Ponti, 1892. CXV, 1185.
- Remarques sur les hautes températures et sur la vaporisation du carbone. CXV, 1275.
- Sur quelques objets en cuivre, de date très ancienne, provenant des fouilles de M. de Sarzec en Chaldée. CXVI, 161.
- Observations relatives à une Communication de M. *Henri Moissan* « Sur la préparation du carbone sous une forte pression ». CXVI, 226.
- Sur les matières organiques constitutives du sol végétal. (En commun avec M. *André*.) CXVI, 666.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Nordenskiöld* « Sur le fer natif d'Ovifak et sur le bitume des roches cristallines de Suède ». CXVI, 678.
- Recherches nouvelles sur les microorganismes fixateurs de l'azote. CXVI, 842.
- Note accompagnant la présentation de son Ouvrage « La Chimie au moyen âge ». CXVI, 1166.
- Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés. (En commun avec M. *Matignon*.) CXVI, 1333.
- Observations relatives à une Note de M. *Winogradski* « Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes ». CXVI, 1388.
- Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure. CXVII, 827.
- Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foin. CXVII, 1039.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes : réactions purement chimiques. (En commun avec M. *G. André*.) CXVIII, 45.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes : Expériences faites à la température ordinaire, avec le concours des actions biologiques. (En commun avec M. *G. André*.) CXVIII, 104.

- Sur une méthode destinée à étudier les échanges gazeux entre les êtres vivants et l'atmosphère qui les entoure. CXVIII, 112.
- Remarques relatives aux observations de M. *Levasseur* sur une Communication du général *Derrécagaix*. CXVIII, 238.
- Observations relatives à une Note de M. *Max Le Blanc* : « Des limites de l'électrolyse ». CXVIII, 412.
- Remarques sur une Note de M. *Le Blanc* « Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes ». CXVIII, 707.
- Sur quelques nouveaux objets de cuivre provenant de l'ancienne Égypte. CXVIII, 764.
- Sur l'altération lente des objets de cuivre, au sein de la terre et dans les musées. CXVIII, 768.
- Observations relatives aux remarques de M. *A. Gautier* : « Sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie ». CXVIII, 906.
- Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène et sur leurs sulfates. CXVIII, 1009.
- Recherches sur le triméthylène et sur le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isométrie dynamique. CXVIII, 1115.
- Le principe du travail maximum et l'entropie. CXVIII, 1378.
- Recherches sur la phénylhydrazine. Action de l'oxygène et action de l'eau; formation des sels. CXIX, 5.
- Remarques sur une Note de M. *Matignon*, concernant les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote. CXIX, 79.
- Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique. (En commun avec M. *André*.) CXIX, 711.
- Sur deux menhirs trouvés dans les bois de Meudon. CXIX, 265.
- Nouvelles observations sur les menhirs du bois de Meudon. CXIX, 782.
- Remarques relatives à une Communication de MM. *Cailletet* et *Colardeau* concernant la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux. CXIX, 835.
- Sur l'argon, nouveau constituant de l'atmosphère, découvert par MM. *Rayleigh* et *Ramsay*. CXX, 235.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 345.
- Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition. (En commun avec M. *André*.) CXX, 288.
- Sur l'argon. CXX, 521.
- Essais pour faire entrer l'argon en combinaison chimique. CXX, 581.
- Nouvelles recherches de M. *Ramsay* sur l'argon et l'hélium. CXX, 660.



- Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale. CXX, 662.
- Observations sur l'argon : spectre de fluorescence. CXX, 797.
- Relations thermochimiques entre les états isomériques du glucose ordinaire. CXX, 1019.
- Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides. (En commun avec M. *Rivals*.) CXX, 1086.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1137.
- Sur la combinaison de l'azote libre avec les éléments du sulfure de carbone. CXX, 1315.
- Nouvelle combinaison de l'argon; synthèse et analyse. CXX, 1316.
- Nouvelles études sur la fluorescence de l'argon et sur sa combinaison avec les éléments de la benzine. CXX, 1386.
- Sur les lactones ou olides campholéniques. (En commun avec M. *Rivals*.) CXX, 1392.
- M. *Berthelot* rappelle quelques expériences qu'il avait faites, il y a trente ans, sur la toxicité de l'acétylène. CXXI, 566.
- ★ — M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie du supplément à son « Essai de Mécanique chimique ». XCII, 153.
- Présente la seconde édition de son « Traité élémentaire de Chimie organique ». XCII, 1133.
- Rappelle les principaux travaux de M. *Des-saignes*. C, 18.
- Discours prononcé à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de *Claude-Bernard*. CII, 279.
- M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de « Science et Philosophie ». CII, 1006.
- Communique à l'Académie une lettre de M. *Nordenskiöld* remerciant l'Académie et M. *Chevreul* en particulier de leur participation au centenaire de *Scheele*. CII, 1361.
- Présente à l'Académie un Volume portant pour titre : « Hommage à M. *Chevreul*, à l'occasion de son centenaire, 31 août 1886 ». CIII, 647.
- Présente à l'Académie un « Manuel de Chimie » en langue grecque, par M. *Christomanos*. CVI, 515.
- Présente à l'Académie la 4<sup>e</sup> Livraison de la « Collection des alchimistes grecs ». CVIII, 113.
- Fait hommage à l'Académie de son « Introduction à l'étude de la Chimie des anciens et du moyen âge ». CVIII, 428.
- Présente, au nom de MM. *Mathieu* et *E. Morfaux*, une brochure ayant pour titre : « Caractérisation des fuchsines dans les vins » et l'appareil qu'ils ont appelé « phanofuchsine ». CVIII, 1297.
- Lit une Notice historique sur Lavoisier. CIX, 1119.

- Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « La révolution chimique. Lavoisier ». CX, 1249.
- Appelle l'attention de l'Académie sur les Mémoires de M. *Carey Léa*, relatifs aux états allotropiques de l'argent. CXIII, 493.
- Appelle l'attention de l'Académie sur une brochure de M. *Thwaite*, mentionnant un emploi de la bombe calorimétrique, modifiée et rendue plus économique, par M. *Mahler*. CXIV, 1164.
- Fait connaître à l'Académie que M. *Werner* a découvert de son côté et étudié l'azotate de chaux basique signalé par MM. *Rousseau* et *Tite*. CXIV, 1254.
- Présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Traité pratique de calorimétrie chimique ». CXVI, 413.
- Quelques mots sur la carrière scientifique de M. *Helriegel*. CXXI, 537.
- ★ — M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome CVI des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat. CVIII, 695.
- Annonce à l'Académie la mort de M. *Gaston Planté*, et rappelle ses principaux titres scientifiques. CVIII, 1093.
- Annonce à l'Académie que le Tome XXX du « Recueil des Savants étrangers » est en distribution au Secrétariat. CVIII, 1279.
- Communique une lettre de M. *Roscoe*, relative à une souscription internationale pour élever un monument à la mémoire de *Joule*. CIX, 958.
- Annonce à l'Académie que le Tome XLIII de ses « Mémoires » est en distribution au Secrétariat. CIX, 627.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *G.-A. Hirn*. CX, 115.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Dausse*. CX, 117.
- Annonce à l'Académie que le Tome CVIII des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat. CX, 545.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite en la personne de M. *Alph. Favre*, Correspondant dans la Section de Minéralogie. CXI, 153.
- Annonce à l'Académie que les Tomes CIX et CX des « Comptes rendus » sont en distribution au Secrétariat. CXI, 321; CXII, 505.
- Présente le premier Volume des « Leçons sur les métaux » publiées par M. *Ditte*. CXII, 847.
- Appelle l'attention de l'Académie sur les rapports présentés à la chambre de Commerce de Lyon par la « commission administrative » sur les travaux du laboratoire d'études de la soie. CXII, 1188.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Kronecker*.

- Correspondant pour la Section de Géométrie. CXIV, 19.
- Communique une dépêche de M. *Flammarion* confirmant la découverte du cinquième satellite de Jupiter. CXV, 554.
  - Donne lecture d'une lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique invitant l'Institut à se faire représenter à la distribution des prix du Concours général entre les lycées et collèges de la Seine et de Versailles. CXVII, 210.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Rod. Wolf*, Correspondant pour la Section d'Astronomie. CXVII, 1048.
  - Annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. *R. Hertz*, décédé le 1<sup>er</sup> janvier 1894. CXVIII, 58.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Scacchi*, Correspondant de la Section de Minéralogie. CXVIII, 176.
  - Donne lecture d'une lettre par laquelle MM. *Chollet* et *Chabert* annoncent que, conformément aux dernières volontés de *Frédéric Cuvier*, ils tiennent à la disposition de l'Académie les papiers de *Georges Cuvier*, deux portraits de *G. Cuvier*, etc. CXVIII, 280.
  - Annonce à l'Académie la perte que viennent de faire les Sciences mathématiques dans la personne de M. *Eug. Catalan*. CXVIII, 390.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *de Marignac*. CXVIII, 899.
  - Informe l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. *Laureano Calderon y Azana*. CXVIII, 911.
  - Communique une lettre de M. *R. Fresenius*, annonçant que des savants allemands ont formé un Comité de souscription pour le monument de Lavoisier. CXIX, 939.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Hannover*, Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie. CXIX, 362.
  - Dans la personne de M. *Rollet*, Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie. CXIX, 362.
  - Dans la personne de M. *H. von Helmholtz*, Associé étranger. CXIX, 505.
  - Dans la personne de M. *N. Pringsheim*, Correspondant de la Section de Botanique. CXIX, 617.
  - Dans la personne de M. *de Lesseps*, Membre libre. CXIX, 975.
  - M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une lettre annonçant la mort de M. *Tchebichef*, Associé étranger de l'Académie. CXIX, 975.
  - Annonce à l'Académie le décès de M. *Stieltjes*. CXIX, 1251.
  - Annonce qu'une souscription est ouverte à Berlin pour l'érection d'un monument à M. *von Helmholtz*. CXX, 25.

- Fait part à l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. le général de *Nansouty*, fondateur de l'Observatoire du pic du Midi. CXX, 669.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Carl Vogt*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie. CXX, 960.
- Dans la personne de M. *Neumann*, Correspondant pour la Section de Géométrie. CXX, 1189.
- Dans la personne de M. *Hellriegel*, Correspondant pour la Section d'Économie rurale. CXXI, 537.
- M. le Secrétaire perpétuel donne communication de télégrammes de condoléances adressés à l'Académie, à l'occasion de la mort de M. *Pasteur*. CXXI, 489.
- ★ M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : un Volume intitulé : « *Die Venus-Durchgänge 1874 und 1882; Bericht über die deutschen Beobachtungen* » et le 1<sup>er</sup> Volume des « *Mémoires relatifs aux expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman* ». CVIII, 484. — Un Ouvrage de MM. *Van Tieghem* et *Douliot*, et une liste chronologique des travaux de Gay-Lussac, adressée par la Société Gay-Lussac de Limoges. CVIII, 846. — Un Ouvrage de M. *Charles Lauth*. CVIII, 1093. — Une Notice de M. *Brioschi* et un Ouvrage de M. *E. Rouché*. CVIII, 1198. — Une brochure de M. *van der Mensbrugghe*, CIX, 295. — Un Ouvrage de M. *Palacio*. CIX, 432. — Le Tome IV des « *Annales de l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro* ». CIX, 563. — Un fascicule portant pour titre : « *Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par le prince Albert 1<sup>er</sup>, prince de Monaco*; fascicule I : *Contributions à la faune malacologique des îles Açores* ». CIX, 631. — Un Volume portant pour titre : « *L'École des Mines de Paris; Notice historique*, par M. *Louis Aguillon* ». CIX, 632. — Deux brochures de M. *Ph. Gilbert*. CIX, 848. — La vingt-cinquième année, 1889, du « *Journal du Ciel* », de M. *J. Vinot*. CX, 118. — Un Ouvrage de M. *H. Pellat* ayant pour titre : « *Leçons sur l'électricité faites à la Sorbonne en 1888-1889* ». CX, 220. — La réimpression faite par l'Imprimerie nationale, des « *Recherches chimiques sur les corps gras d'origine animale*, par M. *E. Chevreul* ». CX, 567. — Un Rapport de M. *Arnaudon* « *Sur le musée merciolgique de Turin et sur quelques écoles dues à l'initiative privée* ». CX, 693. — Un Volume comprenant le compte rendu des séances du Congrès international de Zoologie, qui s'est réuni à Paris au mois d'août 1889. CX, 775. — Une brochure de M. *G. Boyer*, ayant pour titre : « *Remarques sur l'orographie des monts du Jura* ». CX, 1317. — Le Tome II (Obser-



vations) et le Tome III (Pluies en France) des « Annales du Bureau central météorologique, année 1888 ». CXI, 259. — Une brochure de M. Pr. de Laffite. CXI, 519. — Un Volume de M. Georges Ville. CXI, 780. — Une Notice biographique de M. J.-L. Soret, par M. Alb. Billet. CXI, 875. — Le Tome III des « Œuvres complètes de Huygens, publiées par la Société hollandaise des Sciences (Correspondance 1660-1661) ». CXII, 82. — Divers Ouvrages de M. Clerk Maxwell, de M. Jüptner de Jonstorff. CXII, 205. — Un Travail de MM. Cheysson et Toqué. CXII, 332. — Un Volume des *Acta mathematica* et une Note « Sur la vie et les travaux de M. G. Chancel, par M. R. de Forcrand. CXII, 699. — Le 1<sup>er</sup> numéro, pour 1891, du « Journal d'histoire des Mathématiques » publié à Stockholm, par M. Eneström et trois Volumes « Sur le terrain houiller de Commeny ». CXII, 847. — Deux brochures de M. Drzewiecki, relatives au vol des oiseaux. CXIII, 63. — Un Ouvrage de M. St. Meunier. CXIII, 427. — Un Ouvrage de M. Maurice d'Ocagne. CXIII, 493. — Un Ouvrage de M. P. Duhem. CXIII, 837. — La II<sup>e</sup> Partie du Tome second du « Cours de Physique » de M. Violle; le Rapport triennal sur le Musée mercologique, dirigé par M. Arnaudon. CXIV, 199. — Un Mémoire de M. d'Abbadie « Sur la vision de la série des nombres ». CXIV, 328. — Le 4<sup>e</sup> Volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux ». CXIV, 329. — Un Ouvrage de M. Weinberg. CXIV, 522. — Une « carte des travaux astronomiques, géodésiques et topographiques, exécutés en 1890, en Russie d'Europe, par M. Venukoff ». CXIV, 649. — *Errata* se rapportant à cette Communication. CXIV, 796. — Divers Ouvrages de MM. Mouchot et Boys. CXIV, 823. — Divers Ouvrages de MM. Em. Viard et Biélawski. CXIV, 1099. — Un numéro du « Bulletin de la Société d'encouragement », contenant un Mémoire de M. Mahler « Sur l'emploi de la bombe calorimétrique pour les combustibles industriels ». CXV, 218. — Une série de cartes de l'« Atlas des lacs français », par M. Delebecque. CXV, 553. — La 3<sup>e</sup> édition du « Traité de Géologie » de M. A. de Lapparent. CXV, 643. — Un nouveau fascicule des *Acta mathematica*, et un Ouvrage de M. Lacroix. CXV, 781. — Le « 13<sup>e</sup> album de Statistique graphique, pour 1892, publié par M. le Ministre des Travaux publics, sous la direction de M. Cheysson »; le Tome I des « Travaux du laboratoire de M. Ch. Richet ». CXV, 924. — Divers Ouvrages de M. le vice-amiral Rousin, de M. le général H. Mathiesen et de M. Capellini. CXV, 1245. — Le 5<sup>e</sup> Volume des « Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon », dirigées par M. Lortet. CXVI, 357. — Divers Ouvrages de MM. Foussereau et Ch. Fabre. CXVI, 784. — Un Ouvrage de

M. A. Richet. CXVI, 1236. — Divers Ouvrages de MM. A. Falsan, Fuchs et L. de Launay. CXVI, 1350. — Une carte géologique de la Russie d'Europe; divers Ouvrages de M. Tarnisey de Larroque, de M. O. de Sanderval. CXVII, 210. — Un Volume de M. J. Daniel. CXVII, 304. — Un Ouvrage d'Isaac Todhunter, publié et continué par M. Karl Pearson. CXVII, 458. — Le Tome I des « Annales de l'observatoire météorologique du mont Blanc, publiées sous la direction de M. J. Vallot ». CXVII, 458. — Un Ouvrage de MM. Sauvaire et J. de Rey-Pailhade. CXVII, 510. — Un Ouvrage de M. A. de Lapparent. CXVII, 841. — Divers Ouvrages de MM. Becker, Foerster, Ferd. von Muller. CXVIII, 389. — Une Communication de M. G. Hinrichs, qui propose de faire élever, par les chimistes de toutes les nations, un monument à Lavoisier. CXVIII, 1036. — Les « Mécaniques ou l'élévateur de Héron d'Alexandrie », Ouvrage publié sur la version arabe de Qostâ Ibn Lûgâ et traduit en français par M. Carra de Vaux. CXVIII, 1132. — Un Volume de M. Lacroix « Les enclaves des roches volcaniques ». CXVIII, 1398. — Une petite carte du « Ciel de France », par M. J. Vinot. CXIX, 362. — Le 1<sup>er</sup> Volume d'un Ouvrage de M. Hinrichs « Sur la mécanique des atomes ». CXIX, 723. — Un Ouvrage de M. E. Cesàro, ayant pour titre : « Introduzione alla theoria della elasticita ». CXIX, 840. — Un Volume de M. Manuel Crespo, traduit de l'espagnol par M. Maximin Deloche. CXIX, 892. — Un Ouvrage de M. Houette. CXX, 765. — Le « Bulletin de la Société d'études des Sciences naturelles de Nîmes, 22<sup>e</sup> année, 1894; une brochure de M. Galien Mingaud; les années 1891 et 1894 de la « Bibliotheca mathematica »; dix Notices de M. le professeur A. Favaro; une Note de M. Eneström. CXX, 977. — Un Ouvrage de M. Greenhill, ayant pour titre : « Les fonctions elliptiques et leurs applications », traduit de l'anglais par Griess. CXX, 1111. — Divers Ouvrages de MM. Zeuthen et Pouriau. CXX, 1331. — Un Ouvrage de M. Thomas Cabreira. CXXI, 238. — Une brochure intitulée : « Les limites actuelles de notre Science », discours prononcé par le marquis de Salisbury, traduit par M. W. de Fonvielle. CXXI, 451. — Divers Ouvrages adressés par M. Cruls. CXXI, 547.

- \* — M. Berthelot est nommé membre de la Commission du prix Gegner, 1881. XCII, 1270; 1890. CX, 838; 1891. CXII, 699; 1892. CXIV 943; 1893. CXVI, 1180; 1894. CXVIII, 1174; 1895. CXX, 1107.
- Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1883. XCII, 1271; en 1885. XCVI, 1556.
- Et de la Commission chargée de proposer une

- question pour le prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1883. XCII, 1271; en 1885, XCVI, 1556.
- Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1882, XCIV, 1230; 1892, CXIV, 914; 1894, CXVIII, 1174.
  - Et de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1883, XCVI, 1285; 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 975.
  - M. *Berthelot* est adjoint à la Commission du prix de Mécanique (fondation Montyon) pour 1885. CI, 657.
  - M. *Berthelot* est élu membre de la Commission du prix de Linguistique, fondé par Volney, en remplacement de feu M. *Milne Edwards*. CI, 1111.
  - Et de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours pour la découverte d'un procédé permettant de déterminer, dans les spiritueux du commerce, les substances autres que l'alcool pur. CVI, 116.
  - M. *Berthelot* est nommé Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. *Pasteur*, démissionnaire. CVIII, 386.
  - M. *Berthelot* est nommé membre de la Commission du prix La Caze (Physique) 1889. CVIII, 484; 1891, CXII, 509; 1895, CXX, 892.
  - Et de la Commission du prix Leconte, 1889, CVIII, 1230; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission du prix Trémont, 1890, CX, 838; 1891, CXII, 699; 1892, CXIV, 893; 1893, CXVI, 1105; 1894, CXVIII, 1125; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour remplacer M. *Cosson*. CX, 942.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de dom *Pedro d'Alcantara*. CXIV, 819.
  - Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago) 1892. CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.
  - Et de la Commission du prix Vaillant, 1892, CXIV, 970; 1895, CXX, 1198.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *Georges Airy*. CXIV, 1568.
  - Et de la Commission chargée de proposer l'emploi de sommes restées disponibles sur les fonds provenant du legs Leconte. CXV, 27.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*. CXVI, 1104.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1895. CXVI, 1236; pour 1896, CXVIII, 1311.
  - Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau, 1894. CXVIII, 1174.
  - Et de la Commission du prix Houllevigue, 1894, CXVIII, 1174.
  - Et de la Commission du prix Cahours, 1894. CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission du prix Saintour, 1894. CXVIII, 1238; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1895, CXX, 1198.
  - Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1895, CXX, 1198.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kunmer*. CXX, 141.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*. CXX, 415.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *von Helmholtz*. CXX, 1153.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Tchebichef*. CXXI, 758.
- BERTUIER (A.)** adresse une Note relative à une nouvelle méthode interférentielle, pour la reproduction des couleurs par la Photographie. CXV, 903.
- BERTHON (A.)** propose l'emploi de l'eau de mer pour la destruction du *Phylloxera*. XCV, 1205.
- Adresse une Communication relative au *Phylloxera*. XCVII, 246.
- BERTHOT (P.)** — Sur les effets des forces mutuelles. XCVIII, 1570.
- Application de la formule empirique des forces mutuelles à la mécanique des solides et aux propriétés générales des corps. C, 1070.
  - M. *Berthot* adresse un Mémoire « sur une roue hydraulique horizontale à palettes mobiles et à mouvement automatique ». (En commun avec M. *Berrus*.) CX, 945.
  - Adresse une Note « sur une nouvelle roue hydraulique horizontale ». (En commun avec M. *Berrus*.) CXIV, 1043.
- BERTIN (L.-E.)** adresse un Mémoire contenant les résultats de l'expérience de roulis factice du *Mytho*, pour faire suite à sa Note sur la résistance des carènes. XCII, 785.
- Deux mille francs sont accordés à M. *Bertin*, sur le prix extraordinaire de six mille francs de la Marine, 1882, pour l'ensemble de ses études sur le roulis et le tangage. XCVI, 885.
  - Sur le principe des navires à flottaison cellulaire et les premiers projets de bâtiments de guerre étudiés d'après ce principe. XCVIII, 555.
  - M. *Bertin* adresse pour la Bibliothèque de l'Institut un Volume manuscrit, sous le titre : « Études de navires à flottaison cellulaire, 1870-1873 ». XCVIII, 787.
  - Adresse à l'Académie le Rapport de la mission



- qu'il a accomplie en Angleterre en 1884, comme ingénieur de la Marine. C, 1316.
- ★— M. Bertin est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Bussy. XCIV, 1268.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Géographie et Navigation par le décès de M. Villarceau. XCVIII, 717.
- Est présenté par la Section de Géographie et Navigation. XCVIII, 846.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Géographie et Navigation par le décès de M. Dupuy de Lôme. C, 895.
- Est présenté par la Section de Géographie et Navigation. C, 1607.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. le général Perrier. CVI, 1130.
- BERTINET (E.). — Sur le vol des oiseaux. CV, 1089.
- M. Bertinet adresse un Mémoire ayant pour titre : « Considérations sur le vol des oiseaux ». CVIII, 1093.
- BERTIN-SANS (H.). — Sur le spectre de la méthémoglobine acide. CVI, 1243.
- Sur la transformation de l'hémoglobine oxy-carbonée en méthémoglobine, et sur un nouveau procédé de recherche de l'oxyde de carbone dans le sang. (En commun avec M. Moitessier.) CXIII, 210.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 335.
- Sur la formation de l'oxyhémoglobine au moyen de l'hématine et d'une matière albuminoïde. (En commun avec M. Moitessier.) CXIV, 923.
- Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène. (En commun avec M. Moitessier.) CXVI, 401.
- Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène. (En commun avec M. Moitessier.) CXVI, 591.
- BERTOUX (G.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Mémoire sur une méthode d'enseignement appliquée à l'éducation des sourds-muets ». CXVIII, 1398.
- BERTRAND est cité honorablement dans le Rapport de la Commission du prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1887 (en commun avec M. Fontan), pour leur Ouvrage sur « l'Entéro-colite chronique et endémique des pays chauds ». CV, 1359.
- BERTRAND (AL.), Membre de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, est adjoint à la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M<sup>me</sup> Richenet-Bayard, sur la véritable situation d'Alésia. CIX, 733.
- BERTRAND (C.-Eg.). — Sur la nature morpholo-

- gique des rameaux souterrains de la griffe des *Psilotum* adultes. XCVI, 279.
- Note sur la nature morphologique des rameaux aériens des *Psilotum* adultes. XCVI, 390.
- Sur la structure des branches simples souterraines des *Psilotum* adultes. XCVI, 518.
- Sur la structure des cladodes souterrains des *Psilotum* adultes. XCVI, 731.
- Remarques sur le *Phylloglossum Drummondii* (Kunze). XCVII, 534 et 612.
- Nouvelles observations sur les tubercules et les racines de *Phylloglossum Drummondii* (Kunze). XCVII, 715.
- Sur le genre *Vesquia*, taxinée fossile du terrain aachénien de Tournai. XCVII, 1382.
- Lois des surfaces libres. XCVIII, 48.
- *Grilletia sphaerospermii*, Chytridiacée fossile du terrain houiller supérieur. (En commun avec M. Renault.) C, 1306.
- Caractéristiques de la tige des Poroxytons (Gymnospermes fossiles de l'époque houillère). (En commun avec M. Renault.) CII, 1125.
- Remarques sur les faisceaux foliaires des Cycadées actuelles et sur la signification morphologique des tissus des faisceaux unipolaires diploxylés. (En commun avec M. Renault.) CII, 1184.
- Remarques sur le *Poroxyton stephanense*. (En commun avec M. Renault.) CIII, 765.
- Nouvelles remarques sur la tige des Poroxytons, Gymnospermes fossiles de l'époque houillère. (En commun avec M. Renault.) CIII, 820.
- Le boghead d'Autun. (En commun avec M. Renault.) CXV, 138.
- Sur une Algue permienne à structure conservée, trouvée dans le boghead d'Autun, le *Pila bibractensis*. (En commun avec M. Renault.) CXV, 298.
- Caractères généraux des bogheads à Algues. (En commun avec M. B. Renault.) CXVII, 593.
- Sur une bactérie coprophile de l'époque permienne. (En commun avec M. Renault.) CXIX, 377.
- ★— M. C.-E. Bertrand prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. Tulasne. CII, 847.
- BERTRAND (E.). — Sur les propriétés des corps cristallisés, présentant la forme sphérolithique. XCIV, 542.
- Sur un nouveau prisme polarisateur. XCIX, 538.
- M. E. Bertrand adresse une Note « sur l'examen microscopique des roches, en lumière polarisée convergente ». XCIX, 1138.
- BERTRAND (G.). — Recherches sur la composition immédiate des tissus végétaux. CXIV, 1492.
- Sur la matière colorante du pollen. (En commun avec M. G. Poirault.) CXV, 828.
- Sur les zincates alcalino-terreux. CXV, 939.

- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1028.
- Sur la composition chimique de l'essence de Niaouli. CXVI, 1070.
- Toxicité comparée du sang et du venin de Crapaud commun (*Bufo vulg.*), considérée au point de vue de la sécrétion interne des glandes cutanées de cet animal. (En commun avec M. *Phisalix*.) CXVI, 1080.
- Toxicité du sang de la Vipère (*Vipera aspis L.*). CXVII, 1099.
- Sur la présence des glandes venimeuses chez les Couleuvres et la toxicité du sang de ces animaux. (En commun avec M. *Phisalix*.) CXVIII, 76.
- Atténuation du venin de Vipère par la chaleur et vaccination du Cobaye contre ce venin. (En commun avec M. *Phisalix*.) CXVIII, 288.
- Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de Vipère. (En commun avec M. *Phisalix*.) CXVIII, 356.
- Observations à propos d'une Note de M. *Calmette* relative au venin des Serpents. CXVIII, 935.
- Sur la réclamation de M. *Calmette* à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des Serpents. CXVIII, 1071.
- Sur le latex de l'arbre à laque. CXVIII, 1215.
- Sur les effets de l'ablation des glandes à venin chez la Vipère. (En commun avec M. *Phisalix*.) CXIX, 919.
- Sur la pectase et sur la fermentation pectique. (En commun avec M. *Mallèvre*.) CXIX, 1012.
- Un prix Montyon (Physiologie), 1894, est décerné à M. *G. Bertrand* (en commun avec M. *Phisalix*), pour l'ensemble de leurs travaux sur les venins. CXIX, 1112.
- M. *G. Bertrand* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- Nouvelles recherches sur la pectase et sur la fermentation pectique. (En commun avec M. *Mallèvre*.) CXX, 110.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 172.
- Sur la laccase et sur le pouvoir oxydant de cette diastase. CXX, 266.
- Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des Serpents venimeux. (En commun avec M. *Phisalix*.) CXX, 1296.
- Sur la recherche et la présence de la laccase dans les végétaux. CXXI, 166.
- Sur la diffusion de la pectase dans le règne végétal et sur la préparation de cette diastase. (En commun avec M. *Mallèvre*.) CXXI, 726.
- Sur l'emploi du sang de Vipère et de Couleuvre comme substance antivenimeuse. (En commun avec M. *Phisalix*.) CXXI, 745.
- La laccase dans les Champignons. (En commun avec M. *Bourquelot*.) CXXI, 783.
- BERTRAND (J.). — Sur la théorie des épreuves répétées. XCIV, 185.
- Sur la loi de déviation du pendule de Foucault. XCIV, 371.
- Remarques relatives au sujet du concours de Mathématiques pour 1882. XCVI, 1097.
- Remarque relative à une Communication adressée par M. *A.-J. Cownley*. XCVIII, 702.
- Rectification d'une erreur de date, dans le Rapport sur une réclamation de priorité de M. *Mestre*, au sujet de l'intégraphe de MM. *Napoli* et *Abdank-Abakanowicz*. (En commun avec M. *Jordan*.) CII, 35.
- Observations relatives à une Communication de M. *Faye*, sur la constitution de la croûte terrestre. CII, 658.
- Rapport sur le concours du prix Ponti, 1886. CIII, 1393.
- Observations relatives à une Communication de MM. *Cailletet* et *Mathias*, sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée. CIV, 1568.
- A propos d'une Communication de M. *Brillouin*, sur les signaux sonores sous-marins, M. *J. Bertrand* signale une Note antérieure de M. *Vinot* sur le même sujet. CIV, 1822.
- Solution d'un problème. CV, 369.
- Formule nouvelle pour représenter la tension maxima de la vapeur d'eau. CV, 389.
- Observations relatives aux Notes de MM. *E. Barbier* et *Des. André*, sur un problème de calcul de probabilités dont M. *J. Bertrand* avait indiqué la solution. CV, 437.
- A l'occasion de la publication prochaine de son Ouvrage sur la Thermodynamique, M. *J. Bertrand* présente un exposé du but qu'il s'est proposé. CV, 441.
- M. *J. Bertrand* fait hommage à l'Académie du livre dans lequel il a résumé ses Leçons sur la Thermodynamique, et présente quelques remarques relatives à la fonction désignée longtemps par les physiciens sous le nom de *fonction de Carnot*. CV, 477.
- Note sur une loi singulière de probabilité des erreurs. CV, 779.
- Sur un paradoxe analogue au problème de Saint-Pétersbourg. CV, 831.
- Théorème relatif aux erreurs d'observation. CV, 1043.
- Sur ce qu'on nomme le poids et la précision d'une observation. CV, 1099.
- Sur la loi des erreurs d'observation. CV, 1147.
- Sur les épreuves répétées. CV, 1201.
- Sur l'association des électeurs par le sort. CVI, 17.
- Démonstration du théorème énoncé par M. *Rouché*, sur un problème relatif à la durée du jeu. CVI, 49.
- Sur la loi de probabilité des erreurs d'observation. CVI, 153.
- Probabilité du tir à la cible. CVI, 232, 387 e 521.
- Sur la détermination d'un système de mesures. CVI, 440.



- Sur la rigueur d'une démonstration de Gauss. CVI, 563.
- Sur l'indétermination d'un problème résolu par Poisson. CVI, 636.
- M. J. Bertrand reconnaît que la revendication de M. Schols sur la probabilité du tir à la cible est entièrement fondée. CVI, 687.
- Sur la combinaison des mesures d'une même grandeur. CVI, 701.
- Sur la valeur probable des erreurs les plus petites dans une série d'observations. CVI, 786.
- Sur l'évaluation *a posteriori* de la confiance méritée par la moyenne d'une série de mesures. CVI, 887.
- Sur l'erreur à craindre dans l'évaluation des trois angles d'un triangle. CVI, 967.
- Sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham. CVI, 1042.
- Sur la méthode des moindres carrés. CVI, 1115.
- Sur la précision d'un système de mesures. CVI, 1195.
- Sur les conséquences de l'égalité acceptée entre la valeur vraie d'un polynôme et sa valeur moyenne. CVI, 1259.
- Sur l'introduction des probabilités moyennes dans l'interprétation des résultats de la Statistique. CVI, 1311.
- Note sur le tir à la cible. CVII, 205.
- Généralisation d'un théorème de Gauss. CVII, 537.
- M. J. Bertrand présente à l'Académie son Ouvrage sur le « Calcul des probabilités ». CVII, 671.
- Remarques relatives à la Communication de M. E. Picard sur un théorème relatif à l'attraction. CVII, 985.
- Note sur un théorème du Calcul des probabilités. CXIV, 701.
- Rapport sur le concours du prix Trémont, 1893. CXVII, 968.
- Note sur un problème de Mécanique. CXVIII, 13.
- Note sur un théorème de Géométrie. CXXI, 921.
- ★ — M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de M. le prince Boncompagni, diverses livraisons du *Bulletino di Bibliografia*. XCII, 224, 1098 et 1490.
- Annonce que le tome XC des *Comptes rendus* (1<sup>er</sup> semestre 1880) est en distribution au Secrétariat. XCII, 373.
- Donne communication d'une lettre par laquelle M. G. Godron fait hommage à la Bibliothèque de l'Institut des différents Mémoires publiés par son père. XCII, 856.
- Donne lecture d'une lettre adressée à Lacroix par Ampère à l'époque où il était professeur au lycée de Lyon. XCII, 953.
- Donne lecture d'une dépêche de S. M. l'Empereur du Brésil, donnant des éléments plus

- approchés de la nouvelle comète. XCII, 1365.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. le prince Boncompagni, des livraisons de septembre, octobre et novembre du *Bulletino di Bibliografia*. XCIII, 197, 388 et 457.
- Présente à l'Académie, de la part de M. Gauthier-Villars, le premier Volume des œuvres de Cauchy. XCIII, 909.
- Communique à l'Académie une Note de M. H. Tarry, relative à l'aurore boréale du 17 novembre 1882. XCV, 1072.
- Communique à l'Académie les dépêches qui lui ont été adressées, au sujet de l'observation du passage de Vénus, par S. M. l'Empereur du Brésil et MM. Bouquet de la Grye, Perrier, Tisserand, Perrotin, Janssen, Michaud, Rayet, Ch. André et Lamey. XCV, 1206.
- Communique à l'Académie une dépêche de M. Fleuriais, adressée à M. le Ministre de la Marine, sur le passage de Vénus. XCV, 1339.
- Donne lecture d'une dépêche qui lui est adressée de Munich concernant l'application de la méthode de M. Marcel Deprez pour le transport de la force par l'électricité. XCV, 593.
- Donne lecture d'une lettre de M. Courcelle-Seneuil, accompagnant l'envoi d'un Rapport sur le passage de Vénus, observé dans la baie Orange (Terre de Feu). XCVI, 1012.
- Donne communication d'une lettre de la Société royale du Canada, invitant l'Institut à assister à la seconde Session annuelle de cette Société. XCVI, 1012.
- Donne lecture d'une lettre par laquelle la ville de Nemours informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour élever une statue au mathématicien Bezout. XCVI, 762.
- Donne lecture d'une dépêche de M. Janssen, annonçant les résultats obtenus par la Mission chargée de l'observation de l'éclipse du 6 mai 1883 à l'île Caroline (Océanie). XCVI, 1745.
- Présente, au nom de M. Lefort, les manuscrits laissés par Biot sur la théorie de la Lune. XCVI, 1483.
- Présente à l'Académie divers numéros du *Bulletino* publié par le prince Boncompagni. XCVI, 227, 365, 625, 1013 et 1348.
- Notice sur les travaux de M. de La Gournerie. XCVII, 6.
- Quelques mots sur M. Victor Puiseux. XCVII, 655.
- M. J. Bertrand annonce à l'Académie que les obsèques de M. V. Puiseux, décédé à Fontenay (Jura), le 9 septembre 1883, auront lieu à Paris, le vendredi 26 octobre. XCVII, 875.
- Annonce à l'Académie le décès de M. J.-A.-F. Plateau, Correspondant de la Section de Physique. XCVII, 687.
- Annonce à l'Académie le décès de M. Oswald

- Heer*, Correspondant de la Section de Botanique. XCVII, 789.
- Communique à l'Académie une lettre de M. *Martial*, commandant le navire *La Romanche*, qui annonce le retour de ce navire à Cherbourg. XCVII, 1034.
  - Signale diverses erreurs commises à l'impression sur les noms propres cités par M. *Martial* dans son Rapport sur l'expédition française du cap Horn. XCVII, 1184.
  - Donne lecture d'une lettre de M. *Dumas*, sur le phénomène lumineux des 26 et 27 novembre 1883. XCVII, 1385.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. *Dumas*, au nom de l'Académie des Sciences. XCVIII, 938.
  - M. *J. Bertrand* donne lecture d'une lettre par laquelle M. le vice-amiral *Cloué* retire sa candidature à la place vacante par le décès de M. *Villarceau*. XCVIII, 864.
  - Annonce les décès de MM. *Buisson*, *Girardin* et *Mac-Cormick*. XCVIII, 1461.
  - Signale une erreur commise dans l'indication relative à une lettre de *Méchain*. XCVIII, 702.
  - Donne lecture des télégrammes adressés à l'Académie par la Société chimique de Saint-Petersbourg et par l'Académie des Lincei, à l'occasion de la mort de MM. *Dumas* et *Wurtz*. XCVIII, 1207.
  - Signale un certain nombre de nouvelles Communications relatives à divers remèdes contre le choléra. XCIX, 178, 417, 438 et 476.
  - Signale un ouvrage de M. *Th. Ricour*. XCIX, 273.
  - Informe l'Académie que M<sup>me</sup> la marquise de *Colbert* lui a transmis un certain nombre de Notes ou Mémoires trouvés dans les papiers de Laplace et adressés par divers auteurs pour être soumis au jugement de l'Académie. XCIX, 320.
  - Annonce à l'Académie l'adhésion du Royaume Uni de la Grande-Bretagne à la Convention du mètre. XCIX, 506.
  - Annonce le décès de M. *Heer*, membre du Comité international des Poids et Mesures. XCIX, 559.
  - Présente à l'Académie, au nom de la famille de M. *Dumas*, le premier Volume de ses « Discours et éloges académiques. » XCIX, 665.
  - Signale trois brochures que vient de faire imprimer M. *Bierens de Hahn*. XCIX, 902.
  - Présente à l'Académie deux Notes inédites d'*Augustin Fresnel*, trouvées dans les papiers d'Ampère. XCIX, 97.
  - Signale l'omission, dans le *Compte rendu* de la séance publique annuelle, d'une mention honorable accordée à M. *Bloch* pour le prix de Physiologie expérimentale. C, 616.
  - Informe l'Académie que les restes de M. *Cialdi* seront transportés de Rome à Civita-Vecchia, sa patrie. C, 776.
  - En signalant à l'Académie un Volume intitulé

- « Mission scientifique du cap Horn, tome II, Météorologie, » par M. *Leplay*, donne lecture de quelques passages de la lettre d'envoi. C, 784.
- Donne lecture d'une lettre de M. *Mittag-Leffler*, annonçant qu'un prix sera décerné, le 21 janvier 1889, par S. M. Oscar II, à l'auteur d'une découverte importante dans l'Analyse mathématique supérieure. CI, 531.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Bouquet* au nom de l'Académie des Sciences. CI, 585.
- M. *J. Bertrand* rappelle en quelques mots les services rendus à la Science et à l'Académie par M. *Bouquet*. CI, 588.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Joly*, Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie. CI, 849; et dans la personne de M. *W.-B. Carpenter*, Correspondant de la Section de Zoologie. CI, 983.
- Signale la deuxième Partie du tome III des « Documents relatifs au passage de Vénus ». CI, 988.
- Signale un Volume de M. *G. Govi*, publié sous le titre « L'Optica di Clodio Tolomeo da Eugenio » et donne lecture de la lettre d'envoi. CI, 989.
- Informe l'Académie qu'elle devra élire l'un de ses Membres pour remplir, dans la Commission du prix de Linguistique fondé par Volney, la place laissée vacante par le décès de M. *H. Milne Edwards*. CI, 1046.
- Rappelle qu'un concours est ouvert, par la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève, pour la meilleure monographie inédite d'un genre ou d'une famille de plantes. CI, 1050.
- Rappelle que la séance publique annuelle, pour la proclamation des résultats des concours de 1885, est fixée au lundi 21 décembre. CI, 1215.
- Informe l'Académie que la Société des médecins d'Indre-et-Loire ouvre une souscription, en vue d'élever un monument à Bretonneau, Velpeau et Troussseau. CI, 1232.
- Donne lecture des éloges historiques de *Charles-Pierre-Mathieu Combes* et de *Jules-Antoine-René Maillard de la Gournerie*, Membres de l'Académie. CI, 1431.
- Annonce à l'Académie la mort de M. le colonel *Mangin* et rappelle quelques-uns de ses travaux. CII, 99.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Jamin*, au nom de l'Académie des Sciences. CII, 337.
- M. *J. Bertrand* propose qu'une Commission soit chargée de hâter la réalisation des vœux exprimés par M. *Fulpian* et par M. *Pasteur*. CII, 469.
- Annonce à l'Académie qu'une souscription est ouverte à Louvain, pour offrir une mé-



- daille d'or à M. *van Beneden*, à l'occasion de son cinquantenaire de professorat. CII, 730.
- Rappelle l'importance qu'attachait de Sénarmont aux expériences de M. *Fizeau*, relatives à l'influence du mouvement du milieu sur la vitesse de la lumière. CII, 1209.
  - Annonce que le tome C des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat. CII, 1419.
  - Dépose sur le bureau une collection des portraits photographiques des Membres de l'Académie par M. *Eug. Pirou*. CII, 595.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Abich*, Correspondant de la Section de Minéralogie. CIII, 14.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Laguerre*, Membre de la Section de Géométrie. CIII, 407.
  - Discours prononcé aux obsèques de M. *Laguerre*, au nom de l'Académie des Sciences. CIII, 424.
  - M. *J. Bertrand* donne lecture d'une lettre adressée par M. *Paul Bert* à M. Marcel Deprez, sur un projet pour l'éclairage de la ville d'Hanoi. CIV, 34.
  - Annonce à l'Académie la mort d'un géologue, M. *F. Fontanes*, qui avait obtenu le grand prix des Sciences physiques dans un de ses concours. CIV, 100.
  - Discours prononcé aux obsèques de M. *Vulpian*, au nom de l'Académie des Sciences. CIV, 1387.
  - M. *J. Bertrand* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Bernard Studer*, Correspondant pour la Section de Minéralogie. CIV, 1203.
  - Informe l'Académie que le tome CI des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. CIV, 345; de même le tome CII. CIV, 1123.
  - Présente à l'Académie, au nom de M. le prince *Boncompagni*, un numéro du *Bulletino*. CIV, 35.
  - Annonce à l'Académie que l'inauguration de la statue de *Ph. Lebon* aura lieu le dimanche 26 juin 1887, à Chaumont. CIV, 1776.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Terquem*, Correspondant pour la Section de Physique. CV, 156.
  - Présente à l'Académie une médaille frappée à Vienne, en Mémoire de feu *Oppolzer*. CV, 266.
  - Donne lecture d'une lettre qui lui est adressée par les Délégués de la France près de l'Association géodésique internationale, pour inviter les Membres de l'Académie aux séances qui auront lieu à l'observatoire de Nice. CV, 604.
  - Annonce à l'Académie que le tome CIII des *Comptes rendus* (2<sup>e</sup> semestre 1886) est en distribution au Secrétariat. CV, 421.
  - Transmet à l'Académie le désir exprimé par

- la famille de *Victor Regnault*, de lui faire hommage d'une épreuve en marbre d'un nouveau buste de l'illustre physicien. CVI, 248.
- Présente, de la part de M<sup>me</sup> *Belgrand*, la seconde Partie d'un Ouvrage posthume de M. *Belgrand* « Sur les travaux souterrains de Paris ». CVI, 324.
  - Signale divers documents recueillis par M. *A. Prost*, concernant le marquis de Jouffroy et la part qui doit lui être attribuée, dans l'invention de la machine à vapeur à double effet, ou dans les applications pratiques de l'Hydrodynamique. CVI, 338.
  - Communique à l'Académie une lettre de M. *Monestier*, relative à divers travaux qui doivent être exécutés sur le terrain où s'élève la pyramide géodésique de Villejuif. CVI, 407.
  - Dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de M. *Alfred Arago*, diverses pièces manuscrites restées dans les papiers de son père et appartenant à l'Académie des Sciences. CVI, 439.
  - Informe l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Asa Gray*, Correspondant de la Section de Botanique. CVI, 508.
  - Communique à l'Académie une lettre de *Maire*, datée du 11 avril 1813, annonçant à M. *Duchêne de Saint-Clair* la mort de M. *Lagrange*. CVI, 998.
  - Donne lecture d'une lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique invitant l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de détermination de la superficie territoriale de la France continentale. CVI, 1130.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Clausius*, Correspondant de la Section de Mécanique, CVII, 454, et dans celle de M. *Edlund*, CVII, 472, et rappelle les services rendus à la Science par ces savants.
  - Communique une lettre dans laquelle M. *Grandidier* annonce l'envoi du discours qu'il a prononcé à Montbard, au nom de l'Institut, à l'occasion du Centenaire de la mort de Buffon. CVII, 543.
  - Communique une lettre de M. *Janssen*, annonçant qu'il vient de faire, dans le massif du mont Blanc, une ascension destinée à étudier les phénomènes d'absorption produits par l'oxygène de l'atmosphère terrestre. CVII, 645.
  - Au nom du comité de l'Institut Pasteur, fait savoir à l'Académie que la séance solennelle d'inauguration de l'Institut Pasteur a été fixée au mercredi 14 novembre 1888, à 1 heure. CVII, 707.
  - Annonce à l'Académie que le tome CV des *Comptes rendus* (2<sup>e</sup> semestre 1887) est en distribution au Secrétariat. CVII, 65.

- Annonce à l'Académie qu'un nouveau Volume de la « Table générale des *Comptes rendus* », t. LXII à XCI, 2 janvier 1866 au 27 décembre 1880, est en distribution au Secrétariat. CVII, 537.
- Présente à l'Académie, au nom de M. Govi, deux Notes, relatives à des questions d'Optique, et donne lecture des lettres d'envoi. CVII, 551 et 586.
- Donne communication d'une Note transmise par l'Académie royale des Sciences de Turin, concernant le concours du septième prix Bressa. CVIII, 48.
- Dépose sur le bureau de l'Académie une liste alphabétique et topographique des correspondants de Galilée, dressée pour la préparation de l'édition nationale de ses Œuvres. CVIII, 332.
- Communique à l'Académie une lettre de M. Mittag-Leffler, annonçant que M. Poincaré a obtenu le prix fondé par S. M. le Roi de Suède et qu'il a été accordé une médaille d'or à M. Appell. CVIII, 387.
- Communique une Lettre de M. Leroy, relative à la cérémonie qui a eu lieu le 11 avril 1889, dans la commune du Chatelet-en-Brie, pour l'inauguration d'une plaque commémorative de Louis Puissant. CVIII, 792.
- Annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. Govi. CIX, 131.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sur la vie et les travaux de d'Alembert. CIX, 627.
- Présente à l'Académie ses « Leçons sur la théorie mathématique de l'électricité, professées au Collège de France ». CIX, 655.
- Annonce qu'il fera paraître prochainement une Notice consacrée à M. Cosson. CX, 17.
- Fait hommage à l'Académie, pour la Bibliothèque de l'Institut, d'un exemplaire de ses « Éloges académiques ». CX, 761.
- Fait hommage à l'Académie, pour ses archives, au nom de M<sup>me</sup> Hervé-Mangon, de diplômes des diverses sociétés scientifiques auxquelles à appartenu Lavoisier. CX, 775.
- Informe l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. Ed. Combescur. CX, 72.
- Informe l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. Buys-Ballot. CX, 265.
- Présente un Mémoire de Mécanique céleste adressé par la famille de M. Cellerier, de Genève. CX, 624.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Louis Soret, Correspondant pour la Section de Physique. CX, 1021.
- Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre « Blaise Pascal ». CXI, 721.

- Lit un éloge historique sur *Louis Poinso*' Membre de l'Institut, et une Notice historique sur la vie et les travaux de *Ernest Cosson*, Membre libre de l'Académie des Sciences. CXI, 1120.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Chancel, Correspondant de la Section de Chimie, CXI, 300; dans la personne de M. Casorati, professeur à l'Université de Pavie, CXI, 453; dans la personne de M. de Tchihatchef, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation. CXI, 623.
- Donne lecture d'une lettre de M. G. de Vaux concernant l'état des pyramides élevées en 1740 par de La Condamine, aux extrémités de la base boréale qui a servi à la mesure de l'arc du Pérou, et de divers monuments qui se rattachent à l'expédition de Godin, Bouguer et de La Condamine. CXII, 33.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le général Ibañez, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation. CXII, 265.
- Notice sur le général Ibañez. CXII, 266.
- M. le Secrétaire perpétuel informe l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M<sup>me</sup> Kowalewsky. CXII, 376.
- Entretient l'Académie des résultats déjà obtenus par la mission Crampel au Congo. CXII, 376.
- Donne lecture de l'extrait du testament de M. Cahours. CXII, 909.
- Informe l'Académie de la perte qu'elle a faite dans la personne de M. Boileau, Correspondant de la Section de Mécanique. CXIII, 409.
- Dans la personne de M. F. Palasciano, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie. CXIII, 789.
- Dans la personne de M. Stas, Correspondant pour la Section de Chimie. CXIII, 1015.
- M. J. Bertrand présente, au nom de M<sup>me</sup> Dulong, vingt-cinq lettres écrites par Berzélius de 1817 à 1837. CXIV, 802.
- M. le Secrétaire perpétuel informe l'Académie de la perte qu'elle a faite dans la personne de M. L.-P. Gilbert, Correspondant pour la Section de Mécanique. CXIV, 271.
- Dans la personne de M. Léon Lalanne. CXIV, 569.
- Dans la personne de M. A. de Caligny, Correspondant pour la Section de Mécanique. CXIV, 718.
- Dans la personne de M. Abria, Correspondant pour la Section de Physique. CXIV, 943.
- M. Jos. Bertrand fait don à l'Académie, pour être déposé à la Bibliothèque de l'Institut, d'un petit manuscrit portant pour titre : « Agenda de Malus, capitaine du Génie, employé à l'armée d'Orient, expédition d'Égypte ». CXV, 363.



- M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le Bureau une lettre autographe de Descartes, restituée à l'Académie par M. H. Jolly. CXV, 494.
- Communique une lettre du président de l'Association française pour l'avancement des Sciences, indiquant les conditions d'un concours relatif aux questions se rapportant à la rage. CXV, 584.
- Offre à l'Académie, pour ses archives, au nom de M<sup>me</sup> Laugier, un Mémoire de Lancret sur les développées. CXVI, 303.
- Offre à l'Académie, au nom de M<sup>me</sup> Laugier, trois Mémoires manuscrits du célèbre horloger Pierre Leroy. CXVI, 358.
- Offre à l'Académie, au nom de M<sup>me</sup> Laugier, un Mémoire manuscrit de Malus, sur la double réfraction. CXVI, 426.
- Informe l'Académie du désir exprimé par M. Diamandi, d'être soumis à un examen de calcul de mémoire. CXVI, 357.
- Présente le tome V des œuvres d'Huyghens. CXVI, 775.
- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de Sir Richard Owen, Associé étranger. CXVI, 17.
- Dans la personne de M. A. de Candolle, Associé étranger. CXVI, 734.
- Dans la personne de M. Kummer. CXVI, 1163.
- Dans la personne de M. de Gasparin. CXVI, 1164.
- M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour publier les œuvres de J.-S. Stas, et élever un monument à sa mémoire. CXVI, 303.
- Informe l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. Albert Ribaucour, mort à Philippeville, le 13 septembre 1893. CXVII, 435.
- Informe l'Académie que les objets qui lui ont été légués par Frédéric Cuvier sont parvenus au Secrétariat. CXVIII, 331.
- Annonce à l'Académie que le tome CXVI des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. CXVIII, 454.
- Annonce à l'Académie que le tome CXVII des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. CXIX, 309.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Gustave Cotteau, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie. CXIX, 385.
- Annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne du P. Denza, directeur de l'observatoire du Vatican, CXIX, 1181.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. de Saporta. CXX, 178.
- Dans la personne de M. A. Cayley, Correspondant de la Section d'Astronomie. CXX, 233.

- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. G. Basso, Membre de l'Académie des Sciences de Turin. CXXI, 302.
- Donne lecture d'une lettre de M. J.-B. Pasteur, annonçant à l'Académie la mort de son père, Louis Pasteur, décédé à Villeneuve-l'Étang (Garches), le 28 septembre 1895. CXXI, 453.
- Donne lecture des télégrammes adressés à l'Académie à l'occasion de la mort de M. Pasteur. CXXI, 460, 515 et 694.
- Donne lecture d'une lettre annonçant à l'Académie qu'à l'occasion du Centenaire de l'Institut, une cérémonie religieuse, en mémoire des Membres décédés, sera célébrée dans l'église de Saint-Germain-des-Prés. CXXI, 509.
- Donne lecture des adresses de félicitations reçues à l'occasion du Centenaire de l'Institut de France. CXXI, 594.
- ★ - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance : divers Ouvrages de MM. Gordon, Ch. Brongniart, Haton de la Goupillière. XCII, 68. — Une Notice sur G.-P. Schimper, par M. Ch. Grad. XCII, 398. — Divers Ouvrages de MM. H. Lefèvre, L. Lartet, A. Boriuss. XCII, 502. — Divers Ouvrages de MM. Ed. Collignon, Genocchi, Lunier, V. Fatio, E. Marchand, L. Pagel. XCII, 684. — Divers Ouvrages de MM. Zurria, E. Perrier, Rood, Blavier, Wolff, E. Villari, Boncompagni. XCII, 855. — Une lettre de M. Mittag-Leffler et un « Voyage dans la Patagonie australe », par M. Moreno. XCII, 955. — Un Éloge de Michel Chasles, par M. Gilbert. XCII, 1145. — Un Rapport de M. Duchartre sur l'hiver de 1879-1880 et une brochure de M. Desboves, intitulée « Delambre et Ampère ». XCII, 1194. — Divers Ouvrages de MM. A. Tissot et Roudaire. XCII, 1272. — Divers Ouvrages de M. d'Ovidio. XCII, 1489. — Divers Opuscules de MM. d'Abbadie et Denza. XCIII, 31. — Une Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Toulouse, par M. J. Brunhes. XCIII, 197. — Divers Ouvrages de MM. Maindron, Timbal-Lagrave, Bucquoy et Govi. XCIII, 300. — Une brochure de M. Hannover. XCIII, 388. — Un Ouvrage posthume de M. A. Leymerie. XCIII, 380. — Un Opuscule de M. Christiani. XCIII, 400. — Une brochure de M. J. d'Andrade-Corvo. XCIII, 435. — Un Volume de M. Werner Siemens. XCIII, 539. — Le troisième fascicule du Traité de Géologie de M. de Lapparent. XCIII, 777. — Divers Ouvrages de MM. Sappéy, Nicolas Lacaze, Signol et Hugh Doherty. XCIII, 889. — Divers Ouvrages de MM. Genocchi, Collignon, La Rochelle, Vinot et Crookes. XCIV, 64. — Les « Annales du Jardin botanique de Buitenzorg ». XCIV, 158.

— Trois numéros du Bulletin du prince Boncompagni et la XXV<sup>e</sup> année de l'« Année scientifique » par M. L. Figuiér. XCIV, 634.  
 — Divers Ouvrages de MM. Du Bois-Reymond, Richard et de Lapparent. XCIV, 776.  
 — Un Rapport de M. Hément à M. le Ministre de l'Instruction publique. XCIV, 929. — Divers Ouvrages de MM. J. Steiner et J. Plateau. XCIV, 1100. — Un Ouvrage de M. Vianna de Lima et deux livraisons du Bulletin du prince Boncompagni. XCIV, 1237. — Divers Ouvrages de MM. Plateau, Bardy, Zenger et Cheysson. XCIV, 1342. — Deux brochures de M. Drapeyron. XCIV, 1456. — Un Ouvrage de M. Alloury. XCIV, 1578. — Le « Règlement général des expériences électrotechniques qui doivent avoir lieu au Palais de l'Exposition de Munich ». XCIV, 1578. — Le discours prononcé à l'inauguration de la statue de Fermat, par M. l'abbé Larrieu. XCV, 674. — Divers Ouvrages de MM. P. Siacci et Arthur Noël. XCV, 69. — Le sixième fascicule du « Traité de Géologie » de M. de Lapparent. XCV, 164. — Un Opuscule de M. Plateau. XCV, 274. — Les « Documents sur les falsifications des matières alimentaires et sur les travaux du laboratoire municipal » publiés par la Préfecture de Police de Paris. XCV, 592. — Divers Ouvrages de MM. Everett, et Soret; une livraison de l'*Hortus botanicus panormitanus* et « l'Album de Statistique graphique » pour l'année 1881. XCV, 689. — Le numéro de janvier 1882 du Bulletin du prince Boncompagni. XCV, 1037. — Les deux derniers fascicules du « Traité de Géologie » de M. de Lapparent et le premier Volume de « l'Encyclopédie internationale de Chirurgie ». XCV, 1205. — Un Ouvrage de M. Von Oppolzer et un Journal de Mathématiques intitulé *Acta mathematica*. XCV, 1339. — Divers Ouvrages de MM. C.-A. Young et de Laffile. XCVI, 227. — Divers Ouvrages de MM. Fabre et Trutat. XCVI, 319. — Une brochure de M. Gilbert. XCVI, 365. — Divers Ouvrages de MM. Ch. Montigny, L. Figuiér, Hahn, Brown-Séguard. XCVI, 472. — L'Agenda du chimiste. XCVI, 562. — Divers Ouvrages de MM. B. Renault, Ad. Carnot, Mittag-Leffler, Ch. Rey, P. Appell, Schering, H.-G. Zeuthen, E. Goursat; les comptes rendus des travaux du service du Phylloxera pour l'année 1882 et divers Ouvrages de MM. Barral, Boutigny, Neovius Silvestri; divers Ouvrages de MM. Mittag-Leffler, Allard, Brongniart, une carte géologique de l'Algérie au  $\frac{1}{800\,000}$ ; divers Ouvrages de MM. Ravioli, Ossian Bonnet et Zeiller. XCVI, 624, 1012, 1197, 1482 et 1639. — Divers Ouvrages de M. Leplay et le « Code télégraphique de Bolton ». XCVII, 150. — Divers Ouvrages de MM. F. Fontanes, Tessier, M. Fontanes; le compte rendu de la Séance publique de la Société nationale

d'Agriculture de France et les Mémoires de l'Académie de Berlin, année 1882. XCVII, 305. — Le numéro d'octobre 1882 du Bulletin du prince Boncompagni; divers Ouvrages de MM. Narducci, Peirce et trois Notes de M. Govi. XCVII, 634. — Quatre Volumes des « Annales du Bureau central météorologique » adressés à l'Académie par M. Mascart. XCVII, 484. — Divers Ouvrages de MM. Genocchi, Mansion et Muller. XCVII, 561. — Un Ouvrage de M. Favaro. XCVII, 1538. — Un Ouvrage de MM. Pizzighelli et le baron Hübl. XCVII, 738. — Trois Opuscules de M. le prince Boncompagni. XCVII, 793 et 794. — Divers Ouvrages de MM. Chapel et Troost. XCVII, 945. — Divers Ouvrages de MM. Laussedat, Foissac et du prince Boncompagni. XCVII, 976. — Trois Opuscules de M. Haton de la Goupillière. XCVII, 1034. — Les quatre premières livraisons du « Bulletin de la Commission polaire internationale ». XCVII, 1125. — Divers Ouvrages de M. le prince Boncompagni, de M. E. Mailly et de M. Haton de la Goupillière. XCVII, 1184. — Un Volume de M. Tissandier. XCVII, 1275. — Divers Ouvrages de M. de Rochas et de M. Mendouça Cortès. XCVII, 1351. — Divers Ouvrages de MM. Le Paige et Thévenot. XCVII, 1407. — Deux livraisons de la « Paléontologie française ». XCVIII, 78. — Divers Ouvrages de MM. Naudin, Ch. Richet, Ch. Vinot. XCVIII, 132. — Une brochure de M. Gilbert sur V. Puiseux. XCVIII, 205. — Divers Ouvrages de MM. de Commynes de Marsilly, Péchüle, Marion, Pomel, de Fromental, Cotteau et Bras-sac. XCVIII, 282. — Une Note de M. de Saint-Robert. XCVIII, 342. — Divers Ouvrages de MM. L. Figuiér, de Parville, H. Mohn, Domeyko. XCVIII, 495. — Divers Ouvrages de MM. Tisserand et Rillet et Barthez. XCVIII, 530. — Le tome I de la collection de Mémoires relatifs à la Physique, publiée par la Société française de Physique. XCVIII, 786. — Une Note de M. Rivière et une Note de M. Tardy. XCVIII, 786. — Divers numéros du Bulletin du prince Boncompagni. XCVIII, 786 et 966. — Divers Ouvrages de MM. Folie et Mittag-Leffler. XCVIII, 1032. — Un Ouvrage de M. Bapst sur « l'étain dans l'antiquité ». XCVIII, 1319. — Divers Opuscules de M. Logout. XCVIII, 1376. — Divers Ouvrages de MM. Doudart de Lagrée, Folie, de Préaudau et Lemoine, colonel Flatters, Risler, Radau. XCVIII, 1480. — L'« Album de Statistique graphique » de 1883. XCIX, 178. — Deux brochures de M. A. Collet. XCIX, 320. — Les « Mémoires de l'Académie de Stanislas » pour 1883. XCIX, 439. — Divers Ouvrages de MM. de Chancourtois et Penafiel. XCIX, 476. — Le « Codex medicamentarius » et divers Ouvrages de MM. Despeyroux et Reynier. XCIX, 559. — Divers



Ouvrages de MM. *Hannover, Béaunis et de Comberousse*. XCIX, 638. — Un numéro du Bulletin du prince *Boncompagni* et un Ouvrage de M. *Al. Guérin*. XCIX, 739. — Un Ouvrage de MM. *H. Fol et E. Gautrelet*. XCIX, 850. — Un Ouvrage de M. *G. Richard*. XCIX, 1145. — Divers Ouvrages de MM. *Niaudet, Le Blanc, Riggensbach* et le programme du cinquième prix Bressa. C, 94. — Le tome I des « Travaux du Laboratoire de Physiologie de la Faculté de Médecine de Paris ». C, 225. — L'année 1884 du « Journal du Ciel » publié par M. *Vinot*. C, 335. — Un Volume adressé par l'Université d'Edimbourg et intitulé « Records of the tercentenary festival of the University of Edinburgh celebrated in April 1884 ». C, 784. — Deux livraisons d'un Ouvrage de M. *Sappey*. C, 895. — Divers Ouvrages de MM. *Montano, Errington et L. Duval*. C, 963. — Un Ouvrage de M. *Durand Claye* et la livraison de juillet du Bulletin de M. le prince *Boncompagni*. C, 1159. — Divers Ouvrages de MM. *Capellini, Luini, de Saint-Germain et J. Girard*. C, 1284. — Divers Ouvrages de MM. *L. Biart, E. Lavoigne et J. Reynaud*. C, 1370. — Divers Ouvrages de MM. *Meugy, Nivoit et Résal*. C, 1448. — Divers Ouvrages de MM. *Palmieri et Ph. Gilbert* et le « Bulletin météorologique du département de l'Hérault, année 1884 ». C, 1490. — Le tome II des « Mémoires relatifs à la Physique » publié par la Société française de Physique et intitulé : « Mémoires sur l'Électrodynamique ». C, 1573. — Divers Ouvrages de MM. *Eug. Mouton, A. Terquem et H. Cazin*. CI, 149. — Une brochure de MM. *Munier-Chalmas et Schlumberger*. CI, 301. — Divers Ouvrages de MM. *Foley et Ed. Carnot*. CI, 368. — Un Volume de M. *Nourrisson* portant pour titre : « Pascal physicien et philosophe ». CI, 472. — Une brochure de M. *Fontannes*. CI, 501. — Un Ouvrage de M. *Lender*. CI, 616. — Divers Mémoires publiés en italien par M. *Govi*. CI, 634. — Divers Ouvrages de MM. *Melsens, Joulie, Coëtü*. CI, 663. — Divers Ouvrages de MM. *Duguet, Cossa*. CI, 731. — Divers Ouvrages de MM. *Résal, Despeyroux, Collignon, Favaro, Fontanes* et l'« Album de Statistique graphique de 1884 ». CI, 798. — Divers Ouvrages de MM. *Lennier, Clarin de la Rive*. CI, 866. — Divers Ouvrages de MM. *Sappey, Collignon, Lallemand, Marius Fontane*. CI, 934. — Divers Ouvrages de MM. *Wiedemann, A. Mille*. CI, 1121. — Un Ouvrage de M. le contre-amiral *Serre* et le second Volume des « Annales de l'observatoire astronomique, magnétique et météorologique de Toulouse ». CI, 1467. — Divers Ouvrages de M. de *Parville* et un nouveau numéro du *Bulletino* du prince *Boncompagni*. CII, 39. — Une brochure

de M. *Magnien*. CII, 160. — Une brochure de M. *Ch. Vélain*. CII, 197. — Une carte du Canada. CII, 246. — Divers Ouvrages de M. *Figuier*, de M. *Vinot* et le numéro d'avril 1885 du *Bulletino*. CII, 305. — Divers Ouvrages de MM. *Werner, Delahaye, Kohlrausch, Colteau, Péron et Gauthier*. CII, 403. — Le « Bulletin de l'Association pomologique de l'Ouest, 1883 et 1884 ». CII, 542. — Divers Ouvrages de MM. *Mannheim, Richard, Maindron, Friedel*. CII, 672. — Une brochure de M. *Risler*. CII, 740. — La quatrième livraison du septième Volume des « Acta mathematica » de M. *Mittag-Leffler*. CII, 847. — Divers Ouvrages de M. *Duclaux*, de M. *Ch.-V. Zenger*. CII, 965. — Le numéro de juillet 1885 du *Bulletino*. CII, 965. — Un Ouvrage de M. *Harvise*. CII, 1302. — Un Ouvrage de MM. *Mascart et Joubert*, le tome II des « Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille » et un Ouvrage de M. *Tannery*. CII, 1437. — Un Ouvrage de M. *Jurien de la Gravière*. CIII, 31. — Une brochure de M. *Van der Mensbrugghe* et une brochure de M. *Calinon*. CIII, 516. — Un Ouvrage de M. *Cazeneuve*. CIII, 635. — Divers Ouvrages de MM. *de Boury, de Lafitte*. CIII, 860. — Une Nouvelle édition de la *Géométrie de Descartes*; divers Ouvrages de MM. *Vaschalde, Cloué, Perrier, Hauser, Tannery, Chambard, de Parville* et « l'Album de Statistique graphique de 1885 ». CIII, 990. — Un Opuscule de MM. *Lalanne et G. Lemoine*. CIII, 1113. — Une Thèse de M. *Bigourdan* « Sur l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles ». CIII, 1170. — La 22<sup>e</sup> année du « Journal du Ciel » de M. *Vinot* et une Notice biographique sur Paul Bert par M. *E. Thierry*. CIV, 108. — Le premier numéro des « Annales de l'Institut Pasteur »; trois fascicules de la « Bibliotheca mathematica »; le deuxième fascicule des « Illustrationes floræ insularum maris Pacifici » de M. *Drake del Castillo*. CIV, 345. — Une brochure intitulée « Charles Robin, sa vie et son œuvre », par M. *Pouchet*. CIV, 486. — La deuxième édition d'un Ouvrage de MM. *Cornil et Babes*. CIV, 669. — Une photographie du Krakatau adressée par M. *Verbeck*. CIV, 840. — Un Ouvrage de M. le Dr *Motais* et le « Bulletin météorologique du département de l'Hérault pour 1886 ». CIV, 1046. — Divers Ouvrages de M. le général *Thoumas*, de MM. *Bonnel, de Saint-Venant*, et les troisièmes et quatrièmes livraisons du tome I du « Bulletin de l'Institut international de Statistique ». CIV, 1155. — Divers Ouvrages de MM. *Bouchard, Barthez et Sanné*. CIV, 1253. — Une brochure de MM. *Risler et Colomb-Pradel* et la deuxième livraison du tome III des « Annales de Mathématiques » publiées par l'Université de Virginie. CIV, 1360. — Divers Ouvrages de MM. *Richet, Leclerc,*

Zenger. CIV, 1492. — Divers Ouvrages de MM. *Gautier*, *Ch. Henry*. CIV, 1596. — Un Ouvrage de M. *E. Roger*. CIV, 1687. — Une traduction en langue anglaise de l'Ouvrage de M. *G. Planté* « Sur l'accumulation de l'énergie électrique ». CIV, 1775. — Le tome VII des « Œuvres complètes de Laplace » et divers Ouvrages de MM. *Hebert* et *Lahillonne*. CV, 52. — Un Volume de M. *Gaston Bonnier*. CV, 105. — Un Volume portant pour titre : « Mission scientifique du cap Horn, 1882-1883 ; tome : IV Géologie ; par le D<sup>r</sup> *Hyades* ». CV, 159. — Divers Ouvrages de MM. *Jordan* et *Marchand*, et le « Compte rendu de la quinzième Session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Nancy, en 1886 ». CV, 267. — Divers Ouvrages de MM. *Sirus-Pirondi*, *Oddo*, *Hammer*. CV, 305. — Un certain nombre de Cartes et de Volumes, publiés par le service de la Carte géologique d'Italie. CV, 349. — Un Opuscule de M. *Dehérain*. CV, 370. — Un discours prononcé par M. *Laussédât* pendant les fêtes de l'inauguration de la statue de la Liberté à New York ; un Ouvrage de M. *Tartanson*. CV, 455. — Un Volume rédigé par M. *Banaré* et publié par le Service hydrographique. CV, 486. — Une brochure de M. *P. de Lafitte*. CV, 511. — Un Ouvrage de M. *Reeder*. CV, 565. — Trois brochures de M. *Govi*, concernant diverses questions de Physique. CV, 566. — Deux Ouvrages de M. *Tannery*. CV, 605. — Divers Ouvrages de M. le contre-amiral *Serre*, de M. *G. Colin*. CV, 737. — Divers Ouvrages de M. le vice-amiral *Cloué*, de MM. *Folie* et *Roukar*, de M. *Lecornu*, de M. *Cheysson* et « l'Album de Statistique graphique de 1886 ». CV, 790. — Le tome I des « Comptes rendus du Cercle mathématique de Palerme », et un Ouvrage de M. *Fayssière*. CV, 847. — Un Volume intitulé « Souvenirs d'un savant français à travers un siècle (1780-1865) » par *Léon Dufour*. CV, 926. — Le premier fascicule d'un « Traité élémentaire de Spectroscopie » par M. *G. Salet*. CV, 926. — Divers Ouvrages de M. le vice-amiral *Cloué*, de MM. *Saboia*, de *Parville*. CV, 1001. — Les livraisons d'octobre et décembre 1887 de la « Revue de Géographie » par M. *Drapeyron*. CV, 1170. — Divers Ouvrages de M. *Verneuil*, de M. *Douvillé*, de M. *Sanna Solaro*. CV, 1233. — Divers Ouvrages de M. *Léon Lalanne*, de M. *Cotteau*, de M. *Bertinet*. CVI, 42. — Un Opuscule de M. *Pringsheim* intitulé : « Boussingault, als Pflanzenphysiologe ». CVI, 118. — Une brochure de M. *G. Hayem* et diverses publications de l'Université impériale du Japon. CVI, 182. — Divers Ouvrages de MM. *Petit*, *Brossard*. CVI, 248. — Divers Ouvrages de MM. *Fayol*, *Folie*. CVI, 338. — Le tome V des « Mémoires d'Anthropologie », de *Paul*

*Broca*. CVI, 407. — Un Volume de M. de *Lapparent*. CVI, 533. — Un Ouvrage de M. *W. Tcherniawsky*. CVI, 583. — Divers Ouvrages de MM. *Dehérain* et *Resal*, *A. Thiré*. CVI, 645. — Un discours prononcé aux obsèques du général *Perrier* par le général *Borson* et divers Ouvrages de MM. *Hérard*, *Cornil*, *Hanot*, *Bapst*. CVI, 726. — Les discours prononcés aux obsèques du général *Perrier*. CVI, 918. — Quatre Mémoires sur la Balistique, adressés par M. *Siacci*. CVI, 918. — Un nouveau fascicule du « Cours de Physique » de M. *J. Violle*. CVI, 1060. — Un Ouvrage de M. *Planté* intitulé : « Phénomènes électriques de l'atmosphère ». CVI, 1131. — Un Ouvrage de M. de *Saporta*. CVI, 1219. — Le programme de la publication des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies par le prince *Albert de Monaco*, de 1884 à 1887, sur son yacht l'*Hirondelle* ». CVI, 1282. — Une Carte de la « Répartition géographique de la population en France » par M. *V. Turquan*. CVI, 1340. — Divers Ouvrages de M. *P. Hallopeau*, de M. *Dreyfus*. CVI, 1464. — Divers Ouvrages de MM. *Grimaux*, de *Margerie Heim*, *G. Sée*, *Mathieu*, *Ray*, *Durand-Fardel*, *Ph. Gilbert*. CVI, 1510. — Un Ouvrage de M. *Nordenskiöld*, un Mémoire de M. *Léon Dru*. CVI, 1644. — Divers Ouvrages de MM. *Daubrée*, *Zenger*. CVI, 1713. — Divers Ouvrages de MM. *J. Rochard*, *P. Choffat*, *L. Boyer*. CVI, 1785. — Divers Ouvrages de M. *J. Brongniart*, de M. *B. Renault*. CVII, 18. — Un Volume portant pour titre : « C.-W. Borchardt's gesammelte Werke » ; la II<sup>e</sup> partie du *Compte rendu* de la seizième session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Toulouse en 1887. CVII, 78. — Un « Historique des recherches sur les ondes liquides », par M. de *Saint-Venant* ; une brochure adressée par l'Institut canadien de Toronto, et un Rapport de M. *Marty*. CVII, 160. — Le troisième fascicule du XI<sup>e</sup> Volume des « Acta mathematica » publiés par M. *Mittag-Leffler*. CVII, 215. — Les « Transactions of the philosophical Society of Victoria, tomes I à XX, années 1855 à 1884 ». CVII, 455. — Une brochure de M. *Chambrelen* et un numéro de la « Revue internationale des falsifications », 2<sup>e</sup> année, 1<sup>re</sup> livraison. CVII, 586. — Une Note de M. *Govi* intitulée « Nuovo metodo per costruire e calcolare il luogo, la grandezza delle immagini date delle lenti o dai sistemi ottici complessi » et donne lecture de la lettre d'envoi. CVII, 586. — Une « Théorie de l'Electrodynamique » de M. *E. Mathieu*. CVII, 646. — La collection du journal « La lumière électrique » et la seconde édition de la « Balistique » de M. *Siacci*. CVII, 679. — Deux Ouvrages de M. *Nourrisson* sur *Pascal*. CVII, 775. — Divers Ouvrages de MM. *Wünschendorff*, *Ga-*



riel. CVII, 897. — L'« Album de Statistique graphique de 1887 ». CVII, 936. — Divers Ouvrages de MM. Renault, Zeiller, da Graça. CVII, 983. — Le premier fascicule de la cinquième série des « Archives de Physiologie normale et pathologique » et la vingt-quatrième année du « Journal du Ciel » de M. Viot. CVII, 1140. — Divers Ouvrages de sir John Lubbock, de M. Wyrouboff. CVIII, 48. — Le tome V (Botanique) des « Publications de la mission scientifique du cap Horn » (1882-1883) et un Ouvrage de M. A. de Saint-Germain. CVIII, 171. — Un Rapport présenté au Gouvernement impérial du Brésil par le Dr Ferreira dos Santos sur le traitement préventif de la rage par la méthode Pasteur. CVIII, 218. — Un Rapport général présenté par l'Académie de Médecine à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie, sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en France et dans les colonies françaises pendant l'année 1887. CVIII, 277. — Un Tableau synoptique de la prévision du temps, par MM. Plumandon et Colomes. CVIII, 792. — La troisième édition du « Traité de Mécanique » de M. Ed. Collignon. CVIII, 1156. — Le tome II des « OEuvres complètes d'Huygens ». CIX, 101. — Un Volume de M. Adrian. CIX, 101. — Divers Ouvrages de MM. Burmeister, Certes. CIX, 263. — Un Volume intitulé : « Frédéric André, ingénieur en chef de la voie publique à Paris, sa vie, ses œuvres ». CIX, 497. — Un Volume portant pour titre : « Le Brésil en 1889, etc. ». Ouvrage publié sous la direction de M. de Santa-Anna-Néry. CIX, 524. — La II<sup>e</sup> partie d'un Mémoire de M. Van der Mensbrugghe « Sur les propriétés physiques de la couche superficielle libre d'un liquide et de la couche de contact d'un liquide et d'un solide » et donne lecture d'un passage de la lettre d'envoi ». CIX, 607. — Un Ouvrage de M. Amédée Guillemin. CIX, 660. — Une description stratigraphique générale de l'Algérie, par M. A. Pomel; un Ouvrage de M. A. Pomel; une brochure de M. Worms. CIX, 733. — Le sixième Volume de l'« Histoire universelle » de M. Marius Fontane. CIX, 790. — « The collected mathematical Papers », d'Arthur Cayley, tome II; une « Table des valeurs de l'intégrale

$$\int_x^{\infty} e^{-t} dt,$$

par M. André Markoff; un Ouvrage de MM. Bakhuyzen et Bassot intitulé : « Détermination de la différence de longitude entre Leyde et Paris »; un Ouvrage de M. J. Vesque ayant pour titre : « Epharmosis sive materiae ad instruendam anatomiam systematis naturalis », II<sup>e</sup> partie; un « Atlas d'Anatomie comparée des Invertébrés », par M. A. Vaysière. CIX, 958. — La seizième livraison du

« Traité d'Anatomie comparée pratique, par Carl Vogt et Emile Yung ». CX, 181. — Le « Cours d'Algèbre supérieure » de M. Ch. de Comberousse, 2<sup>e</sup> édition; la « Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France » publiée sous la direction de M. E. Ollivier, 2<sup>e</sup> année, 1889. CX, 390. — Les deux premiers fascicules des « Travaux et Mémoires des facultés de Lille ». CX, 512. — La première partie d'un Ouvrage de M. R. Wolf ayant pour titre : « Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Litteratur »; la première livraison du tome XIV des « Acta mathematica » publiés par M. Mittag-Leffler. CX, 624. — Un Volume de M. E. Mathieu, intitulé « Théorie de l'élasticité des corps solides. Première Partie ». CX, 1025. — Un Volume de Notes et Mémoires présentés à la Conférence de Mathématiques de l'Université de Stockholm, publié par M. Mittag-Leffler, à l'occasion du sixième Centenaire de l'Université de Montpellier; une brochure de M. Nordling ayant pour titre : « L'unification des heures ». CX, 1117. — Un Mémoire de M. Casorati, ayant pour titre : « Mesure de la courbure des surfaces suivant l'idée commune; ses rapports avec les mesures de courbure gaussienne et moyenne ». CX, 1251. — Une brochure de M. L. Vauthier, ayant pour titre : « Quelques considérations élémentaires sur les constructions graphiques et sur leur emploi en Statique ». CX, 1362. — Un Volume portant pour titre : « Cinq traités d'Alchimie des plus grands philosophes, traduits par M. Alb. Poisson »; le sixième fascicule des « Illustrations florae insularum maris Pacifici » par M. Drake del Castillo. CXI, 97. — Une brochure portant pour titre : « Comité international des Poids et Mesures. Treizième Rapport aux gouvernements signataires de la Convention du mètre, sur l'exercice de 1889 »; une brochure intitulée « Congrès international de Chronométrie. Comptes rendus des travaux » et une brochure de M. Ad. Carnot. CXI, 815. — La 20<sup>e</sup> année du « Journal du Ciel ». CXII, 33. — Les OEuvres de Fermat, publiées par MM. Paul Tannery et Charles Henry, tome I. « OEuvres mathématiques diverses. Observations sur Diophante ». CXII, 152. — L'« Album de Statistique graphique » publié par le Ministère des Travaux publics, d'après les soins personnels de M. Cheysson. CXII, 279. — Divers Ouvrages de M. G. Dumesnil et de M. Nicati. CXII, 471. — Le quatrième fascicule de la « Bibliotheca mathematica », journal d'histoire des Mathématiques, publié à Stockholm par M. Eneström. CXII, 647. — Quatre Volumes et un atlas adressés par M. de Beauchamp sous le titre : « Cours de Mécanique professé à l'École d'application de l'artillerie et du génie ». CXIII, 33. —

Une Table de logarithmes de M. *de Mendizabal Tamborrel*. CXIII, 385. — Divers Ouvrages de M. *A. Collet*, de M. *E. Czuber*. CXIII, 413. — Un Ouvrage de M. *Istrati*. CXIII, 455. — Divers Ouvrages de M. *Soret*, de M. *Ditte* et l'« Album de Statistique graphique 1890-1891 ». CXIII, 632. — Le tome IV des œuvres complètes de *Huygens* et le quatrième Volume de l'Ouvrage ayant pour titre : « The collected mathematical papers of *Arthur Cayley* ». CXIII, 1016. — Un Volume de M. *Ad. Minel*. CXIV, 156. — Des « Tables du point auxiliaire », par M. *Souillaguet*. CXIV, 199. — Les fascicules 3 et 4 du tome XV des « *Acta mathematica* », publiés par M. *Mittag-Leffler*. CXIV, 275. — Correspondance entre M. *U. Le Verrier* et *Émile Gautier*, publiée dans les « *Astronomische Mittheilungen* ». CXIV, 578. — Le tome V des œuvres de *Lavoisier* et la 35<sup>e</sup> « Année scientifique et industrielle » par M. *Louis Figuier*. CXIV, 724. — Un Ouvrage de M. *Ch. André*. CXIV, 893. — Quatorze feuilles des cartes d'Afrique, d'Algérie et de Tunisie; un Mémoire de M. *André Markoff*. CXIV, 971. — La septième édition du premier Volume d'un Ouvrage de M. *Georges Ville*. CXIV, 1053. — Un Ouvrage de M. *Richard Ewald*. CXIV, 1339. — Une brochure de M. *Bataillon*. CXIV, 1463. — Sept nouvelles feuilles des cartes de France et de Tunisie publiées par le Service géographique de l'armée. CXV, 280. — Le « Discours sur Condorcet, prononcé le 24 avril 1892, à Bourg-la-Reine », par M. *Paul Foucart*. CXV, 364. — Un Volume de M. *Hugo Gylden* et la deuxième édition d'un Volume de M. *Prosper de Laffite*. CXV, 494. — La suite et fin de la « Théorie du mouvement des planètes », par M. *G. Leveau*; une brochure intitulée : « Cadran solaire, système Ch. Chamberland ». CXV, 584. — Un Ouvrage de M. *de Saint-Saud*. CXV, 712. — Une brochure de M. *Paul Tannery*. CXVI, 85. — Un Ouvrage de M. *A. Issel*, sur la Géologie de la Ligurie. CXVI, 170. — Un Volume de MM. *J. Tannery* et *J. Molk*. CXVI, 303. — Une Notice biographique sur *Georges Dufaud* (1777-1852), et une brochure de M. *Émile Rousse*. CXVI, 679. — Un Ouvrage de M. *Paul Tannery*. CXVI, 862. — Un Ouvrage de M. *Ch. Brun*. CXVI, 1180. — Un Ouvrage de M. *G. Mithaud*. CXVI, 1281. — Un Ouvrage de M. *Wagner* relatif aux animaux invertébrés de la mer Blanche. CXVII, 275. — Des « Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune », par M. *Radau*. CXVII, 359. — Deux Opuscules de M. *Van der Mensbrugghe* sur la pression hydrostatique négative, la tension superficielle et l'évaporation des liquides. CXVII, 359. — Les « Conférences publiques sur la Photographie, organisées au Conservatoire des

Arts et Métiers, en 1891-1892, par M. *Laussedat* ». CXVII, 435. — Un Ouvrage de M. *Fedoroff*. CXVII, 536. — Un Ouvrage de M. *A. Ditte*. CXVII, 683. — Un Volume de M. *Cesaro*. CXVIII, 24. — Un Volume de M. *de Bellet*, intitulé : « Notice généalogique sur la famille Papin », et un Ouvrage de M. *Fedoroff* sur la « Morphologie des polyèdres ». CXVIII, 128. — Les fascicules 3 et 4 du tome XVII des « *Acta mathematica* »; deux Opuscules de M. *Quiquet*. CXVIII, 232. — Un Mémoire de M. *M. d'Ocagne*. CXVIII, 331. — Un Ouvrage de M. *Mannheim* ayant pour titre : « Principes et développement de Géométrie cinématique ». CXVIII, 962. — Un Ouvrage de M. *Fallier*. CXVIII, 1175. — Un Mémoire de M. *Roberto Campana* sur « la lèpre ». CXIX, 211. — Un Mémoire de M. *Malvy*, « Sur les polygones réguliers, étude élémentaire ». CXIX, 321. — L'« Annuaire de l'École Polytechnique pour l'année 1894 ». CXIX, 321. — Un fascicule du « *Mémorial du Dépôt de la guerre* », tome XV, contenant les recherches du commandant *Defforges* sur la répartition de la pesanteur à l'aide du pendule. CXIX, 529. — Diverses brochures de M. *Maignen*, relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation, et à l'alimentation des villes en eau potable. CXIX, 600. — Deux brochures de M. *Ad. Carnot*. CXIX, 1181. — La 30<sup>e</sup> année du « *Journal du Ciel* », publié par M. *J. Vinot*. CXX, 26. — Divers Ouvrages de M. *Ch. Henry* et de M. *Petermann*. CXX, 248. — Divers Ouvrages de M. *Painlevé* et de M. *Ch. Garnier*. CXX, 493. — Des formules ou propositions extraites du cours de M. *Weierstrass*. CXX, 890. — Une Notice nécrologique sur *Ernest Mallard*, par M. *de Lapparent*; divers Ouvrages de M. *A. Jacard*, de M. *Kunckel d'Herculais*. CXX, 1031. — Divers Ouvrages de MM. *Rouy*, *J. Foucaud*, *A. Lancaster*. CXX, 1155. — La carte du Ciel de France (Paris), le 1<sup>er</sup> juillet, par M. *Vinot*. CXX, 1249. — Divers Ouvrages de M. *J. Strauss* et de M. *Forel*. CXXI, 303. — Deux cartes du Ciel de mars, pour Paris et Saint-Petersbourg, à 9<sup>h</sup> du soir, dressées par M. *J. Vinot*. CXXI, 317. — Le tome VI des œuvres de *Huygens*, publié par la Société de Harlem. CXXI, 460. — Une brochure de M. *Kantor*. CXXI, 517. — Le dix-neuvième Volume des « *Acta Mathematica* ». CXXI, 594. — L'« Album de Statistique graphique de 1894 », le septième Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun et divers Ouvrages de MM. *Barboza du Bocage*, *Jacob de Cordemoy* et *Zurcher*. CXXI, 670. — Un Mémoire de M. *W. Schur*. CXXI, 710. — Deux Volumes de M. *Henri de Parville* intitulés : « *Causeries scientifiques, trente et trente et unième année* ». CXXI, 803. — Un Opus-



- cule de M. *Stoletow* : « Helmholtz et la Physique contemporaine ». CXXI, 872. — Un Volume de M. *Paul Richer* intitulé : « Physiologie artistique ». CXXI, 929.
- ★ — M. *J. Bertrand* est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1881, XCII, 215; 1882, XCIV, 827; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 532.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques) 1881, XCII, 216; 1884, XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1892, CXIV, 970.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 521; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1555; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1113; 1887, CIV, 884; 1888, CVI, 724; 1889, CVIII, 884; 1890, CX, 838; 1891, CXII, 699; 1892, CXIV, 893; 1893, CXVI, 1105; 1894, CXVIII, 1125.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1881, XCII, 1270; 1882, XCIV, 1230; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1197; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 958; 1888, CVI, 724; 1889, CVIII, 884; 1890, CX, 838; 1891, CXII, 699; 1892, CXIV, 943; 1893, CXVI, 1180; 1894, CXVIII, 1174.
- Et de la Commission du prix Jean Reynaud, 1881, XCII, 1270; 1886, CII, 726; 1891, CXII, 768.
- Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1882, XCIV, 1230; 1884, XCVIII, 1472; 1886, CII, 726; 1888, CVI, 725; 1890, CX, 774; 1892, CXIV, 944; 1894, CXVIII, 1174.
- Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences mathématiques) à décerner en 1884, XCIV, 1230; en 1886, XCVIII, 1516; en 1888, CII, 727; en 1890, CVI, 812; en 1892, CX, 838; en 1896, CXVIII, 1238.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1884, XCIV, 1230; en 1886, XCVIII, 1516; en 1888, CII, 727; en 1890, CVI, 812; en 1892, CX, 838.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Wöhler*, XCV, 952.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant à décerner en 1884, XCVI, 105; en 1886, XCIX, 1007; en 1888, CIII, 987; en 1892, CX, 990; en 1896, CXVI, 1236.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891,

- CXII, 413; 1892, CXIV, 521; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoys (Mathématiques), 1883, XCVII, 789; 1885, C, 1197; 1887, CIV, 958; 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 768.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de la Gournerie, XCVII, 1246.
- Et de la Commission chargée de faire des propositions relatives à l'emploi des fonds légués par M. *Petit d'Ormoys*, XCVIII, 205.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *du Moncel*, XCVIII, 965; pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bréguet*, XCVIII, 479.
- Et de la Commission du prix La Caze, 1885, C, 894; 1887, CIV, 558; 1889, CVIII, 484; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 719.
- Et de la Commission des Bustes, CII, 586.
- Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 532; 1889, CVIII, 484; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 910.
- Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste, CIV, 883.
- Et de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille Arago, CV, 789.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1889, CVIII, 1230.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour remplacer M. *Cosson*, CX, 942.
- Et de la Commission nommée pour l'attribution d'une somme provenant de la fondation Leconte, CXIII, 681.
- Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago), 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guéryneau, 1892, CXIV, 944.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1892, CXIV, 970.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *Georges Airy*, CXIV, 1568.
- Et de la Commission chargée de proposer l'emploi de sommes restées disponibles, sur le fonds provenant du legs Leconte, CXV, 27.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Lalanne*, CXV, 780.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *Owen*, CXVI, 232.

- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*. CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Houllevigne, 1894. CXVIII, 1174.
- Et de la Commission du prix Saintour, 1894. CXVIII, 1238.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1896. CXVIII, 1311.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Tchébichef*. CXXI, 758.
- BERTRAND (LÉON). — Sur la tectonique de la partie nord-ouest du département des Alpes-Maritimes. CXXI, 137.
- BERTRAND (LOUIS) adresse une Communication relative au mildew. CVI, 1510.
- BERTRAND (MARGEL). — Sur les terrains secondaires et tertiaires de l'Andalousie, provinces de Grenade et de Malaga. (En commun avec M. *Kilian*.) C, 1057.
- Le bassin tertiaire de Grenade. (En commun avec M. *Kilian*.) CI, 264.
- Sur les terrains jurassique et crétacé des provinces de Grenade et de Malaga. (En commun avec M. *Kilian*.) CII, 186.
- Le prix Vaillant est décerné à M. *Marcel Bertrand*. (En commun avec MM. *Kilian*, *Bergeron*, *Michel Lévy*, *Barrois*, *Offret*.) (Travaux de la mission française d'Andalousie.) CIII, 1355.
- Rôle des actions mécaniques en Provence; explication de l'anomalie stratigraphique du Beausset. CIV, 1735.
- Les plis couchés et les renversements de la Provence. Environs de Saint-Zacharie. CVI, 1433.
- Sur les relations des phénomènes éruptifs avec la formation des montagnes et sur les lois de leur distribution. CVI, 1548.
- Allure générale des plissements des couches de la Provence; analogie avec ceux des Alpes. CVI, 1613.
- Les plis couchés de la région de Draguignan. CVII, 701.
- Un nouveau problème de la Géologie provençale. Pénétration de marnes irisées dans le crétacé. CVII, 878.
- Le prix Vaillant (Géologie), 1890, est décerné à M. *Marcel Bertrand*. (Mémoire sur la question posée par l'Académie: « Étude des refoulements qui ont plissé l'écorce terrestre; rôle des déplacements horizontaux ».) CXI, 1049.
- Sur un témoin d'un nouveau pli couché près de Toulon; phyllades superposés au trias. (En commun avec M. *Zurcher*.) CXII, 1083.
- Sur la déformation de l'écorce terrestre. CXIV, 402.
- Le prix Petit d'Ormay (Sciences naturelles), 1893, est décerné à M. *M. Bertrand*. (Tra-

- vail relatif à la coordination des accidents de l'écorce terrestre.) CXVII, 969.
- Sur la structure des Alpes françaises. CXVIII, 212.
- Lignes directrices de la Géologie de la France. CXVIII, 258.
- ★ — M. *M. Bertrand* est porté sur la liste des candidats proposés par la Section de Minéralogie pour remplacer M. *Edm. Hébert*. CXI, 896.
- Est présenté, par la Section de Minéralogie, comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Mallard*. CXX, 56.
- BERTRAND (STANISLAS) adresse une Note relative au traitement des plaies pénétrantes des articulations par la glycérine. CXI, 407.
- BERTRAND DE FONTVOLIANT. — Voir FONTVOLIANT (B. DE).
- BERZELIUS. — Vingt-cinq lettres écrites de 1817 à 1837, présentées à l'Académie par M. *Joseph Bertrand*, au nom de M<sup>me</sup> *Dulong*. CXIV, 802.
- BESANÇON (G.). — Sur la température des hautes régions de l'atmosphère. (En commun avec M. *G. Hermite*.) CXVIII, 409.
- Ascension à bord du ballon l'*Archimède* (11 octobre 1894.) Diagrammes thermométriques et hygrométriques comparés du gaz de l'aérostas et de l'atmosphère ambiante. (En commun avec M. *Hermite*.) CXIX, 1028.
- Sur une double ascension nocturne, exécutée le 4 septembre 1895. (En commun avec M. *Hermite*.) CXXI, 471.
- BESCHERELLE (E.-M.). — Le prix Thore, 1881, lui est accordé pour ses travaux sur la Bryologie. XCIV, 295.
- M. *Bescherelle* adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- BÈS DE BERG (J.-E.-M.). — Le prix Laplace, 1893, lui est décerné. CXVII, 972.
- BESSON (A.). — Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote et de l'hypoazotite avec les chlorures anhydres. CVIII, 1012.
- Sur l'existence du sulfate de phosphonium. CIX, 644.
- Sur la température de solidification du chlorure d'arsenic et du chlorure d'étain, et sur leur faculté d'absorber le chlore à basse température. CIX, 940.
- Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré gazeux avec les fluorures de bore et de silicium. CX, 80.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le bibromure de silicium. CX, 240.
- Sur les combinaisons du gaz hydrogène phosphoré et du gaz ammoniac avec le chlorure de bore et le sesquichlorure de silicium. CX, 516.
- Sur les combinaisons et réactions du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré sur les composés halogènes de l'arsenic. CX, 1258.



- Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore. CXI, 972.
- Sur le silicibromoforme. CXII, 530.
- Sur l'action de l'acide iodhydrique sur le chlorure de silicium. CXII, 611.
- Sur l'action de l'acide bromhydrique sur le chlorure de silicium. CXII, 788.
- Sur l'action de l'acide iodhydrique sur le bromure de bore. CXII, 1001.
- Sur un nouveau procédé de préparation des chloriodures de silicium. CXII, 1314.
- Sur les bromiodures de silicium. CXII, 1447.
- Combinaison du bromure de bore avec l'hydrogène phosphoré. Phosphure de bore. CXIII, 78.
- Sur les phosphures de bore. CXIII, 772.
- Sur les dérivés bromés du chlorure de méthyle. CXIII, 773.
- Sur un chlorosulfure de silicium. CXIII, 1040.
- Sur les chlorobromures de carbone. CXIV, 222.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore. CXIV, 542.
- Sur la décomposition, sous l'influence de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal : chlorazoture de phosphore et phospham. CXIV, 1264.
- Sur un bromazoture de phosphore. CXIV, 1479.
- Sur un chloriodure de carbone. CXV, 1078.
- Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode. CXVI, 102.
- Sur la préparation de l'éthylène perchloré et l'action de l'oxygène ozonisé sur ce corps. CXVIII, 1347.
- Sur les dérivés bromés de l'éthylène perchloré. CXIX, 87.
- Sur le chlorobromure et le bromure de carbonyle. CXX, 190.
- Sur quelques propriétés oxydantes de l'oxygène ozoné et de l'oxygène irradié. CXXI, 125.
- BESSON (A.) adresse un Mémoire « Sur un projet d'hélice ». CX, 1155.
- BESSON (Le Dr A.). — Une partie du prix Martin-Damourette, 1895, lui est décerné, pour ses recherches expérimentales sur les procédés physiologiques par lesquels les agents révérisants semblent exercer leur action. CXXI, 1049.
- BETH adresse une Note relative aux avantages de son insecticide contre le Phylloxera. XCV, 22.
- BEUDON (J.). — Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. CXVIII, 1188.
- Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles. CXX, 304.
- Sur une application de la méthode de M. Darboux. CXX, 902.
- Sur l'extension de la méthode de Cauchy aux systèmes d'équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque. CXXI, 808.

- BEUF (F.). — Sur la lueur rose crépusculaire à Buenos-Ayres. XCVIII, 498.
- Sur un mouvement subit de la mer à Montevideo. XCVIII, 499.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'observatoire de la Plata (équatorial de 0<sup>m</sup>,217 de Gautier). CVI, 1588.
- BÉZIER. — Sur un gisement carbonifère de l'étage de Visé, reconnu à Quenon, en Saint-Aubin d'Aubigné (Ille-et-Vilaine). CXI, 403.
- BIANCHI (A.) adresse une Note concernant la nature des protubérances solaires. CV, 291.
- BIANCHI (P.) adresse une Note relative à la navigation aérienne. XCIII, 574.
- Adresse une Note relative à diverses modifications introduites par lui dans la pile Daniell. XCVI, 77.
- BICHAT (E.). — Oscillations du plan de polarisation par la décharge d'une batterie. Simultanéité des phénomènes électrique et optique. (En commun avec M. R. Blondlot.) XCIV, 1590.
- Mesure de la différence de potentiel des couches électriques qui recouvrent deux liquides au contact. (En commun avec M. R. Blondlot.) XCVII, 1202 et 1293.
- Sur les différences électriques entre les liquides, et sur le rôle de l'air dans la mesure électrométrique de ces différences. (En commun avec M. R. Blondlot.) C, 791.
- Sur le dédoublement des composés optiquement inactifs par compensation. CII, 428 et 766.
- Sur un électromètre absolu, à indications continues. (En commun avec M. R. Blondlot.) CII, 753.
- Construction d'un électromètre absolu, permettant de mesurer des potentiels très élevés. (En commun avec M. Blondlot.) CIII, 245.
- Sur un tourniquet électrique. CIV, 1786.
- Action combinée de l'insufflation et de l'illumination sur les couches électriques qui revêtent les corps conducteurs. (En commun avec M. Blondlot.) CVII, 29.
- Sur la production de l'ozone par des décharges électriques. (En commun avec M. Guntz.) CVII, 334.
- Sur les phénomènes actino-électriques. CVII, 557.
- M. Bichat est élu Correspondant pour la Section de Physique. CXVII, 91.
- M. Bichat adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 210.
- BIDAULD (P.). — Sur un moyen d'empêcher le développement du Phylloxera par le gazonnement du sol dans l'intervalle des ceps de vigne. XCIII, 1057.
- M. Bidauld adresse une Note signalant la présence de pucerons sur quelques pieds de blé semés accidentellement dans une vigne. CV, 251.
- Propose d'essayer d'obtenir le diamant en

- chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion, et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
- BIDAULT-BRACHET** (L.) adresse une réclamation de priorité au sujet de l'emploi du sulfate de cuivre pour préserver les vignes du mildew. CI, 1120.
- BIDET** (A.). — De l'influence du thiophène et ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzine et ses homologues. CVIII, 520.
- Sur la cause de l'altération qu'éprouvent certains composés de la série aromatique sous l'influence de l'air et de la lumière. CXI, 47.
- Sur quelques appareils de laboratoire. CXVIII, 478.
- BIECHIE** (A.) adresse une Note relative à un nouveau modèle d'accumulateur électrique. CI, 762.
- BIENAYME** (A.). — Un prix Plumey lui est décerné (concours de Mécanique, 1885) pour son Ouvrage intitulé : « Les machines marines. Cours professé à l'École d'application du Génie maritime. » CI, 1328.
- M. *Bienaymé* adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 305.
- Résumé succinct des résultats du voyage du transport-aviso *la Manche* en Islande, à Jan Mayen et au Spitzberg, pendant l'été de 1892. CXVI, 683.
- ★ — M. *Bienaymé* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Dupuy de Lôme*. C, 784.
- Est présenté, par la Section de Géographie et Navigation, comme candidat à cette place. C, 1607.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. *Jurien de la Gravière*. CXV, 712.
- Est présenté, par la Section de Géographie et Navigation, comme candidat à cette place. CXVI, 114.
- BIENAYMÉ** (G.). — Un prix, équivalent au prix de la fondation Montyon, lui est décerné (en commun avec M. *de Saint-Julien*), pour leur Ouvrage relatif aux droits d'entrée et d'octroi à Paris. Concours de Statistique, 1887. CV, 1326.
- BIÉTRIX**. — Sur l'œuf et les premiers développements de l'Alose. (En commun avec M. *Pouchet*.) CIX, 951.
- BIGI** (E.) adresse une Note concernant un projet de disposition d'horloge se remontant elle-même. XCV, 311.
- BIGOURDIN** (G.). — Observations de la comète *f* 1880 (Pechüle), faites à l'Observatoire de Paris. XCII, 117.
- Éléments et éphémérides de la comète *f* 1880 (Pechüle). XCII, 172.
- Observations de la comète Faye, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). (En commun avec M. *Tisserand*.) XCII, 660.
- Observations sur la comète *f* 1880 (Pechüle), faites à l'Observatoire de Paris. XCII, 1045.
- Observations, éléments et éphémérides de la comète *a* 1881. XCII, 1100.
- Observations et éléments de la comète *a* 1881 (L. Swift). XCII, 1272.
- Observations de la comète *b* 1881 (grande comète), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Tisserand*.) XCIII, 106.
- Éléments paraboliques de la comète *b* 1881 (grande comète). XCIII, 197.
- Observations de la comète 1881 (découverte par M. Schœberle à Ann-Arbor), faites à l'Observatoire de Paris. XCIII, 198.
- Éléments et éphémérides de la comète *c* 1881 (Schœberle). XCIII, 258.
- Observations des comètes *d* 1881 (Encke) et *e* 1881 (Barnard), faites à l'Observatoire de Paris. XCIII, 540.
- Observations de la comète *b* 1881 (Tebbut-Gould-Cruls), faites à l'Observatoire de Paris. XCIII, 575.
- Observations des comètes *c* 1881 (Schœberle), *d* 1881 (Encke), *e* 1881 (Barnard), *f* 1881 (Denning), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCIII, 657.
- Observations de la nouvelle comète *g* 1881, faites à l'Observatoire de Paris. XCIII, 889.
- Éléments et éphémérides de la comète *g* 1881 (Swift). XCIII, 1122.
- Observations des planètes (221) Palisa et (222) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris. XCIV, 409.
- Observations de la comète *b* = III 1881, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCIV, 502.
- Observations de la comète *g* = VIII 1881 et des planètes (221) et (222), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCIV, 573.
- Observations des planètes (221) et (223) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCIV, 777.
- Observations de la nouvelle comète *a* 1882, faites à l'Observatoire de Paris. XCIV, 829.
- Observations des planètes (221), (222), (223), (224) et de la comète *a* 1882 (Wells) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCIV, 1101 et 1579.
- Éléments et éphémérides de la comète *a* 1882 (Wells). XCIV, 1104.
- Observations de la planète (216) Cléopâtre et de la grande comète de 1881, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCV, 978.



- Observations de la nouvelle planète (232)  
Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVI, 473.
- Observations de la grande comète de septembre 1882 (II, 1882), faites à l'Observatoire de la mission du passage de Vénus à la Martinique. XCVI, 629.
- Observations de la nouvelle comète (Brooks et Swift), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVI, 632.
- Observations de la nouvelle planète (233)  
Borrelly, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVI, 1416.
- Observations sur la grande comète de septembre 1882 (II, 1882) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVI, 1559.
- Observations faites de la comète Brooks-Swift (1883), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVI, 1639.
- Observation de la nouvelle planète (234), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVI, 610.
- Observations de la nouvelle comète découverte par M. Brooks le 2 septembre et de la planète (234), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVII, 636.
- Observations des petites planètes (149), (159), (218) et de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVII, 701.
- Observations de la comète Pons-Brooks et des planètes (142), (185), (231) et (234), faites à l'Observatoire de Paris. Remarquable variation d'éclat de la comète Pons-Brooks. XCVII, 794.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVII, 1126.
- Observations des planètes (233) et (234), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVII, 1185.
- Observations de la nouvelle planète (225), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVII, 1351.
- M. Bigourdan obtient une part du prix Lalande, 1883, pour sa participation aux travaux des expéditions françaises d'observation du passage de Vénus sur le Soleil le 6 décembre 1882. XCVIII, 1076.
- Observations de la nouvelle planète (236), découverte à Vienne par M. Palisa, le 26 avril 1884, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVIII, 1242.

- Observation de la nouvelle planète (237)  
Palisa, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCVIII, 1569.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCIX, 535.
- Éclipse de Lune du 4 octobre 1884, équatorial de la tour de l'Ouest (ouverture 0<sup>m</sup>,31; grossissement 0<sup>m</sup>,95). XCIX, 560.
- Observations de la nouvelle planète (239)  
Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCIX, 366.
- Observations de la comète d'Encke, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). C, 95 et 335.
- Observations de la nouvelle planète (246)  
Borrelly, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). C, 896.
- Observations de la planète (248) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). C, 1490.
- Observations de la nouvelle comète Barnard, à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CI, 149.
- Observations de la nouvelle planète (249), à l'Observatoire de Paris. CI, 501.
- Sur les changements récents survenus dans la nébuleuse d'Andromède. CI, 559.
- Observations de la nouvelle comète Brooks et de la nouvelle planète (250), à l'Observatoire de Paris. CI, 560.
- Sur l'étoile nouvelle de la nébuleuse d'Andromède. Observations de la comète Brooks à l'Observatoire de Paris. CI, 596.
- Observations de la nouvelle planète (251)  
Palisa, à l'Observatoire de Paris. CI, 696.
- Observations de la nouvelle comète Barnard, à l'Observatoire de Paris. CI, 1236.
- Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CII, 100.
- Observations de la nouvelle planète (254), faites à l'Observatoire de Paris. CII, 804.
- Observations de la nouvelle comète *a* 1886 (Brooks I), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CII, 1008.
- Observations de la comète *b* 1886 (Brooks II) et de la nouvelle planète (258) Luther, faites à l'Observatoire de Paris. CII, 1051.
- Observations de la nouvelle planète (259), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CIII, 32.
- Observations de la nouvelle planète (261)  
faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CIII, 861.

- Thèse sur l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles (Ouvrage cité). CIII, 1170.
- Le prix Valz, 1886, est décerné à M. *Bigourdan*, pour la Thèse précédente, et l'ensemble de ses travaux astronomiques. CIII, 1336.
- M. *Bigourdan* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 108.
- Observations des nouvelles comètes Brooks et Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CIV, 276.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (*d* 1887), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CIV, 559.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (*c* 1887), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CIV, 1360.
- Sur la réduction de la distance apparente de deux astres voisins, à leur distance moyenne d'une époque donnée. CV, 606.
- Observations de la nouvelle planète (270) Peters, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CV, 658.
- Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris. CV, 926 et 1116.
- Observation de la comète  $\alpha$  1888, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CVI, 919.
- Sur une disposition qui permettrait l'emploi de puissants objectifs dans les observations méridiennes. CVI, 998.
- Observations de la comète Sawerthal ( $\alpha$  1888), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CVI, 1060.
- Sur les variations de l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles. CVI, 1645.
- Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CVII, 419.
- Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CVII, 495.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (20 octobre 1888) et de la nouvelle planète (281) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CVII, 721.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (1889, mars 31), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CVIII, 847.
- Sur l'aspect et sur un compagnon de la comète Brooks (6 juillet 1889). CIX, 401.  
Observations de la nouvelle comète Swift (1889, novembre 17), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CIX, 791.
- Observations de la nouvelle comète Borrelly (*g* 1889), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CIX, 933.
- Observations de la nouvelle comète Brooks ( $\alpha$  1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CX, 694.
- Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXI, 355.
- Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXI, 412.
- Observation de la comète d'Arrest (retrouvée par M. *Barnard*, le 6 octobre 1890), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXI, 521.
- Observations de la comète Zona (15 novembre 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXI, 781.
- Sur une nébuleuse variable. CXII, 471.
- Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris. CXII, 647, 703 et 848.
- Observations de la comète périodique Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXII, 1352.
- Présentation, par M. *Mouchez*, des « Observations de nébuleuses et d'amas stellaires » de M. *Bigourdan*. CXIII, 399.
- Observations de la comète périodique Tempel-Swift, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXIII, 455.
- Le prix Lalande, 1891, est décerné à M. *Bigourdan*, pour ses travaux relatifs à la mesure micrométrique de nébuleuses observables à Paris. CXIII, 897.
- M. *Bigourdan* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- Observations de la comète  $\alpha$  1892 (Swift), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXIV, 649.
- Observations de la comète  $c$  1892, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXIV, 651.
- Observations de la comète  $\alpha$  1892 (Swift, mars 6), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXIV, 824.
- Sur les apparences actuelles de l'anneau de Saturne. CXIV, 1167.
- Observations de la nouvelle planète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXV, 364.
- Observations de la nouvelle comète Brooks ( $c$ , 1892) et de la nouvelle planète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXV, 384.
- Observations de la nouvelle planète Wolf (1892, septembre 13) et de la planète Borrelly-Wolf (Erigone?), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXV, 435.
- Observations de la nouvelle comète Barnard ( $d$  1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXV, 585.
- Observations de la nouvelle comète Holmes



- (*f* 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXV, 782.
- Observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal), à l'Observatoire de la mission du Bureau des Longitudes. CXVI, 1181.
  - Observations de la nouvelle comète *b* 1893, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXVII, 159.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks (1893, octobre 16), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXVII, 536.
  - Sur l'étoile nouvelle de 1892, T. Aurigæ, 1953, Chandler. CXVII, 655.
  - Observations des comètes 1892 II (Rordame) et *c* 1892 (Brooks, 1893, octobre 16), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXVII, 657.
  - Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894, février 11) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXVIII, 392 et 452.
  - Observations de la nouvelle planète BB (Charlois), faites à l'Observatoire de Paris. CXVIII, 555.
  - Occultation de l'Épi de la Vierge, le 22 mars 1894, observée à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXVIII, 694.
  - Observations de la planète BC, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXVIII, 695.
  - Observations de la nouvelle comète *a* 1894 (Denning, mars 26), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXVIII, 730.
  - Détermination de l'intensité relative de la pesanteur, faite à Joal (Sénégal) par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893. CXVIII, 1095.
  - M. *Bigourdan* adresse un Mémoire « Sur la mesure micrométrique des petites distances angulaires célestes, et sur un moyen de perfectionner ce genre de mesures ». CXVIII, 1175.
  - Résumé des observations météorologiques faites à Joal (Sénégal), par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893. CXVIII, 1201.
  - Disparition de la tache polaire australe de Mars. CXIX, 633.
  - Sur la disposition de la tache polaire australe de Mars. CXIX, 840.
  - Observations de la nouvelle planète BE, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXIX, 785.
  - Observations de la nouvelle comète E (Swift, 1894, novembre 20), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXIX, 894.

- Le prix Houllevigue, 1894, est attribué à M. *Bigourdan*, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CXIX, 1125.
  - M. *Bigourdan* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
  - Sur l'orbite de la comète de 1771. CXX, 978.
  - Observations de la comète Brooks (1895, novembre 21), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXXI, 929.
  - Observation d'un bolide. CXXI, 930.
  - ★ — M. *Bigourdan* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Astronomie pour remplacer M. *Mouchez*. CXVI, 338.
- BILLET (ALB.). — Sur la formation et la germination des spores chez le *Cladothrix dichotoma*. C, 1251.
- Sur le *Bacterium ureæ*. C, 1252.
- Sur le cycle évolutif et les variations morphologiques d'une nouvelle Bactériacée marine (*Bacterium Laminariæ*). CVI, 293.
- Sur le cycle évolutif d'une nouvelle Bactériacée chromogène et marine (*Bacterium Balbiani*). CVII, 423.
- Notice biographique sur M. J.-L. Soret (Ouvrage cité). CXI, 875.
  - Un second prix Montagne (Botanique), 1890, est décerné à M. *Alb. Billet*, pour un Ouvrage intitulé : « Contribution à l'étude de la morphologie et du développement des Bactériacées. » CXI, 1062.
  - M. *Billet* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- BILLET (Félix). — Sa mort, survenue à Dijon, le 27 janvier 1882, est annoncée à l'Académie. XCIV, 196.
- BILLET (FRANÇOIS) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire « Sur la production du ferment spontané du raisin avec le raisin sec, en vue de son emploi industriel dans les brasseries, boulangeries, etc. ». CVIII, 1075.
- BILLY (D.) adresse une Note sur un mouvement vibratoire obtenu en posant un bloc de plomb rectangulaire sur la partie cintrée d'une plaque de cuivre chauffée. CXII, 1526.
- Adresse une Note relative au mouvement oscillatoire d'une plaque de plomb placée en équilibre sur une plaque de cuivre cintrée et chaude. CXIII, 333.
- BILLY (JULES-ED.-ROB. DE). — Le prix Laplace, 1887, lui est décerné. CV, 1384.
- BIMAR. — Recherches sur les veines du pharynx. (En commun avec M. *Lapeyre*). CV, 825.
- Recherches sur la distribution des vaisseaux spermatiques chez divers Mammifères. CVI, 80.
  - Recherches anatomiques sur la distribution de l'artère spermatique chez l'Homme. CVI, 1300.
- BINET (A.). — Structure du système nerveux lar-

- vaire de la *Stratiomys strigosa*. (En commun avec M. *Henneguy*.) CXIV, 430.
- Les racines du nerf alaire chez les Coléoptères. CXIV, 1130.
- BINET (ALFRED)**. — Recherches sur l'anesthésie hystérique. CVII, 1008.
- M. *Binet* est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888 (en commun avec M. *Féré*), pour leur Ouvrage intitulé : « Le Magnétisme animal. » CVII, 1078.
- Le prix Lallemand, 1892, est partagé entre M. *A. Binet* et M. *Durand de Gros*. (Ouvrage de M. *Binet* intitulé : « Les altérations de la personnalité. ») CXV, 1169.
- M. *A. Binet* adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Application nouvelle de la méthode graphique à la Musique. (En commun avec M. *Courtier*.) CXX, 646.
- Influence de la respiration sur le tracé volumétrique des membres. (En commun avec M. *Courtier*.) CXXI, 219.
- BINET (PAUL)**. — Recherches expérimentales relatives à l'action physiologique du *Cytisus laburnum*. (En commun avec M. *Prévost*.) CV, 468.
- Recherches expérimentales relatives à l'action des médicaments sur la sécrétion biliaire et à leur élimination par cette sécrétion. (En commun avec M. *Prévost*.) CVI, 1690.
- Sur une substance thermogène de l'urine. CXIII, 207.
- Sur la toxicité comparée des métaux alcalins et alcalino-terreux. CXV, 251.
- BIOCHE (CH.)**. — Sur certaines surfaces réglées, à propos d'une Note de M. *Pellet*. CVI, 829.
- Sur les surfaces réglées qui passent par une courbe donnée. CX, 515.
- BIRCKEL**. — Une récompense de 1500<sup>fr</sup> lui est accordée sur le concours des Arts insalubres (fondation Montyon), 1880, pour modification apportée à la lampe de sûreté, en vue d'en déterminer l'extinction dans une atmosphère explosive. XCII, 615.
- M. *Birckel* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- BIRJANS (FL.)**. — Sur la solidification de l'acide azoteux. CIX, 63.
- BIRKELAND**. — Ondes électriques dans des fils; la \* dépression de l'onde qui se propage dans des conducteurs. CXVI, 93.
- Sur les ondes électriques dans des fils; la force électrique dans le voisinage du conducteur. CXVI, 499.
- Sur les ondes électriques le long des fils minces; calcul de la dépression. CXVI, 625.
- Sur la réflexion des ondes électriques à l'extrémité d'un conducteur linéaire. CXVI, 803.
- Sur la nature de la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur. (En commun avec M. *Sarasin*.) CXVII, 618.
- Sur la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur qui se termine dans une plaque. CXVIII, 793.
- Sur l'aimantation produite par des courants hertziens. Un diélectrique magnétique. CXVIII, 1320.
- Solution générale des équations de Maxwell pour un milieu absorbant homogène et isotrope. CXX, 1046.
- BIROT** adresse une Note relative à l'emploi du chlorure de chaux contre le Phylloxera. XCV, 1338.
- BISCHOFFSHEIM (R.-L.)** est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *de la Gournerie*. CXVIII, 119.
- M. *Bischoffsheim* informe l'Académie qu'il retire sa candidature à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Bréguet*. CXVIII, 607.
- La médaille Arago lui est décernée, 1887, pour la fondation, à ses frais, de l'observatoire de Nice. CV, 1378.
- M. *Bischoffsheim* est porté sur la liste des candidats présentés pour remplacer M. *Cosson* comme Membre libre. CX, 1231.
- M. *Bischoffsheim* est nommé Membre libre en remplacement de M. *Cosson*. CX, 1250.
- M. *Bischoffsheim* présente, de la part de M. *Weineck*, une photographie du cratère lunaire désigné sous le nom de *Vendelinus*. CXV, 494.
- Présente à l'Académie une photographie lunaire obtenue à l'observatoire de Lick et agrandie par M. *Weineck*. CXVII, 158.
- BISSET (G.-F.)**. — Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphylloxérique des plants de vigne. CVI, 247.
- BISSON (E.)**. — Solution du problème de la détermination du méridien magnétique par la boussole elle-même, sur les navires en fer. CXVII, 710.
- Boussole de terre et de mer, permettant de trouver le méridien malgré le voisinage du fer. CVII, 16.
- BITOT**. — De la protubérance annulaire comme premier moteur du mécanisme cérébral, foyer ou centre de la parole, de l'intelligence et de la volonté. C, 1280.
- BJERKNES (C.-A.)**. — Sur l'imitation, par la voie hydrodynamique, des actions électriques et magnétiques. XCIII, 303.
- BJERKNES (V.)**. — De l'amortissement des oscillations hertziennes. CXII, 1429.
- De la dissipation de l'énergie électrique du résonateur de M. *Hertz*. CXV, 725.
- BLAISE**. — Action de l'hypoazotide sur l'acide campholénique. (En commun avec M. *Behal*.) CXXI, 256.
- BLAKE (JAMES)**. — Sur le rapport entre l'isomorphisme, les poids atomiques et la toxicité comparée des sels métalliques. XCIV, 1055.



- Sur le pouvoir toxique relatif des sels métalliques. XCVI, 439.
- Sur l'action physiologique des sels de lithium, de rubidium et de potassium. CII, 128.
- Recherches sur les relations entre le spectre des éléments des substances inorganiques et leur action biologique. CIV, 1544.
- Sur les relations entre l'atomicité des éléments inorganiques et leur action biologique. CVI, 1250.
- Une mention honorable est accordée à M. J. Blake sur le prix Montyon (Physiologie), 1888, pour ses travaux sur les rapports entre la constitution chimique et les réactions biologiques des substances inorganiques. CVII, 1090.
- Sur une action physiologique des sels de thallium. CXI, 57.
- BLANC (ADRIEN) adresse la description d'une « pompe à hélice ». CIV, 1336.
- BLANC (ÉDOUARD). — Note sur un nouveau mode de fabrication des briques, usité dans certaines parties de l'Asie centrale. CXV, 514.
- BLANC (ÉMILE). — Action pathogène d'un microbe trouvé dans l'urine d'éclampsiques. CVIII, 622.
- M. Blanc adresse des « Observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte, arrivée au sixième mois de sa grossesse. (En commun avec M. Le Testut.) CXVI, 237.
- Une citation est accordée à M. Blanc (en commun avec M. Testut), dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour leur Atlas d'Anatomie obstétricale, CXVII, 932.
- M. Blanc adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 26.
- BLANC (FRÉD.) adresse une Note relative au Phylloxera. XCII, 1327.
- BLANC (LOUIS). — Sur la coloration de la soie par les aliments. CXI, 280.
- Une mention est accordée à M. Blanc dans le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1894, pour ses « Études anatomo-physiologiques sur certains vers à soie. » CXIX, 1112.
- BLANCHARD (EMILE). — Rapport sur le concours du prix Thore, 1880, XCII, 585; 1882, XCVI, 917; 1886, CIII, 1365; 1894, CXIX, 1085; 1895, CXXI, 1020.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. Hément, sur les caractères que présente la parole chez les sourds-muets auxquels on parvient à faire articuler des sons. XCIII, 755.
- Les preuves de la formation récente de la Méditerranée. XCIII, 1042.
- Réponse aux observations de M. Daubrée, présentées dans la séance du 19 décembre 1881. XCIII, 1116.
- Les preuves de l'effondrement d'un continent austral pendant l'âge moderne de la Terre. XCIV, 386.

- Réponse aux remarques de M. Alph. Milne-Edwards. XCIV, 395.
- Remarques à propos d'une lettre de M. Balbiani sur la destruction de l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCIV, 712.
- Remarques, à la suite d'une Note de M. Broch, sur les variations observées dans la pêche du hareng, sur les côtes de Norvège. XCIV, 826.
- Instructions destinées aux naturalistes de la mission du cap Horn, pour la recherche des animaux sur la Terre de Feu ou les îles adjacentes. XCIV, 1564.
- Rapport sur le concours du prix Cuvier, 1882, XCVI, 935; 1885, CI, 1399.
- Rapport sur le concours du prix Petit d'Ormoy, 1883, XCVIII, 1162; 1885, CI, 1403; 1889, CIX, 1085.
- De la dissémination des espèces végétales et animales. C, 1430.
- La connaissance des flores et des faunes dans ses applications à la Géographie et à l'Histoire du globe. C, 1480.
- Aperçu touchant la faune du Tonkin. CII, 791.
- Remarques au sujet du récent cataclysme survenu à la Nouvelle-Zélande. CIII, 407.
- Observations relatives aux prétendues pluies de sang. CVI, 780.
- Étude de l'anguille de rivière après son passage de l'eau douce dans les eaux salées. CIX, 169.
- Les preuves de dislocation de l'extrémité sud-est du continent asiatique pendant l'âge moderne de la Terre. CX, 369.
- De la production artificielle de la soie. CX, 772.
- Les preuves de communications terrestres entre l'Europe et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre. CXIII, 115.
- Les preuves de communications terrestres entre l'Asie et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre. CXIII, 166.
- Rapport sur le concours du grand prix des Sciences physiques (Anatomie et Physiologie), 1891. CXIII, 923.
- Rapport sur le concours du prix Bordin (Anatomie et Zoologie), 1891. CXIII, 924.
- Remarques à l'occasion d'une Communication de M. Guitel sur les mœurs du *Clinus argentatus*. CXV, 297.
- Observations relatives à la Communication de M. Andrée sur un projet d'expédition en ballon aux régions arctiques. CXX, 895.
- Remarques au sujet du discours de lord Salisbury « Sur les limites actuelles de notre Science ». CXXI, 455.
- Remarques sur les colorations de certains insectes de l'ordre des Lépidoptères. CXXI, 961.
- ★ — M. E. Blanchard fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « La vie des êtres animés ». CVI, 1057.

- Donne un aperçu touchant l'œuvre et la carrière de sir *Richard Owen*. CXVI, 17.
- Sur la carrière scientifique de M. *Van Beneden*. CXVIII, 90.
- M. *E. Blanchard* donne un aperçu de la carrière de M. *Cotteau*. CXIX, 385.
- Notice sur les travaux zoologiques de M. *J. Dana*. CXX, 955.
- Notice sur les travaux de M. *Carl Vogt*. CXX, 960.
- Quelques mots sur la carrière de M. le baron *Larrey*. CXXI, 510.
- ★ — M. le *Président de l'Académie* prononce une allocution à M. *Chevreul*. XCVII, 585.
- Annonce à l'Académie la mort de M. *Puiseux*. XCVII, 655.
- Rappelle les services rendus à la Science par M. *Oswald Heer*. XCVII, 789.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *L. Bréguet*, Académicien libre. XCVII, 927.
- Annonce à l'Académie le décès de M. *Yvon Villarceau*, Membre de la Section de Géographie et Navigation. XCVII, 1453.
- Présente à l'Académie le tome CXXVIII des Mémoires publiés par la Société nationale d'Agriculture de France. XCVII, 1538.
- Présente à l'Académie un Ouvrage intitulé « Recherches sur le système nerveux des Poissons », par M. *E. Baudelot*. XCVII, 873.
- Adresse les félicitations de l'Académie à M. *Janssen* et à ses collaborateurs, pour l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. XCVII, 665.
- Adresse les félicitations de l'Académie à M. *Martial*, commandant du navire *La Romanche*, et à ses collaborateurs, pour la mission du cap Horn. XCVII, 1120.
- Adresse les félicitations de l'Académie à M. *Alph. Milne-Edwards* et aux savants qui l'ont accompagné à bord du *Talisman*, dans le voyage d'exploration des grandes profondeurs de la mer. XCVII, 1395.
- Rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie, et les changements arrivés parmi les Membres et Correspondants dans le cours de l'année 1883. XCVIII, 14.
- Allocution à l'ouverture de la séance publique du 5 mai 1884. XCVIII, 1071.
- Discours prononcé aux obsèques de *Henri Milne-Edwards*, au nom du Muséum d'Histoire naturelle. CI, 344.
- Allocution à M. *Chevreul*, à l'occasion de son centenaire. CIII, 443.
- ★ — M. *Émile Blanchard* est élu membre de la Commission du prix Thore, 1881, XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 745; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 569; 1892,

- CXIV, 719; 1894, CXVIII, 958; 1895, CXX, 975.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 959; 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598; 1891, CXII, 570; 1895, CXX, 1198.
  - Et de la Commission du prix Savigny, 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 746; 1888, CVI, 579; 1888, CVIII, 598; 1889, CX, 693; 1890, CXII, 605; 1891, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
  - M. *Émile Blanchard* est élu vice-président de l'Académie, pour l'année 1882. XCIV, 13.
  - Est élu membre de la Commission du prix Da Gama Machado, 1882, XCIV, 1073; 1885, C, 1048; 1888, CVI, 579; 1891, CXII, 605; 1891, CXVIII, 959.
  - Et de la Commission du prix Cuvier, 1882, XCIV, 1156; 1885, C, 1113; 1894, CXVIII, 1125.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences physiques), pour 1885, XCVI, 1356; pour 1891, CVIII, 936.
  - Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) 1883, XCVII, 790; 1885, C, 1198; 1887, CIV, 958; 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 768; 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques, pour 1887, C, 1198; 1889, CIV, 958; 1891, CVIII, 884; 1895, CXVI, 1235.
  - Et de la Commission du prix Delalande-Guéreineau, 1886, CII, 726.
  - Et de la Commission du prix Bordin, 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 570; 1895, CXX, 1198.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889, CVIII, 658.
  - Et de la Commission du prix Serres, 1890, CX, 693.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1891, CXII, 698.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*. CXVI, 1104.
- BLANCHARD (R.) — Sur les lésions des os dans l'ataxie locomotrice. XCII, 734.
- Sur les fonctions de la glande digitiforme ou superanale des Plagiostomes. XCV, 1005.
  - Sur les chromatophores des Céphalopodes. XCVI, 655.
  - Sur les fonctions des appendices pyloriques. XCVI, 1241.
  - Sur un nouveau genre de Sarcosporidies. C, 1599.
  - De la présence des muscles striés chez les Mollusques. CVI, 425.
  - Sur une matière colorante des *Diaptomus*, analogue à la carotène des végétaux. CX, 292.



- Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts d'Algérie. (En commun avec M. J. Richard.) CXI, 118.
- Sur un nouveau type de dermatomycose. CXI, 479.
- Un encouragement est accordé à M. R. Blanchard sur le prix Da Gama Machado, 1891. CXIII, 927.
- A propos des chromatophores des Céphalopodes. CXIII, 565.
- Sur une Sangsue terrestre du Chili. CXVI, 446.
- BLANCHO (A.-M.) adresse une Note sur l'attraction. XCVIII, 1500.
- BLANCHON (T.) adresse une réclamation de priorité, au sujet du traitement du choléra asiatique par le bichlorure de mercure. CVII, 824.
- BLANDIN (P.) adresse une Note relative à deux appareils qu'il nomme *mydriasomètre* et *ophthalmoscope-microscope*. CXVII, 348.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Observations des mouches volantes en Ophthalmologie ». CXVII, 510.
- Adresse la description d'un appareil destiné à mesurer la force d'un jet d'eau, auquel il donne le nom d'*hydro-dynamomètre*. CXVII, 872.
- BLAREZ (Ch.) Sur la solubilité de la strychnine dans les acides. (En commun avec M. Hanriot.) XCVI, 1504.
- Dosage acidimétrique de l'acide sulfureux. CIII, 69.
- Sur la détermination de l'acidité absolue des liquides de l'organisme, et sur quelques phénomènes relatifs à la saturation de l'acide orthophosphorique. CIII, 264.
- Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de chaux et par l'eau de strontiane. CIII, 639.
- Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de baryte. CIII, 746.
- Saturation de l'acide sélénieux par les bases, et dosage acidimétrique de cet acide. CIII, 804.
- Saturation de l'acide arsénique normal par la magnésie et formation de l'arséniate ammoniaco-magnésien. CIII, 1133.
- Sur le dosage de l'acide urique par le permanganate de potasse. CIV, 789.
- Solubilité de l'acide urique dans l'eau. (En commun avec M. Denigès.) CIV, 1847.
- Sur la solubilité du bitartrate de potassium. CXII, 434.
- Influence exercée par les matières extractives sur le titre alcoolique réel des spiritueux. CXII, 585.
- Influence exercée par la présence des sels minéraux neutres de potassium sur la solubilité du bitartrate de potassium. CXII, 808.
- Action exercée par la présence des sels halogénés de potassium sur la solubilité du sulfate neutre de potassium. CXII, 939.

- Action exercée par la présence des sels minéraux de potassium sur la solubilité du chlorate de potasse. CXII, 1213.
- BLATTER (P.). — Sur l'histologie des organes annexes de l'appareil mâle chez le *Periplaneta orientalis*. CXV, 1332.
- BLAVIER (A.). — Théorie explicative du régime climatologique observé en France sur le littoral océanique depuis 1880, et de la disparition de la sardine sur ce littoral depuis la même époque. XCVI, 769.
- Sur la cause possible des tremblements de terre de 1755, 1884 et 1887. CIV, 835.
- BLAVIER (E.-E.). — Etude des courants telluriques. XCVII, 1196.
- Réponse aux observations de M. Larroque sur les expériences relatives à l'étude des courants telluriques. XCVII, 1551.
- Sur les courants telluriques. XCVIII, 1043.
- Influence des orages sur les lignes télégraphiques souterraines. C, 1534.
- ★ — M. Blavier prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de la Gournerie. XCVII, 701.
- Est présenté comme candidat à cette place. XCVIII, 119.
- BLEICHER. — Sur la découverte du terrain carbonifère marin en Haute-Alsace. XCVI, 466.
- Sur le terrain carbonifère marin de la Haute-Alsace. Découverte de ses relations avec le culm ou carbonifère à plantes. (En commun avec M. Mieg.) XCVI, 1739.
- Sur le carbonifère marin de la Haute-Alsace. Découverte du culm dans la vallée de la Bruche. (En commun avec M. Mieg.) XCVI, 73.
- Sur la découverte du carbonifère à fossiles marins et à plantes aux environs de Raon-sur-Plaine. CV, 1081.
- Recherches lithologiques sur la formation à bois silicifiés de Tunisie et d'Algérie. CVII, 572.
- Sur la nature des phosphates du massif du Dekma (département de Constantine). CX, 1226.
- Sur la structure microscopique des roches phosphatées du Dekma (département de Constantine). CXII, 1022.
- Sur la découverte de coquilles terrestres tertiaires dans le tuf volcanique du Limbourg (*Kayserstuhl*), grand-duché de Bade. CXIII, 874.
- Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine. CXIV, 590.
- Sur la découverte des Bactryllium dans le trias de Meurthe-et-Moselle. (En commun avec M. Fliche.) CXIV, 1038.
- Sur la structure microscopique des oolithes du bathonien et du bajocien de Lorraine. CXIV, 1138.
- Sur la structure de certaines rouilles; leur

- analogie avec celle des minerais de fer sédimentaires de Lorraine. CXVIII, 887.
- Sur quelques perfectionnements apportés à la préparation et à l'étude de plaques minces de roches sédimentaires calcaires. CXX, 1129.
  - BLEUNARD (A.)**. — Sur les produits du dédoublement des matières protéiques. XCH, 458.
  - Action de l'iode sur la naphthaline à haute température. (En commun avec M. G. Frau.) XCIV, 534.
  - M. Bleunard adresse une Note relative à une nouvelle pile. XCV, 606.
  - BLIN (H.)** adresse la description d'un « système pour la locomotion aérienne ». XCIV, 776.
  - BLOCH (A.)**. — Sur la vitesse relative des transmissions visuelles, auditives et tactiles. XCVII, 1221.
  - M. Bloch adresse, pour le concours de Physiologie expérimentale, un travail intitulé : « Expériences nouvelles sur la vitesse du courant nerveux sensitif chez l'homme ». XCVIII, 1241.
  - Une citation est accordée à M. Bloch dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891 (En commun avec M. Londe), pour leur « Anatomie pathologique de la moelle épinière. » CXIII, 928.
  - Une partie du prix Montyon (Physiologie), 1891, est décernée à M. Bloch pour ses recherches expérimentales relatives à l'étude des sensibilités spéciales. CXIII, 936.
  - M. Bloch adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
  - BLOCH (ADOLPHE)** adresse une Note ayant pour titre : « Démonstration expérimentale de l'existence de trois parties distinctes dans les bobines d'induction et dans les bobines à courants alternatifs ». CXVI, 1324.
  - BLOCH (M. M.)**. — Recherches sur la dessiccation de la fécule. CXVIII, 146.
  - M. Bloch adresse une Note « Sur le maximum d'hydratation des principales matières amy lacées utilisées dans l'industrie; détermination de leur teneur en eau ». CXVIII, 680.
  - BLOCH (R.-SALVADOR)**. — Réflexion et réfraction par les corps à dispersion anormale. CXI, 822.
  - Sur la dispersion anormale. CXVI, 746.
  - Mesure du pouvoir absorbant pour la lumière de lames minces possédant la réflexion métallique. CXVII, 661.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 714.
  - BLOCC (PAUL)**. — Le prix Lallemand est partagé par moitié entre lui et M. François-Franck (Concours de Médecine et Chirurgie), 1888. (Ouvrage de M. Blocc relatif aux contractions.) CVII, 1086.
  - Du nombre comparatif, pour les membres supérieurs et inférieurs de l'homme, de fibres nerveuses d'origine cérébrale destinées aux mouvements. (En commun avec M. J. Onanoff.) CXV, 248.
  - BLOMSTRAND**. — Sur la composition de la pechblende. XCVIII, 816.
  - BLONDEL (A.)**. — Sur la mesure de la puissance dans les courants polyphasés. CXVI, 54.
  - Oscillographes; nouveaux appareils pour l'étude des oscillations électriques lentes. CXVI, 502.
  - Conditions générales que doivent remplir les instruments enregistreurs ou indicateurs. Problème de la synchronisation intégrale. CXVI, 748.
  - Nouvelle méthode simplifiée pour le calcul des courants alternatifs polyphasés. CXVIII, 404.
  - Application de la méthode vectorielle aux appareils à champ tournant asynchrones. CXVIII, 633.
  - Remarque sur la méthode électrochimique d'inscription des courants alternatifs. CXIX, 399.
  - Sur la mesure du flux lumineux. CXX, 311.
  - Sur la mesure directe de l'intensité lumineuse moyenne sphérique des sources de lumière. CXX, 550.
  - BLONDEL (M.)**. — Sur quelques phosphochromates. CXVIII, 194.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 268.
  - BLONDLOT (R.)**. — Sur la conductibilité voltaïque des gaz échauffés. XCII, 870.
  - Oscillations du plan de polarisation par la décharge d'une batterie. Simultanéité des phénomènes électrique et optique. (En commun avec M. E. Bichat.) XCIV, 1590.
  - Mesure de la différence de potentiel des couches électriques qui recouvrent deux liquides au contact. (En commun avec M. E. Bichat.) XCVII, 1202 et 1293.
  - Sur les différences électriques entre les liquides et sur le rôle de l'air dans la mesure électrométrique de ces différences. (En commun avec M. E. Bichat.) C, 791.
  - Sur le transport du cuivre à travers une couche gazeuse, et sur la combinaison directe du cuivre et de l'azote. CII, 210.
  - Sur un électromètre absolu, à indications continues. (En commun avec M. Bichat.) CII, 753.
  - Construction d'un électromètre absolu, permettant de mesurer des potentiels très élevés. (En commun avec M. Bichat.) CIII, 245.
  - Recherches sur la transmission de l'électricité à faible tension, par l'intermédiaire de l'air chaud. CIV, 283.
  - Sur la double réfraction diélectrique; simultanéité des phénomènes électrique et optique. CVI, 349.
  - Sur la théorie du diamagnétisme. CVI, 1347.
  - Action des radiations ultra violettes sur le passage de l'électricité à faible tension au travers de l'air. (En commun avec M. Bichat.) CVI, 1349.
  - Action combinée de l'insufflation et de l'illu-



- mination sur les couches électriques qui revêtent les corps conducteurs. (En commun avec M. Bichat.) CVII, 29.
- Sur un électromètre astatique pouvant servir comme wattmètre. (En commun avec M. Curie.) CVII, 864.
  - Sur la détermination de la constante diélectrique du verre, à l'aide d'oscillations électriques très rapides. CXII, 1058.
  - Détermination expérimentale de la vitesse de propagation des ondes électromagnétiques. CXIII, 628.
  - Sur un nouveau procédé pour transmettre des ondulations électriques le long de fils métalliques, et sur une nouvelle disposition du récepteur. CXIV, 283.
  - Sur l'influence exercée sur les phénomènes de résonance électro-magnétique, par la dissymétrie du circuit le long duquel se propagent les ondes. (En commun avec M. Dufour.) CXIV, 347.
  - Sur la vitesse de propagation des ondulations électro-magnétiques dans les milieux isolants, et sur la relation de Maxwell. CXV, 225.
  - Détermination de la vitesse de propagation d'une perturbation électrique le long d'un fil de cuivre, à l'aide d'une méthode indépendante de toute théorie. CXVII, 543.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 678.
  - Le prix Gaston Planté, 1893, est décerné à M. Blondlot, pour l'ensemble de ses recherches sur l'électricité, notamment sur la propagation de l'électricité dans un fil conducteur. CXVII, 972.
  - M. Blondlot adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
  - Sur la propagation des ondes électromagnétiques dans la glace, et sur le pouvoir diélectrique de cette substance. CXIX, 595.
  - ★ — M. Blondlot est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de M. de Helmholtz. CXVIII, 1084.
  - M. Blondlot adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 1131.
- BLOYET.** — Sur les travaux de la station de Kondo, établie par la Section française de la Société internationale africaine. C, 1020.
- BLUTEL (E.).** — Sur les surfaces enveloppes de cônes du second degré, dans le cas où chaque cône touche son enveloppe suivant un cercle. CIII, 687.
- Recherches sur les surfaces qui sont en même temps lieux de coniques et enveloppes de cônes du second degré. CVIII, 496.
  - Sur les surfaces qui admettent un système de lignes de courbure sphériques et qui ont même représentation sphérique pour leurs lignes de courbure. CXVI, 249.
  - Sur les surfaces admettant des cubiques gauches pour les lignes asymptotiques. CXVII, 722.

- BOBLIN (A.)** adresse une Note relative à la direction des ballons. XCVII, 560.
- Adresse une Note sur une formule générale de  $\pi$  et la valeur de  $\pi$  en fonction du nombre 2. XCVIII, 929.
  - Adresse une Note relative à des moyens pour éviter les rencontres de chemins de fer. CII, 648.
- BOCHEFONTAINE.** — Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques, sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires. (En commun avec MM. Sée et Roussy.) XCII, 86.
- Sur quelques expériences relatives à l'action physiologique de l'*Erythrina corallodendron*. (En commun avec M. Ph. Rey.) XCII, 733.
  - Sur l'action physiologique de la codéthylène. XCIII, 743.
  - Recherches sur un nouveau médicament cardiaque; propriétés physiologiques du *Convallaria maialis* (Muguet de mai). (En commun avec M. Sée.) XCV, 51.
  - Expériences pour servir à l'étude des propriétés physiologiques du chlorure d'oxéthylquinoléine-ammonium. XCV, 1293.
  - Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire chez l'homme et chez les animaux. (En commun avec M. Sée.) XCVI, 266.
  - Pouvoir toxique de la quinine et de la cinchonine. XCVI, 503.
  - Recherches expérimentales sur les effets physiologiques de la cinchonidine. (En commun avec M. Sée.) XCVI, 1081.
  - Propriétés physiologiques de l'écorce du Doundaké et de la doundakine. (En commun avec MM. Féris et Marcus.) XCVII, 271.
  - Choléra, variole, fièvre typhoïde et charbon, chez les cuivriers de Villedieu. XCVII, 1375.
  - Expérience pour servir à l'étude des phénomènes déterminés chez l'homme par l'ingestion stomacale du liquide diarrhéique du choléra. XCIX, 845.
  - M. Bochefontaine adresse deux Notes rappelant les expériences qu'il a publiées en 1878, sur la diffusion des courants électriques dans les tissus des animaux. XCIX, 995 et 1041.
  - Effets produits chez l'homme et chez les animaux par l'ingestion stomacale et l'injection hypodermique de culture des microbes du liquide diarrhéique du choléra. C, 1148.
  - Action du sulfate de cinchonamine sur la circulation et les sécrétions. (En commun avec M. Sée.) C, 644.
  - Action physiologique de l'hexahydrure de  $\beta$ -collidine ou isocollidine. (En commun avec M. OEschner de Coninck.) C, 806.
  - M. Bochefontaine, en réponse à une Note de M. Trécut, concernant ses expériences sur le choléra, annonce qu'il se met à la disposition de l'Académie. CI, 559.

- BOCHET** obtient le prix de M<sup>me</sup> la marquise de Laplace. XCVI, 946.
- BOCHOT** adresse un Mémoire « Sur un système de direction aérienne ». XCVIII, 606.
- BOCQUILLON (H.)** prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la mort de M. *Decaisne*. XCIV, 828.
- BODEMER** obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire sur lequel il n'a pas été fait de Rapport. XCII, 445.
- BOECKEL (JULES)**. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889, pour divers Mémoires de Chirurgie. CIX, 1058.
- M. *Boeckel* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Le prix Barbier, 1895, est décerné à M. *Boeckel*, pour son Mémoire traitant de la « Cure radicale des hernies ombilicales ». CXXI, 1032.
- BOGUSKI (J.-J.)**. — Variations de la résistance électrique de l'acide hypoazotique sous l'influence des changements de température. CIX, 804.
- BOHR (CH.)**. — Sur la respiration pulmonaire. CX, 198.
- Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène. CXI, 195.
- L'hémoglobine se trouve-t-elle dans le sang à l'état de substance homogène? CXI, 243.
- Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'acide carbonique et avec un mélange d'acide carbonique et d'oxygène. CXI, 278.
- M. *Bohr* adresse, comme suite à ses Communications précédentes, une nouvelle Note : « Sur la quantité spécifique d'oxygène du sang, et son importance pour l'échange gazeux respiratoire ». CXI, 318.
- Sur l'échange respiratoire. (En commun avec M. *Henriquez*.) CXIV, 1496.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 76.
- Sur la sécrétion de l'oxygène dans la vessie natatoire des poissons. CXIV, 1560.
- BOILEAU (P.-P.)**. — Sa mort, survenue le 11 septembre 1891, est annoncée à l'Académie. CXIII, 409.
- BOILLOT (A.)** rappelle, à propos des expériences récentes de MM. *Dehérain* et *Maquenne*, les expériences qu'il a effectuées en 1876, sur les effets produits par les effluves obscures. XCIII, 1094.
- Sur la chaleur de combinaison entre l'oxygène et le carbone. XCVII, 490.
- M. *Boillot* adresse, comme suite à ses recherches de Thermo-chimie, diverses Notes sur la chaleur relative aux combinaisons de l'hydrogène avec l'oxygène. XCVII, 560, 700 et 1183.
- Transmet à l'Académie quelques documents relatifs aux lueurs crépusculaires. XCVIII, 253.

- Chaleur de combinaison des composés d'hydrogène et d'oxygène. XCIX, 712.
- Recrudescence des lueurs crépusculaires. C, 1583.
- Observations des lueurs crépusculaires. CI, 1032.
- M. *Boillot* prie l'Académie de renvoyer à l'une des Commissions de prix pour l'année 1887 ses Notes concernant l'application que peuvent recevoir ses appareils à ozone, pour la destruction des miasmes, des microbes, etc. CIV, 766.
- Sur les expériences de M. *Weyher* et de M. *Colladon*, destinées à élucider la question des trombes. CV, 625.
- Expériences sur le pendule non oscillant. CVI, 1664.
- M. *Boillot* adresse une Note relative à « un effet singulier du Soleil couchant ». CVII, 154.
- Adresse une Note relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique, pour combattre les maladies épidémiques. CXI, 97.
- BOISBAUDRAN (L. DE)**. — Voir **LECOQ DE BOISBAUDRAN**.
- BOIS-REYMOND (DU)**. — Sur la formule de représentation des fonctions. XCII, 915 et 962.
- Recherches sur le Gymnote, faites dans le Venezuela, par feu M. le Dr *Sachs*. XCIII, 501.
- Remarques, au sujet d'une Note de M. *Hugoniot*, sur le développement des fonctions en séries d'autres fonctions. XCVI, 61.
- Sur les caractères de convergence et de divergence des séries à termes positifs. CVII, 941.
- BOISSEAU DU ROCHER**. — De la mégaloscopie. CI, 329.
- M. *Boisseau du Rocher* adresse une Note destinée à établir que le système optique de son mégaloscope est différent du polyscope de M. *Trouvé*. CII, 403.
- BOISSIER (EDMOND)** est élu Correspondant pour la Section de Botanique. C, 1048.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. C, 1159.
- Le décès de M. *E. Boissier*, survenu le 25 septembre 1885, est annoncé à l'Académie. CI, 649.
- BOISSIERE (A.)** adresse une réclamation de priorité, au sujet de la Communication faite à l'Académie par M. *M. Appert*, sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement. XCVII, 246.
- BOISSIERE (R.)** appelle l'attention de l'Académie sur l'importance d'une exploration scientifique à entreprendre dans les îles Kerguelen. CXVIII, 180.
- BOITEAU (P.)**. — Sur le traitement des vignes par le sulfure de carbone. XCII, 1398.
- Observations faites en 1881 sur le *Phylloxera* et sur les moyens de défense en usage. XCIII, 943.



- Observations pour servir à l'étude du Phylloxera. XCIV, 1458.
- Observations faites pendant la campagne viticole 1881-1882. XCV, 1200.
- Sur les générations parthénogénésiques du Phylloxera, et sur les résultats obtenus par divers modes de traitement des vignes phylloxérées. XCVII, 1180.
- Études sur la reproduction du Phylloxera; distribution du sulfure de carbone dans le sol par les machines. C, 31.
- Réponses à quelques-unes des critiques formulées à propos de cette Note. C, 612.
- Suite des résultats obtenus par l'élevage, en tubes, du Phylloxera de la Vigne. CII, 195.
- Sur les mœurs du Phylloxera et sur l'état actuel des vignobles. CV, 157.
- BOITEL.** — Sur les arcs surnuméraires qui accompagnent l'arc-en-ciel. CVI, 1522.
- BOKORNY (Th.)** adresse une série de préparations microscopiques, accompagnées d'un Mémoire imprimé et destinées à démontrer les différences qui existent entre le protoplasma vivant et le protoplasma mort. (En commun avec M. Law). XCV, 465.
- BOLLÉE (Léon).** — Sur une nouvelle machine à calculer. CIX, 737.
- BOLOT (E.).** — Sur la ponte des Doris. CII, 829.
- BONPAR (M<sup>me</sup> DE)** adresse une Communication sur le Phylloxera. XCV, 623.
- Adresse une Note relative à un insecte destructeur du Phylloxera. CV, 455.
- BONAPARTE (Le prince ROLAND).** — Mesures des variations de longueur des glaciers du Dauphiné (massif du Pelvoux). CXIV, 860.
- BONCOMPAGNI (Le prince)** fait hommage à l'Académie du fac-similé photolithographique d'une lettre de Gauss à Olbers, du 3 septembre 1805. XCIX, 507.
- Testamento inedito di Nicola Tartaglia (Ouvrage cité). XCIII, 558.
- Présentation du « Bullettino di Bibliografia » du prince Boncompagni, par MM. les Secrétaires perpétuels : XCII, 224, 1098, 1490; XCIII, 197, 388, 457; XCIV, 634, 1237; XCV, 206, 623, 763, 1037; XCVI, 43, 227, 365, 625, 1013, 1348; XCVII, 77, 448, 634, 793, 794, 976, 1184; XCVIII, 786, 966; XCIX, 739, 902; C, 730, 1159; CII, 39, 305, 965; CIV, 35.
- BONDONNEAU (L.).** — Dosage de l'humidité des matières amylacées. XCVIII, 153.
- De la saccharification directe, par les acides, de l'amidon contenu dans les cellules végétales; extraction du glucose formé par la diffusion. (En commun avec M. Foret.) CV, 617.
- BONIN (A.)** adresse plusieurs échantillons de staurotide, avec macles cruciformes, récoltés aux environs de la chapelle de Coadry, près Scaër, dans le Finistère. XCIII, 170.
- BONJEAN (J.)** adresse, pour le concours du prix

- Bréant, un Mémoire sur une préparation éthérée, à laquelle il donne le nom d'*Elizir de santé*. CII, 1149.
- Adresse un Mémoire sur l'ergotine et demande que l'ensemble de ses travaux soit soumis à la Commission des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon. CXX, 1331.
- BONNAFONT** donne lecture d'une Note portant pour titre : « Réflexions sur le rôle des racines dans les propriétés de l'*Eucalyptus* ». XCIII, 196.
- Nouvelle Note sur les phénomènes nerveux. XCIV, 569.
- M. Bonnafont donne lecture d'une Note intitulée : « Quelques documents sur l'histoire de la prophylaxie du choléra ». XCVII, 475.
- BONNAL.** — Recherches expérimentales sur la température qu'on observe chez la femme au moment de l'accouchement et sur celle de l'enfant au moment de la naissance. CI, 861.
- Du mécanisme de la mort sous l'influence de la chaleur. CV, 82.
- BONNAL** soumet au jugement de l'Académie un « pèse-vin, dosant simultanément l'alcool et l'extrait dans les vins ». CXX, 1203.
- BONNEFOND** adresse une Note sur un « robinet pneumatique ». CVI, 515.
- BONNET (A.).** — Sur la fixation directe, par les fibres végétales, de certains oxydes métalliques. CXXI, 700.
- BONNET (EMILE-OSSIAN).** — De l'antipyrine contre le mal de mer. CV, 1028.
- BONNET (L.).** — Sur quelques propriétés des oxydes de plomb. CXVII, 518.
- BONNET (PIERRE-OSSIAN).** — Démonstration nouvelle de deux théorèmes de M. Bertrand. XCVII, 1360.
- Démonstration des propriétés fondamentales du système de coordonnées polaires géodésiques. XCVII, 1422.
- Discours prononcé aux funérailles de M. Serret. C, 677.
- Observations relatives à une Communication de M. Paraf sur deux théorèmes de Jacobi relatifs aux lignes géodésiques. CVI, 1141.
- ★ — M. Ossian Bonnet est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1882. XCIV, 827.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1884. XCIV, 1230.
- Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1884. XCIV, 1230.
- Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, comme candidat à la place laissée vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. Liouville. XCVI, 1196.

- Est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix fondé par M<sup>me</sup> veuve Francœur. XCVI, 316.
- Et de la Commission du prix Francœur pour 1883. XCVI, 1196.
- Et de la Commission du prix Gegner. XCVI, 1555.
- Et de la Commission chargée de décerner le prix des Sciences mathématiques pures et appliquées de la fondation Petit d'Ormoy. XCVII, 789.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1884. XCVIII, 1239; 1885. C, 777.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1885. C, 777.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1885. C, 778.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1886. CII, 402.
- Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1888. CII, 727.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1888. CII, 727.
- La mort de M. Ossian Bonnet, survenue le 22 juin 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 1509.
- BONNIER (G.).** — Le prix de Physiologie expérimentale (fondation Montyon), 1880, lui est décerné pour ses travaux relatifs à l'étude des nectaires. XCII, 613.
- Recherches physiologiques sur les Champignons. (En commun avec M. Mangin.) XCVI, 1075.
- Recherches sur la respiration des feuilles à l'obscurité. (En commun avec M. Mangin.) XCVIII, 1064.
- M. Bonnier obtient le prix Desmazières, 1883 (En commun avec M. Mangin), pour leur Mémoire intitulé : « Recherches sur la respiration et la transpiration des Champignons ». XCVIII, 1116.
- Influence de la lumière sur la respiration des tissus sans chlorophylle. (En commun avec M. Mangin.) XCIX, 160.
- Sur les variations de la respiration avec le développement. (En commun avec M. Mangin.) C, 1092; CI, 966.
- L'action chlorophyllienne séparée de la respiration. (En commun avec M. Mangin.) C, 1303.
- Sur la respiration des végétaux. (En commun avec M. Mangin.) C, 1519; CI, 1173.
- L'action chlorophyllienne dans l'obscurité ultra-violette. (En commun avec M. Mangin.) CII, 123.
- Sur les quantités de chaleur dégagées et absorbées par les végétaux. CII, 448.
- Recherches expérimentales sur la synthèse des lichens dans un milieu privé de germes. CIII, 942.
- Le prix La Fons Méricocq, 1886, est décerné à M. Bonnier (En commun avec M. G. de Layens), pour leur « Flore du Nord de la France ». CIII, 1363.
- Recherches sur le développement du *Physcia parietina*. CVII, 142.
- Le prix Montagne, 1888, est décerné à M. Bonnier, pour son « Mémoire sur la synthèse des Lichens ». CVII, 1073.
- Cultures expérimentales dans les hautes altitudes. CX, 363.
- Influence des hautes altitudes sur les fonctions des végétaux. CXI, 377.
- Sur l'assimilation des plantes parasites à chlorophylle. CXIII, 1074.
- Influence de la lumière électrique continue et discontinue sur la structure des arbres. CXV, 447.
- Influence de la lumière électrique sur la structure des plantes herbacées. CXV, 475.
- Sur la différence de transmissibilité des pressions à travers les plantes ligneuses, les plantes herbacées et les plantes grasses. CXV, 1097.
- Sur la structure des plantes du Spitzberg et de l'île Jan Mayen. CXVIII, 1427.
- M. G. Bonnier est présenté par la Section de Botanique sur la liste des candidats à la place vacante par suite du décès de M. Duchartre. CXX, 285.
- BONNIER (J.).** — Nouvelles remarques sur les *Entoniscus*. (En commun avec M. Giard.) CII, 1173.
- Sur le genre *Entione* Kossmann. (En commun avec M. Giard.) CIII, 645.
- Sur le genre *Cepon*. (En commun avec M. Giard.) CIII, 889.
- Sur la phylogénie des Bopyriens. (En commun avec M. Giard.) CIV, 1309.
- Sur deux nouveaux genres d'Epicarides (*Probopyrus* et *Palegyge*). (En commun avec M. Giard.) CVI, 304.
- Sur les espèces de *Galathea* des côtes de France. CVI, 1686.
- Sur quelques espèces nouvelles de Céponiens. (En commun avec M. Giard.) CVII, 44.
- Sur un Epicaride parasite d'un Amphipode et sur un Copépode parasite d'un Epicaride. (En commun avec M. Giard.) CVIII, 902.
- Sur la morphologie et la position systématique des Epicarides de la famille des *Dajidæ*. (En commun avec M. Giard.) CVIII, 1020.
- Sur un nouvel Entoniscien (*Pinnotherion vermiforme* nov. gen. et nov. sp.) parasite du Pinnothère des Modioles. (En commun avec M. Giard.) CIX, 914.
- Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes. CXI, 987.
- La glande antennale chez les Amphipodes de la famille des *Orchestiidae*. CXIII, 808.



- Sur le *Cerataspis Petiti* Guérin et sur la position systématique du genre *Cerataspis* Gray (*Cryptopus* Latreille). (En commun avec M. Giard.) CXIV, 1029.
- Sur l'appareil maxillaire des Euniciens. CXVI, 524.
- Sur deux types nouveaux de *Choniostomatidæ* des côtes de France : *Sphæronella microcephala* G. et B. et *Salenskia tuberosa* G. et B. (En commun avec M. Giard.) CXVII, 446.
- BONNIER (P.). — Physiologie du nerf de l'espace. CXIII, 566.
- BONNOTTE (T.). — Produits destinés à débarrasser les générateurs à vapeur des incrustations et à les préserver des fuites d'eau. (Pour le concours Montyon, Arts insalubres.) XCII, 1328.
- BOQUET (F.). — Sur une série de déterminations de la latitude, faites au grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris. CXIV, 896.
- BORAWSKI (K.) adresse une Note relative au choléra. XCII, 445.
- BORDAS (FRÉD.). — De la composition des graines de l'*Holcus sorgho* et de leur application dans l'industrie agricole. CIV, 300.
- M. Bordas adresse un Mémoire sur l'*Holcus sorgho*, ses produits et son utilisation dans l'industrie agricole. CIV, 1026.
- Sur une maladie nouvelle du vin en Algérie. CVI, 85.
- Recherches du pneumocoque dans la pneumonie fibrineuse consécutive à la grippe. (En commun avec M. G. Séé.) CX, 197.
- Sur l'appareil génital mâle des Hyménoptères. CXVII, 746.
- Sur les glandes salivaires des Hyménoptères. CXVIII, 296.
- Glandes salivaires des Hyménoptères de la famille des *Crabronidæ*. CXVIII, 363.
- Anatomie des glandes salivaires des *Philanthidæ*. CXVIII, 483.
- Anatomie du système trachéen des larves d'Hyménoptères. CXVIII, 664.
- Sur l'appareil venimeux des Hyménoptères. CXVIII, 875.
- Anatomie du tube digestif des Hyménoptères. CXVIII, 1423.
- Glandes salivaires des *Apinæ*. CXIX, 693.
- Procédé chimique d'épuration des eaux. (En commun avec M. Ch. Girard.) CXX, 689.
- Anatomie de l'appareil digestif des Orthoptères de la famille des *Forficulidæ*. CXXI, 655.
- BORDES-PAGÈS (GABRIEL) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Extension du problème de Sturm aux équations non entières. Formation en déterminant des fonctions de la suite de Sturm ». CXVI, 1499.
- BORDET (L.). — Sur le goudron de liège. XCII, 728.
- Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente. (En commun avec M. Cailletet.) XCV, 58.
- BORDEZ (F.) adresse une Note relative à un appareil sous-marin. CXV, 553.
- BORDIER (A.). — Une citation honorable lui est accordée (Prix Montyon, concours de Médecine et de Chirurgie de 1884), pour son Ouvrage intitulé : « La Géographie médicale ». C, 520.
- BORDIER (H.). — Action des étincelles statiques sur la température locale des régions soumises à ce mode de franklinisation. CXX, 945.
- Nouvelle méthode de mesure des capacités électriques, basée sur la sensibilité de la peau. CXXI, 56.
- Recherches expérimentales sur le souffle électrique. CXXI, 907.
- BORDIGA (GIOVANNI). — La surface du sixième ordre avec six droites. CII, 743.
- Nouveaux groupes de surfaces à deux dimensions dans les espaces à  $n$  dimensions. CII, 1442.
- BORDONE adresse une Note relative à un nouveau système de générateur de vapeur dont il a déjà expérimenté le fonctionnement. CXVIII, 559.
- BOREL (CHARLES). — Phénomènes dynamiques dus à l'électrisation résiduelle des diélectriques. CXVI, 1192.
- Recherches des constantes diélectriques de quelques cristaux biaxes. CXVI, 1509.
- BOREL (EM.). — Sur quelques points de la théorie des fonctions. CXVIII, 340.
- Sur une propriété des fonctions méromorphes. CXX, 303.
- Sur les équations linéaires aux dérivées partielles. CXX, 677.
- Sur les fonctions de deux variables réelles et sur la notion de fonction arbitraire. CXXI, 811.
- Sur les équations aux dérivées partielles à coefficients constants et les fonctions non analytiques. CXXI, 933.
- Sur la sommation des séries divergentes. CXXI, 1125.
- BOREL (G.-ADOLPHE). — Sur la réfraction et la dispersion des radiations ultra-violettes dans quelques substances cristallisées. CXX, 1404.
- BORG (FR.). — Sur le dosage de l'acide phosphorique. (En commun avec M. Villiers.) CXVI, 989.
- De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse. (En commun avec M. Villiers.) CXVI, 1524.
- BORGMAN (J.). — Sur les phénomènes actino-électriques. CVIII, 733.
- Sur les actions mécaniques des courants variables. CX, 233.
- Sur les actions mécaniques des courants alternatifs. CX, 849.

**BORNET (Ed.).** — Notice sur *L.-R. Tulasne*. CIII, 957.

— Rapports relatifs au concours du prix Montagne, 1887, CV, 1342; 1888, CVII, 1073; 1889, CIX, 1045; 1890, CXI, 1062; 1892, CXV, 1158; 1893, CXVII, 926; 1895, CXXI, 1018.

— Rapports sur le concours du prix Desmazières, 1887, CV, 1341; 1888, CVII, 1071; 1888, CXI, 1060; 1891, CXIII, 918; 1892, CXV, 1156; 1893, CXVII, 925; 1894, CXIX, 1080.

— Note sur les travaux de *M. Alph. de Candolle*. CXVI, 735.

— Rapport sur le concours du prix Thore, 1893. CXVII, 931.

— *M. Bornet* indique, en quelques mots, les titres de *M. Pringsheim*. CXIX, 617.

— Notice sur la vie et les travaux de *M. Duchartre*. CXIX, 824.

★ — *M. Bornet* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de *M. Tulasne*. CII, 914.

— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section pour cette place. CII, 1039.

— Est élu Membre de la Section de Botanique en remplacement de feu *M. Tulasne*. CII, 1049.

— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières, 1887. CIV, 652; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 556; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 569; 1892, CXIV, 645; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.

— Et de la Commission du prix Thore, 1887, CIV, 745; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 569; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 958; 1895, CXX, 975.

— Et de la Commission du prix Montagne, 1887, CIV, 746; 1892, CXIV, 719; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.

— *M. Bornet* est prié de s'adjoindre à la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1888, CVI, 1785.

— Est élu membre de la Commission du prix de la Fons Mélicocq, 1889, CVIII, 598; 1892, CXIV, 719; 1895, CXX, 975.

— Et de la Commission du prix Gay, 1889, CVIII, 720; 1892, CXIV, 970.

— Et de la Commission du prix Trémont, 1889. CVIII, 1884.

— Et de la Commission du prix Bordin, 1891. CXII, 569.

— Et de la Commission du prix Barbier, 1892. CXIV, 645.

— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1897. CXX, 1198.

**BORRELLY.** — Comète découverte par *M. Swift*, le 30 avril 1881, à l'observatoire de Marseille, XCII, 1146.

— Observations de la comète de Cruls (*b* 1881), faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide

d'un équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture. (En commun avec *M. Coggia*.) XCIII, 435.

— Observations de la planète Palisa (221) faites à l'observatoire de Marseille. XCIV, 575.

— Observations faites à l'observatoire de Marseille. XCV, 376.

— Observations de la grande comète (Cruls), faites à l'observatoire de Marseille. XCV, 624 et 712.

— Planète (233), découverte le 11 mai 1883, à l'observatoire de Marseille. XCVI, 1415.

— Observations de la planète (233), faites à l'observatoire de Marseille. (En commun avec *M. Stéphan*.) XCVII, 294.

— Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'observatoire de Marseille. XCVIII, 495.

— Planète (240) découverte à l'observatoire de Marseille, le 27 août 1884. XCIX, 417.

— Observations faites à l'observatoire de Marseille, pendant l'éclipse totale de Lune du 4 octobre 1884. (En commun avec *M. Stéphan*.) XCIX, 759.

— Observation d'une planète rencontrée à l'observatoire de Marseille. CIV, 1824.

— Observations de la planète (272), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens, ouverture 0<sup>m</sup>,258). CVI, 534.

— Observations de la planète (309), découverte à l'observatoire de Marseille (équatorial Eichens, ouverture 0<sup>m</sup>,258). CXII, 706.

— Observations de la planète (308) (découverte le 31 mars 1891), faites à l'observatoire de Marseille, avec l'équatorial d'Eichens (ouverture 0<sup>m</sup>,258). CXII, 1041.

— Observations de la planète découverte à l'observatoire de Marseille, le 27 novembre 1891, CXIII, 768.

— Observation de la planète BH 1894 découverte à l'observatoire de Marseille, le 19 novembre 1894. CIX, 943.

— Observations de la planète (322) Phao, faites à l'observatoire de Marseille (équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture). CXXI, 371.

**BORT (T. DE).** — Voir TEISSERENC DE BORT.

**BORTNIKER (M<sup>lle</sup> L.).** — Sur un genre particulier de transformations homographiques. CIV, 771.

— Sur la théorie des cyclides, CVI, 824.

— M<sup>lle</sup> Bortniker adresse une Note « Sur la théorie des rayons lumineux normaux à une surface, lorsqu'ils subissent une double réfraction ». CVI, 1479.

**BORZI (ANTONINO).** — Le prix Desmazières, 1895, lui est décerné pour son Ouvrage intitulé : « Studi algologici ». CXXI, 1016.

**BOSC.** — Recherches sur les causes de la toxicité du sérum du sang. (En commun avec *M. Mai-rel*.) CXIX, 292.



- BOSREDON (DE)** obtient une part du prix Thore (concours de Botanique), 1889, pour ses études sur la Truffe. CIX, 1047.
- BOSSANO (P.-B.)**. — Atténuation du virus tétanique par le passage sur le cobaye. CVII, 1172.
- BOSSCHA**. — Relation des expériences qui ont servi à la construction de deux mètres étalons en platine iridié, comparés directement avec le mètre des Archives. CIII, 428.
- Études relatives à la comparaison du mètre international avec le prototype des Archives. CXIII, 344.
- Sur la précision des comparaisons d'un mètre à bouts avec un mètre à traits. CXIV, 950.
- BOSSERT (J.)**. — Éléments elliptiques de la comète *b* 1881. XCIII, 659.
- Sur la comète de 1812 (Pons) et sur son prochain retour. (En commun avec M. *Schulhof*.) XCV, 675.
- Éléments et éphémérides de la comète Pons-Brooks (comète de 1812). (En commun avec M. *Schulhof*.) XCVII, 662.
- Le prix Lalande, 1888, est décerné à M. *Bossert*, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CVII, 1051.
- M. *Bossert* adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- BOTELLA (E. DE)**. — Observations sur les tremblements de terre de l'Andalousie, du 25 décembre 1884 et semaines suivantes. C, 196.
- Géographie morphologique de la Péninsule, lois de distribution de ses chaînes, côtes et cours d'eau; Ouvrage en langue espagnole, présenté, avec une Note, par M. *Daubrée*. CV, 86.
- BOTEY (R.)**. — Possibilité des injections trachéales chez l'homme, comme voie d'introduction des médicaments. CXI, 197.
- BOTTANEL (A.)**. — L'appareil à venin des Poissons. CVIII, 534.
- BOUASSE (H.)**. — Sur la photographie des franges des cristaux. (En commun avec M. *Mascart*.) CXI, 83.
- Méthode de mesure de la différence de phase des composantes rectangulaires d'une réfraction lumineuse. CXI, 100.
- Sur l'élasticité de torsion d'un fil oscillant. (En commun avec M. *Berson*.) CXIX, 48.
- BOUCHARD (CH.)**. — Sur les poisons qui existent normalement dans l'organisme et en particulier sur la toxicité urinaire. CII, 669.
- Sur les variations de la toxicité urinaire pendant la veille et pendant le sommeil. CII, 727.
- Influence de l'abstinence, du travail musculaire et de l'air comprimé sur les variations de la toxicité urinaire. CII, 1172.
- Sur le naphthol comme médicament antiseptique. CV, 702.
- Rapport relatif au concours du prix Bréant, 1887. CV, 1359.
- Sur l'élimination par les urines, dans les mala-

- dies infectieuses, de matières solubles, morbifiques et vaccinales. CVI, 1582.
- Rapport relatif au concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. CVII, 1078.
- Rapport relatif au concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1888. CVII, 1096.
- Sur les hématozoaires observés par M. *Laveran* dans le sang des paludiques. CVIII, 115.
- Influence qu'exerce, sur la maladie charbonneuse, l'inoculation du bacille pyocyanique. CVIII, 713.
- Rôle et mécanisme de la lésion locale dans les maladies infectieuses. CIX, 689.
- Rapport relatif au concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1889. CIX, 1058.
- Rapport relatif au concours du prix Bréant, 1889. CIX, 1061.
- Rapport relatif au concours du prix Bréant, 1889. CIX, 1065.
- Réflexions à propos d'une Communication de M. *Gamaleia* « Sur l'action diarrhéique des cultures du choléra ». CX, 669.
- Sur la nutrition dans l'hystérie. CX, 836.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage qu'il vient de publier « Sur les actions des produits sécrétés par les microbes pathogènes ». CX, 1112.
- Théorie de la maladie infectieuse, de la guérison, de la vaccination et de l'immunité naturelle. CXI, 467.
- Rapport sur le concours du prix Bréant, 1890. CXI, 1074.
- Rapport sur le concours du prix des Arts insalubres, 1890. CXI, 1084.
- Essai de vaccination par des doses minimales de matière vaccinale. CXII, 690.
- Actions vasomotrices de produits bactériens. CXIII, 524.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891. CXIII, 928.
- Rapport sur le concours du prix Barbier, 1891. CXIII, 931.
- Rapport sur le concours du prix Chaussier. CXIII, 933.
- Rapport sur le concours du prix Martin-Damoquette. CXIII, 948.
- Élévation thermique sous l'influence des injections des produits solubles microbiens. (En commun avec M. *Charrin*.) CXV, 1226.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893. CXVII, 922.
- Rapport sur le concours du prix Bréant, 1894. CXIX, 1100.
- Rapport sur le concours du prix Lallemand, 1894. CXIX, 1109.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1894. CXIX, 1112.
- Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans certaines eaux minérales. CXXI, 392.
- Observations relatives à une Communication de MM. *Troost* et *Ouvrard*. CXXI, 800.

- Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 1895. CXXI, 1022.
- Rapport sur le concours du prix Bellion, 1895. CXXI, 1036.
- Rapport sur le concours du prix Martin-Damourette, 1895. CXXI, 1049.
- Rapport sur le concours du prix Alberto Levi, 1895. CXXI, 1063.
- ★— M. Bouchard fait hommage à l'Académie, au nom de M<sup>me</sup> Leudet, des quatre volumes qui représentent l'œuvre médicale complète de son mari, le D<sup>r</sup> Th.-E. Leudet. CXIII, 183.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. le D<sup>r</sup> Hameau, d'un travail sur les virus, écrit par son père le D<sup>r</sup> Jean Hameau, en 1836. CXX, 1301.
- ★— M. Bouchard prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Paul Bert. CIV, 1252.
- Est porté sur la liste des candidats. CIV, 1385.
- Est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. Paul Bert. CIV, 1415.
- Est élu Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Pourat, 1887, CV, 402; 1891, CVIII, 937; 1892, CX, 990; 1893, CXII, 846; 1895, CXVI, 1280; 1896, CXVIII, 1311.
- Et de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir pour la découverte d'un procédé permettant de déterminer, dans les spiritueux du commerce, les substances autres que l'alcool pur. 1888, CVI, 116.
- Et de la Commission du prix Barbier, 1888, CVI, 533; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 861; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888, CVI, 642; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Godard, 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 958; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 646; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Bellion, 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Mège, 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Martin-Damourette, 1889, CVIII, 720; 1891, CXII, 698; 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1889, CVIII, 720; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 698; 1892, CXIV, 971; 1893, CXVI, 1104; 1894, CXVIII, 1125; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1889, CVIII, 884; 1890, CX, 838.
- Et de la Commission du prix Dugate, 1890, CX, 745; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1890, CX, 838; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1891, CXII, 647; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Bréant, 1892, CXIV, 819; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Barbier (Botanique), 1892, CXIV, 645.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1892, CXV, 705.
- Et de la Commission du prix Serres, 1893, CXVI, 958.
- Et de la Commission du prix Parkin, 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1025.
- Et de la Commission du prix Bouchard, 1894, CXVIII, 1025.
- Et de la Commission du prix Alberto Levi, 1894, CXVIII, 1238; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie) 1895, CXX, 1107.
- BOUCHARDAT (G.). — Action de l'acide sulfurique sur l'amylène bromé. XCH, 316.
- Sur le glycol : solidification, préparation. C, 452.
- Sur le glycol monochlorhydrique. C, 453.
- Sur l'essence de citron. (En commun avec M. Lafont.) CI, 383.
- Sur la transformation de l'essence de térébenthine en un terpilène actif. (En commun avec M. Lafont.) CII, 50.
- Sur une nouvelle synthèse d'un bornéol inactif. (En commun avec M. Lafont.) CII, 171.
- Sur l'action de l'acide acétique sur l'essence de térébenthine. (En commun avec M. Lafont.) CII, 318.
- Formation d'alcools monoatomiques dérivés de l'essence de térébenthine. (En commun avec M. Lafont.) CII, 433.
- Sur la synthèse d'un terpilénol inactif. (En commun avec M. Lafont.) CII, 1555.
- Sur le camphène actif et l'éthylbornéol. (En commun avec M. Lafont.) CIV, 693.
- Sur le terpinol. (En commun avec M. Voiry.) CIV, 996.
- Action de l'acide sulfurique sur l'essence de



- térébenthine. (En commun avec M. Lafont.) CV, 1177.
- Sur l'essence d'aspic. (En commun avec M. Voiry.) CVI, 551.
- Sur le terpinol, reproduction artificielle de l'eucalyptol ou terpane. (En commun avec M. Voiry.) CVI, 663.
- Sur le terpinol. (En commun avec M. Voiry.) CVI, 1359.
- Transformation du terpilène en un menthène. (En commun avec M. Lafont.) CVII, 916.
- Action de l'acide benzoïque sur l'essence de térébenthine. (En commun avec M. Lafont.) CXIII, 551.
- Action de l'acide sulfurique sur le citrène. (En commun avec M. Lafont.) CXV, 1083.
- Le prix Jecker, 1892, est décerné à M. Bouchardat pour l'ensemble de ses recherches de Chimie organique et de Physiologie végétale. CXV, 1149.
- M. Bouchardat adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Action de l'acide acétique et de l'acide formique sur le térébenthène. (En commun avec M. Olivier.) CXVI, 257.
- Action de l'anhydride acétique sur le linalol; transformation en géraniol. CXVI, 1253.
- Sur l'essence d'aspic (*Lavandula spica*.) CXVII, 53.
- Présence du camphène dans l'essence d'aspic. CXVII, 1094.
- Sur les bornéols de synthèse. (En commun avec M. Lafont.) CXVIII, 248.
- Action de l'acide sulfurique sur le camphène. (En commun avec M. Lafont.) CXIX, 85.
- Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène. (En commun avec M. Tardy.) CXX, 1417.
- BOUCHEREAU adresse une statistique de la ville de Riom. (En commun avec M. Grasset.) CXVIII, 514.
- BOUCHERON. — De la présence anormale de l'acide urique dans les sécrétions salivaires, gastrique, nasale, pharyngée, sudorale, utérine et dans le sang menstruel. Indications diagnostiques et thérapeutiques. XCIII, 391.
- Des troubles de l'équilibration chez les jeunes enfants, sourds-muets par otopisisme; de leur disparition lors du retour de l'ouïe. XCIV, 538.
- Sur le décollement expérimental de la rétine. XCVII, 1380.
- De la pseudo-méningite des jeunes sourds-muets (otopisisme pseudo-méningitique.) XCVIII, 1400.
- De l'acide urique dans la salive et dans le mucus nasal, pharyngé, bronchique, utéro-vaginal. C, 1308.
- Épilepsie d'origine auriculaire. Contribution à l'étude de l'otopisisme (compression auriculaire). CI, 92.
- Du régime peu azoté dans le diabète. CI, 1300.
- Folie mélancolique et autres troubles mentaux dépressifs, dans les affections otopisiques de l'oreille. CV, 759.
- Épilepsie d'origine auriculaire, dans les affections otopisiques à répétition. CV, 944.
- Surdité pour les harmoniques de la parole dans l'otopisisme. CVI, 950.
- Opération de la surdité otopisique. CVI, 1253.
- La surdité paradoxale et son opération. CVII, 120.
- Des épithéliums sécréteurs des humeurs de l'œil. CVIII, 966.
- Sur l'œdème *ex vacuo* de la muqueuse tympanique chez le fœtus. CVIII, 1135.
- M. Boucheron adresse une Note intitulée « Myopie héréditaire; son traitement dans l'adolescence ». CIX, 125.
- BOUCHON-BRANDELY. — De la sexualité chez l'Huitre ordinaire (*O. edulis*) et chez l'Huitre portugaise (*O. angulata*). Fécondité artificielle de l'Huitre portugaise. XCV, 256.
- BOUCHUT (E.). — De la dissolution des fausses membranes de l'angine couenneuse par les applications locales de papaine. XCII, 1433.
- BOUDEAU (E.) adresse un Mémoire sur un appareil télégraphique imprimant en caractères ordinaires. XCV, 673.
- BOUDET (DE PARIS) adresse une réclamation de priorité, à propos d'une Note de M. Tommasi, sur l'effluovographie ou obtention de l'image par l'effluve. CII, 781.
- Sur une nouvelle méthode de reproduction photographique sans objectif et par simple réflexion de la lumière. CII, 822.
- BOUDIER. — Le prix Montagne lui est décerné (concours de Botanique, 1887), pour l'ensemble de ses travaux relatifs aux Champignons. CV, 1342.
- M. Boudier adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- BOUDOUARD. — Sur la composition des sables monazités de la Caroline. CXXI, 273.
- BOUÉ (F.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication d'un procédé pour la destruction des Lapins en Australie. CVI, 633.
- BOUFFARD (A.) adresse une Note relative à la composition des moûts de quelques cépages américains. XCVIII, 786.
- Sur le cassage des vins, XCVII, 827.
- Détermination de la chaleur dégagée dans la fermentation alcoolique. CXXI, 357.
- BOUGAIEFF (N.). — Application des lois générales de la théorie de la partition des nombres aux fonctions numériques. C, 1159.
- Sur une intégrale numérique suivant les diviseurs. CVI, 652.
- Sur les fonctions discontinues logarithmiques. CVI, 1067.
- Complément à un problème d'Abel. CXIII, 1025.

- Sur les intégrales définies suivant les diviseurs. CXIX, 1259.
- Sur quelques théorèmes de l'Arithmologie. CXX, 432.
- Sur le théorème de Taylor transformé. CXXI, 1127.
- BOUILHAC (R.)**. — Influence de l'acide arsénique sur la végétation des Algues. CXIX, 929.
- Sur la mise en culture des terres de bruyères de la Dordogne. CXXI, 662.
- BOUILHON (E.)**. — Dosage de l'extrait sec des vins. CIII, 498.
- BOULLAUD**. — Nouvelles recherches cliniques, propres à démontrer que le cervelet est le centre nerveux coordinateur des mouvements nécessaires à la station et à la marche, considérées sous toutes leurs formes ou espèces. XCII, 388.
- Les dérangements de la progression, de la station et de l'équilibration, survenant dans les expériences sur les canaux semi-circulaires ou dans les maladies de ces canaux, n'en sont pas les effets, mais ceux de l'influence qu'elles exercent sur le cervelet. XCII, 1029.
- M. Bouillaud est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. XCII, 1134.
- Et de la Commission du prix Godard, 1881. XCII, 1134.
- La mort de M. Bouillaud, survenue le 29 octobre 1881, est annoncée à l'Académie. XCIII, 655.
- BOUILLON (P.-F.)** adresse une réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. Decœur « Sur un appareil hydraulique pour l'utilisation continue de la force des marées ». CX, 1231.
- Adresse une « Étude relative à l'utilisation de la puissance motrice du flux et reflux des océans ». CXI, 808.
- BOUILLOT (J.)**. — Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens. XCV, 603; XCVII, 916.
- De l'action diurétique et uréopoiétique des alcaloïdes de l'huile de foie de morue chez l'homme. CXV, 754.
- Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue, de leur origine et de leurs effets thérapeutiques. CXVI, 439.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 542.
- BOUILLY (A.)** adresse, pour le concours du prix destiné à récompenser tous progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales, un Mémoire intitulé : « Horizon artificiel ou niveau électrique enregistreur de l'horizon. Son application au pointage des pièces d'artillerie de marine ». CVI, 1391.
- BOUISSON (A.)**. — Sur un halo accompagné de parhélies, observé à Fontainebleau le 28 janvier 1887. CIV, 289.
- BOUISSON (E.-F.)**. — Le décès de M. Bouisson, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, survenu à Montpellier le 26 mai 1884, est annoncé à l'Académie. XCVIII, 1461.
- BOULANGER**. — Expériences faites à Grenoble par M. Marcel Deprez, sur le transport de la force par l'électricité. XCVII, 628.
- Sur le transport et la distribution de la force. Expériences faites à Grenoble par M. Marcel Deprez. XCVII, 749.
- BOULART (R.)**. — Sur l'utricule prostatique et les canaux déférents des Cétacés. (En commun avec M. Beauregard.) CXVIII, 596.
- Sur divers points de l'anatomie de l'Orang-outang. (En commun avec M. Deniker.) CXIX, 235.
- BOULE (L.)**. — Sur un nouveau procédé de conservation et d'économie du houblon destiné à la brasserie. CII, 83.
- BOULE (MARCELLIN)**. — Les prédécesseurs de nos Canidés, CVIII, 201.
- Les éruptions basaltiques de la vallée de l'Allier. CXI, 69.
- Découverte d'un squelette d'*Elephas meridionalis* dans les cendres basaltiques du volcan de Senèze (Haute-Loire). CXV, 624.
- Le *Callibrachion*, nouveau reptile du permien d'Autun. (En commun avec M. Ph. Glangeau.) CXVII, 646.
- Le grand prix des Sciences physiques, 1893, est décerné à M. M. Boule pour l'ensemble de ses recherches géologiques relatives à l'étude du Plateau central de France. CXVII, 914.
- M. M. Boule adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- Découverte de débris gigantesques d'Éléphants fossiles, faite par M. Le Blanc, dans la ballastière de Tilloux (Charente). CXXI, 275.
- Les glaciers pliocènes et quaternaires de l'Auvergne. CXXI, 837.
- BOULENGER (P. LE)**. — Voir LE BOULENGER.
- BOULEY (H.-M.)**. — De la présence des trichines dans les viandes de porc d'importation américaine. XCII, 496.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1880. XCII, 560.
- Observations relatives à une Note de M. Pasteur, sur la méthode des inoculations préventives, contre le charbon. XCII, 668.
- De la vaccination contre le charbon symptomatique. Observations à la suite d'une Communication de M. Pasteur. XCII, 1383.
- Vaccination charbonneuse ; compte rendu sommaire des expériences faites à Lambert, près Chartres, pour vérifier la méthode de M. Pasteur. XCIII, 190.
- Expériences publiques sur la vaccination du charbon symptomatique, faites à Chaumont (Haute-Marne). XCIII, 531.
- Remarques à propos d'une Note de MM. Arloing,



- Cornevin et Thomas*, sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon. XCIII, 607.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. XCIV, 305.
  - De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes. (En commun avec M. *Gibier*.) XCIV, 1683.
  - Observations sur une Communication de M. *Prillieux*, relative à une maladie des betteraves. XCV, 355.
  - Rapport sur le concours du prix Vaillant, 1882. XCVI, 914.
  - Rapports sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1882. XCVI, 901 et 904.
  - Rapport sur le concours du prix Morogues, 1883. XCVIII, 1122.
  - L'inoculation préventive de la fièvre jaune à Rio de Janeiro. C, 1276.
  - Remarques au sujet de la Communication de M. *Pasteur*, pour prévenir la rage après morsure. CI, 773.
  - ★ — M. *Bouley* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé « Le progrès en Médecine par l'expérimentation ». XCIV, 59.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. *Decaisne*. XCIV, 361.
  - M. *Bouley* fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé « La nature vivante de la contagion; contagiosité de la tuberculose ». XCVIII, 656.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. *Paul Thenard*. XCIX, 293.
  - M. *Bouley* fait hommage à l'Académie d'une médaille commémorative de son élection à la Présidence, qui lui a été offerte par ses élèves, ses confrères et ses amis. C, 1267.
  - Propose à l'Académie de lever la séance en signe de deuil, pour rendre hommage à la mémoire de Victor Hugo. C, 1323.
  - M. le *Président* rappelle à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Henri Milne-Edwards*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, CI, 353; et dans la personne de M. *Bouquet*, Membre de la Section de Géométrie. CI, 588.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Ch. Robin*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie. CI, 681.
  - ★ — M. *Bouley* est nommé membre de la Commission du prix Vaillant, 1881. XCII, 216.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1881. XCII, 1038.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. XCII, 1134.
  - Et de la Commission du prix Lallemand, 1881. XCII, 1188.
  - Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1881. XCII, 1188.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1882. XCIV, 926.
  - Et de la Commission du prix Vaillant, 1882. XCIV, 1026.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. XCIV, 1073.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1883. XCVI, 1285.
  - Et de la Commission du prix Morogues, 1883. XCVI, 1410.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883. XCVI, 1410.
  - M. *Bouley* est élu vice-président pour l'année 1884. XCVIII, 14.
  - Est nommé membre de la Commission chargée de faire des propositions relatives à l'emploi des fonds légués par M. *Petit d'Ormoy*. XCVIII, 205.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1884. XCVIII, 1312.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1884. XCVIII, 1471.
  - Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1885. C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1885. C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Trémont, 1885. C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1885. C, 894.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. C, 1048.
  - Le décès de M. *Bouley*, survenu le 30 novembre 1885, est annoncé à l'Académie. CI, 1083.
- BOULOGNE (J.-E.) obtient le prix Plumey (Mécanique), 1890, pour son plan des machines du *Surcouf* et du *Forbin*. CXI, 1034.
- BOULOUCH (R.). — Sur le photomètre de Bunsen. CXI, 642.
- BOUNIAKOWSKI (V.). — Démonstration d'un théorème relatif à la fonction  $E_1(x)$ . XCIV, 1456.
- BOUQUET (J.-C.) est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1881. XCII, 215.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1881. XCII, 993.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1882. XCIV, 82.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1884. XCIV, 1230.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1884. XCIV, 1280.
  - Et de la Commission du prix Francœur pour 1883. XCVI, 1196.
  - Et de la Commission du prix Poncelet, 1883. XCVI, 1196.
  - Et de la Commission du prix Bordin, 1884. XCVIII, 1239.

- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1886. XCVIII, 1516.
- Le décès de M. *Bouquet*, survenu le 9 septembre 1885, est annoncé à l'Académie, CI, 588.
- BOUQUET DE LA GRYE. — Étude des actions du Soleil et de la Lune dans quelques phénomènes terrestres. XCII, 281.
- Sur la densité et la chloruration de l'eau de mer puisée à bord du *Travailleur*, en 1881. XCIV, 1063.
- Sur les marées de l'île Campbell. XCIV, 1293.
- Étude sur le régime de la Loire maritime. XCV, 506.
- M. *Bouquet de la Grye* donne lecture d'un Rapport concernant les détails d'installation de la mission qu'il a dirigée pour l'observation du passage de Vénus à Puebla. XCVI, 688.
- Obtient quatre mille francs sur le prix extraordinaire de six mille francs de la Marine. 1882, pour l'ensemble de ses travaux. XCVI, 883.
- Sur la propagation des lames produites par l'éruption des volcans de Java (août 1883.) XCVII, 1228.
- M. *Bouquet de la Grye* obtient une part du prix Lalande, 1883, pour sa participation aux travaux des expéditions françaises d'observation du passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882. XCVIII, 1096.
- Étude sur le contour apparent de Vénus. (En commun avec M. *Arago*.) XCVIII, 1406.
- Études sur les déviations du pendule au Mexique. XCIX, 170.
- Première étude sur la parallaxe du Soleil. XCIX, 727.
- Remarques, à l'occasion d'une Note de M. *Obrecht*, sur des résultats obtenus avec les épreuves daguerriennes de la commission française du passage de Vénus. C, 230.
- Rapport sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1884. C, 547.
- Sur l'établissement d'un laboratoire pour le mesurage des plaques photographiques du passage de Vénus. CI, 718.
- Rapports sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1885, CI, 1323; 1887, CV, 1308 et 1311; 1888, CVII, 1046; 1889, CIX, 1000; 1890, CXI, 1032; 1891, CXIII, 891; 1892, CXV, 1132; 1893, CXVII, 889.
- Amélioration de la barre du Sénégal. CII, 1420.
- Remarque relative à un Rapport de M. *Mascart*, sur un Mémoire de M. *Poincaré*, relatif aux alizés boréaux. CII, 1542.
- Rapports sur le concours du prix Gay (Géographie physique), 1886. CIII, 1376; 1888, CVII, 1094; 1890, CXI, 1057; 1895, CXXI, 1032.
- Note sur la mesure des plaques photographiques du passage de Vénus sur le Soleil en 1882. CIV, 550.
- Rapport sur les vitesses produites par les marées de l'océan Pacifique et de la mer des Antilles, dans un canal établissant une communication libre entre ces deux mers. CIV, 1484.
- Note sur le tremblement de terre du 23 février 1887 à Nice. CV, 202.
- A propos d'expériences sur la reproduction expérimentale des trombes, M. *Bouquet de la Grye* rappelle qu'il a montré à l'Académie les figures qui se forment dans les liquides, de densités différentes, superposés et animés d'un mouvement de rotation. CV, 1289.
- Observations relatives à une revendication de M. *Banaré*. CVII, 177.
- Note sur l'adoption d'une heure légale en France. CVII, 429.
- Observations relatives à une Communication de M. *A. de Tillo* sur l'affaissement prétendu du sol de la France entre Lille et Marseille. CVII, 680.
- Note sur la stabilité de la côte de France. CVII, 812.
- Rapport sur le concours du prix Plumey, 1888. CVII, 1050.
- Observations relatives à une Communication de M. *A. de Tillo*, sur la stabilité du sol de la France. CVIII, 54.
- Observations relatives à une Communication de M. *Thoulet*, sur quelques objections à la théorie de la circulation verticale profonde dans l'océan. CX, 326.
- Description d'un instrument pouvant rendre apparentes les petites variations de l'intensité de la pesanteur. CXVI, 341.
- Ondes marées et ondes atmosphériques provenant de l'action du Soleil et de la Lune. CXVII, 5.
- Remarques relatives à un Mémoire de M. *Hatt*, sur l'analyse harmonique des observations de marées. CXVII, 434.
- Observations relatives à une Communication du général *Derréagaix* « Sur la nouvelle superficie de la France ». CXVIII, 238.
- Rapport sur la Table des nombres triangulaires de M. *Arnaudeau*. CXX, 976.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1078.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. *Wurtz*. XCVIII, 1203.
- M. *Bouquet de la Grye* dépose sur le bureau, de la part de M. *Grandidier*, des échantillons de pierre ponce envoyés de Bourbon. XCVIII, 1302.
- Donne lecture d'une lettre de M. *Laguerre*, relative à trois secousses de tremblement de terre. CI, 277.



- Présente à l'Académie des photographies de la Lune, obtenues à l'observatoire de Tacubaya (Mexique). CIV, 669 et 1253.
- Rend compte à l'Académie des résultats obtenus par MM. *Anguiano* et *Pritchett*, pour la détermination de la longitude de l'observatoire de Tacubaya. CV, 349.
- Présente dix-sept cartes ou plans de la région du Congo. CV, 605.
- Fait hommage à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, de la « Connaissance des Temps » pour l'année 1890. CVII, 41.
- Fait hommage à l'Académie de diverses cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine. CVII, 215.
- Présente, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » pour 1890. CVII, 413.
- Présente, de la part de M. *de Teffé*, cinq brochures sur l'Hydrographie et l'art nautique. CVII, 882.
- Présente à l'Académie diverses cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine et offertes à la Bibliothèque de l'Institut. CVIII, 212, 443, 659, 937 et 1232.
- Fait hommage à l'Académie de divers Ouvrages et Cartes publiés par le Service hydrographique de la Marine. CIX, 21, 400, 734 et 843; CX, 391, 694, 993 et 1118; CXI, 376, 499 et 674.
- Présente à l'Académie un exposé des idées de M. *Faye*, sur la théorie des tempêtes, dans l'« American meteorological Journal ». CXII, 412.
- Présente à l'Académie son Ouvrage intitulé « Paris port de mer ». CXIV, 35.
- Appuie la proposition du prince de Monaco, d'un projet d'observatoires météorologiques sur l'Océan Atlantique. CXV, 161.
- Présente à l'Académie l'« Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1894. CXVII, 1013.
- Appelle l'attention de l'Académie sur une proposition de M. le Dr *Prompt*, relative à la création, sur le mont Meige, d'un observatoire et d'un hôtel où certaines maladies pourraient être traitées. CXIX, 580.
- Présente à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, le volume de la « Connaissance des Temps » pour 1897. CXIX, 784.
- ★ — M. *Bouquet de la Grye* est présenté comme candidat pour la place de membre du Bureau des Longitudes, vacante par le décès de M. *de la Roche-Poncié*. XCII, 1484.
- Est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Liouville*. XCVI, 1092.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 658.
- Est présenté par la Section de Géographie et

- Navigation, comme candidat à cette place. XCVIII, 846.
- Est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 865.
- Est porté sur la liste des candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Yvon Villarceau*. CII, 97.
- Est prié de s'adjoindre à la Commission nommée pour examiner la question du niveau des deux Océans. CII, 1296.
- Est nommé membre de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
- Est nommé membre de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 407; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guéryneau, 1884, XCVIII, 1472; 1890, CX, 774; 1892, CXVI, 944; 1894, CXVIII, 1174.
- Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Gay pour 1886, XCVIII, 1472; pour 1887, C, 1198; pour 1888, CII, 726; pour 1890, CVI, 812; pour 1891, CVIII, 936; pour 1892, CX, 990; pour 1895, CXVI, 1236; pour 1896, CXVIII, 1311.
- Et de la Commission du prix Gay, 1886, CII, 668; 1887, CIV, 958; 1888, CVI, 724; 1891, CXII, 846; 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1887, CIV, 557; 1889, CVIII, 483.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577.
- Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1890, CX, 774.
- Et de la Commission du prix Tchihatchef, 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
- BOURBEL (P.) adresse un Mémoire portant pour titre « La Trigonométrie simplifiée et rendue accessible à l'Instruction primaire ». XCIV, 100.
- Obtient l'autorisation de retirer ce Mémoire du secrétariat. XCIV, 634.
- BOURBOUZE. — Sur un transmetteur des sons, à table d'harmonie munie de cordes. XCIV, 76.
- Soudure de l'aluminium. XCVIII, 1490.
- Nouveaux modèles d'hygromètres. C, 1538.
- La moitié du prix Trémont est décernée à M. *Bourbouze* (concours des prix généraux 1885), pour ses travaux concernant l'établissement d'un grand nombre d'appareils d'expériences et notamment ses projections photographiques fixes et mobiles. CI, 1400.

- Sur un nouvel alliage d'aluminium. CII, 1317.
- BOURCERET (P.)**. — Recherches sur le système vasculaire de la circulation des doigts et de la circulation dérivative des extrémités. XCVI, 1085.
- Sur la circulation veineuse du pied. C, 381.
- Une mention honorable de 1500<sup>fr</sup> est accordée à M. Bourceret (concours des prix de Médecine et Chirurgie de 1884) pour son travail manuscrit intitulé : « Recherches sur le système vasculaire. » C, 520.
- BOURCHANI** adresse une Communication relative au Phylloxera. CVI, 1130.
- BOURDELLES** adresse une Note relative aux mères de vinaigre. CXV, 391.
- BOURDELLES (LÉON)** obtient un prix dans le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> (Mécanique), 1893, pour les perfectionnements qu'il a apportés dans l'éclairage électrique des phares. CXVII, 889.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- BOURDIN (JULES)**. — Pli cacheté contenant une Note ayant pour titre : « Organisation rationnelle d'un bureau central téléphonique ». CXVIII, 1226.
- BOURDON (CH.)**. — Sur le traitement des vignes phylloxérées, par insufflation de vapeurs de sulfure de carbone. XCII, 343.
- M. Ch. Bourdon adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIII, 1122.
- BOURDON (EUG.)**. — Sur un anémomètre multiplicateur, applicable à la mesure de la vitesse du vent dans les galeries de mines, aux observations météorologiques et à la détermination de la vitesse des cours d'eau. XCIV, 229.
- BOURGEAT (L'ABBÉ)**. — Note orographique sur la région du Jura comprise entre Genève et Poligny. XCV, 1302.
- Sur la répartition des renversements de terrains dans la région du Jura comprise entre Genève et Poligny. CII, 563.
- Observations sur la structure de quelques dépôts ferrugineux des terrains secondaires. CX, 1085.
- Premières observations sur le cyclone du 19 août 1890 dans le Jura. CXI, 385.
- Note complémentaire sur le prolongement en Suisse de la tempête du 19 août 1890. CXI, 406.
- BOURGEAIS (LÉON)**. — Essai de reproduction de la wollastonite et de la meionite. XCIV, 228.
- Sur les formes cristallines de la zirconite et sur les déductions à en tirer pour la détermination qualitative du zircon. (En commun avec M. Lévy.) XCIV, 812.
- Reproduction artificielle de la withérite, de la strontianite et de la calcite. XCIV, 991.
- Sur le dimorphisme de l'acide stannique. (En commun avec M. Lévy.) XCIV, 1365.
- Sur les titanates de baryte et de strontiane cristallisés. CIII, 141.
- Nouveaux procédés de préparation des carbonates cristallisés. CIII, 1088.
- Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène. CIV, 231.
- Nouveau procédé de reproduction de la crocoïse. CIV, 1302.
- Application d'un procédé de de Senarmont à la reproduction par voie humide de la célestine et de l'anglésite. CV, 1072.
- Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérusite, sur la composition chimique de cette espèce minérale et sur la constitution du blanc de céruse. CVI, 1641.
- Sur la préparation des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés. CVIII, 1177.
- Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhartite. CX, 541.
- La moitié du prix Bordin (Minéralogie et Géologie) 1893 est décernée à M. Bourgeois, pour ses travaux sur la question posée par l'Académie : « Genèse des roches éclairée par l'expérimentation synthétique ». CXVII, 916.
- M. Bourgeois adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- BOURGET (HENRY)**. — Représentation géométrique des propriétés infinitésimales du premier ordre des complexes. CIV, 1253.
- BOURGET (J.)**. — Sur les permutations de  $n$  objets et de leur classement. XCV, 508.
- BOURGOIN (E.)**. — Une somme de 1000 francs lui est accordée, sur le prix Barbier, 1881, à titre d'encouragement pour son « Traité de pharmacie galénique ». XCIV, 289.
- Action du cyanure de potassium sur le trichloracétate de potassium. XCIV, 448.
- M. E. Bourgoïn prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Bussy. XCIV, 1029.
- Est présenté comme candidat à cette place. XCIV, 1268.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de la Gournerie. XCVII, 1125.
- BOURGOIS**. — De l'effet de l'huile pour calmer l'agitation de la mer. XCV, 1152.
- BOURGUET**. — Sur la fonction eulérienne. XCVI, 1307.
- Sur la théorie des intégrales eulériennes. XCVI, 1487.
- Sur la fonction  $\zeta(s)$  de Riemann. CI, 304.
- BOURNEVILLE** obtient le prix Lallemand pour 1882, (En commun avec M. P. Regnard), pour leur Ouvrage intitulé : « Iconographie photographique de la Salpêtrière ». XCVI, 931.
- BOURON (G.)**. — Adresse une Note relative à un procédé pour rendre les objets inflammables. CXV, 279.



- BOURQUELOT (Em.).** — Recherches relatives à l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amylacées. XCIII, 978.
- Recherches relatives à la digestion chez les Mollusques céphalopodes. XCV, 1174.
- Sur les propriétés physiologiques du maltose. XCVII, 1000 et 1322.
- De l'assimilation du maltose. (En commun avec M. *Dastre.*) XCVIII, 1604.
- Sur la fermentation alcoolique élective. C, 1404.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti. CI, 68 et 958.
- Sur quelques points relatifs à l'action de la salive sur le grain d'amidon. CIV, 71.
- Sur la composition du grain d'amidon. CIV, 177.
- Sur les caractères de l'affaiblissement éprouvé par la diastase sous l'influence de la chaleur. CIV, 576.
- Sur la fermentation alcoolique du galactose. CVI, 283.
- Recherches sur les matières sucrées de quelques espèces de Champignons. CVIII, 568.
- Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les Champignons. CXI, 534.
- Les matières sucrées chez les Champignons. CXI, 578.
- Sur la répartition des matières sucrées dans les différentes parties du Cèpe comestible (*Boletus edulis* Bull.). CXIII, 749.
- Sur un ferment soluble nouveau, dédoublant le tréhalose en glucose. CXVI, 826.
- Inulase et fermentation alcoolique indirecte de l'inuline. CXVI, 1143.
- Présence d'un ferment analogue à l'émulsine dans les Champignons, et en particulier dans les Champignons parasites des arbres ou vivant sur le bois. CXVII, 383.
- Sur la présence de l'éther méthylsalicylique dans quelques plantes indigènes. CXIX, 802.
- Sur les propriétés de l'émulsine des Champignons. (En commun avec M. *Hérissey.*) CXXI, 693.
- La laccase dans les Champignons. (En commun avec M. *G. Bertrand.*) CXXI, 783.
- BOURQUIN (Ch.)** adresse un Mémoire pour le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>. XCIV, 1503.
- Adresse un Mémoire pour le concours Plumey. XCIV, 1503.
- BOURRU.** — Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique. (En commun avec MM. *Grimaux* et *Laborde.*) CXVIII, 1303.
- BOURSAULT (H.).** — Sur de nouvelles empreintes problématiques boloniennes. CVIII, 1265.
- Composition de quelques roches du nord de la France. CX, 733.
- Craie magnésienne des environs de Guise (Aisne). CXVI, 1467.

**BOURSE (E.)** adresse la description et le dessin d'un nouveau système de boussole. XCIV, 571.

**BOUSSET (A.)** adresse une Note concernant un cas singulier de parturition double, observé sur une vache. XCIII, 905.

**BOUSSINESQ (J.).** — Sur une raison générale propre à justifier synthétiquement l'emploi des divers développements de fonctions arbitraires usités en Physique mathématique. XCII, 513.

— Comment se transmet dans un solide isotrope (en équilibre) la pression exercée sur une très petite partie de sa surface. XCIII, 703.

— Égalité des abaisséments moyens que produisent, chacune, aux points où est disposée l'autre, deux décharges égales, arbitrairement distribuées, le long de deux circonférences concentriques sur un sol horizontal, etc. XCIII, 783.

— Intégration de certaines équations aux dérivées partielles, par le moyen d'intégrales définies contenant, sous le signe  $f$ , le produit de deux fonctions arbitraires. XCIV, 33.

— Équations différentielles du mouvement des ondes produites à la surface d'un liquide par l'émersion d'un solide. XCIV, 71.

— Sur les ondes que fait naître, dans l'eau en repos d'un canal, l'émersion d'un cylindre solide, plongé en travers dans ce canal. XCIV, 127.

— Sur les intégrales asymptotes des équations différentielles. XCIV, 208.

— Sur l'intégration de l'équation

$$A \frac{d^n \varphi}{dt^n} + \left( \frac{d^2}{dx^2} + \frac{d^2}{dy^2} + \dots \right)^n \varphi = 0.$$

XCIV, 514.

— Résistance d'une barre prismatique et homogène, de longueur supposée infinie, au choc transversal et au choc longitudinal. XCIV, 1044.

— Sur un potentiel à quatre variables, qui rend presque intuitives l'intégration de l'équation du son et la démonstration de la formule de Poisson, concernant le potentiel inverse à trois variables. XCIV, 1645.

— Sur les ondes produites par l'émersion d'un solide à la surface d'une eau tranquille, quand il y a lieu de tenir compte des deux coordonnées horizontales. XCIV, 1505.

— Les déplacements qu'entraînent de petites dilatations ou condensations quelconques, produites dans un milieu homogène et isotrope indéfini, sont calculables à la manière d'une attraction newtonienne. XCIV, 1646.

— Sur le choc d'une plaque élastique plane supposée indéfinie en longueur et en largeur, par un solide qui vient la heurter perpendiculairement en un de ses points et qui lui reste uni. XCV, 123.

— Définition naturelle des paramètres différen-

- tiels des fonctions, et notamment de celui du second ordre  $\Delta$ . XCV, 479.
- Équilibre d'élasticité d'un solide limité par un plan. XCV, 1052.
  - Sur la transmission d'une pression oblique de la surface à l'intérieur, dans un solide isotrope et homogène en équilibre. XCV, 1149.
  - Comment se répartit, entre les divers points de sa petite base d'appui, le poids d'un corps dur, à surface polie et convexe, posé sur un sol horizontal élastique. XCVI, 245.
  - Du choc longitudinal d'une barre prismatique, fixée à un bout et heurtée à l'autre. XCVII, 154.
  - Résistance d'un anneau à la flexion, quand sa surface extérieure supporte une pression normale, constante par unité de longueur de sa fibre moyenne. XCVII, 843.
  - Sur le mouvement d'une charge roulante le long d'une barre élastique horizontale appuyée à ses deux bouts et dont la masse est beaucoup plus petite que la sienne. XCVII, 897.
  - Sur la résistance d'un anneau à la flexion. XCVII, 1131.
  - Sur la poussée d'une masse de sable contre une paroi verticale ou inclinée. XCVIII, 667.
  - Sur la poussée d'une masse de sable, à surface supérieure horizontale, contre une paroi verticale dans le voisinage de laquelle son angle de frottement intérieur est supposé croître légèrement d'après une certaine loi. XCVIII, 720.
  - Calcul approché de la poussée et de la surface de rupture, dans un terre-plein horizontal homogène, contenu par un mur vertical. XCVIII, 790.
  - Sur le principe du prisme de plus grande poussée, posé par Coulomb dans la théorie de l'équilibre limite des terres. XCVIII, 901 et 975.
  - Remarque relative à la vitesse de propagation de l'intumescence produite dans l'Océan indien par l'éruption du Krakatoa. XCVIII, 1251.
  - Sur la résistance qu'oppose un liquide indéfini en repos, sans pesanteur. C, 935.
  - Résistance qu'éprouve un cylindre circulaire indéfini, plongé dans un fluide, à se mouvoir pendulairement suivant une direction perpendiculaire à son axe. C, 974.
  - Observations relatives à une Note de M. Resal « Sur la flexion des prismes ». CII, 797.
  - Sur la théorie de l'écoulement par un déversoir en mince paroi, quand il n'y a pas de contraction latérale et que la nappe déversante est libre en dessous. CV, 17.
  - Sur la théorie des déversoirs en mince paroi et à nappe soit déprimée, soit soulevée, c'est-à-dire soumise inférieurement à une pression constante, plus petite ou plus grande que

- celle de l'atmosphère exercée au-dessus. CV, 585.
- Sur la théorie des déversoirs épais ayant leur seuil horizontal et évasé ou non à l'entrée. CV, 632.
  - Sur une forme de déversoir en mince paroi, analogue à l'ajutage rentrant de Borda, pour laquelle le relèvement de la face inférieure de la nappe liquide, à la sortie du déversoir, peut être déterminé théoriquement. CV, 697.
  - Équilibre d'élasticité d'un solide sans pesanteur, homogène et isotrope, dont les parties profondes sont maintenues fixes, pendant que sa surface éprouve des pressions ou des déplacements connus s'annulant hors d'une région restreinte où ils sont arbitraires. CVI, 1043 et 1119.
  - Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi qui s'étendent à toute la largeur du lit d'un cours d'eau : influence, sur le débit, des vitesses d'arrivée des filets fluides. Applications. CVII, 513 et 538.
  - Rapport sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1888. CVII, 1047.
  - Formules de dissémination du mouvement transversal dans une plaque plane indéfinie. CVIII, 639.
  - Expressions approchées du contenu de l'ellipse et de la surface de l'ellipsoïde, en fonction des deux moyennes, arithmétique et géométrique, des demi-axes. CVIII, 695.
  - Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi qui s'étendent à toute la longueur du lit d'un cours d'eau : 1° mise en compte des variations de la contraction qu'éprouve la nappe déversante, du côté de sa face inférieure, CIX, 515; 2° calcul approché pour les nappes déprimées ou noyées en dessous, de la non-pression exercée à leur face inférieure, d'après l'élévation imposée au niveau d'aval dans le canal de fuite. CIX, 541.
  - Théorie du mouvement permanent graduellement varié qui se produit près de l'entrée évasée d'un tube fin, où les filets d'un liquide qui s'y écoule n'ont pas encore atteint leurs inégalités normales de vitesse. CX, 1160.
  - Théorie du mouvement permanent qui se produit près de l'entrée évasée d'un tube fin : application à la deuxième série d'expériences de Poiseuille. CX, 1238.
  - Calcul des températures successives d'un milieu homogène et athermane indéfini, que sillonne une source de chaleur. CX, 1242.
  - Théorie du régime permanent graduellement varié qui se produit près de l'entrée évasée d'un tuyau de conduite, où les filets fluides n'ont pas encore acquis leurs inégalités normales de vitesse. CX, 1292.
  - Sur l'explication physique de la fluidité. CXII, 1099.
  - Sur les déformations et l'extinction des ondes



- aériennes, isolées ou périodiques, propagées à l'intérieur de tuyaux de conduite sans eau, de longueur indéfinie. CXII, 1337.
- Sur la manière dont les vitesses, dans un tube cylindrique de section circulaire évasé à son entrée, se distribuent depuis cette entrée jusqu'aux endroits où se trouve établi un régime uniforme. CXIII, 9.
  - Calcul de la moindre longueur que doit avoir un tube circulaire, évasé à son entrée, pour qu'un régime sensiblement uniforme s'y établisse, et de la dépense de charge qu'y entraîne l'établissement de ce régime. CXIII, 49.
  - Sur le calcul théorique approché du débit d'un orifice en mince paroi. CXIV, 704.
  - Notice sur les travaux de M. de Caligny. CXIV, 797.
  - Débit des orifices circulaires et sa répartition entre leurs divers éléments superficiels. CXIV, 807.
  - Écoulement par les orifices rectangulaires, sans contraction latérale : calcul théorique de leur débit et de sa répartition. CXIV, 868.
  - Calcul de la diminution qu'éprouve la pression moyenne, sur un plan horizontal fixe, à l'intérieur du liquide pesant remplissant un bassin et que viennent agiter des mouvements quelconques de houle ou de clapotis. CXIV, 937.
  - Des perturbations locales que produit au-dessous d'elle une forte charge répartie uniformément le long d'une droite normale aux deux bords, à la surface supérieure d'une poutre rectangulaire et de longueur indéfinie posée de champ, soit sur un sol horizontal, soit sur deux appuis transversaux équidistants de la charge. CXIV, 1510.
  - Vérifications expérimentales du problème précédent. CXV, 5.
  - Sur une légère correction additive qu'il peut y avoir lieu de faire subir aux hauteurs d'eau indiquées par les marégraphes, quand l'agitation houleuse ou clapoteuse de la mer atteint une grande intensité : cas d'une mer houleuse. CXV, 77; cas d'une mer clapoteuse. CXV, 149.
  - Théorie de l'écoulement sur les déversoirs sans contraction latérale, en tenant compte des variations qu'éprouve, suivant le niveau d'aval, la contraction inférieure de la nappe déversante. CXVI, 1327.
  - Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs sans contraction latérale, à nappe libre en dessous. CXVI, 1415.
  - Sur une simplification qu'on introduit dans certaines formules de résistance vive des solides, en y faisant figurer la plus grande dilatation linéaire  $\Delta$  que comporte leur matière, à la place de la force élastique correspondante  $R_0$ . CXVI, 1418.
  - Calcul théorique de la contraction inférieure, dans les déversoirs en mince paroi à nappe libre en dessous, quand cette contraction atteint ses plus grandes valeurs, et vérifications expérimentales. CXVI, 1487.
  - Sur les déformations successives de la tête d'une onde aérienne isolée, durant la propagation de cette onde le long d'un tuyau de conduite sans eau, de longueur indéfinie. CXVII, 12.
  - Introduction naturelle de termes proportionnels aux déplacements de l'éther (ou termes de Briot), dans les équations de mouvement des ondes lumineuses. CXVII, 80.
  - Expression de la résistance opposée par chaque molécule pondérable au mouvement vibratoire de l'éther ambiant. CXVII, 138.
  - Considérations diverses sur la théorie des ondes lumineuses. CXVII, 193.
  - Rapport sur le concours du prix Montyon (Mécanique) pour 1893. CXVII, 893.
  - Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand des résistances de nature diverse introduisent dans cette équation des termes respectivement proportionnels à la fonction caractéristique du mouvement ou à ses dérivées partielles premières. CXVIII, 162.
  - Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand il y a diverses résistances au mouvement : conséquences physiques de cette intégration. CXVIII, 223.
  - Complément à la Note précédente : détermination analytique du problème. CXVIII, 271.
  - Rapport sur un Mémoire de M. Bazin intitulé « Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses à leur intérieur ». CXVIII, 1239.
  - Théorie de l'écoulement sur un déversoir sans contraction latérale, quand la nappe déversante se trouve ou déprimée, ou noyée en dessous, ou adhérente au barrage. CXIX, 589.
  - Détermination, en partie expérimentale et en partie théorique, de la contraction inférieure d'une nappe de déversement déprimée ou noyée en dessous, ou même adhérente sur un barrage ayant sa face d'amont verticale. CXIX, 618.
  - Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs à nappes noyées en dessous ou adhérentes : vérifications relatives au débit et à la contraction inférieure. CXIX, 663; vérifications relatives aux pressions. CXIX, 707.
  - Sur la théorie de l'écoulement par un déversoir à nappe déprimée ou noyée en dessous, dans le cas où une armature horizontale rend la contraction inférieure maximum. CXIX, 771.

- Sur la forme nécessairement pendulaire de la houle de mer, quant à l'expression des déplacements de chaque particule en fonction du temps. CXX, 1240.
- Sur la forme nécessairement pendulaire des déplacements dans la houle de mer, même quand on ne néglige plus les termes non linéaires des équations du mouvement. CXX, 1310.
- Sur l'extinction graduelle de la houle de mer aux grandes distances de son lieu de production : formation des équations du problème. CXX, 1381.
- Lois de l'extinction d'une houle simple en haute mer. CXXI, 15.
- Sur la manière dont se régularise au loin, en s'y réduisant à une houle simple, toute agitation confuse mais périodique des flots. CXXI, 85.
- ★ — M. *Boussinesq* offre à l'Académie, de la part de la famille de feu M. de Saint-Venant, un Mémoire manuscrit sur la résistance des fluides, et donne une analyse de ce Mémoire. CIII, 179.
- Offre à l'Académie, au nom de M. *Flamant* et au sien, une Notice « Sur la vie et l'œuvre de M. de Saint-Venant ». CIV, 215.
- Offre à l'Académie le Tome I de son « Cours d'Analyse infinitésimale ». CIV, 1820.
- Présente à l'Académie, au nom de M. *Karl Pearson*, une analyse détaillée des recherches de M. de Saint-Venant sur l'élasticité. CVIII, 597.
- Fait hommage à l'Académie de ses « Leçons synthétiques de Mécanique générale, servant d'introduction au cours de Mécanique physique de la Faculté des Sciences de Paris ». CIX, 129.
- Offre à l'Académie une œuvre posthume de M. de Saint-Venant, intitulée « Courbes représentatives du choc longitudinal et du choc transversal d'une barre prismatique ». CX, 565.
- Fait hommage à l'Académie du Tome second et dernier de son « Cours d'Analyse infinitésimale ». CXI, 133.
- ★ — M. *Boussinesq* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Bresse*. XCVII, 842.
- Est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à cette place. XCVII, 1521.
- Est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Tresca*. CII, 138.
- Est élu Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Rolland*. CII, 156.
- Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1886, CII, 402; 1888, CVI, 455; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1891, CVIII, 936; pour 1893, CXII, 768; pour 1895, CXVI, 1235; pour 1897, CXVIII, 1238; pour 1898, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1892. CXIV, 521.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1893, CXVI, 719; 1895, CXX, 1153.
- BOUSSINGAULT (J.-B.). — Rapport sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1880. XCII, 613.
- M. *Boussingault* présente un Mémoire sur la dissociation de l'acide des nitrates pendant la végétation accomplie dans l'obscurité. XCII, 1133.
- Observations sur un Mémoire de M. *Damour* sur la jadéite. XCII, 1318.
- Sur les détonations constatées pendant les tremblements de terre. XCIII, 105.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Mascart*, sur les variations de la pesanteur. XCV, 127.
- Sur l'apparition du manganèse à la surface des roches. XCV, 318 et 368.
- Recherches sur la présence de l'acide nitrique et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige recueillies dans les glaciers des Alpes par M. *Civiale*. XCV, 1121.
- Sur les outils en bronze employés par les mineurs du Pérou. XCVI, 545.
- Sur la culture du cacaoyer. Recherches sur la constitution des fèves de cacao et du chocolat. XCVI, 1395.
- Sur la composition des substances minérales combustibles. XCVI, 1452.
- ★ — M. *Boussingault* présente à l'Académie, au nom de M. *Bezançon*, le Rapport général sur les travaux du conseil d'hygiène publique et de salubrité. XCII, 684.
- M. *Boussingault* est nommé membre de la Commission du prix Vaillant, 1881. XCII, 216.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physique), 1881. XCII, 1038.
- Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1881. XCII, 1038.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1881. XCII, 1188.
- Et de la Commission du prix J. Reynaud, 1881. XCII, 1270.
- Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1882. XCIV, 926.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1882. XCIV, 1156.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1882. XCIV, 1230.
- Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1882. XCIV, 1230.
- Et de la Commission chargée de présenter



- une question de prix Gay pour 1884. XCVI, 105.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physique), 1883. XCVI, 1284.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1883. XCVI, 1285.
  - Et de la Commission du prix Morogues, 1883. XCVI, 1410.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1883. XCVI, 1555.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1885. XCVI, 1556.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1885. XCVI, 1556.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de La Gournerie. XCVII, 1246.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Bréguet. XCVIII, 479.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. du Moncel. XCVIII, 965.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. Dumas. XCVIII, 1311.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1884. XCVIII, 1312.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1884. XCVIII, 1471; 1885, C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1886. CII, 485.
  - Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. Jamin. CII, 587.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1886. CII, 668.
  - Et de la Commission du prix Gegner, 1886. CII, 668.
  - Et de la Commission du prix Jean Reynaud, 1886. CII, 726.
  - Et de la Commission de contrôle de la circulation monétaire, au Ministère des Finances. CIII, 1108.
  - Le décès de M. Boussingault, survenu le 11 mai 1887, est annoncé à l'Académie. CIV, 1345.
- BOUSSINGAULT (JOSEPH)** obtient le prix Ponti, 1884, pour avoir, le premier, démontré par l'expérience que la fermentation complète d'une quantité donnée de sucre dissous dans l'eau exige que l'alcool produit soit séparé du liquide en fermentation en même temps qu'il se forme. C, 549.
- BOUTAN (LOUIS).** — Sur le système nerveux du *Parmophorus australis* (*Scutus*). XCVIII, 1385.
- Sur le système nerveux d'une Fissurelle (*F. alternata*). C, 467.
  - Sur le tube digestif, le corps de Bojanus, les organes génitaux et la ponte de la Fissurelle. CI, 388.
  - Sur le développement de la Fissurelle. CI, 710.
  - Sur la forme larvaire du Parmophore. CXIII, 97.
  - Sur le système nerveux de la *Nerita polita*. CXIV, 1133.
  - Sur la photographie sous-marine. CXVII, 286.
  - Sur le mode de fixation des Acéphales à l'aide du byssus. CXX, 208.
  - Sur la pêche pélagique en profondeur. (En commun avec M. E.-P. Racovitza.) CXXI, 174.
- BOUTIGNY (P.-H.)** appelle l'attention sur une particularité observée par lui dans l'état sphéroïdal. XCII, 100.
- Adresse une Note relative à la surchauffe de l'eau, comme cause de l'explosion des chaudières à vapeur. XCVII, 124.
  - Adresse une Note sur la prophylaxie du choléra en particulier et des maladies contagieuses en général. XCVII, 1033.
- BOUTIN** obtient une Note relative à un insecte qui attaque la partie souterraine de la tige de la pomme de terre. XCVII, 537.
- BOUTIN** adresse le prix Montyon (Statistique), 1894, pour son travail intitulé : « Nouvelle évaluation des revenus fonciers des propriétés non bâties de la France ». CXIX, 1069.
- BOUTINIE** adresse une Note sur un « avertisseur automatique de changement de densité des milieux gazeux » destiné spécialement à signaler la présence du grisou dans les mines. (En commun avec M. Delahaye.) CXVII, 327.
- BOUTNY (E.).** — Sur un réactif propre à distinguer les ptomaïnes des alcaloïdes végétaux. (En commun avec M. Brouardel.) XCII, 1056.
- BOUTOUX (J.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 346.
- BOUTROUX (L.).** — Contribution à l'étude de la fermentation panaire. XCVII, 116.
- Sur une fermentation acide du glucose. CII, 924.
  - Sur l'acide gluconique. CIV, 369.
  - Sur l'acide oxygluconique. CXI, 185.
  - Sur la fermentation panaire. CXIII, 203.
  - Sur les causes qui produisent la couleur du pain bis. CXX, 934.
- BOUTY (EDMOND).** — Sur le changement de volume qui accompagne le dépôt galvanique d'un métal. XCII, 868.
- Sur la polarisation des électrodes et sur la conductibilité des liquides. XCIV, 1243 et 1301.
  - Sur la conductibilité des dissolutions salines très étendues. XCVIII, 140.

- Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines très étendues. XCVIII, 362.
- Sur les phénomènes du *transport des ions* et sa relation avec la conductibilité des dissolutions salines. XCVIII, 797.
- Application de la Loi de Faraday à l'étude de la conductibilité des dissolutions salines. XCVIII, 908.
- Sur la conductibilité électrique des dissolutions aqueuses très étendues. XCIX, 30.
- Sur la conductibilité électrique du mercure solide et des métaux purs aux basses températures. (En commun avec M. *Cailletet.*) C, 1188.
- Sur l'emploi des courants alternatifs pour la mesure des résistances liquides. (En commun avec M. *Foussereau.*) CI, 373.
- Mesure de la conductibilité électrique du chlorure de potassium dissous. CII, 1097.
- Loi de la conductibilité électrique des solutions salines de concentration moyenne. CII, 1372.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels neutres. CIII, 39.
- Sur la conductibilité des sels anormaux et des acides en dissolution étendue. CIV, 1611.
- Cas général de la conductibilité des mélanges; nombre des molécules électrolytiques dans les dissolutions étendues. CIV, 1699.
- Application de l'électromètre à l'étude des réactions chimiques. Exemple de l'acide sulfurique et du sulfate de potasse. CIV, 1789.
- Détermination de la quantité de bisulfate de potasse, dans une liqueur étendue. CIV, 1839.
- Extension de la loi des conductibilités moléculaires. Cas de l'acide azotique fumant. CVI, 595.
- Sur la conductibilité électrique de l'acide azotique concentré. CVI, 654.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus. (En commun avec M. *Poincaré.*) CVII, 88.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude. (En commun avec M. *Poincaré.*) CVII, 332.
- Remarques sur la conductibilité et le mode d'électrolyse des dissolutions concentrées d'acide sulfurique. CVIII, 393.
- Sur les condensateurs en mica. CX, 846.
- Sur le résidu des condensateurs. CX, 1362.
- Constante diélectrique du mica. CXII, 931.
- Propriétés diélectriques du mica à haute température. CXII, 1310.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique. CXIV, 533 et 1421; CXV, 554.
- Observations sur une Communication de M. *E. Cohn* sur le même sujet. CXV, 804.
- Sur les capacités initiales de polarisation. CXVI, 628 et 691.
- *Errata* se rapportant à la première des deux Communications précédentes. CXVI, 732.
- Sur les résidus de polarisation. CXVII, 222.
- Sur la capacité électrique du mercure et les capacités de polarisation en général. CXVIII, 918.
- Sur la capacité de l'électromètre capillaire et sur la capacité initiale du mercure. CXVIII, 1196.
- Sur des flammes sensibles. CXX, 1260.
- Le prix La Caze (Physique) 1895 est décerné à M. *Ed. Bouty* pour l'ensemble de ses recherches de Physique, portant principalement sur le magnétisme et l'électricité. CXXI, 1001.
- ★ — M. *Ed. Bouty* est porté sur la liste des candidats présentés, par la Section de Physique, pour la place laissée vacante par le décès de M. *Desains*. CII, 275.
- Est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par suite de la nomination de M. *Berthelot* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CVIII, 1076.
- Est porté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Becquerel*. CXIII, 714.
- BOUVEAULT (L.). — Sur quelques corps dérivés par polymérisation du cyanure d'éthyle. (En commun avec M. *Hanriot*. CVIII, 1171.
- Sur un procédé général de synthèse des nitriles et des éthers  $\beta$ -cétoniques. CXI, 531.
- Action des amines aromatiques et de la phénylhydrazine sur les nitriles  $\beta$ -cétoniques. CXI, 572.
- Sur un isomère liquide de l'hydrocamphène. CXVI, 1067.
- Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire. (En commun avec M. *Ph. Barbier*. CXVIII, 198.
- Sur une acétone non saturée naturelle. (En commun avec M. *Barbier*.) CXVIII, 983.
- Sur l'aldéhyde de l'essence de Lemon-grass. CXVIII, 1050.
- Sur le géranol de l'essence d'*Andropogon Schenanthus*. (En commun avec M. *Barbier*.) CXVIII, 1154.
- Sur la constitution du licaréol. (En commun avec M. *Barbier*.) CXVIII, 1208.
- Sur l'essence de Pelargonium de La Réunion. (En commun avec M. *Barbier*.) CXIX, 281.
- Sur la constitution du rhodinol de l'essence de Pelargonium. (En commun avec M. *Barbier*.) CXIX, 334.
- Condensation des aldéhydes et des acétones saturées. (En commun avec M. *Barbier*.) CXX, 1269.
- Condensation des aldéhydes non saturées de la série grasse avec la diméthylcétone: synthèse d'hydrocarbures aromatiques. (En commun avec M. *Barbier*.) CXX, 1420.
- Sur l'essence de Linalol. (En commun avec M. *Barbier*.) CXXI, 168.



- Sur l'essence de Lemon-grass. (En commun avec M. *Barbier*.) CXXI, 1159.
- BOUVERET** (L.) obtient une mention honorable de 1500 francs (prix Bréant, concours de Médecine et Chirurgie), 1885, pour son Mémoire intitulé : « Études sur les foyers cholériques de l'Ardèche ». CI, 1378.
- M. *Bouweret* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- BOUVIER** (E.-L.). — Sur le système nerveux des Buccinidés et des Purpuridés. C, 1509.
- Observations relatives au système nerveux et à certains traits d'organisation des Gastéropodes scutibranches. CII, 1177.
- La loi des connexions appliquée à la morphologie des organes des Mollusques et particulièrement de l'Ampullaire. CIII, 162.
- Sur le système nerveux typique des Mollusques Cténobranches. CIII, 938.
- Sur le système nerveux typique des Prosobranches dextres ou sénestres. CIII, 1274.
- Observations sur le système nerveux des Prosobranches ténioglosses. CIV, 447.
- Sur l'anatomie et les affinités zoologiques des Ampullaires. CVI, 370.
- M. *Bouvier* obtient une mention honorable dans le concours du prix Lallemand, 1888, pour son travail sur le système nerveux, la morphologie et la classification des Gastéropodes Prosobranches. CVII, 1086.
- Sur l'organisation des Gastéropodes Prosobranches sénestres (*Neptunea contraria* Linné). (En commun avec M. *Fischer*.) CX, 412.
- Sur le cercle circulatoire de la carapace chez les Crustacés décapodes. CX, 1211.
- Sur le mécanisme de la respiration chez les Ampullaridés. (En commun avec M. *Fischer*.) CXI, 200.
- Quelques caractères anatomiques de l'*Hyperoodon rostratus*. CXIII, 563.
- Sur le développement embryonnaire des Galathéidés du genre *Diptychus*. CXIV, 767.
- Le système nerveux des Nérítidés. CXIV, 1281.
- Observations nouvelles sur les affinités des divers groupes de Gastéropodes (campagnes du yacht l'*Hirondelle*). CXVI, 68.
- Un entomophage parasite de vers à soie européens. (En commun avec M. *Delacroix*. CXVII, 245.
- Sur les caractères et l'évolution des Lomisinés, nouveau groupe de Crustacés anomoures. CXVIII, 1353.
- Un nouveau cas de commensalisme : association de vers du genre *Aspidosiphon* avec des Polypes madréporaires et un Mollusque bivalve. CXIX, 96.
- Sur la transformation des Paguriens en Crabes anomoures de la sous-famille des Lithodiné. CXIX, 350.
- Sur l'origine homarienne des Crabes (*Brachyures*.) CXIX, 656.

- Sur une maladie des Langoustes. (En commun avec M. *Roché*.) CXX, 509.
- M. *Bouvier* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXX, 1329.
- BOUVIN** adresse une Note sur un système avertisseur des incendies et des vols. XCVII, 873.
- BOUYTALD** adresse une Note relative à l'utilisation de la marée comme force motrice. XCIII, 905.
- BOYAUX** adresse une Communication relative au choléra. XCVII, 246.
- BOYELDIEU** adresse une Note relative à un « Système de mire à cotes définitives ». C, 616.
- BOYER**. — Imperméabilité de l'épithélium vésical sain à l'égard des médicaments et des poisons. (En commun avec M. *Guinard*.) CXVIII, 1435.
- BOYER** (E.). — Sur la réduction de l'acide azotique en ammoniac et sur un procédé de dosage de cet acide. CX, 954.
- Sur un nouveau procédé de détermination des matières minérales dans les sucres, à l'aide de l'acide benzoïque. CXI, 190.
- Sur un nouveau procédé de dosage de l'azote nitrique et de l'azote total. CXIII, 503.
- BOYER** (G.) soumet au jugement de l'Académie un atlas orogéologique du département du Doubs. CX, 219.
- Remarques sur l'orographie des monts du Jura. (Ouvrage cité.) CX, 1317.
- Sur un Basidiomycète inférieur, parasite des grains de raisin. (En commun avec M. *Viala*.) CXII, 1148.
- Sur deux nouvelles maladies du Mûrier. (En commun avec M. *F. Lambert*.) CXVII, 342.
- Sur l'*Aureobasidium Vitis*, parasite de la Vigne (En commun avec M. *Viala*.) CXIX, 248.
- BRACHET** (Ach.) adresse une Note relative à l'aérostation. CVI, 1627.
- BRAEMER** (L.). — Sur la localisation des principes actifs dans les Cucurbitacées. CXVII, 753.
- BRAME** (Ch.). — Sur la baryte employée pour obtenir de l'arsenic avec l'acide arsénieux et les sulfures d'arsenic. XCII, 188.
- Sur la permanence de l'acide cyanhydrique dans le corps d'animaux intoxiqués avec cette substance. XCII, 426.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note sur plusieurs expériences d'intoxication par l'acide cyanhydrique à haute dose. XCII, 893.
- Adresse une Note intitulée « État naturel des cyclides et des encyclides; cyclides multiples dans les trois règnes ». XCII, 953.
- Prie l'Académie de prendre connaissance d'un pli cacheté, contenant une Note intitulée « Emploi contre les maladies de la peau du topique Corne et Demeaux modifié ». XCII, 1360.
- Sur diverses propriétés de l'acide cyanhydrique. XCIV, 1656.

- Acné indurata généralisé, contagieux, ayant pour origine un acné varioliforme ou varioleux. XCV, 66.
- M. Ch. Brame adresse une Note relative aux « Nébuleuses chimiques ». XCV, 357.
- Adresse une Note portant pour titre « Imitation des nébuleuses célestes, irréductibles ou partiellement irréductibles, au moyen de l'antimoine incandescent, coulé en mince filet sur du papier noir ». XCV, 872.
- Donne lecture d'une Note sur des applications des Sciences physiques à la Thérapeutique. XCVI, 156.
- Adresse une Note ayant pour objet de montrer que les couches concentriques des concrétions minérales sont soumises aux lois qu'il a formulées sur les cyclides et encyclides. XCVI, 870.
- Obtient une part du prix Gegner, 1883. XCVIII, 1158.
- Sur les déperditions d'azote, pendant la fermentation des fumiers de ferme. XCIX, 390.
- M. Ch. Brame adresse une Note sur les cyclides et les encyclides. C, 759.
- Donne lecture d'une Note « Sur la cristallogénie du soufre ». CI, 472.
- Octaèdres à base carrée de soufre, dont la base est physiquement un rhombe. CI, 533.
- Genèse des cristaux de soufre, en tables carrées. CI, 639.
- M. Ch. Brame adresse une Note « Sur le noir absolu que produisent certains cristaux de soufre ». CII, 232.
- Donne lecture d'un Mémoire intitulé « La théorie des ombres colorées, établie sur de nouveaux effets du prisme ». CII, 1007; CIII, 30.
- Adresse une Note sur les transformations que subit l'image colorée du Soleil, vue à travers un prisme. CIII, 362.
- Adresse une Note sur les ombres colorées par la lumière du jour isolée et affaiblie. CIII, 423.
- Adresse une Note intitulée « Génération des spectres solaires au moyen d'une ombre ». CIII, 492.
- Adresse un Mémoire sur la théorie des couleurs et une Note sur le noir absolu. CIV, 107.
- Adresse un Mémoire « Sur les lois qui président à la formation des cyclides et des encyclides cytogéniques ». CIV, 321.
- Adresse un Mémoire portant pour titre « Sur l'aspect des trois faces d'un prisme triangulaire, recevant la lumière du jour ou une lumière artificielle, etc. ». CIV, 1596.
- Adresse divers compléments à sa théorie des ombres colorées. CIV, 1775 et 1822.
- Adresse une nouvelle Note relative aux modifications qu'éprouvent les effets produits sur un prisme par la lumière solaire, suivant la hauteur du Soleil. CV, 370.
- Adresse un Mémoire intitulé « Analyse qualitative: Essais au moyen des réactifs de la voie aériforme ». CV, 789.
- Adresse une Note sur diverses réactions pouvant servir à déterminer les caractères qualitatifs de certaines matières minérales ou de nature organique. CVI, 515.
- ★ — M. Ch. Brame prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant de la Section d'Économie rurale, vacante par le décès de M. Kuhlmann. XCII, 855.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. XCVI, 1125.
- Adresse la liste de ses travaux et prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats au prix Gegner. XCVI, 1482.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante par le décès de M. Wurtz. XCVIII, 1481.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Minéralogie. CV, 455.
- BRAME (W.-R.) adresse une Note relative à un exemple d'immunité contre le choléra, qu'il considère comme attribuable à l'action du cuivre. XCVII, 633.
- BRANCOVICI (E.). — Sur les éthers benzène-azocyanacétiques et leurs analogues. (En commun avec M. Haller.) CXVI, 714.
- BRANDT (Ed.). — Recherches sur le système nerveux des larves des Insectes diptères. XCIV, 982.
- BRANDZA (MARCEL). — Recherches sur le développement des téguments séminaux des angiospermes. CX, 1223.
- Recherches anatomiques sur les hybrides. CXI, 317.
- BRANLY (Ed.). — Sur l'emploi du gaz d'éclairage, comme source constante, dans les expériences de rayonnement. CIV, 847.
- Nouveau mode d'emploi du thermomultiplicateur. CIV, 1059.
- Déperdition des deux électricités dans l'éclairage par des radiations très réfrangibles. CX, 751.
- Courants photoélectriques entre les deux plateaux d'un condensateur. CX, 898.
- Variations de conductibilité sous diverses influences électriques. CXI, 785.
- Variations de conductibilité des substances isolantes. CXII, 90.
- Déperdition des deux électricités par les rayons très réfrangibles. CXIV, 68.
- Nouvelle conductibilité unipolaire des gaz. CXIV, 831.
- Sur la conductibilité d'un gaz compris entre un métal froid et un corps incandescent. CXIV, 1531.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 76.



- Sur la déperdition de l'électricité à la lumière diffuse et à l'obscurité. CXVI, 741.
- Sur la conductibilité des substances conductrices discontinues. CXVIII, 348.
- Déperdition électrique par l'illumination de corps médiocrement conducteurs. CXX, 829.
- Résistance électrique au contact de deux métaux. CXX, 869.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 953.
- BRARD.** — Sur les courants produits par les nitrates en fusion ignée, au contact du charbon porté au rouge. XCV, 890 et 1158.
- BRASSE (L.).** — Sur la présence de l'amylase dans les feuilles. XCIX, 878.
- Action de la diastase du malt sur l'amidon cru. C, 454.
- M. *Brasse* adresse, pour le concours du prix La Caze, un travail qui résume l'ensemble de ses recherches. CXVII, 23.
- BRASSINNE (E.).** — Sur les trois axes centrifuges. XCIII, 49.
- Nouvelle manière d'employer le principe de la moindre action dans les questions de Dynamique. XCIV, 169.
- Sur le passage de la « Mécanique analytique » relatif au principe de la moindre action. XCIV, 1110.
- Balance d'oscillation employée pour le calcul des moments d'inertie. XCV, 446.
- M. *Brassinne* adresse une Note sur les formules relatives au mouvement d'un corps autour d'un point fixe. XCVI, 285.
- Proposition sur une question de Mécanique, relative à la figure de la Terre. XCVII, 637.
- Application d'une proposition mécanique à un problème relatif à la figure de la Terre. XCVII, 1137.
- BRAULT (A.).** — Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs. CXIX, 817.
- BRAULT (L.).** — Nouvelles cartes de navigation, donnant à la fois la direction et la force du vent dans l'Océan indien. XCII, 675.
- La moitié du prix extraordinaire de 6000 francs, 1881, est décernée à M. *Brault*, pour ses travaux sur la Météorologie nautique. XCIV, 246.
- M. *Brault* adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Les isanémones d'été dans l'Atlantique nord. XCV, 738.
- BRAUN** adresse, pour le concours Montyon (Arts insalubres), un Mémoire sur « L'intoxication saturnine ». XCIV, 1502.
- BRAUNER (B.).** — Sur le didyme. XCIV, 1718.
- BRAVAIS (R.).** — Adresse une Note relative à une « médication antimicrobique » par le sulfure de magnésium. (En commun avec M. *Andrieu*.) XCVII, 537.
- BRAYARD (H.).** — Adresse une Note relative à un nouveau mode de traitement des vignes phyl-

- loxérées. (En commun avec M. *P. Germain*.) CVII, 551.
- BRAZZA (DE)** obtient le prix Delalande-Guérineau, 1882, pour ses deux derniers voyages dans l'Afrique équatoriale. XCVI, 939.
- BRÉAL (E.).** — Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique, par les Légumineuses dont les racines portent des nodosités. CVII, 397.
- Fixation de l'azote par les Légumineuses. CIX, 670.
- Le prix Desmazières, 1889, est décerné à M. *E. Bréal* pour son Mémoire intitulé : « Observations sur les tubercules à bactéries qui se développent sur les racines des Légumineuses ». CIX, 1040.
- BREGER.** — Sur les différences successives des observations. XCIII, 1119.
- BREGUET (L.)** est élu membre de la Commission du prix La Caze (Physique), 1881. XCII, 1038; 1883, XCVI, 1285.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1881. XCII, 1188; 1883, XCVI, 1555.
- La mort de M. *Bréguet*, survenue le 27 octobre 1883, est annoncée à l'Académie. XCVII, 927.
- BRÉHAL.** — De la présence, dans la paille, d'un ferment aérobie réducteur des nitrates. CXIV, 681.
- BREMONT (G.).** — Sur les ferrocyanures verts ou glaucoferrocyanures. (En commun avec M. *Étard*.) C, 275.
- BRENDEL.** — Sur les perturbations de la planète (46) Hestia, d'après la théorie de M. Gylden. CVIII, 49.
- Le prix Damoiseau, 1894, est décerné à M. *Brendel* pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner les méthodes de calcul des perturbations des petites planètes, etc. ». CXIX, 1066.
- M. *Brendel* adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 178.
- BRÉON (R.).** — Sur l'état actuel du Krakatau. (En commun avec M. *Korthals*.) XCIX, 395.
- Sur l'association cristallographique des feldspaths tricliniques. CIII, 170.
- BRÈS (M<sup>me</sup> M.).** — Analyse du lait des femmes Galibis du Jardin d'acclimatation. XCV, 567.
- BRESSE.** — Rapport sur un Mémoire de M. *S. Périsse* intitulé « Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants ». XCII, 948.
- M. *Bresse* est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1197.
- Le décès de M. *Bresse*, survenu le 22 mai 1883, est annoncé à l'Académie par M. le Président. XCVI, 1517.
- BRETIN (AL.)** adresse un Mémoire portant pour

- titre « Réflexions sur la théorie actuelle de la Thermodynamique ». CXIII, 290.
- BRETON (PH.)**. — Mesure des sensations lumineuses en fonction des quantités de lumière. CV, 426.
- BRETON DE CHAMP (F.)** prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Géométrie, par le décès de M. *Chasles*. XCII, 346.
- BRETONNIÈRE (J.)**. — Perforation de roches calcaires par des escargots. CVII, 566.
- BRETTES (M. DR.)**. — Voir MARTIN DE BRETTES.
- BRIAND (L.)**. — Sur la recherche de l'abastol dans les vins. CXVIII, 925.
- BRICARD (R.)**. — Sur une nouvelle description de la ligne droite, au moyen de tiges articulées. CXX, 69.
- BRICOUT (G.)**. — Sur le bichromate cérique et la séparation du cérium d'avec le lanthane et le didyme. CXVIII, 145.
- BRIDET**. — Sur la nécessité d'un câble sous-marin entre la Réunion et Maurice. XCIII, 126.
- Sur l'établissement d'un télégraphe optique entre l'île de la Réunion et l'île Maurice. XCIX, 425.
- BRILLOUIN (M.)**. — Sur la méthode de M. *Lippmann* pour la détermination de l'ohm. XCIII, 845 et 1069.
- Sur les méthodes de comparaison des coefficients d'induction. XCIII, 1010; XCIV, 435.
- Méthodes pour la détermination de l'ohm. XCVI, 190.
- Sur la torsion des prismes. CI, 739.
- Signaux sonores sous-marins. CIV, 1821.
- Déformations permanentes en Thermodynamique. CVI, 416, 482, 537 et 587.
- Sur le degré de complexité des molécules gazeuses. CXII, 575.
- Théorie élastique de la plasticité et de la fragilité des corps solides. CXII, 1054.
- Déformations homogènes finies. Énergie d'un corps isotrope. CXII, 1500.
- Régions tempérées : conditions locales de persistance des courants atmosphériques; courants dérivés; origine et translation de certains mouvements cycloniques. CXIV, 203.
- Sur la propagation des vibrations dans les milieux absorbants isotropes. CXV, 808.
- Vibrations propres d'un milieu indéfiniment étendu extérieurement à un corps solide. CXVII, 94.
- BRIOSCHI (F.)**. — Théorèmes relatifs à l'équation de Lamé. XCII, 325.
- Sur la surface de Kummer à seize points singuliers. XCII, 944.
- Sur un système d'équations différentielles. XCII, 1389.
- Sur la théorie des équations différentielles linéaires du second ordre. XCIII, 941.
- Sur une application du théorème d'Abel. XCIV, 686.
- Sur les fonctions de sept lettres. XCV, 665, 814 et 1254.
- Sur quelques propriétés d'une forme binaire du huitième ordre. XCVI, 1689.
- Les relations algébriques entre les fonctions hyperelliptiques d'ordre  $n$ . XCIX, 889, 951 et 1050.
- Sur quelques formules hyperelliptiques. CII, 239 et 297.
- Les discriminants des résolvants de Galois. CVIII, 878.
- Sur la dernière communication d'*Halphen* à l'Académie. CIX, 520.
- Sur une classe d'équations modulaires. CXII, 28.
- Sur les racines multiples des équations algébriques. CXXI, 582.
- BRIOT** obtient le prix Poncelet, 1881, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques, et spécialement pour son Ouvrage sur la « Théorie des fonctions abéliennes ». XCIV, 259.
- BRISSE** est présenté comme candidat à la chaire de Géométrie, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers par le décès de M. de *La Gournerie*. XCVII, 1465.
- BRISSE (EDOUARD-ADRIEN)** obtient le prix Laplace 1886. CIII, 1394.
- BROCA** obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894. CXIX, 1091.
- BROCA (A.)**. — Sur l'aplanétisme. CXIV, 168.
- Sur l'achromatisme. CXIV, 216.
- BROCARD (H.)** adresse une Note sur son « Catalogue des travaux mathématiques des Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences ». CXX, 248.
- BROCH (O.-J.)** fait hommage, au nom du Gouvernement norvégien, du premier exemplaire de la nouvelle édition des œuvres d'Abel. XCIII, 909.
- Sur les variations observées dans la pêche du hareng sur les côtes de Norvège. XCIV, 823.
- Observations à propos d'une Note de M. *Henry*, sur une inversion de température observée en un point des Alpes. XCVI, 600.
- M. *Broch* fait remarquer qu'un phénomène lumineux semblable à celui des 26 et 27 novembre 1883 a été observé en Suède, en Norvège et en Danemark. XCVII, 1387.
- M. *Broch* communique les renseignements qu'il a reçus du directeur de l'Observatoire de Christiania sur le coucher du Soleil des derniers jours de novembre 1883. XCVII, 1517.
- Le décès de M. *Broch*, survenu le 5 février 1889, est annoncé à l'Académie. CVIII, 261.
- BROCHET (A.)**. — Action du chlore sur les alcools de la série grasse. CXIV, 1538.
- Sur les carbures pyrogénés formés dans l'industrie du gaz comprimé. CXIV, 601.
- Sur un procédé de combinaison directe des carbures éthyléniques et aromatiques. CXVII, 115.
- Sur la condensation des alcools de la série grasse dans les carbures aromatiques. (En



- commun avec M. P. Le Boulenger.) CXVII, 235.
- Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylique. CXVIII, 1280.
  - Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection. (En commun avec M. Cambier.) CXIX, 607.
  - Action du chlore sur les alcools secondaires. CXIX, 1270.
  - Sur la constitution de l'hexaméthylènetétramine. (En commun avec M. Cambier.) CXX, 105.
  - Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate d'hydroxylamine et le chlorhydrate de monométhylamine. (En commun avec M. Cambier.) CXX, 449.
  - Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux. (En commun avec M. Cambier.) CXX, 557.
  - Action des halogènes sur l'alcool méthylique. CXXI, 130.
  - Action du chlore sur l'alcool propylique normal. CXXI, 648.
  - Action des halogènes sur l'aldéhyde formique. CXXI, 1156.
- BROCINER (L.)** — Sur la toxicité de l'acétylène. CXXI, 773.
- BROCH** est cité honorablement dans le Rapport du concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892, pour son Ouvrage intitulé : « Traitement des maladies de la peau ». CXV, 1162.
- BRODEUR (AZARIE)** obtient le prix Godard (Concours de Médecine et de Chirurgie), 1887. CV, 1361.
- BROGLIE (le duc de)** invite l'Académie à l'inauguration d'un monument élevé à la mémoire d'Augustin Fresnel. XCVIII, 1419.
- BRONGNIART (Ch.)** — Sur des pucerons attaqués par un champignon. (En commun avec M. Cornu.) XCII, 910.
- Sur la structure des oothèques des Mantes et sur l'éclosion de la première mue des larves. XCIII, 94.
  - Sur un nouvel insecte fossile de l'ordre des Orthoptères, provenant des terrains houillers de Commentry. XCV, 1228.
  - Sur un gigantesque Neurorthoptère provenant des terrains houillers de Commentry. XCVIII, 832.
  - Sur la découverte d'une empreinte d'insecte dans les grès siluriens de Jurques (Calvados). XCIX, 1164.
  - M. Ch. Brongniart transmet quelques indications sur une pluie de feuilles qu'il a observée à Commentry. CII, 1085.
  - Sur une cigale vésicante de la Chine et du Tonkin. (En commun avec M. Arnaud.) CVI, 607.
  - Sur un nouveau poisson fossile du terrain houiller de Commentry. CVI, 1240.
  - Les Entomophorées et leur application à la

- destruction des insectes nuisibles. CVII, 872.
  - Les Blattes de l'époque houillère. CVIII, 252.
  - Les Criquets en Algérie. CXII, 1318.
  - M. Brongniart annonce avoir obtenu de bonnes cultures du *Bothrytis* des Acridiens. CXII, 1478.
  - Le cryptogame des Criquets pèlerins. CXII, 1494.
  - M. Brongniart adresse une Note ayant pour titre : « Observations sur les cultures du *Bothrytis acridiorum* en milieux artificiels ». (En commun avec M. Marchand.) CXII, 1496.
  - Les métamorphoses des Criquets pèlerins. (*Acridium peregrinum* Oliv.). CXIII, 403.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 452.
  - Fonctions de l'organe pectiniforme des Scorpions. (En commun avec M. Gaubert.) CXIII, 1062.
  - Les Insectes de l'époque carbonifère. CXVIII, 1128.
  - La matière verte chez les Phyllies, Orthoptères de la famille des Phasmides. (En commun avec M. H. Bequaert.) CXVIII, 1299.
  - Le grand prix des Sciences physiques (Minéralogie et Géologie), 1895, est décerné à M. Ch. Brongniart pour ses travaux relatifs aux insectes houillers. CXXI, 1012.
  - M. Ch. Brongniart adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
  - ★ — M. Brongniart transmet un extrait d'une lettre adressée de Bethesda (pays des Bassoutos, Afrique du Sud) par M. Christol. CII, 137.
  - Demande le concours de l'Académie pour une souscription destinée à offrir une médaille à M. Chevreul, en souvenir de sa centième année. CII, 1544.
  - Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXX, 1329.
- BRONGNIART (Ed.)** fait hommage à l'Académie d'une médaille exécutée par M. Rely en souvenir de son père Adolphe Brongniart. CIV, 1775.
- BROUARDEL (P.)** — Sur un réactif propre à distinguer les ptomaines des alcaloïdes végétaux. (En commun avec M. Boutmy). XCII, 1056.
- Recherches sur l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. Paul Loyer.) CI, 401.
  - Sur une épidémie de fièvre typhoïde, qui a régné à Pierrefonds, en août et septembre 1886. CIII, 1160.
  - Le prix Chaussier, 1891, est décerné à M. Brouardel, pour l'ensemble de ses travaux de médecine légale et d'hygiène. CXIII, 933.
  - Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Venise, pour empêcher le choléra de pénétrer en Europe par l'isthme de Suez. CXIV, 1458.
  - Sur le système sanitaire adopté par la conférence de Dresde, pour établir des mesures

- communes, propres à sauvegarder la santé publique en temps d'épidémie cholérique, sans apporter d'entraves inutiles aux transactions commerciales et au mouvement des voyageurs. CXVI, 933.
- Rapport sur le concours du prix Bellion, 1894. CXIX, 1106.
  - Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1895. CXXI, 1006.
  - Rapport sur le concours du prix Dugate, 1895. CXXI, 1037.
  - ★ — *M. Brouardel* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de *M. Paul Bert*. CIV, 1155.
  - Est porté sur la liste des candidats à cette place. CIV, 1385.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, devenue vacante par le décès de *M. Lalanne*. CXV, 781.
  - Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXV, 982.
  - Est élu Membre libre, en remplacement de feu *M. Lalanne*. CXV, 995.
  - Est élu Membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
  - Et de la Commission du prix Parkin, 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1025.
  - Et de la Commission du prix Bellion, 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
  - Et de la Commission du prix Mège, 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
  - Et de la Commission du prix Dugate, 1895, CXX, 1023.
  - *M. Brouardel* est nommé Membre de la Commission du concours des Arts insalubres, en remplacement de feu *M. Larrey*. CXXI, 627.
  - BROUDEL (A.)** — Note relative à une opération thérapeutique nommée diélectrolyse. CI, 612.
  - BROUSSE** — Sur le gallate de mercure, nouvelle préparation antisiphilitique. (En commun avec *M. Gay*.) CXVII, 284.
  - BROUSSET (A.)** adresse un Mémoire relatif à un système de chauffage à l'essence minérale, évitant les explosions. CXIII, 1536.
  - Une portion du prix Montyon (Arts insalubres), 1891, est décernée à *M. Brousset*, pour sa lampe à souder. CXIII, 952.
  - Un encouragement est accordé à *M. Brousset* dans le concours du prix Fourneyron, 1893, pour son Travail sur la rupture des volants. CXVII, 896.
  - BROWNE (WALTER-R.)** — Discussion des causes auxquelles on doit attribuer le mouvement des glaciers. XCVII, 920.
  - BROWN-SÉQUARD** — Des phénomènes unilatéraux, inhibitoires et dynamogéniques, dus à une irritation des nerfs cutanés par le chloroforme. XCII, 1517.
  - Recherches sur une nouvelle propriété du système nerveux. XCIII, 885.
  - Recherches expérimentales montrant que des causes diverses, mais surtout des lésions de l'encéphale, et en particulier du cervelet, peuvent déterminer, après la mort, une contracture générale ou locale. XCIII, 1149.
  - Le prix La Caze, 1882, est décerné à *M. Brown-Séguard*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie expérimentale. XCIV, 321.
  - *M. Brown-Séguard* adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 635.
  - Recherches sur une influence spéciale du système nerveux, produisant l'arrêt des échanges entre le sang et les tissus. XCIV, 491.
  - Faits nouveaux établissant l'extrême fréquence de la transmission, par hérédité, d'états organiques morbides, produits accidentellement chez des ascendants. XCIV, 697.
  - Recherches sur un des principaux fondements des doctrines relatives au mécanisme de production des mouvements volontaires et des convulsions. XCIV, 1285.
  - Possibilité d'introduire un tube dans le larynx sans produire de douleur ou une réaction quelconque. XCV, 553.
  - Recherches sur la production d'une anesthésie générale ou d'une anesthésie surtout unilatérale, sous l'influence d'un simple irritation périphérique. XCV, 1369.
  - Recherches sur le rôle de l'inhibition dans une espèce particulière de mort subite et à l'égard de la perte de la connaissance dans l'épilepsie. XCVI, 417.
  - De l'importance du rôle de l'inhibition en Thérapeutique. XCVI, 617.
  - Recherches expérimentales et cliniques sur le mode de production de l'anesthésie dans les affections organiques de l'encéphale. XCVI, 1766.
  - Le prix Lallemand est décerné à *M. Brown-Séguard* (Concours des prix de Médecine et Chirurgie de 1884). C, 535.
  - Sur une espèce d'anesthésie artificielle, sans sommeil et avec conservation de l'intelligence, des mouvements volontaires, des sens et de la sensibilité tactile. C, 1366.
  - Recherches expérimentales paraissant montrer que les muscles atteints de rigidité cadavérique restent doués de vitalité jusqu'à l'apparition de la putréfaction. CI, 926.
  - Recherches expérimentales montrant que la rigidité cadavérique n'est due ni entièrement, ni même en grande partie, à la coagulation des substances albumineuses des muscles. CIII, 622.
  - Recherches expérimentales paraissant démontrer que la rigidité cadavérique dépend d'une contracture, c'est-à-dire d'un acte de vie des muscles, commençant ou se continuant après la mort générale. CIII, 674.
  - Recherches expérimentales montrant combien



- sont variés et nombreux les effets purement dynamiques provenant d'influences exercées sur l'encéphale par les nerfs sensitifs et sur les nerfs moteurs par les centres nerveux. CIII, 790.
- Rapport sur le concours du prix Bréant, 1886. CIII, 1371.
- Sur divers effets d'irritation de la partie antérieure du cou et, en particulier, la perte de la sensibilité et la mort subite. CIV, 951.
  - Remarques sur le traitement de la perte de respiration, à propos d'une Communication de M. d'Arsonval. CIV, 981.
  - Recherches sur des mouvements de contraction et de relâchement, en apparence spontanés, qui se produisent dans les muscles, après la mort, tant que dure la rigidité cadavérique. CV, 556.
  - Dualité du cerveau et de la moelle épinière, d'après des faits montrant que l'anesthésie, l'hyperesthésie, la paralysie et des états variés d'hypothermie et d'hyperthermie, dus à des lésions organiques du centre cérébrospinal, peuvent être transférés d'un côté à l'autre du corps. CV, 646.
  - Recherches sur les deux principaux fondements des doctrines reçues, à l'égard de la dualité cérébrale dans les mouvements volontaires. CV, 840.
  - Recherches sur l'importance, surtout pour les phthisiques, d'un air non vicié par les exhalations pulmonaires. (En commun avec M. d'Arsonval.) CV, 1056.
  - Rapports sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887. CV, 1349; 1889, CIX, 1064.
  - Rapports sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1887, CV, 1370; 1888, CVII, 1090; 1889, CIX, 1069; 1890, CXI, 1081; 1892, CXV, 1171.
  - Rapports sur le concours du prix Godard, 1887, CV, 1361.
  - Rapports sur le concours du prix Lallemand, 1887, CV, 1366; 1888, CVII, 1086; 1889, CIX, 1064; 1891, CXIII, 936; 1892, CXV, 1169; 1893, CXVII, 949.
  - Rapports sur le concours du prix La Caze, 1887, CV, 1372; 1889, CIX, 1069.
  - Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères, à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant. (En commun avec M. d'Arsonval). CVI, 106.
  - Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poumons de l'homme et des animaux mammifères, avec l'air expiré. (En commun avec M. d'Arsonval.) CVI, 165.
  - Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés *moteurs* et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des

- mouvements dans chacune des moitiés du corps. CVI, 1577.
- Nouvelles recherches démontrant que la toxicité de l'air expiré ne dépend pas de l'acide carbonique. CVIII, 267.
  - Recherches montrant que la mort par inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeur provenant de l'urine ou des matières fécales des animaux soumis à cette inhalation. (En commun avec M. d'Arsonval.) CVIII, 1294.
  - Rapports relatifs au concours du prix Martin-Damourette, 1889, CIX, 1074; 1893, CXVII, 960.
  - Rapport sur le concours du prix Dugate, 1890. CXI, 1079.
  - Rapports sur le concours du prix Mège, 1890. CXI, 1080; 1891, CXIII, 935.
  - Rapports sur le concours du prix Pourat, 1891. CXIII, 943; 1892, CXV, 1175; 1893, CXVII, 958.
  - Effets physiologiques d'un liquide extrait des glandes sexuelles et surtout des testicules. CXIV, 1237.
  - Effets produits sur de nombreux états morbides, par des injections sous-cutanées d'un extrait liquide retiré des testicules. CXIV, 1318.
  - Injectons sous-cutanées ou intra-veineuses d'extraits liquides de nombre d'organes, comme méthode thérapeutique. (En commun avec M. d'Arsonval.) CXIV, 1399.
  - Sur les effets physiologiques des courants alternatifs à variation sinusoïdale. Procédé pour les doser en électrothérapie. CXIV, 1534.
  - Note sur le traitement du cancer et du choléra par le liquide testiculaire. CXV, 375.
  - Notes sur quelques faits nouveaux, relatifs à la physiologie de l'épilepsie. CXV, 394.
  - Effets physiologiques et thérapeutiques d'un liquide extrait de la glande sexuelle mâle. (En commun avec M. d'Arsonval.) CXVI, 856.
  - Remarques sur un travail de M. d'Arsonval « La durée de l'excitabilité des nerfs et des muscles après la mort est bien plus grande qu'on ne le croit généralement ». CXVI, 1532.
  - ★— Discours prononcé aux obsèques de M. *Vulpian*, au nom de la Société de Biologie. CIV, 1395.
  - M. *Brown-Séquard* met sous les yeux de l'Académie, de la part de M. *Debierre*, une série de photographies de coupes du cerveau. CXIV, 1253.
  - ★— M. *Brown-Séquard* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. XCIV, 776.
  - Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie pour la place vacante par le décès de M. *Bouillaud*. XCIV, 897.

- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. XCVI, 1286.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Sédillot*. XCVI, 1327.
- Est désigné à l'Académie pour être proposé au choix de l'Institut comme candidat au prix biennal. C, 1608.
- Ayant obtenu ce prix, M. *Brown-Séguard* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 149.
- M. *Brown-Séguard* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par l'élection de M. *Vulpian* à la place de Secrétaire perpétuel. CII, 803.
- Est porté par la Section sur la liste des candidats à cette place. CII, 1415.
- Est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Vulpian*. CII, 1437.
- M. *Brown-Séguard* est élu membre de la Commission du prix Barbier, 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556; 1891, CXII, 1494; 1893, CXVI, 861.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958;
- Et de la Commission du prix Godard, 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Serres, 1887, CIV, 826.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1887, CIV, 826; 1891, CXII, 647.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1887, CIV, 883; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 646; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1887, CIV, 883; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 617; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1033.
- Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Pourat, pour 1890, CVI, 812; pour 1891, CVIII, 937; pour 1892, CX, 990; pour 1893, CXII, 846; pour 1894, CXIV, 971; pour 1895, CXVI, 1280.
- Et de la Commission du prix Bellion, 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033.
- Et de la Commission du prix Mège, 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033.
- Et de la Commission du prix Martin-Damourette, 1889, CVIII, 720; 1891, CXII, 698; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1889,

- CVIII, 720; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 698; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1889, CVIII, 884.
- Et de la Commission du prix Dugate, 1890, CX, 745.
- Et de la Commission du prix Bréant, 1892, CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Parkin, 1893, CXVI, 1033.
- La mort de M. *Brown-Séguard*, survenue le 1<sup>er</sup> avril 1894, est annoncée à l'Académie. CXVIII, 727.
- BRUEL (G.). — Dosage volumétrique du fer, au moyen d'une solution d'hyposulfite de soude et du salicylate de soude. XCVII, 951.
- M. *Bruel* adresse un Mémoire intitulé : « Dosage des alcools supérieurs dans les alcools, liqueurs, vins, et recherches qualitatives des autres principes toxiques qui peuvent se trouver dans ces alcools ». CVI, 248.
- BRUHL (J.). — Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses, et en particulier par l'acide sulfureux. (En commun avec M. *Dubief*.) CVIII, 824.
- Une mention honorable est accordée à M. *Bruhl*, dans le concours du prix Lallemand, 1891, CXIII, 936.
- BRULÉ (E.-A.) adresse une Note relative à un nouveau système de machine à vapeur. CII, 730.
- BRULLÉ (R.). — Falsification des huiles d'olive. CVI, 1017.
- Sur les réactions des huiles avec l'azotate d'argent. CIX, 118.
- Nouveau procédé pour reconnaître la fraude dans les huiles d'olive. CXI, 977.
- Nouvelle méthode pour la recherche des huiles d'olive et de graines, applicable également aux beurres naturels et aux beurres margarines. CXII, 105.
- Méthode générale pour l'analyse des beurres. CXVI, 1255.
- BRUN (Et.). — Sur un oxybromure de cuivre analogue à l'atacamite. CIX, 66.
- Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium. CXIV, 667.
- BRUN (H. DE). — Traité des maladies de l'appareil respiratoire, traduit en arabe. (Ouvrage cité). CIX, 988.
- M. *de Brun* obtient une somme de 500<sup>fr</sup> sur le prix Bellion (Médecine et Chirurgie), 1890, à titre d'encouragement pour son « Étude sur l'action thérapeutique du sulfate de cinchonidine ». CXI, 1080.
- BRUNE (L.) adresse la description et le dessin d'un appareil destiné à prévenir les collisions sur les voies ferrées. (En commun avec M. *Benet*.) CXIV, 54.
- BRUNEAU (B.). — Reproduction de la calcite et de la withérite. (En commun avec M. *Miron*.) XCV, 182.



- Sur un nouveau mode de préparation du permanganate de baryte. (En commun avec M. Rousseau.) XCVIII, 229.
- BRUNEL (G.) adresse un Mémoire intitulé : « Explication des phénomènes cométaires ». CII, 1381.
- Sur les racines des matrices zéroïdales. CVI, 467.
- BRUNEL (H.). — Sur la constitution des sulfones aromatiques. (En commun avec M. Zorn.) CXIX, 1224.
- BRUNER (LOUIS). — Sur la chaleur spécifique des liquides surfondus. CXX, 912.
- Sur la solidification de quelques corps organiques. CXX, 914.
- Sur la solubilité des liquides surfondus. CXXI, 59.
- Sur la chaleur spécifique des sels surfondus. CXXI, 60.
- BRUNET (D.). — Sur la tuberculose expérimentale. XCIH, 1447.
- BRUNET (J.) adresse une lettre destinée au concours du prix Bréant. XCII, 1097.
- BRUNHES (BERNARD). — Sur la réflexion cristalline interne. CXI, 170. CXV, 502.
- Sur la vérification du parallélisme à l'axe optique des lames cristallines uniaxes. CXV, 600.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- Sur l'effet d'une force électromotrice alternative sur l'électromètre capillaire. CXX, 613.
- Sur la théorie électromagnétique et l'absorption de la lumière dans les cristaux. CXX, 1041.
- BRUNHES (J.). — Sur les variations de viscosité que présente le soufre fondu. (En commun avec M. Dussy.) CXVIII, 1045.
- BRUNNER est présenté comme candidat à la place d'Artiste, ayant rang de Membre titulaire, laissée vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. Breguet.) C, 1554.
- BRUNOTTE (CAMILLE). — Recherches sur la structure de l'œil chez un *Branchioma*. CVI, 301.
- BRUYANT (CH.). — Sur un Hémiptère aquatique stridulant, *Sigara minutissima* Lin. CXVIII, 299.
- BRUYNE (DE). — De la présence du tissu réticulé dans la tunique musculaire de l'intestin. CXIII, 865.
- De la phagocytose observée, sur le vivant, dans les branchies des Mollusques lamellibranches. CXVI, 65.
- BRUYNING VAN ERP (M<sup>lle</sup> E. L.) adresse une Communication relative au vaccin du choléra. C, 1329.
- BUCHANAN (J. Y.). — Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée. CXVI, 1321.
- BUÉ adresse un Mémoire portant pour titre : « Expériences sur le pendule dit *Explorateur* ». CII, 1227.
- BUFFARD (J.) adresse une Note relative à l'emploi de son hydro-alcoomètre, pour constater la pureté des liqueurs alcooliques. CXI, 453.
- Adresse un nouvel appareil pour l'essai des alcools, auquel il donne le nom de « Micro-alcoomètre ». CXIV, 1098.
- BUFFET-DELMAS. — Sur une anomalie du nerf grand-hypoglosse. CXIV, 610.
- BUGUET (A.). — Actions de deux parties consécutives d'un même courant. XCVIII, 622.
- BUJSKES (A.-A.). — Sur une erreur qui a été commise dans la fixation du moment de la commotion principale du Krakatoa. XCVIII, 899.
- BUISINE (A.). — Observations sur une Note de M. L. Esenberg, ayant pour titre : « Sur la séparation de la triméthylamine avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce. » (En commun avec M. Duwillier.) XCII, 450.
- Recherches sur la composition chimique du suint de mouton. CIII, 66.
- M. Buisine adresse une nouvelle Note « Sur les transformations qui se produisent dans les eaux de suint ». CIII, 475.
- Sur les amines contenues dans les eaux de suint. CIV, 1292.
- Sur une nouvelle source d'acide caprique. (En commun avec M. P. Buisine.) CV, 614.
- Présence de l'acide malique dans la sueur des herbivores. (En commun avec M. P. Buisine.) CVI, 1426.
- Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint. (En commun avec M. P. Buisine.) CVII, 789.
- Contributions à l'étude de la théorie du blanchiment à l'air. (En commun avec M. P. Buisine.) CXII, 738.
- Sur l'épuration des eaux industrielles et des eaux d'égout. (En commun avec M. P. Buisine.) CXII, 875.
- Utilisation de la pyrite grillée pour la fabrication des sels de fer. (En commun avec M. P. Buisine.) CXV, 51.
- Épuration des eaux d'égouts par le sulfate ferrique. (En commun avec M. P. Buisine.) CXV, 661.
- BUISINE (P.). — Sur une nouvelle source d'acide caprique. (En commun avec M. A. Buisine.) CV, 614.
- Présence de l'acide malique dans la sueur des herbivores. (En commun avec M. A. Buisine.) CVI, 1426.
- Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint. (En commun avec M. A. Buisine.) CVII, 789.
- Contributions à l'étude de la théorie du blanchiment à l'air. (En commun avec M. A. Buisine.) CXII, 738.
- Sur l'épuration des eaux industrielles et des

- eaux d'égout. (En commun avec M. A. Buisine.) CXII, 875.
- Utilisation de la pyrite grillée pour la fabrication des sels de fer. (En commun avec M. A. Buisine.) CXV, 51.
  - Épuration des eaux d'égouts par le sulfate ferrique. (En commun avec M. A. Buisine.) CXV, 661.
- BUISSE** adresse deux Mémoires intitulés « Sur un nouveau mode de tir au repos et sur une nouvelle pratique du maniement de l'arme, etc. » et « Sur le feu dans la course ». CII, 671.
- BUNSEN** est élu Associé étranger en remplacement de M. Wöhler. XCV, 1335.
- BURCK** (J.) adresse un Mémoire « Sur la direction des ballons ». XCIX, 320.
- BURCKER** (E.). — Sur la formation d'une aldéhyde-acétone et d'un glycol de la série aromatique. XCIV, 220.
- Sur la stabilité des dissolutions aqueuses de bichlorure de mercure. CXVIII, 1345; CXIX, 340.
  - Action de l'anhydride camphorique sur le benzène en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. Stäbil.) CXIX, 426.
  - Dosage des acides volatils dans les vins. CXX, 1223.
  - Formation synthétique d'un nouvel acide cétonique. CXXI, 607.
  - Un prix Jecker, 1895, est décerné à M. Burcker pour ses recherches sur les composés de la série aromatique. CXXI, 1010.
- BUREAU** (Ed.). — Sur la présence de l'étage houiller moyen en Anjou. XCIX, 1036.
- Sur la présence du genre *Equisetum* dans l'étage houiller inférieur. C, 73.
  - Sur la fructification du genre *Callipteris*. C, 1550.
  - Premières traces de la présence du terrain permien en Bretagne. CI, 176.
  - Etudes sur une plante phanérogame (*Cymodoceites Parisiensis*) de l'ordre des Naladées, qui vivait dans les mers de l'époque éocène. CII, 191.
  - Sur les premières collections botaniques arrivées du Tonkin au Muséum d'Histoire naturelle. CII, 298 et 592.
  - Premier aperçu de la végétation du Tonkin méridional. (En commun avec M. Franchet.) CII, 927.
  - Premier aperçu de la végétation du Congo français. CIII, 359.
  - Sur la formation de Bilobites à l'époque actuelle. CIII, 1164.
  - Sur l'entrée de l'herbier de Lamarck au Muséum d'Histoire naturelle. CIV, 187.
  - Sur le mode de formation des Bilobites striés. CIV, 405.
  - Sur l'origine des Bilobites striés. CV, 73.
  - Sur une nouvelle plante reviviscente. CX, 318.
  - Sur la présence d'une Araliacée et d'une Pongédéracée fossiles dans le calcaire grossier parisien. CXV, 1335.
  - Sur les prétendues fougères fossiles du calcaire grossier parisien. CXVII, 201.
  - Etat actuel des études sur la végétation des colonies françaises et des pays de protectorat français. CXX, 245.
  - ★ — M. Bureau prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Botanique par le décès de M. Tulasne. CII, 672.
  - Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section pour cette place. CII, 1039.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. Duchartre. CXX, 73.
  - Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. CXX, 285.
- BURGAL** (Th.) adresse une Note relative aux lois de l'attraction universelle. CX, 451.
- Adresse un Mémoire sur la gravitation universelle. CXII, 1088.
- BURGHARDT** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 793.
- BURLUREAUX** obtient un prix Bréant (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses travaux relatifs au traitement de la tuberculose par les injections hypodermiques d'huile créosotée. CXVII, 936.
- BUROT** (P.). — La fièvre bilieuse de la Guyane (Ouvrage cité). XCIV, 1486.
- Adresse, pour le concours Montyon (Médecine et Chirurgie), un « Essai de synthèse des fièvres endémo-épidémiques considérées sous les différents climats ». XCIV, 1502.
- BURQ** (V.) Adresse un Mémoire intitulé : « Prophylaxie de la phtisie pulmonaire, pulmomètre gymno-inhalateur ». XCII, 893.
- Du cuivre contre le choléra. Mémoires manuscrits, accompagnés de pièces imprimées. (Concours Montyon, Médecine et Chirurgie.) XCII, 1328.
  - M. Burq adresse un instrument auquel il donne le nom de « Vaccineuse ». XCIV, 929.
  - Sur l'action désinfectante et antiseptique du cuivre. XCV, 862.
  - Immunité des ouvriers en cuivre pendant la dernière épidémie de fièvre typhoïde; confirmation des observations antérieures. XCVI, 1250.
  - Sur un cas d'hystérie grave, de date ancienne, dont les symptômes ont disparu sous l'influence de l'aluminium. XCVI, 1840.
  - M. Burq donne lecture d'un « Aperçu scientifique et pratique sur l'état actuel de la Métallothérapie ». XCVII, 144.
  - Du cuivre contre le choléra, au point de vue prophylactique et curatif. XCVII, 481.
  - Du cuivre contre les maladies infectieuses et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal. XCVII, 1314.



- M. *Burq* adresse une nouvelle Note concernant les propriétés antiseptiques du cuivre. XCIX, 320.
- BUSGEN. — Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'oranger. CXIX, 957.
- BUSSY (A.) est élu membre de la Commission du prix Barbier pour 1881. XCII, 1090.
- Le décès de M. *Bussy*, survenu le 1<sup>er</sup> février 1882, est annoncé à l'Académie. XCIV, 361.
- BUSSY (LOUIS DE). — Détermination du mouvement angulaire que prend un navire, sur une houle de vitesse et de grandeur données. CII, 35.
- Observations sur une Note de M. *Ledieu*, relative à des considérations sur le roulis. CII, 1446.
- Le prix Plumey, 1886, est décerné à M. *de Bussy*, pour les progrès qu'il a fait faire aux constructions navales et à la navigation à vapeur. CIII, 1329.
- M. *de Bussy* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Rapports relatifs au concours du prix Plumey, 1889, CIX, 1002; 1890, CXI, 1034; 1891, CXIII, 892; 1892, CXV, 1135; 1894, CXIX, 1063.
- Rapports relatifs au concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1888, CVII, 1045; 1889, CIX, 1002; 1890, CXI, 1026; 1891, CXIII, 889.
- ★ — M. *de Bussy* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Dupuy de Lôme*. C, 729.
- Est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à cette place. C, 1607.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. CVI, 817.
- Est porté par la Section de Géographie et Navigation sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. le général *Perrier*. CVI, 1371.
- Est élu membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le général *Perrier*. CVI, 1388.
- Est adjoint à la Commission du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1888. CVII, 720.
- Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1889. CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 621; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1889, CVIII, 483; 1891, CXII, 470.
- M. *de Bussy* est élu membre de la Commission chargée de la vérification des comptes, pour l'année 1889. CX, 1361; pour l'année 1891, CXIV, 1458; pour l'année 1892, CXVI, 1180; pour l'année 1893, CXIX, 267.
- BUTTE (L.). — Recherches sur la pathogénie du diabète. (En commun avec M. *G. Arthaud*.) CVIII, 188.
- Une mention honorable est accordée à M. *Butte* dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1890, (en commun avec M. *Arthaud*), pour leurs travaux de Physiologie expérimentale. CXI, 1083.
- Action de certaines substances médicamenteuses, et en particulier de l'extrait de valériane, sur la destruction de la glucose dans le sang. CXII, 347.
- Une citation est accordée à M. *Butte* dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891 (en commun avec M. *Arthaud*), pour leurs travaux de Physiologie et de Pathologie sur le nerf pneumogastrique. CXIII, 931.
- De l'urée du sang dans l'éclampsie. Déductions pronostiques. CXVI, 422.

## C

- CABANELLAS (G.). — Sur quelques moyens et formules de mesure des éléments électriques et des coefficients d'utilisation avec le dispositif à deux galvanomètres. XCII, 1409.
- Robinet électrique; transformation, transport, emploi de l'énergie. XCIII, 210.
- Mesure de la résistance intérieure et de la force électro-motrice des machines électriques en marche. XCIV, 77.
- M. *Cabanellas* adresse une Note intitulée « Transport d'une puissance à distance définie, valeurs et limites de rendement et d'allure. » XCIV, 408.
- Adresse une Note intitulée : « Les machines dynamo-électriques à courant continu peuvent-elles exister? » XCIV, 501.
- Demande une rectification au titre de la Communication précédente. XCIV, 572.
- Demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat deux Notes récemment présentées. XCIV, 634.
- Adresse une Note portant pour titre « Non-existence des sauts brusques de tension de ohm aux jonctions hétérogènes. » XCIV, 1099.
- Adresse une Note portant pour titre : « Dans les transports d'énergie avec deux machines dynamo-électriques identiques le rendement est égal au produit du rapport des vitesses par le rapport des champs. » XCV, 711.

- Adresse une Note portant pour titre : « Résultats erronés que donneraient, pour les machines dynamo-électriques, les expressions mécaniques du travail et du rendement des moteurs, proposées par M. *Marcel Deprez* ». XCV, 823.
- Adresse une Note sur l'importance des réactions secondaires, dans le fonctionnement des machines dynamo-électriques. XCV, 1141.
- Adresse une réclamation de priorité au sujet de divers résultats obtenus récemment par M. *Marcel Deprez*. XCV, 1205.
- Adresse une Note « Sur l'avenir du principe de l'induction unipolaire. » XCV, 1264.
- Adresse une réclamation de priorité au sujet des résultats signalés dans une Note de M. *Joubert* « Sur la théorie des machines électro-magnétiques. » XCVI, 762.
- Adresse une Note intitulée : « Hauts potentiels d'émission et gros fils. » XCVI, 1091.
- Adresse une Note intitulée : « Premières expériences de la Marine sur les machines Gramme à lumière, pour la défense des lignes de torpilles de Cherbourg. » XCVI, 1269.
- Adresse quelques remarques relatives au Rapport présenté par M. *Cornu* sur les expériences de transport électrique à la gare du Nord. XCVI, 1255 et 1363.
- De la puissance mécanique passive, de la résistance intérieure et du champ magnétique des régimes *allure-intensité*; détermination électrique de leurs valeurs effectives. XCVI, 1651.
- Déterminer la résistance intérieure inerte d'un système électrique quelconque, malgré les actions perturbatrices de ses forces électro-motrices intérieures, inconnues comme nombre, sièges et grandeurs. XCVII, 311.
- Sur la mesure des différences de potentiel et des résistances entre électrodes. XCVII, 575.
- Loi électrique de conservation de l'énergie sous toutes formes, à l'entrée et à la sortie des systèmes matériels quelconques franchis électriquement. XCVII, 666.
- M. *Cabanellas* adresse la démonstration d'un théorème d'électricité. XCVII, 888.
- Adresse une Note intitulée : « Fonctionnement d'une turbine et d'un moteur électrique. » XCVII, 945.
- Adresse une Note intitulée : « Extension de la première loi de Kirchhoff : La somme des courants qui entrent dans toute portion d'un système quelconque en équilibre dynamique est égale à la somme des courants qui sortent de cette portion du système. » XCVII, 976.
- Donne lecture d'un Mémoire portant pour titre « Les bases doctrinales et l'avenir du transport de l'énergie. » XCVIII, 205.
- Déterminer directement l'ordre de la cause du déficit des machines dynamo-électriques. XCVIII, 1045.
- M. *Cabanellas* adresse une Note portant pour titre : « Sur l'utilisation spécifique maximum des machines dynamo-électriques. » XCVIII, 1558.
- Mesure directe des deux composantes statiques et de la composante dynamique du champ magnétique des machines à collecteur. XCIX, 126.
- Machines dynamo-électriques; confirmations expérimentales des deux réactions en marche. Sur les valeurs effectives de la résistance intérieure et du magnétisme inducteur. XCIX, 911.
- Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Cabanellas* (grand prix des Sciences mathématiques, concours du prix de Physique de 1884), pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie « Perfectionner la théorie de l'application de l'électricité à la transmission du travail ». C, 503.
- Sur la définition du coefficient de self-induction d'un système électro-magnétique. CII, 250.
- M. *Cabanellas* rappelle qu'il a déjà posé et discuté le problème de l'association des machines dynamo-électriques en tension, suivant la méthode adoptée par M. *Fontaine*. CIII, 804.
- Détermination des flux de force des systèmes électro-magnétiques quelconques. Méthode de la servovariation de l'induction. CIV, 495.
- M. *Cabanellas* adresse une nouvelle Note intitulée : « Sur les réactions d'induction dans les systèmes électro-magnétiques et sur les coefficients de self-induction. » CIV, 724.
- Sur l'emploi du *shunt* dans la méthode balistique. CV, 109.
- CACHEUX (E.) adresse, pour le concours des Arts insalubres, ses écrits sur les logements insalubres, et l'énumération des essais pratiques qu'il a réalisés. XCVI, 1415.
- CADÉAC. — Transmission de la morve aiguë au porc. (En commun avec M. *Malet*.) CI, 892.
- Sur la transmission de la morve de la mère au fœtus. (En commun avec M. *Malet*.) CII, 133.
- Sur la résistance du virus morveux à l'action destructive des agents atmosphériques et de la chaleur. (En commun avec M. *Malet*.) CIII, 398.
- Une mention honorable de 1500<sup>fr</sup> (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1886) est accordée à M. *Cadéac* (en commun avec M. *Malet*), pour leur brochure intitulée : « Recherches expérimentales sur la morve ». CIII, 1369.
- M. *Cadéac* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Recherches expérimentales sur la transmission de la tuberculose par les voies respiratoires. (En commun avec M. *Malet*.) CV, 1190.
- Le prix Barbier, 1892, est partagé entre M. *Cadéac* et MM. *Laborde* et *Albin Meunier* (Ouvrage de MM. *Cadéac* et *Albin Meunier*, intitulé « Contribution à l'étude de l'alcoolisme,



- étude physiologique sur l'eau d'arquebuse ou vulnérable. Recherches physiologiques sur l'eau de mélisse des Carmes ». CXV, 1168.
- CADET** adresse une Communication relative à la navigation aérienne. XCVI, 1772.
- CADET DE GASSICOURT** obtient un prix Montyon de 2500<sup>fr</sup> (concours du prix de Médecine et Chirurgie de 1884), pour son « Traité clinique des maladies de l'enfance ». C, 522.
- CADIAT** reçoit une partie du prix extraordinaire de six mille francs, 1890 (en commun avec M. *Ledieu*), pour leur livre intitulé : « Le nouveau matériel naval ». CXI, 1029.
- CADIAT (O.)** adresse, pour le concours du prix Serres, plusieurs Mémoires manuscrits d'Embryogénie et de Tératologie et un traité d'Anatomie générale appliquée à la Médecine. XCII, 1194.
- Le prix Serres, 1884, est décerné à M. *Cadiat* (en partage avec M. *Kowalewsky*). Divers Ouvrages de M. *Cadiat*, entre autres : « Traité d'Anatomie générale appliquée à la Médecine » et « Du développement du canal de l'urètre et des organes génitaux de l'embryon ». C, 531.
- CADORET (E.)** transmet à l'Académie un flacon « renfermant une matière colorante extraite de la paille. » XCVIII, 1499.
- Adresse une nouvelle Note relative au mode d'extraction de la matière colorante de la paille. XCIX, 558.
- Adresse une Note sur les produits dérivés de l'écorce du chêne. XCIX, 773.
- Adresse une Note relative aux composés chlorés de l'acide gallique et à leurs dérivés. CVIII, 111.
- CAGNY (P.)** adresse, pour le concours de Médecine et de Chirurgie (fondation Montyon), 1886, un Mémoire intitulé : « Ligature élastique en chirurgie vétérinaire. » CI, 696.
- CAHEN.** — Sur la somme des logarithmes des nombres premiers qui ne dépassent pas  $x$ . CXVI, 85.
- Sur un théorème de M. Stieltjes. CXVI, 490.
- CAHOURS (A.)** — Rapports sur le concours du prix Jecker, 1880, XCII, 566; 1883, XCVIII, 1102.
- Sur un nouveau dérivé de la nicotine, obtenu par l'action du sélénium sur cette substance. (En commun avec M. *Etard*.) XCII, 1079.
- Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. *Demarcay*.) XCIV, 610.
- La mort de M. *Cahours*, survenue le 17 mars 1891, est annoncée à l'Académie. CXII, 593.
- CAILLE (E.)** adresse une Table de Logarithmes à huit décimales; avec le calcul de diverses fonctions. CVII, 198.
- CAILLETET (L.)** — Recherches sur les changements d'état dans le voisinage du point critique de température. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCII, 840.
- Recherches sur la liquéfaction des mélanges gazeux. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCII, 901.
- Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCII, 1086.
- Nouvelle pompe destinée à comprimer les gaz. XCIV, 623.
- Sur l'emploi des gaz liquéfiés, et en particulier de l'éthylène, pour la production des basses températures. XCIV, 1224.
- Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente. (En commun avec M. *Bor-det*.) XCV, 58.
- Sur la production des températures très basses, au moyen d'appareils continus. XCVII, 1115.
- Observations sur la Communication de M. *Wroblewski*, relative à la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 305.
- Le prix Laplace, 1883, est décerné à M. *Cailletet*, pour ses recherches sur la liquéfaction des gaz. XCVIII, 1106.
- Sur l'emploi du formène pour la production de très basses températures. XCVIII, 1565.
- Réponse à deux Notes de M. *Wroblewski* sur la liquéfaction des gaz. XCIX, 213.
- M. *Cailletet* fait remarquer qu'il a fait connaître, le premier, les procédés de liquéfaction de l'éthylène et du formène. C, 943.
- Nouveau procédé pour obtenir la liquéfaction de l'oxygène. C, 1033.
- Sur la conductibilité électrique du mercure solide et des métaux purs, aux basses températures. (En commun avec M. *Bouty*.) C, 1188.
- Recherches sur les densités des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. (En commun avec M. *Mathias*.) CII, 1202.
- Recherches sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée. (En commun avec M. *Mathias*.) CIV, 1563.
- Appareil pour des expériences à haute température, au sein d'un gaz sous pression élevée. CVI, 333.
- Nouveau thermomètre à gaz. CVI, 1055.
- Sur la mesure des basses températures. (En commun avec M. *Colardeau*.) CVI, 1489.
- Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide. (En commun avec M. *Colardeau*.) CVI, 1631.
- Sur l'état de la matière au voisinage du point critique. (En commun avec M. *Colardeau*.) CVIII, 1280.
- Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques, et en particulier de celles de l'eau. (En commun avec M. *Colardeau*.) CXII, 563.
- Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique, et sur la détermination de ce point critique. (En commun avec M. *Colardeau*.) CXII, 1170.

- Description du manomètre à air libre de 300<sup>mm</sup> établi à la tour Eiffel. CXII, 764.
- Recherches expérimentales sur la chute des corps et sur la résistance de l'air à leur mouvement; expériences exécutées à la tour Eiffel. (En commun avec M. Colardeau.) CXV, 13.
- Expériences sur la résistance de l'air et de divers gaz au mouvement des corps. (En commun avec M. Colardeau.) CXVII, 145.
- Rapport sur le concours du prix La Caze (Physique), 1893. CXVII, 901.
- Recherches sur la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux et, en particulier, par les métaux de la famille du platine. Applications à la pile à gaz. Accumulateurs électriques sous pression. (En commun avec M. Colardeau.) CXIX, 830.
- Observations au sujet d'une Communication de M. Solvay « Sur la production des températures extrêmes ». CXXI, 1143.
- ★ — M. Cailletet est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Busby. XCIV, 1268.
- Est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. de La Gournerie. XCVIII, 119.
- Est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Bréguet. XCVIII, 703.
- Est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. du Moncel. XCVIII, 1304.
- Est élu Académicien libre en remplacement de M. du Moncel. XCVIII, 1311.
- Est élu membre de la Commission du prix La Caze, 1887, CIV, 558; 1889, CVIII, 484; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 719; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1889, CVIII, 884.
- CAILLOL DE PONCY (O.).** — Sur l'empoisonnement chronique par l'arsenic. (En commun avec M. Ch. Livon.) XCIV, 1366.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine. (En commun avec M. Ch. Livon.) XCV, 695.
- M. CailloL de Poncy soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Appareil enregistreur des dégagements gazeux ». XCVIII, 1031.
- CAIRE (J.)** adresse une Note relative à une composition employée par M. Hatch pour la destruction du phylloxera. XCVII, 481.
- CALDERON (S.).** — Sur les modifications des roches ophitiques de Moron (province de Séville). CXI, 401.
- CALDERON Y AZANA (LAUREANO).** — Sa mort, survenue en 1894, est annoncée à l'Académie. CXVIII, 911.
- CALIGNY (A. DE).** — Sur un moyen nouveau d'accélérer le service des écluses de navigation. XCII, 1265.
- Sur les moyens d'épargner l'eau dans les écluses dites *jumelles* et d'en accélérer le service. XCII, 1393.
- Expériences sur une nouvelle disposition de l'appareil automoteur élévatoire à tube oscillant. XCV, 1257.
- Expériences sur le mouvement des ondes courantes dans divers passages rétrécis, soit à l'intérieur, soit à l'extrémité d'un canal débouchant dans un réservoir. XCVI, 102.
- Description des moyens d'obtenir une marche entièrement automatique de l'écluse à colonnes liquides oscillantes sans cataracte. XCVI, 982.
- Réalisation expérimentale de la marche automatique de l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois, sans bassin d'épargne, ni soupape, ni cataracte. XCVI, 1339.
- Documents relatifs aux compresseurs à colonnes liquides oscillantes, employés pendant plusieurs années au percement du mont Cenis. XCVIII, 862.
- Expériences sur des phénomènes du mouvement de l'eau, dans un appareil employé à élever de l'eau au moyen d'une chute motrice. C, 419.
- Expériences faites, en Hollande, sur une application du système des grands tubes mobiles de l'appareil construit à l'écluse de l'Aubois. C, 1046.
- Autres expériences faites en Belgique et en Hollande et nouvelles modifications de ce système. CI, 39.
- Nouvelle série d'expériences sur la marche automatique de l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois. CII, 1534.
- Expériences sur un nouveau paradoxe apparent d'Hydraulique. CIII, 21.
- Expériences sur les ondes et notamment sur la diminution des pressions latérales moyennes de l'eau en ondulation dans un canal. CIII, 107.
- Expériences sur une nouvelle machine hydraulique employée à faire des irrigations. CV, 1226.
- Sur les propriétés d'une nouvelle machine hydraulique, employée à faire des irrigations. CVI, 450.
- Expériences sur une nouvelle machine hydraulique. CVII, 157.
- Sur une machine hydraulique à tube oscillant, exécutée en Angleterre. CVIII, 31.
- Expériences et considérations sur le mode d'emploi des phénomènes de la succion de l'eau à contre-courant, agissant sur des régulateurs. CVIII, 553.
- Note sur le calme obtenu dans les écluses de navigation à épargne d'eau et à colonnes liquides oscillantes. CIX, 788.
- Sur les effets d'une nouvelle machine hydraulique employée à faire des irrigations. CIX, 929.
- Sur l'application aux grandes chutes de l'écluse



- de navigation à colonnes liquides oscillantes et sur un moyen d'employer le tube oscillant automatique sans qu'il s'arrête quand la chute motrice est notablement augmentée. CX, 1358.
- Sur quelques expériences faites en 1890 à l'écluse de l'Aubois. CXII, 505.
  - Sur une amélioration de l'appareil automatique à élever de l'eau à de grandes hauteurs, employé aux irrigations. CXIV, 397.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 512.
  - ★ — M. A. de Caligny fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillations de l'eau et les machines hydrauliques oscillantes ». XCVI, 1618.
  - La mort de M. A. de Caligny, survenue en mars 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 718.
- CALLANDREAU (O.).** — Éphéméride de la planète (103) Héra, pour l'opposition de 1881. XCIII, 134.
- Remarques sur le calcul des perturbations relatives, d'après la méthode de M. Gylden. XCIII, 201.
  - Sur la théorie des mouvements des corps célestes. XCIII, 779.
  - Éléments de l'orbite et éphéméride de la planète (217) Eudore. XCIII, 831 et 1059.
  - Calcul d'une intégrale double. XCVI, 1125.
  - Sur le calcul des variations séculaires des orbites. XCVI, 1841.
  - Sur quelques méthodes pour la détermination des positions des étoiles circumpolaires. XCVII, 561.
  - Sur une formule de M. Tisserand. XCVII, 1187.
  - M. Callandreau obtient une part du prix Lalande, 1883, pour sa participation à l'expédition du passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882. XCVIII, 1096.
  - Sur des développements qui se rapportent à la distance de deux points et sur quelques propriétés des fonctions sphériques. XCIX, 23.
  - Sur la théorie de la figure des planètes. XCIX, 1060.
  - Sur la constitution intérieure de la Terre. C, 37.
  - Addition à deux Notes précédentes concernant la théorie de la figure des planètes et de la Terre. C, 163.
  - Sur la théorie de la figure de la Terre. C, 1204.
  - Influence du roulis sur les observations faites à la mer avec le cercle à niveau de mercure de M. Renouf. C, 1284.
  - Tables numériques destinées à faciliter le calcul des éphémérides des petites planètes. (En commun avec M. L. Fabry.) CI, 598.
  - Énergie potentielle de deux ellipsoïdes qui s'attirent. CI, 1476.

- Simplifications qui se présentent dans le calcul numérique des perturbations, pour certaines valeurs de l'argument. Applications. CII, 598.
- Sur le développement en série du potentiel d'un corps homogène de révolution. CIII, 33 et 195.
- Sur la série de Maclaurin dans le cas d'une variable réelle. Application au développement en série du potentiel d'un corps homogène. CIII, 864.
- M. Callandreau adresse une rectification à une Note précédente. CIII, 954.
- Sur la série de Maclaurin, dans le cas d'une variable réelle. CIV, 38.
- Mémoire sur la théorie de la figure des planètes. CIV, 1600.
- Mémoire sur la théorie de la figure des planètes, étude spéciale des grosses planètes. CV, 1171.
- Énergie potentielle de la gravitation d'une planète. CVII, 555.
- Sur les calculs de Maxwell, relatifs au mouvement d'un anneau rigide autour de Saturne. CIX, 467.
- Étude sur la théorie de la capture des comètes périodiques. CX, 625.
- Écart entre la surface de la Terre supposée fluide et celle d'un ellipsoïde de révolution ayant mêmes axes. CX, 993.
- Études sur la théorie des comètes périodiques. CXI, 30.
- Sur la réduction à la forme canonique des équations différentielles pour la variation des arbitraires dans la théorie des mouvements de rotation. CXI, 593.
- Sur la théorie des étoiles filantes. CXII, 1303.
- Un prix est décerné à M. Callandreau dans le concours du prix Damoiseau, 1891, pour ses travaux relatifs aux comètes périodiques. CXIII, 898.
- M. Callandreau adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 22.
- Sur le calcul des inégalités d'ordre élevé. CXV, 386.
- Observations de la comète Holmes (*f* 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXV, 924.
- Observations de la comète Brooks (19 nov. 1892) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). CXVI, 46.
- Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894 février 11), faites à l'Observatoire de Paris. CXVIII, 452.
- Notice sur les travaux de l'amiral Mouchez. CXVIII, 491.
- Observations de la nouvelle planète BB (Charlois), faites à l'Observatoire de Paris. CXVIII, 555.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 834.

- Observations de la nouvelle comète Denning (1894, 26 mars) faites à l'équatorial de la tour de l'Est. CXVIII, 728.
- Sur les lacunes dans la zone des petites planètes. CXVIII, 751.
- La masse de Mercure et l'accélération du moyen mouvement de la comète d'Encke, d'après les travaux récents de M. *Backlund*. CXIX, 545.
- Sur les lacunes dans la zone des petites planètes. CXX, 585.
- ★ — M. O. *Callandreau* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place d'astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris par le décès de M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 965.
- Est porté sur la liste des candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Yvon Villarceau*. CII, 97.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Mouchez*. CXVI, 238.
- M. *Callandreau* est porté par la Section d'Astronomie sur la liste des candidats à cette place. CXVI, 338.
- M. *Callandreau* est élu Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. l'amiral *Mouchez*. CXVI, 536.
- Est élu membre de la Commission du prix Damoiseau, 1893, CXVI, 1236; 1894, CXVIII, 841.
- Et de la Commission du prix Lalande, 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Valz, 1894, CXVIII, 841; 1895, CXX, 892.
- CALLAUD (A.). — Sur une modification apportée aux câbles conducteurs pour paratonnerres. XCVIII, 782.
- CALLIBURGÈS. — Recherches expérimentales sur l'influence du traitement pneumatique par courant d'air non purifié et à la température ordinaire ou chauffé à 65°, sur la fermentation des jus sucrés. XCVIII, 1240 et 1372.
- Description d'un nouvel appareil d'évaporation et de distillation, propre à opérer le traitement pneumatique des jus sucrés. XCVIII, 1476.
- CALMELS (G.). — Évolution de l'épithélium des glandes à venin du crapaud. XCV, 1007.
- Sur le venin des Batraciens. XCVIII, 536.
- Sur la constitution de quelques composés élémentaires du cyanogène. XCIX, 239.
- De l'action des iodures alcooliques primaires sur le fulminate d'argent. XCIX, 794.
- De la constitution chimique de la cocaïne. C, 1143.
- De la pilocarpine. (En commun avec M. *Hardy*.) CII, 1116 et 1562.
- De la jaborine. (En commun avec M. *Hardy*.) CII, 1251.
- Discussion des réactions de la pilocarpine. (En commun avec M. *Hardy*.) CII, 277.
- Sur la synthèse de la pilocarpine. (En commun avec M. *Hardy*.) CV, 68.
- CALMETTE (A.) adresse pour le concours du prix Barbier, 1893, deux Mémoires insérés dans les « Annales de l'Institut Pasteur ». CXVI, 425.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin des serpents; thérapeutique de l'envénimation. CXVIII, 720.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre les venins de diverses espèces de serpents. CXVIII, 1004.
- Au sujet du traitement des morsures de serpents venimeux par le chlorure de chaux et par le sérum antivenimeux. CXX, 1443.
- CAMARASA (DE) adresse une Note relative à l'équilibre du treuil. CXVIII, 489.
- CAMBIER (R.). — Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent. (En commun avec M. *Trillat*.) CXVIII, 1277.
- Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection. (En commun avec M. *Brochet*.) CXIX, 607.
- Sur la constitution de l'hexaméthylènetétramine. (En commun avec M. *Brochet*.) CXX, 105.
- Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate d'hydroxylamine et le chlorhydrate de monométhylamine. (En commun avec M. *Brochet*.) CXX, 449.
- Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux. (En commun avec M. *Brochet*.) CXX, 557.
- CAMBOUÉ (PAUL). — Sur les tremblements de terre à Madagascar. CVIII, 766.
- Un prix Savigny, 1890, est décerné à M. *Camboué*, pour ses travaux relatifs aux Invertébrés de Madagascar. CXI, 1065.
- M. *Camboué* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 647.
- CAMÉRE obtient le prix Montyon (Mécanique), 1891, pour l'invention des barrages à rideaux. CXIII, 892.
- M. *Caméré* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- CAMESCASSE (ARNAUD) adresse une Note sur un banc de tourbe découvert dans un banc d'argile à La Bâte (Seine-et-Oise). (En commun avec M. *Jean Camescasse*.) CXX, 1078.
- CAMESCASSE (JEAN) adresse une Note sur un banc de tourbe découvert dans un banc d'argile à La Bâte (Seine-et-Oise). (En commun avec M. *Arnaud Camescasse*.) CXX, 1078.
- CAMESCASSE (L.) soumet au jugement de l'Académie une Note sur la suppression du postulat d'Euclide. CXIII, 789.
- CAMICHEL (CHARLES). — Sur l'absorption de la lumière dans le brome liquide. CXVII, 307.



- CAMPANA (ROBERTO).** — Mémoire sur la Lèpre. (Ouvrage cité). CXIX, 211.
- CAMPANAKIS (P.)** adresse une Note relative à « une étude sur la communication entre l'ancien et le nouveau continent par la voie de l'île Atlantis ». CXIV, 795.
- Adresse un Mémoire sur la « Communication des deux mondes par l'Atlantis, aux époques préhistoriques ». CXV, 383.
- CAMPARDON.** — Observations nouvelles de mort apparente de nouveau-nés, traitée avec succès par un bain à 50°. XCIV, 585.
- M. *Campardon* prie l'Académie de reporter au concours de 1886 des prix de Médecine son « Guide thérapeutique aux eaux minérales et aux bains de mer ». C, 1489.
- CAMPREDON (LOUIS).** — Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers. CXX, 1051.
- Détermination expérimentale du pouvoir agglutinant des houilles. CXXI, 820.
- CAMUS (E.-G.)** adresse un Mémoire sur la flore du nord de la France. CII, 1302.
- Le prix La Fons-Mellicocq<sup>est</sup> décerné à M. *Camus*, pour le travail précédent. CIII, 1363.
- CAMUS (J.)** adresse un Mémoire « Sur la périphérie de l'ellipse ». CXV, 353.
- CAMUS (L.)** — Action du système nerveux sur les principaux canaux lymphatiques. (En commun avec M. *Gley*.) CXX, 747.
- Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractilité des vaisseaux lymphatiques. (En commun avec M. *Gley*.) CXX, 1005.
- CANAT (J.)** adresse une Communication relative au phylloxera. XCII, 417.
- CANDOLLE (ALPHONSE DE)** présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Origine des plantes cultivées ». XCV, 572.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Histoire des Sciences et des Savants depuis deux siècles. » XCIX, 192.
- La mort de M. *A. de Candolle*, survenue le 4 avril 1893, est annoncée à l'Académie. CXVI, 734.
- Note sur *Alphonse de Candolle*, par M. *Duchartre*. CXVI, 734.
- Note sur les travaux de M. *A. de Candolle*, par M. *Bornet*. CXVI, 735.
- CANDOTTI (V.)** adresse une Note sur la théorie du téléphone. CXIV, 193.
- CANNATACI** adresse une Communication relative au choléra. CXI, 259.
- CANNIEU (A.)** — Sur l'évolution sexuelle des truites des Pyrénées. CXII, 957.
- Sur l'insertion de la membrane de Corti. (En commun avec M. *Coyne*.) CXIX, 176.
- Sur la structure de la membrane de Corti. (En commun avec M. *Coyne*.) CXIX, 294.
- Remarques sur le nerf intermédiaire de Wrisberg. CXX, 880.

- CANNIZARO** est élu Correspondant pour la Section de Chimie en remplacement de M. *de Marignac*. CXVIII, 1311.
- M. *Cannizaro* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 1398.
- CANOVELLI** adresse un Mémoire intitulé : « Evaluation du débit d'un déversoir sans contraction latérale, au moyen de la surface supérieure et inférieure de la nappe ». CXIV, 21.
- CANSEIO (V.)** adresse les résultats des travaux hydrométriques et des observations météorologiques faites à Pinar del Rio (île de Cuba). CIX, 684.
- CANTALOUBE (A.)** adresse un Mémoire intitulé : « Influence du Soleil et de la Lune sur les dépressions et les sommets atmosphériques de l'Atlantique Nord ». CXIV, 823.
- CANTERO (J.-A.)** adresse une Communication relative au choléra. CI, 596.
- CANTIN (AL.)** adresse un travail portant pour titre « Application de l'air comprimé pour accroître la force motrice des navires à vapeur » et un « Projet de perforation mécanique pour le canal de Panama ». XCII, 1400.
- CANU (EUG.)** — Sur un genre nouveau de Copépode parasite. CIII, 1025.
- Sur les *Hersiliida*, famille nouvelle de Copépodes commensaux. CVII, 792.
- Sur le dimorphisme sexuel des Copépodes ascidi-coles. CXI, 757.
- Sur le développement des Copépodes ascidi-coles. CXI, 919.
- Sur quelques Copépodes parasites observés dans le Boulonnais. CXIII, 435.
- CAPAZZA (L.)** soumet à l'Académie un projet d'expériences relatif à un moyen de faire varier la force ascensionnelle d'un aérostat. CII, 914.
- Adresse une Note relative à la possibilité d'ascensions à très grandes hauteurs, sans aéronautes, pour des déterminations scientifiques. CXV, 781.
- Adresse une Note sur un phénomène électrique observé par M. *Livrelli* dans une ascension en ballon. CXIX, 519.
- CAPELLINI.** — Il cretaceo superiore e il gruppo di Priabona nell' Apennino settentrionale. (Ouvrage cité.) CXVIII, 1498.
- CAPON.** — Éléments provisoires de la comète BI. CXIX, 1183.
- CAPUS (G.)** — Quelques effets du climat sur la rapidité de croissance des végétaux. CXVI, 1154.
- Sur l'observation directe du mouvement de l'eau dans les plantes. CXVII, 1087.
- Observations météorologiques sur les Pamirs. CXII, 1029.
- Sur le loess du Turkestan. CXIV, 958.
- CARALP (J.)** — Sur l'existence d'un double horizon de schistes carburés dans le silurien des Pyrénées centrales. CIV, 1859.

- Sur un Kersanton pyrénéen : son âge, ses affinités avec l'ophite. CX, 599.
- Le marbre de Saint-Béat : son âge, ses relations stratigraphiques. CXIV, 784.
- CARAVEN-CACHIN (A.).** — Ancienneté de l'*Elephas primigenius* (Blum.) dans le bassin sous-pyrénéen. XCII, 475.
- Sur une nouvelle maladie des oies domestiques, observée dans la commune de Viviers-les-Montagnes (Tarn). XCIII, 165.
- Empoisonnement par les grains de l'*Euphorbia lathyris* (L.) et nouvelles expériences sur leur usage thérapeutique. (En commun avec M. Sudour.) XCIII, 564.
- Découverte du gypse dans les couches du tertiaire éocène supérieur du Tarn. XCIII, 753.
- M. Caraven-Cachin adresse, pour le concours Delesse, une esquisse géographique et géologique du département du Tarn. XCIX, 532.
- Un encouragement de mille francs lui est accordé sur le prix Delesse, 1885, pour le travail précédent. CI, 1358.
- M. Caraven-Cachin adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Annonce qu'il a découvert dans la carrière du Saut (Tarn) des cristaux de célestine. C, 923.
- Sur une nouvelle épidémie qui sévit sur les canards domestiques, observée dans les environs de Castres (Tarn). C, 1253.
- Nouvelles recherches sur la configuration et l'étendue du bassin houiller de Carmaux. (En commun avec M. Grand.) CIII, 527.
- Age du soulèvement de la montagne Noire. CIV, 923.
- Sur un essaim météorique tombé, le 10 août 1885, aux environs de Grazac et de Montpelegry (Tarn). CIV, 1813.
- M. Caraven-Cachin présente une Note sur la grotte de Boset, dans le Tarn. CVII, 411.
- CARDOT (J.)** obtient un prix Montagne, 1893, pour l'ensemble de ses travaux sur les Mousses et les Champignons. CXVII, 926.
- CARETTE (H.).** — Sur l'oxydation de l'acide sébacique. CI, 1498.
- Sur l'oxydation des acides des graisses. CII, 692.
- CAREZ (L.).** — Note sur une Carte géologique de la France. (En commun avec M. Vasseur.) XCVIII, 1556.
- Nouvelle Carte géologique de la France à l'échelle de  $\frac{1}{500\,000}$ . (En commun avec M. Vasseur.) CI, 1514; CVIII, 1260.
- Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans les petites Pyrénées de l'Aude. CVIII, 1181.
- CARILLON (L.)** adresse une Note intitulée : « Observations sur le bacille cholérique ». CXIX, 944.
- CARI-MANTRAND (MAXIME).** — Sur l'emploi du chlorure de carbone comme agent de séparation du méthylène de l'alcool éthylique. CXX, 1063.
- CARLES (P.).** — Sur la caractéristique du vin de figue. CXII, 811.
- CARLET (G.).** — Sur le Tingis du Poirier. XCV, 1012.
- Le mode de fixation des ventouses de la sangsue, étudié par la méthode graphique. XCVI, 448.
- Sur la morsure de la sangsue. XCVI, 1244.
- Sur le mécanisme de la succion et de la déglutition chez la sangsue. XCVI, 1439.
- Sur les muscles de l'abdomen de l'abeille. XCVIII, 758.
- Sur le venin des Hyménoptères et ses organes sécréteurs. XCVIII, 1550.
- Sur une nouvelle pièce de l'aiguillon des Mellifères et sur le mécanisme de l'expulsion du venin. XCIX, 206.
- Sur la structure et le mouvement des stylets dans l'aiguillon de l'abeille. CI, 99.
- Du venin des Hyménoptères à aiguillon lisse, et de l'existence d'une chambre à venin chez les Mellifères. CVI, 1737.
- Sur le mode de locomotion des chenilles. CVII, 131.
- Sur la locomotion terrestre des Reptiles et des Batraciens, comparée à celle des Mammifères quadrupèdes. CVII, 562.
- De la marche d'un insecte rendu tétrapode par la suppression d'une paire de pattes. CVII, 565.
- Sur un nouveau mode de fermeture des trachées, *fermeture operculaire*, chez les Insectes. CVII, 755.
- Sur une nouvelle pièce, le *coussinet*, organe annexe de l'aiguillon chez les Hyménoptères. CVII, 935.
- Le prix Thore, 1888, est décerné à M. Carlet, pour ses travaux relatifs à l'Anatomie et à la Physiologie des Insectes. CVII, 1076.
- M. Carlet adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- Sur les stigmates des Hyménoptères. CVIII, 862.
- Sur l'orientation des figures anatomiques. CIX, 317.
- Sur les organes sécréteurs et la sécrétion de la cire chez l'abeille. CX, 361.
- Sur le mode d'union des anneaux de l'abdomen (articulation en zigzag) chez les Hyménoptères. CXIV, 766.
- CARLIER.** — Le prix Bellion (Médecine et Chirurgie), 1891, est partagé entre lui et M. Mireur. CXIII, 934.
- M. Carlier adresse un Mémoire manuscrit portant pour titre : « La ville d'Evreux, son climat, ses maladies ». CXVI, 621.
- CARNOT (Ab.).** — Séparation et dosage de l'alumine et des oxydes de fer et de chrome. XCIII, 154.
- Sur une brèche volcanique susceptible d'être



- utilisée comme amendement agricole. XCIII, 222.
- Sur le phosphate de chrome et son utilisation dans l'analyse chimique et dans l'industrie. XCIV, 1313.
- Sur de nouvelles réactions caractéristiques des sels d'or. XCVII, 105.
- Sels de protoxyde d'or. Dosage colorimétrique de l'or. XCVII, 169.
- Silicophosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes. (En commun avec M. *Richard*.) XCVII, 316.
- Dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables et dans les roches. XCVIII, 917.
- Sur l'origine et la distribution du phosphore dans la houille et le cannel-coal. XCIX, 154.
- Sur la composition et les qualités de la houille, eu égard à la nature des plantes qui l'ont formée. XCIX, 253.
- Sur un nouveau mode de dosage du cadmium. (En commun avec M. *Proromant*.) CI, 59.
- Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc et du nickel. CII, 621 et 678.
- Sur la séparation de l'antimoine et de l'étain. CIII, 258.
- Sur la séparation de l'arsenic, de l'antimoine et de l'étain. CIII, 343.
- Sur diverses réactions des vanadates et leur emploi dans l'analyse chimique. CIV, 1803 et 1850; CV, 119.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de la lithine, au moyen des fluorures. CVII, 237.
- Sur le dosage de la lithine dans les eaux minérales. Analyse de deux sources de la Côte-d'Or. CVII, 336.
- Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : chrome, CVII, 948; chrome, manganèse, fer, CVII, 997.
- Sur le dosage du manganèse à l'aide de l'eau oxygénée. CVII, 1150.
- Sur les peroxydes de cobalt et de nickel, et sur le dosage volumétrique de ces métaux. CVIII, 610.
- Sur la séparation du cobalt et du nickel, après oxydation en liqueur ammoniacale. CVIII, 741.
- Sur les molybdates, les tungstates et les vanadates ammonio-cobaltiques. Séparation du cobalt et du nickel et des sels cobalteux et cobaltiques. CIX, 109.
- Sur les tungstates et les vanadates ammonio-cobaltiques. CIX, 147.
- Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique de l'argent, du mercure et du thallium, au moyen de l'iodure de potassium. CIX, 177.
- Sur les sources minérales du Cransac (Aveyron.) CXI, 192.
- Sur la recherche et le dosage de très petites quantités d'aluminium dans les fontes et les aciers. CXI, 914.

- Sur l'essai des minerais d'antimoine. CXIV, 587.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 796.
- Sur le dosage du fluor. CXIV, 750.
- Recherche du fluor dans différentes variétés de phosphates naturels. CXIV, 1003.
- Recherche du fluor dans les os modernes et les os fossiles. CXIV, 1189.
- Sur la composition des ossements fossiles et la variation de leur teneur en fluor dans les différents étages géologiques. CXV, 243.
- Sur une application de l'analyse chimique pour fixer l'âge d'ossements humains préhistoriques. CXV, 337.
- Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers. CXVI, 106.
- Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée. CXVI, 1295.
- Sur le dosage du manganèse par les méthodes oxydimétriques. CXVI, 1375.
- Sur la composition chimique des wavellites et des turquoises. CXVIII, 995.
- Sur le dosage de faibles quantités d'arsenic. CXXI, 20.
- Sur un gisement de phosphates d'alumine et de potasse, trouvé en Algérie, et sur la genèse de ces minéraux. CXXI, 151.
- \* — M. *Ad. Carnot* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Léon Lalanne*. CXV, 217.
- M. *Ad. Carnot* est porté sur la liste des candidats présentés à cette place. CXV, 982.
- M. *Ad. Carnot* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. le général *Favé*. CXVIII, 911.
- M. *Ad. Carnot* est porté sur la liste des candidats proposés à l'Académie pour cette place. CXVIII, 1114.
- M. *Ad. Carnot* est porté par la Commission sur la liste des candidats présentés pour le remplacement de feu M. *F. de Lesseps*. CXX, 579.
- M. *Ad. Carnot* est élu Membre libre, en remplacement de M. *de Lesseps*. CXX, 589.
- CARNOT (P.). — Influence des lésions des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes. (En commun avec M. *Charrin*.) CXIX, 431.
- CARON. — Sur la position de Timbuktu. CVII, 80.
- CARON (C.-D.) adresse la description d'une horloge à laquelle il donne le nom d'« horloge géographique ». CXIV, 935.
- CARONNET (Th.). — Sur les centres de courbure géodésique. CXV, 589.
- Sur les surfaces à lignes de courbure planes dans les deux systèmes et isothermes. CXVI, 1240.
- Sur les surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont planes et égales. CXVII, 842.

- CARPENTER (WILL.-BENJ.).** — Son décès, survenu le 10 novembre 1885, est annoncé à l'Académie. CI, 983.
- CARPENTIER (J.).** Photographie des couleurs, par teinture de couches d'albumine coagulée. (En commun avec M. Cros.) XCII, 1504.
- Sur une boussole de proportion destinée à la mesure des résistances. XCIII, 639.
- Sur un essai de galvanomètre à mercure. XCVIII, 1376.
- Définition, classification et notation des couleurs. C, 808.
- Pile à circulation de liquide. C, 849.
- Nouveau dispositif de pile thermo-électrique. (En commun avec M. Clamond.) C, 985.
- Sur un appareil permettant de transmettre la mesure à des exécutants placés de manière à ne point voir le chef d'orchestre. CIII, 1005.
- Sur un mélodraphe. CIV, 1502.
- Sur un appareil appelé *mélotrope*. CIV, 1604.
- Sur un nouveau modèle d'électromètre. CIV, 1694.
- Sur un pendule électrique. CIV, 1695.
- Vues panoramiques obtenues avec la photjumelle à répétition. CXX, 496.
- ★ — M. J. Carpentier prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. de Lesseps. CXX, 73.
- CARPENTIN.** — Sur la formation d'une couche mince de glace à la surface de la mer, observée à Smyrne pendant l'hiver de 1879. XCII, 48.
- CARRÉ** fait connaître un avertisseur électrique d'incendie. XCIV, 1613.
- CARRÉ (F.).** — Sur des conditions industrielles d'une application du froid à la destruction des germes de parasites, dans les viandes destinées à l'alimentation. XCV, 147.
- CARRÉ (L.).** — Sur un nouveau mode de dosage du phénol. CXIII, 139.
- CARRÈRE (D.)** adresse diverses Notes sur la résolution de l'équation du sixième degré, lorsque toutes les racines sont imaginaires. XCII, 171, 444, 912 et 953.
- Adresse une Note relative à un point d'Algèbre élémentaire. XCII, 312.
- Adresse une Note portant pour titre : « Description d'un procédé pour résoudre l'équation du troisième degré à coefficients imaginaires ». XCII, 1015.
- Adresse une Note intitulée : « Transformation pouvant remplacer, par une équation algébrique à une inconnue et de degré pair, le théorème de Sturm dans quelques cas particuliers ». XCII, 1304.
- Adresse une nouvelle Communication sur le théorème de Sturm. XCII, 1360.
- Adresse un Mémoire portant pour titre : « Relations entre les coefficients A et B de l'équation  $x^n + Ax^p + B = 0$ , déterminant le maximum ou le minimum du nombre des racines. » XCII, 1473.

- CARTAILHAC (ÉMILE).** — Une mine de silice exploitée à l'âge de pierre, au Mur-de-Barrez (Aveyron). XCVII, 1157.
- Réponse à une Note de MM. Martel et de Launey, « Sur des fragments de crânes humains et un débris de poterie, contemporains de l'*Ursus spelæus* ». CI, 1079.
- La faucille de la fin de l'âge de la pierre. CXIV, 692.
- CARTAN (E.).** — Sur la structure des groupes simples, finis et continus. CXVI, 784 et 962.
- Sur la réduction de la structure d'un groupe à sa forme canonique. CXIX, 639.
- Sur un théorème de M. Bertrand. CXIX, 902.
- Sur certains groupes algébriques. CXX, 544.
- CARTIER (A.)** obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Statistique), 1894, pour son manuscrit intitulé « L'Hygiène à Toulon ». CXIX, 1069.
- CARTON (J.)** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Bases de la Géométrie sans postulatum ». C, 934.
- Adresse une Lettre relative au susdit Mémoire. CIII, 372.
- CARTWRIGHT WOOD.** — De l'action antidotique exercée par les liquides pyrocyaniques sur le cours de la maladie charbonneuse. (En commun avec M. Woodhead.) CIX, 985.
- CARVALLO (E.).** — Sur l'application de la méthode des moindres carrés. CVI, 924.
- M. E. Carvallo demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à l'azimut dans lequel s'effectue la vibration d'un rayon polarisé rectilignement. CX, 394.
- Position de la vibration lumineuse; systèmes de Fresnel. CXII, 431.
- Compatibilité des lois de la dispersion et de la double réfraction. CXII, 521.
- Sur la polarisation rotatoire. CXIII, 846.
- Pouvoir rotatoire des rayons infra-rouges du quartz. CXIV, 288.
- Absorption cristalline et choix entre les diverses théories de la lumière. CXIV, 661.
- Spectre calorifique de la fluorine. CXVI, 1189; CXVII, 306 et 845.
- Intégration des équations de la lumière dans les milieux transparents et isotropes. CXIX, 1003.
- Principe d'Huygens dans les corps isotropes. CXX, 88.
- Ouverture d'un pli cacheté de M. E. Carvallo, relatif à l'établissement théorique des lois de l'absorption cristalline. CXX, 415.
- CARVALLO (J.).** — Formules d'interpolation. CVI, 346.
- M. J. Carvallo, à propos d'une Communication de M. Sylvester, fait remarquer qu'il a présenté, à l'Académie des Sciences de Madrid, la démonstration de quelques-uns des théorèmes énoncés. CVI, 781.
- M. J. Carvallo adresse un Mémoire portant pour titre : « Essai sur la théorie des mouve-



- ments internes et de translation des cyclones ». CXII, 331.
- CASADO (F.)** adresse une Communication relative au phylloxera. XCVII, 304.
- Adresse une nouvelle Note sur son procédé pour combattre le phylloxera. XCVIII, 495.
- CASALONGA (D.-A.)** adresse deux Notes intitulées « Sur le coefficient économique du travail de la chaleur » et « Considérations relatives au zéro absolu et aux températures absolues ». CXI, 722.
- Adresse une nouvelle Note relative à « l'inexactitude du coefficient économique  $\frac{T_0 - T}{T_0}$  du rendement de la chaleur ». CXII, 415.
- Adresse une Communication relative à la quantité de chaleur qui disparaît d'une chaudière alimentant une machine à vapeur. CXV, 27.
- Adresse une Note intitulée : « Les causes de la marée directe, de l'anti-marée, et du retard de leur passage au méridien lunaire ». CXXI, 238.
- Adresse une « Analyse graphique des mouvements de la Terre et de la Lune autour de leur centre de gravité ». CXXI, 5-8.
- CASANOVA (A.-F.)** prie l'Académie de lui fournir des indications sur les meilleures dispositions à adopter pour préserver de la foudre la cathédrale de Séville, dont il dirige la restauration. XCIX, 72.
- CASONI** adresse une Note relative à la direction des aérostats. XCIX, 848.
- CASORATI.** — Sur la distinction des intégrales des équations différentielles linéaires en sous-groupes. XCII, 175 et 238.
- Mesure de la courbure des surfaces suivant l'idée commune, ses rapports avec les mesures de courbure gaussienne et moyenne. (Ouvrage cité.) CX, 1251.
- CASPARI (E.)** — Sur l'heure universelle. XCIX, 368.
- Formule pour le calcul des longitudes par les chronomètres. CVII, 78.
- Le prix extraordinaire de six mille francs est partagé, en parties égales, entre M. *Caspari*, M. *Clauzel* et M. *Degouy* (concours de Mécanique), 1889. (Ouvrage de M. *Caspari* intitulé : « Astronomie nautique »). CIX, 1000.
- M. *Caspari* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Régulation des compas par des observations de force horizontale. CXVIII, 27.
- Azimut, latitude et longitude, par des hauteurs égales, sans le secours du chronomètre. CXVIII, 1028.
- ★ — M. *Caspari* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. le vice-amiral *Jurien de la Gravière*. CXV, 1245.
- M. *Caspari* est porté, par la Section de Géographie et Navigation, sur la liste des candidats à cette place. CXVI, 114.
- M. *Caspari* est présenté, par la Section de Géographie et Navigation pour la place laissée vacante par le décès de M. l'amiral *Péris*. CXVIII, 87.
- CASPARY (F.)** — Sur les systèmes orthogonaux formés par les fonctions  $\theta$ . CIV, 490.
- Sur une méthode élémentaire pour obtenir le théorème fondamental de Jacobi, relatif aux fonctions  $\theta$  d'un seul argument. CIV, 1094.
- Sur les théorèmes d'addition des fonctions  $\theta$ . CIV, 1255.
- Sur une manière d'exprimer, au moyen des fonctions  $\theta$  d'un seul argument, les coefficients de trois systèmes orthogonaux dont un est composé des deux autres. CVII, 859.
- Sur l'application des fonctions  $\theta$  d'un seul argument aux problèmes de la rotation. CVII, 901.
- Sur l'application des fonctions  $\theta$  d'un seul argument aux problèmes de la rotation. CVII, 937.
- Sur une nouvelle méthode d'exposition de la théorie des fonctions  $\theta$ , et sur un théorème élémentaire relatif aux fonctions hyperelliptiques de première espèce. CXI, 225.
- Sur une méthode élémentaire pour établir les équations différentielles dont les fonctions  $\theta$  forment les intégrales. CXII, 1120.
- Sur deux systèmes d'équations différentielles dont les fonctions hyperelliptiques de première espèce forment les intégrales. CXII, 1305.
- Sur les deux formes sous lesquelles s'expriment, au moyen des fonctions  $\theta$  de deux arguments, les coordonnées de la surface du quatrième degré, décrite par les sommets des cônes du second ordre qui passent par six points donnés. CXII, 1356.
- CASSAGNES (G.-A.)** — La sténo-télégraphie. CHII, 1190.
- CASSEDEBAT.** — Sur un bacille pseudo-typhique trouvé dans les eaux de rivière. CX, 798.
- CASTELNUOVO (G.)** — Sur les surfaces algébriques admettant un groupe continu de transformations birationnelles en elles-mêmes. (En commun avec M. *F. Enriques*.) CXXI, 242.
- CASTRACANE DEGLI ANTELMINELLI.** — Nuove osservazioni sulla profondità cui giuge la vegetazione delle Diatomee nel mare. (Ouvrage cité.) C, 1477.
- CATEL (D.)** adresse un Mémoire relatif à un ballon dirigeable. CXVI, 45.
- CATHÉLINEAU (H.)** — La nutrition dans l'hystérie. (En commun avec M. *Gilles de la Tourette*.) CX, 802.
- Une partie du prix Lallemand, 1891, est décernée à M. *Cathelineau* (en commun avec M. *Gilles de la Tourette*), pour le travail précédent. CXIII, 936.
- CATRIN.** — Les lésions histologiques de la peau dans la rougeole. CXII, 538.

- CATSARAS** obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, pour ses « Recherches cliniques et expérimentales sur les accidents survenant par l'emploi des scaphandres ». CXIII, 928.
- CATTA** (J.-D.). — Sur les accidents de végétation qui se produisent dans le traitement des vignes phylloxérées. XCII, 1487.
- CAUDERAY** (J.). — Description succincte d'un compteur d'électricité. XCVII, 147.
- M. Cauderay adresse une nouvelle description, accompagnée de planches, de son « compteur d'électricité ». XCVII, 305.
- CAULLERY** (MAURICE). — Sur les Ascidies composées du genre *Distaplia*. CXVIII, 598.
- Sur la dégénérescence des produits génitaux chez les Polyclinidés. CXVIII, 666.
- Sur le bourgeonnement des *Diplosomidae* et des *Didemnidae*. CXIX, 437.
- Sur l'interprétation morphologique de la larve double dans les Ascidies composées du genre *Diplosoma*. CXXI, 776.
- Sur l'anatomie et la position systématique des Ascidies composées du genre *Sigillina* Sav. CXXI, 832.
- CAURO** (J.). — Sur la capacité électrostatique des bobines, et son influence dans la mesure des coefficients d'induction par le pont de Wheatstone. CXX, 308.
- CAUSARD** (MARCEL). — Sur la circulation du sang chez les jeunes araignées. CXIV, 1035.
- Sur l'appareil circulatoire de la *Mygal camenaria* Walck. CXVI, 828.
- CAUSSE** (H.). — Sur les combinaisons de chloral et de résorcine. CIII, 347.
- Sur le salicylate de bismuth. CXII, 1220.
- Sur la dissolution du chlorure de bismuth dans les solutions saturées de chlorure de sodium, et sur le salicylate basique de bismuth. CXIII, 547.
- Sur la dissolution du chlorure d'antimoine dans les solutions saturées de sodium. CXIII, 1042.
- Sur la solubilité du phosphate tricalcique et bicalcique, dans les solutions d'acide phosphorique. CXIV, 414.
- Sur l'antimoine acide de pyrocatéchine. CXIV, 1072.
- Sur l'acétono-résorcine. CXV, 49.
- Sur les antimonites de pyrogallol. (En commun avec M. Bayard.) CXV, 507.
- Sur le sous-gallate de bismuth (dermatol.) CXVII, 232.
- Synthèse de l'acide mésoxalique et mésoxalate de bismuth. CXIX, 228.
- Nitrosalicylates de bismuth. CXIX, 690.
- CAUSTIER** (EUG.). — Sur le développement embryonnaire d'un Dromacé du genre *Dicranodromia*. CXX, 573.
- CAVAGNIS** (V.). — Sur des essais de vaccination antituberculeuse. CIII, 1081.
- CAVALIER** (J.). — Sur l'acide monoéthylphosphorique. CXVIII, 1275.
- Sur les éthers phosphoriques de l'alcool allylique. Acide allylphosphorique. CXXI, 69.
- CAVENTOU**. — Action de l'acide oxalique sur la cinchonine en présence de l'acide sulfurique. (En commun avec M. Girard.) CVI, 71.
- CAYEUX** (L.). — De la composition de quelques craies pseudo-dolomitiques du nord de la France. CX, 304.
- De l'existence des Diatomées, dans le landénien inférieur du nord de la France et de la Belgique. CXII, 969.
- Diffusion des trois formes distinctes de l'oxyde de titane dans le crétacé du nord de la France. CXII, 1279.
- Sur la présence de nombreuses Diatomées dans les gaizes crétacées du bassin de Paris. CXIV, 375.
- Sur la présence de restes de Foraminifères dans les terrains cambriens de Bretagne. CXVIII, 1433.
- De l'existence de nombreux débris de Spongiaires dans les *phthanites* du précambrien de Bretagne. CXX, 279.
- Composition minéralogique et structure des *silex* du gypse des environs de Paris. CXX, 391.
- Existence de nombreux cristaux de feldspath orthose dans la craie du bassin de Paris. CXX, 1068.
- CAYLEY** (A.). — Note sur les surfaces minima et le théorème de Joachimsthal. CVI, 995.
- Sur les racines d'une équation algébrique. CX, 174 et 215.
- Sur l'équation modulaire pour la transformation de l'ordre II. CXI, 447.
- Sur les surfaces minima. CXI, 953.
- Sur la fonction modulaire  $X_0$ . CXVI, 1339.
- ★ — M. A. Cayley fait hommage à l'Académie du premier Volume de la collection de ses « Mémoires mathématiques ». CVIII, 483.
- Adresse le sixième Volume de la collection intitulée « The collected mathematical papers of Arthur Cayley ». CXVII, 683.
- La mort de M. A. Cayley, survenue en février 1895, est annoncée à l'Académie. CXX, 233.
- Notice sur ses travaux par M. Hermite. CXX, 233.
- CAYROL-CASTAGNAT** adresse une Note relative à la direction des aérostats. XCIV, 1029.
- Adresse un Mémoire sur l'aviation. XCV, 1265.
- CAZEAUX** (ED.) adresse un Mémoire intitulé : « Des forces naturelles et de la nature de l'électricité ». XCIX, 830.
- CAZENEUVE** (P.). — Sur l'absorption de la muqueuse vésicale. (En commun avec M. Lépine.) XCIII, 445.
- Sur l'excrétion de l'acide urique des oiseaux. XCIII, 1155.
- Sur la chloruration du camphre; formation du camphre bichloré. XCIV, 730.
- Sur quelques propriétés physiques du camphre



- bichloré. (En commun avec M. *Didelot*.) XCIV, 1058.
- Sur un cas d'isomérisie du camphre bichloré. XCIV, 1360.
  - Sur un nouveau camphre monochloré. XCIV, 1530.
  - M. *Cazeneuve* appelle l'attention de l'Académie sur l'action de l'eau oxygénée sur plusieurs substances animales. (En commun avec M. *Darremberg*.) XCIV, 1536.
  - Sur un cas d'isomérisie physique du camphre monochloré. XCV, 1358.
  - Camphre chloronitré. XCVI, 589.
  - Sur la formation de l'acétylène aux dépens de l'iodoforme. XCVII, 1371.
  - Sur un cas d'isomérisie du camphre chloronitré. XCVIII, 306.
  - Sur la formation de l'iodure de méthyle et de l'iodure de méthylène aux dépens de l'iodoforme. XCVIII, 369.
  - Sur un camphre trichloré. XCIX, 609.
  - Sur un camphre monochloré monobromé. C, 802.
  - Sur un camphre monochloré monobromé isomère. C, 859.
  - Sur les propriétés réductrices du pyrogallol; son action sur les sels de fer et de cuivre. (En commun avec M. *Linossier*.) CI, 56.
  - Sur les caractères cristallographiques des dérivés substitués du camphre. (En commun avec M. *J. Morel*.) CI, 438.
  - Sur l'action physiologique du sulfoconjugué sodique de la roccelline. (En commun avec M. *Lépine*.) CI, 823.
  - Sur l'action physiologique du sulfo de fuchsine et de la safranine. CI, 1011.
  - Sur les effets produits par l'ingestion et l'infusion intraveineuse de trois colorants jaunes dérivés de la houille. (En commun avec M. *Lépine*.) CI, 1167.
  - Sur l'emploi des oxydes métalliques pour reconnaître dans les vins les colorants dérivés de la houille. CII, 52.
  - Sur un camphre nitré et sur ses combinaisons salines et alcooliques. CIII, 275.
  - Sur deux camphres mononitrés isomériques, dérivés du camphre ordinaire. CIV, 1522.
  - Sur deux principes cristallisés extraits du santal rouge, la ptérocarpine et l'homoptérocarpine. (En commun avec M. *Hugouenq.*) CIV, 1722.
  - Sur l'homoptérocarpine et la ptérocarpine du bois de santal rouge. (En commun avec M. *Hugouenq.*) CVII, 737.
  - Le prix Jecker, 1888, est partagé entre M. *Cazeneuve* et M. *Maquenne*. (Ensemble des travaux de M. *Cazeneuve* relatifs à la Chimie organique, à la Biologie et à l'Hygiène.) CVII, 1066.
  - Sur la fonction acétonique du nitrocamphre, sur sa chlorhydratation et sa polymérisation. CVIII, 243.
  - Sur un phénol nitré isomérique avec le nitrocamphre  $\alpha$ . CVIII, 302.
  - Sur la transformation du nitrocamphre en nitrosocamphre. CVIII, 857.
  - Sur l'action oxydante du nitrosocamphre sous l'influence de la lumière. CIX, 185.
  - Sur le camphre monochloré par l'acide hypochloreux. CIX, 229.
  - Sur un nouveau camphre monobromé. Sur la constitution des dérivés monosubstitués du camphre. CIX, 439.
  - Sur un des phénols sulfoconjugués dérivés du camphre ordinaire. CX, 719.
  - Sur les propriétés oxydantes et décolorantes des noirs. CX, 788.
  - Sur l'améthylcamphophénolsulfone et une matière colorante jaune tétranitrée dérivée. CX, 961.
  - Sur un acide-phénol dérivé du camphre. CXI, 743.
  - Sur la transformation pyrogénée des camphosulfophénols en homologues du phénol ordinaire. CXII, 730.
  - Sur une matière colorante violette, dérivée de la morphine. CXII, 805.
  - Sur le traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone mélangé de vaseline. CXII, 971.
  - Sur un violet de codéine. CXIII, 747.
  - Sur la formation de l'acétylène aux dépens du bromoforme. CXIII, 1054.
  - Sur une cétone nitrée, dérivée des camphosulfophénols. CXIV, 838.
  - Sur une éthylnitrocétone et une acétylnitrocétone, dérivées des camphosulfophénols. CXIV, 1012.
  - Sur la transformation de l'acide gallique en pyrogallol. Point de fusion du pyrogallol. CXIV, 1485.
  - Sur l'instabilité du carboxyle dans les acides-phénols. CXV, 182.
  - Sur un propylamidophénol dérivé du camphre. CXV, 825.
  - Sur un propylamidophénol et ses dérivés acétylés. CXV, 1312.
  - Action des alcoolates alcalins sur l'anhydride camphorique et quelques autres anhydrides. CXVI, 148.
  - Sur la formation de la gallanilide, sur ses dérivés triacétylés et tribenzoylés. CXVI, 698.
  - Sur la constitution du bleu gallique ou indigo du tannin. CXVI, 884.
  - Sur les combinaisons métalliques de la gallanilide. CXVII, 47.
  - Recherches sur les homologues de la gallanilide; préparation de la galloparatoluide. CXVII, 633.
  - Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé. CXVIII, 540.
  - Sur des laques bleues dérivées de la dibromogallanilide et sur quelques réactions bleues des polyphénols. CXVIII, 1046.

- Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur. (En commun avec M. *Haddon*.) CXX, 1272.
- CAZIN** (MAURICE). — Développement de la couche cornée du gésier du poulet et des glandes qui la sécrètent. CI, 1282.
- Recherches sur la structure de l'estomac des oiseaux. CII, 1031.
- Une mention exceptionnellement honorable est accordée à M. *Cazin* sur le prix Montyon (Statistique), 1886, pour son ouvrage intitulé : « De l'influence des bains de mer sur la scrofule des enfants. » CIII, 1343.
- Glandes gastriques à mucus et à ferment chez les oiseaux. CIV, 590.
- De l'action de l'acide phénique sur les animaux. (En commun avec M. *S. Duplay*.) CXII, 627.
- De la réparation immédiate des pertes de substance intra-osseuse, à l'aide de corps aseptiques. (En commun avec M. *S. Duplay*.) CXV, 188.
- CECI** (A.) adresse une Note sur l'étiologie du choléra asiatique. (En commun avec M. *Klebs*.) XCIX, 773.
- CELS** (JULES). — Sur les équations différentielles linéaires ordinaires. CXI, 98.
- Sur une classe d'équations différentielles linéaires ordinaires. CXI, 879.
- Sur une classe d'équations différentielles linéaires ordinaires. CXII, 985.
- Sur les équations différentielles linéaires ordinaires. CXV, 1057; CXVI, 176.
- CERKEZ** (S.-G.). — Pouvoirs rotatoires des dérivés de l'acide quinique. CXVII, 173.
- CERTES** (A.). — Sur un procédé de coloration des Infusoires et des éléments anatomiques, pendant la vie. XCII, 424.
- Sur la vitalité des germes de *Artemia salina* et du *Blepharisma lateritia*. XCIII, 750.
- Sur les parasites intestinaux de l'huitre. XCV, 463.
- M. *Certes* obtient l'autorisation de retirer un pli cacheté, déposé dans la séance du 19 décembre 1881. XCVI, 1809.
- M. *Certes* adresse quelques observations relatives à une Note de M. *Eug. Marchand* « Sur l'examen des corpuscules tenus en suspension dans l'eau ». XCVII, 123.
- Sur la culture, à l'abri des germes atmosphériques, des eaux et des sédiments rapportés par les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*, 1882-1883. XCVIII, 690.
- De l'action des hautes pressions sur les phénomènes de la putréfaction, sur la vitalité des microorganismes d'eau douce et d'eau de mer. XCIX, 385.
- De la présence constante de microorganismes dans les eaux de Luchon, et leur action sur la production de la barégine. (En commun avec M. *Garrigou*.) CIII, 703.
- Sur la vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées. CXIV, 425.
- CERVENKA** (E.) adresse une Note sur la propulsion des navires. XCIII, 756.
- CESARO** (E.). — Sur un théorème de M. *Stieltjes*. XCIV, 1029.
- Sur les fonctions holomorphes de genre quelconque. XCIX, 26.
- Sur deux récentes Communications de M. *Jeusen*. CVI, 1142.
- Sur une fonction arithmétique. CVI, 1340.
- Sur les fondements du calcul asymptotique. CVI, 1651.
- Sur un théorème de Kummer. CVI, 1791.
- Remarques relatives aux objections faites par M. *Jeusen* à l'une des précédentes Communications. CVII, 426.
- Sur une récente Communication de M. *Lévy*. CVII, 520.
- Sur la courbe représentative des phénomènes de diffraction. CX, 1119.
- Introduzione alla theoria della elasticità. (Ouvrage cité.) CXIX, 840.
- Sur une formule empirique de M. *Pervouchine*. CXIX, 848.
- CHABASSU** adresse, pour le concours du prix Bréant deux brochures imprimées et un Mémoire manuscrit. XCH, 1044.
- CHABAUD** (V.). — Sur un nouveau modèle de thermomètre à renversement pour mesurer les températures de la mer à diverses profondeurs. CXIV, 65.
- CHABAUD-ARNAUD** (CH.) obtient un prix dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1891, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à l'Histoire de la Marine militaire. CXIII, 888.
- M. *Chabaud-Arnaud* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- CHABOT** (P.). — Sur le pouvoir rotatoire du camphre en dissolution dans diverses huiles. CXI, 231.
- CHABRIÉ** (C.). — Synthèse de quelques composés sélénisés, dans la série aromatique. CIX, 182.
- Synthèse de quelques composés sélénisés oxygénés, dans la série aromatique. CIX, 568.
- Sur l'action physiologique de l'acide sélénieux. (En commun avec M. *Lapicque*.) CX, 152.
- Sur une méthode générale de préparation des fluorures de carbone. CX, 279.
- Sur la densité de vapeur des chlorures de sélénium. CX, 460.
- Sur la synthèse des fluorures de carbone. CX, 1202.
- Sur la saponification des composés organiques halogénés. CXI, 747.
- Sur un antiseptique gazeux; son action sur la bactérie pyogène de l'infection urinaire. CXI, 748.
- Sur une nouvelle substance albuminoïde du sérum sanguin chez l'homme. CXIII, 557.



- Contribution à l'étude physico-chimique de la fonction du rein. CXIII, 600.
- Sur le passage des substances dissoutes à travers les filtres minéraux et les tubes capillaires. CXV, 57.
- Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères, et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique. CXVI, 1410.
- Un prix Bellion, 1893, est décerné à M. *Chabrie*, pour son travail intitulé : « Contribution à l'étude expérimentale de la fonction du rein ». CXVII, 945.
- Recherches sur les transformations chimiques de la substance fondamentale du cartilage pendant l'ossification normale. CXVIII, 1057.
- Un prix Jecker, 1894, est décerné à M. *Chabrie*, pour ses recherches relatives aux dérivés sélénisés des carbures aromatiques. CXIX, 1077.
- M. *Chabrie* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- Considérations sur les phénomènes chimiques de l'ossification. CXX, 1226.
- Le prix Philipeaux, 1895, est décerné à M. *Chabrie*, pour ses recherches sur la cystine et la cystinurie. CXXI, 1051.
- CHABROL (A.)** adresse deux Notes ayant pour titres : « Appareils de certitude à l'usage des gares, pour connaître instantanément la distance, la vitesse et les arrêts des trains en route » et « La sécurité complète des voyageurs en chemin de fer ». CVII, 509.
- Adresse la description et le dessin d'un moteur à air comprimé. CVII, 824.
- Adresse une nouvelle Note relative à son appareil destiné au service des gares, pour connaître la vitesse ou les arrêts des trains en marche. CX, 450.
- CHABRY.** — Sur l'évolution des dents des Balænidés. (En commun avec M. *Pouchet*.) XCIV, 540.
- De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux. (En commun avec M. *Pouchet*.) CVIII, 196.
- CHAILAN (E.)** adresse une Note intitulée : « Mouvement d'un point sur une sphère. Détermination, à l'aide des conditions initiales, des cas où le mobile quitte la sphère. » CVIII, 204.
- CHAIRY.** — Étude de l'air de la ville d'Alger. XCIX, 798.
- Sur les eaux de pluie de la ville d'Alger. XCIX, 869.
- Action des agents chimiques puissants sur les bactéries du genre *Tyrophrix* et leurs spores. XCIX, 980.
- CHAIX (A.)** adresse une Note sur la destruction du phylloxéra. XCVI, 182.
- CHALANDE (J.)** — Recherches sur le mécanisme de la respiration chez les Myriapodes. CIV, 126.
- Sur la présence de filières chez les Myriapodes. CVIII, 106.
- CHAMBARD (J.)** adresse une Note intitulée : « Con-

- sidérations générales sur les sections coniques. » XCVII, 537.
- Adresse un Mémoire portant pour titre « Propulseur pneumatique des aérostats. » C, 1157.
- Adresse diverses Communications relatives aux aérostats. CI, 231, 558, 663, 988, 1232 et 1467.
- Adresse une Note portant pour titre : « Paradoxe hydrodynamique. » CII, 914 et 1007.
- Adresse, pour le concours du prix Fourneyron, une « Étude sur les progrès réalisés depuis 1880 dans la navigation aérienne ». CIV, 766.
- Communications relatives à l'aérostation. CV, 305.
- CHAMBERLAND (Ch.)** — Sur une maladie nouvelle provoquée par la salive d'un enfant mort de la rage. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Roux*.) XCII, 159.
- Sur la longue durée de la vie des germes charbonneux. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Roux*.) XCII, 209.
- De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Roux*.) XCII, 429.
- De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon, par la méthode des inoculations préventives. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Roux*.) XCII, 662.
- Le vaccin du charbon. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Roux*.) XCII, 666.
- De la non-existence du *Microzyma cretæ*. (En commun avec M. *Roux*.) XCII, 1165.
- Sur la rage. (En commun avec MM. *Pasteur*, *Roux* et *Thuillier*.) XCII, 1259.
- Sur la non-existence du *Microzyma cretæ*. Réponse à une Note de M. A. Béchamp. (En commun avec M. *Roux*.) XCII, 1347.
- Compte rendu d'expériences sur la vaccination charbonneuse. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Roux*.) XCII, 1378.
- Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage. (En commun avec MM. *Pasteur*, *Roux* et *Thuillier*.) XCV, 1187.
- Passage de la bactérie charbonneuse de la mère au fœtus. (En commun avec M. *Straus*.) XCV, 1290.
- Sur l'atténuation de la virulence de la bactérie charbonneuse, sous l'influence des substances antiseptiques. XCVI, 1088.
- Sur l'atténuation de la bactérie charbonneuse et de ses germes, sous l'influence des substances antiseptiques. (En commun avec M. *Roux*.) XCVI, 1410.
- Sur la rage. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Roux*.) XCVII, 1229.
- Sur un filtre donnant de l'eau physiologiquement pure. XCIX, 247.
- Un prix Montyon de 2500<sup>fr</sup> (Arts insalubres, concours de 1885) est décerné à M. *Chamberland* pour l'invention de ses filtres. CI, 1396.
- M. *Chamberland* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.

**CHAMBON.** — Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau. (En commun avec MM. *Straus* et *Ménard*.) CXI, 978.

**CHAMBRE SYNDICALE DU COMMERCE DES VINS ET SPIRITUEUX DE PARIS** (La) prie l'Académie de lui fournir des renseignements sur les moyens à employer pour reconnaître la présence des vins de raisins secs, de marc ou de sucre, dans les mélanges. CVII, 898.

— Adresse une nouvelle Lettre concernant les avantages que présenterait un procédé permettant de reconnaître l'addition des vins de raisins secs dans les vins de vendange. CIX, 416.

— Transmet à l'Académie un Rapport sur le déplâtage du vin. CXIII, 789.

**CHAMBRELENT.** — Expériences sur le passage des bactériidies charbonneuses dans le lait des animaux atteints du charbon. (En commun avec M. *Moussous*.) XCVII, 1142.

— Assainissement et mise en culture de la Camargue. CXIII, 760.

— La stabilité des dunes du golfe de Gascogne et les dangers dont elles sont menacées. CXIV, 883.

— Des effets de la gelée et de la sécheresse sur les récoltes de l'année 1892, et des moyens tentés pour combattre le mal. CXV, 92.

— Les canaux d'irrigation du Rhône. CXV, 576.

— Fixation des torrents et boisement de montagnes. CXVI, 469.

— Observations relatives à une Communication de M. *Laboulbène*, sur un moyen de préserver les plants de betteraves, ainsi que les jeunes végétaux, contre les attaques des vers gris et d'autres larves d'insectes. CXVI, 704.

— Effets de la sécheresse sur les cultures de l'année. Réponse à une Note de M. *Demontzey*, sur le reboisement des montagnes. CXVI, 776.

— La récolte de la vigne dans l'année 1893. Les produits de la Camargue. CXVII, 567.

★ — M. *Chambreleut* est présenté par la Section d'Économie rurale sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Boussingault*. CV, 1146.

— Est présenté par la Section d'Économie rurale sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Hervé Mangon*. CVII, 846.

— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section d'Économie rurale par le décès de M. *Peligot*. CX, 1117.

— Est présenté par la Section d'Économie rurale, sur la liste des candidats à cette place. CXII, 115.

— Est élu membre de la Section d'Économie rurale en remplacement de feu M. *Peligot*. CXII, 148.

— Est élu Membre de la Commission chargée de

la vérification des comptes, en remplacement de feu M. *Mouchez*, 1892. CXV, 103.

— Et de la Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1892. CXVI, 1180.

— Et de la Commission du prix Morogues, 1892. CXVI, 861.

— La mort de M. *Chambreleut*, survenue le 13 novembre 1893, est annoncé à l'Académie. CXVII, 651.

**CHAMPIONNIÈRE (JUST-LUCAS).** Voir **LUCAS-CHAMPIONNIÈRE**.

**CHAMPOUILLON.** — Sur l'absorption des eaux minérales par la surface cutanée. XCII, 1011.

**CHAMPY (LOUIS)** obtient le prix Laplace, 1891. CXIII, 962.

**CHANCEL (F.).** — Sur les propylamines et quelques-uns de leurs dérivés. CXIV, 756.

— Sur la monopropylurée et la dipropylurée dissymétrique. CXV, 242.

— Dipropylurée et dipropylsulfurée symétriques. CXVI, 62.

— Sur la dipropylcyanamide et la dipropylcarbo-diimide. CXVI, 329.

— Sur quelques dérivés des propylamines. CXIX, 233.

**CHANCEL (G.).** — Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones. XCIV, 399.

— Méthode expéditive pour la détermination de la densité des gaz. XCIV, 626.

— Nouvelle méthode de synthèse des acides alkyl-nitreux. XCVI, 1466.

— Sur quelques réactions du sulfure de carbone et sur la solubilité de ce corps dans l'eau. (En commun avec M. *Parmentier*.) XCIX, 892.

— Sur la détermination d'un cas particulier d'isométrie des acétones. XCIX, 1053.

— Sur un hydrate de chloroforme. (En commun avec M. *Parmentier*.) C, 27.

— Sur une réaction caractéristique des alcools secondaires. C, 601.

— Sur la solubilité du sulfure de carbone et sur celle du chloroforme. (En commun avec M. *Parmentier*.) C, 773.

— Le prix Jecker, 1884, est décerné à M. *Chancel*, pour l'ensemble de ses travaux en Chimie organique. C, 509.

— Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux. (En commun avec M. *Parmentier*.) CIV, 474.

— Sur la variation de solubilité des corps avec les quantités de chaleur dégagées. CIV, 881.

— Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau. (En commun avec M. *Parmentier*.) CVI, 577.

— La mort de M. *Chancel*, survenue le 5 août 1890, est annoncée à l'Académie. CXI, 300.

**CHANCOURTOIS (DE).** — Observation au sujet de la circulaire des États-Unis, concernant l'adoption d'un méridien initial commun et d'une heure universelle. XCVI, 182.

— Étude des questions de l'unification du méridien initial et de la mesure des temps, pour



- suivie au point de vue de l'adoption du système décimal complet. XCVI, 1379.
- Sur un moyen de prévoir les dégagements de grisou. XCVI, 1319.
  - Sur un moyen de constater, par enregistrement continu, les petits mouvements de l'écorce terrestre. XCVI, 1857; XCVII, 502.
- CHANTEMESSE.** — Étiologie de la pneumonie contagieuse des porcs. (En commun avec M. Cornil.) CV, 1281.
- Une récompense de 2000<sup>fr</sup> est accordée à M. Chantemesse (en commun avec M. Vidal), pour leur Mémoire intitulé : « Recherche sur le bacille typhique et l'étiologie de la fièvre typhoïde ». (Prix Bréant, 1887.) CV, 1360.
  - Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs. (En commun avec M. Cornil.) CVI, 612.
- CHANTRY (ERNEST)** obtient une somme de 3000<sup>fr</sup> sur le prix Bordin, concours de 1880 (en commun avec M. Falsan), pour leur « Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône ». XCII, 575.
- Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale. (En commun avec M. S. Arloing.) CXVII, 324.
- CHANTRON** adresse une Note relative au vol des oiseaux et à la navigation aérienne. CXVI, 31.
- CHAPÉL** adresse deux Notes intitulées : « Sur les conclusions à tirer du rapprochement de certaines statistiques » et « Sur des colorations insolites du Soleil et de la Lune ». XCVII, 1096.
- Adresse une Note signalant la coïncidence entre les phénomènes lumineux des 26 et 27 novembre 1883 et la rencontre par la Terre du deuxième essaim cosmique de novembre. XCVII, 133.
  - Sur la coïncidence des phénomènes lumineux crépusculaires avec le passage des essaims cosmiques. XCVII, 1450.
  - Lettre relative à des secousses de tremblement de terre, ressenties le 30 décembre 1883 à Dorignies (Nord). XCVIII, 59, 166, 253.
  - M. Chapel adresse deux Notes : 1<sup>o</sup> Sur le Soleil bleu observé au Vénézuéla; 2<sup>o</sup> Sur la compatibilité d'un principe de météorologie cosmique avec l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires. XCVIII, 389.
  - Sur la coïncidence des transformations signalées dans la comète de Pons-Brooks avec le passage de cette comète au milieu de courants de nature cosmique. XCVIII, 591.
  - M. Chapel appelle l'attention de l'Académie sur les relations que les passages d'essaims d'astéroïdes lui paraissent offrir avec les tremblements de terre. XCVIII, 1304.
  - Adresse deux Notes portant pour titres, l'une « Concomitance des phénomènes sismiques et météorologiques avec la rencontre des asté-

- roïdes d'août », l'autre « Sur les relations entre les températures de fusion des corps simples et leurs poids atomiques ». XCIX, 338.
- Adresse une Note relative à l'apparition d'un bolide, observé pendant le jour aux environs de Royan. XCIX, 617.
- Adresse une Note relative à une coloration crépusculaire observée à Nantua dans la nuit du 19 au 20 octobre 1884. XCIX, 719.
- Adresse une Note intitulée : « Existence d'une relation périodique entre les densités des corps simples et leurs poids atomiques ». XCIX, 883.
- Adresse une nouvelle Note relative aux coïncidences observées entre l'apparition des lueurs crépusculaires et la rencontre de la Terre avec certains essaims d'astéroïdes. XCIX, 1168.
- Adresse une Note sur les phénomènes météorologiques qui ont coïncidé avec les récents tremblements de terre d'Espagne. C, 34.
- Signale des colorations crépusculaires en relation avec les essaims cosmiques connus sous le nom de « courant de Laurentius ». CI, 488.
- Adresse une Note sur la variabilité des étoiles. CI, 1033.
- Adresse une Note intitulée : « La direction du mouvement de translation du système solaire, déduite de l'étude des orbites cométaires ». CI, 1302.
- Appelle l'attention sur la coïncidence des troubles météorologiques récents avec la période dite des « Saints de glace » (11, 12 et 13 mai). CII, 1130.
- Adresse une Note « Sur la dépendance mutuelle des moyens mouvements des satellites appartenant à un même système ». CIII, 707.
- Adresse une Note « Sur des perturbations remarquables dans l'état électrique de l'atmosphère ». CIII, 1045.
- Adresse une Note « Sur le rôle de l'électricité dans les tremblements de terre ». CIV, 1089.
- Adresse une Note relative à la cause de la teinte lumineuse que conserve le disque lunaire dans certaines éclipses, au moment de la totalité ». CVI, 382.
- Adresse une Note « Sur des lueurs crépusculaires et sur un essaim d'astéroïdes en relation avec la comète de Halley ». CVI, 1371.
- Adresse une Note « Sur l'anomalie météorologique des Saints de glace ». CVI, 1454.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Sur la résolution des équations générales du troisième et du quatrième degré au moyen d'une règle et d'un compas ». CVII, 535.
- Adresse deux Notes « Sur les points radiants stationnaires des étoiles filantes ». CIX, 537 et 582.
- Sur la coïncidence de perturbations atmosphériques avec la rencontre des *Perseïdes*. CXI, 371.

- Observation d'une couronne lunaire le 14 janvier 1892. CXIV, 145.
- M. Chapel adresse une Note « Sur le nombre des nombres premiers compris entre deux nombres donnés ». CXIV, 935.
- Adresse une Note « Sur la similitude mécanique chez les êtres animés ». CXVI, 338.
- Signale la coïncidence du tremblement de terre qui s'est produit en Grèce le 20 avril 1894, avec le passage de la Terre sur la route de l'un des principaux essaims cosmiques. CXVIII, 944.
- Sur la loi de résistance de l'air. CXIX, 997.
- Sur le mouvement des projectiles dans l'air. CXX, 677.
- CHAPELAS. — Les étoiles filantes du mois d'août 1881. XCHII, 353.
- CHAPELLE adresse une réclamation de priorité relative à une Communication récente de M. Trouvé, sur des appareils destinés aux armes de guerre pour le tir pendant la nuit. CI, 367.
- CHAPER. — De la présence du diamant dans une pegmatite de l'Indoustan. CXVIII, 113.
- Constatation de l'existence du terrain glaciaire dans l'Afrique équatoriale. CII, 126.
- CHAPERON (G.). — Essai d'application du principe de Carnot aux actions électrochimiques. XCII, 786.
- Nouvelle pile à oxyde de cuivre. (En commun avec M. de Lalande.) XCVII, 164.
- Sur une cause probable de désaccord entre la force électromotrice des piles et des données thermochimiques. XCVIII, 729.
- Sur les propriétés thermo-électriques de quelques substances. CII, 860.
- Sur la théorie de la dissociation et quelques actions de présence. CIII, 479.
- L'équilibre osmotique et la concentration des solutions par la pesanteur. (En commun avec M. Gouy.) CV, 117.
- Sur la radiophonie électrochimique. (En commun avec M. Mercadier.) CVI, 1595.
- Sur l'enroulement des bobines de résistance destinées aux mesures par les courants alternatifs. CVIII, 799.
- Image mécanique des phénomènes thermodynamiques. CIX, 852.
- CHAPOTEAUT (P.). — Sur le suc gastrique. XCIV, 1722; XCV, 140.
- Sur un glucoside du Boldo. XCVIII, 1052.
- CHAPPUIS (J.). — De la recherche des composés gazeux et de l'étude de quelques-unes de leurs propriétés à l'aide du spectroscopie. (En commun avec M. Hautefeuille.) XCII, 80.
- Quelques faits pour servir à l'histoire de la nitrification. (En commun avec M. Hautefeuille.) XCII, 134.
- Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique dans la transformation de l'oxygène en ozone. (En commun avec M. Hautefeuille.) XCIV, 646.

- Sur le spectre d'absorption de l'acide pernitrique. XCIV, 858.
- Sur l'acide pernitrique. (En commun avec M. Hautefeuille.) XCIV, 1111.
- Sur la liquéfaction de l'ozone. (En commun avec M. Hautefeuille.) XCIV, 1249.
- Sur la composition et l'équivalent en volume de l'acide pernitrique. (En commun avec M. Hautefeuille.) XCIV, 1306.
- Sur les indices de réfraction des gaz à des pressions élevées. (En commun avec M. Rivière.) XCVI, 699.
- Actions des effluves électriques sur l'oxygène et l'azote, en présence du chlore. (En commun avec M. Hautefeuille.) XCVIII, 626.
- Sur les tensions et les points critiques de quelques vapeurs. (En commun avec M. Vincent.) C, 1216.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs. (En commun avec M. Vincent.) CI, 427.
- Sur l'action, à froid, des chlorures alcooliques sur l'ammoniac et sur les amines méthyliques. (En commun avec M. Vincent.) CII, 436.
- Sur la réfraction de l'air. (En commun avec M. Rivière.) CII, 1461.
- Sur la réfraction de l'acide carbonique et du cyanogène. (En commun avec M. Rivière.) CIII, 37.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs. (En commun avec M. Vincent.) CIII, 379.
- Sur les chaleurs latentes de vaporisation de quelques substances très volatiles. CIV, 897; CVI, 1007.
- Sur la compressibilité du cyanogène, comparée à sa réfraction. (En commun avec M. Rivière.) CIV, 1433.
- Sur les tensions de vapeur du cyanogène liquide. (En commun avec M. Rivière.) CIV, 1504.
- Sur l'électrolyse par les courants alternatifs des machines dynamo-électriques. (En commun avec M. Maneuvrier.) CVI, 1719.
- Sur le mécanisme de l'électrolyse par les courants alternatifs. (En commun avec M. Maneuvrier.) CVII, 31.
- Sur les détonations qui se produisent spontanément dans l'électrolyse de l'eau par les courants alternatifs. (En commun avec M. Maneuvrier.) CVII, 92.
- Réfraction des gaz liquéfiés. CXIV, 286.
- Sur une méthode nouvelle de détermination des températures critiques par l'indice critique. CXVIII, 976.
- Sur la panification du pain bis. CXX, 933.
- CHAPUY (P.-E.-V.) obtient le prix Laplace pour l'année 1884. C, 550.
- CHARBONNEL-SALLE (L.). — Sur le mécanisme de la respiration chez les Chéloniens. XCVI, 1803.



- De l'évolution post-embryonnaire du sac vitellin chez les Oiseaux. (En commun avec M. *Phisalix*.) CII, 1496.
- Sur la sécrétion lactée du jabot des pigeons en incubation. (En commun avec M. *Phisalix*.) CIII, 286.
- Sur les fonctions hydrostatiques de la vessie natatoire. CIV, 1330.
- CHARCOT (J.-M.) obtient un prix de 2500<sup>fr</sup> sur les fonds Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour son Ouvrage intitulé « Leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau ». XCII, 587.
- M. *Charcot* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Sur les divers états nerveux déterminés par l'hypnotisation chez les hystériques. XCIV, 403.
- Rapports sur le concours du prix Bréant. 1883, XCVIII, 1140; 1885, CI, 1378; 1888, CVII, 1081.
- Rapport sur diverses Communications relatives au choléra. XCIX, 224.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1884. C, 520.
- Rapports sur le concours du prix Lallemand, 1885, CI, 1385; 1886, CIII, 1373.
- Note relative à un Ouvrage intitulé : « Les démoniaques dans l'art », par MM. *Charcot* et *P. Richer*. CIV, 535.
- Rapport sur le concours du prix Chaussier, 1887, CV, 1361.
- Rapport de la Commission chargée de l'examen du calculateur Inaudi. (En commun avec M. *Darboux*.) CXIV, 1329.
- ★-- Discours prononcé aux obsèques de M. *Vulpian*, au nom de la Section de Médecine et Chirurgie. CIV, 1388.
- ★-- M. *Charcot* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. XCIV, 828.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie pour la place laissée vacante par le décès de M. *Bouillaud*. XCIV, 897.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Cloquet*. XCVII, 945.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à cette place. XCVII, 1026.
- Est élu Membre de l'Académie en remplacement de M. *Cloquet*. XCVII, 1032.
- Est nommé membre de la Commission du prix Barbier, 1884, XCVIII, 1371; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 533; 1889, CVIII, 556; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 861.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745;

- 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958.
- Et de la Commission du prix Godard, 1884, XCVIII, 1415; 1887, CIV, 826; 1889, CVIII, 658; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 958.
- Et de la Commission du prix Lallemand. 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1112; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 646; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1884, XCVIII, 1415; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1893, CXVI, 1033.
- Et de la Commission du prix Dusgate, 1885, C, 1048; 1890, CX, 745.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1887, CIV, 826; 1891, CXII, 647.
- Et de la Commission chargée de présenter une question pour le concours du prix Pourat, 1890, CV, 402; 1892, CX, 990; 1894, CXIV, 971; 1895, CXVI, 1280.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de secrétaire perpétuel devenue vacante par la démission de M. *Pasteur*. CVIII, 274.
- Et de la Commission du prix Bellion, 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033.
- Et de la Commission du prix Mège, 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819; 1883, CXVI, 1033.
- Et de la Commission du prix Martin-Damourette, 1889, CVIII, 720; 1891, CXII, 698; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1889, CVIII, 720; 1890, CX, 774; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Bréant, 1892, CXIV, 819.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Owen*. CXVI, 232.
- La mort de M. *Charcot*, survenue le 16 août 1893, est annoncée à l'Académie. CXVII, 335.
- CHARDONNET (DE). -- Sur l'absorption des rayons ultra-violets par quelques milieux. XCIII, 406.
- Action des courants téléphoniques sur le galvanomètre. XCIV, 857.
- Sur la transformation actinique des miroirs Foucault et leurs applications en Photographie. XCIV, 1171.
- Sur la transparence actinique des verres d'optique. XCIV, 1468.
- Étude expérimentale de la réflexion des rayons actiniques; influence du poli spéculaire. XCV, 449.
- Pénétration des radiations actiniques dans

- l'œil de l'homme et des animaux vertébrés. XCVI, 441.
- Vision des radiations ultra-violettes. CXVI, 509.
  - M. de Chardonnet demande l'ouverture d'un pli cacheté, renfermant une Note « Sur une matière textile artificielle ressemblant à la soie ». CV, 899.
  - Demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à une « Analyse optique des pyroxyles ». CVI, 633.
  - Sur une soie artificielle. CVIII, 961.
  - Sur la densité des textiles. CXIV, 489.
- CHAREYRE (J.). — Sur l'origine et la formation trichomatiques de quelques cystolithes. CXVI, 1073.
- Sur la formation des cystolithes et sur leur résorption. CXVI, 1594.
  - Sur l'organisation anatomique des ascidies dans les genres *Sarracenia*, *Darlingtonia* et *Nepenthes*. (En commun avec M. Heckel.) CI, 579.
  - Sur l'organisation anatomique des urnes du *Cephalotus follicularis* Labill. (En commun avec M. Heckel.) CI, 621.
- CHARGÉ D'AFFAIRES DE BELGIQUE EN FRANCE (M. le) exprime le désir d'obtenir des renseignements sur les procédés que l'on considère comme les plus efficaces pour rendre incombustibles les bois et les étoffes, en vue de prévenir les incendies dans les édifices de l'État. XCIX, 229.
- CHARLAS adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIII, 999.
- CHARLIER (C.). — Communication relative à l'essaïm d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- CHARLIER (L.-V.). — Sur la marche de la lumière à travers un système de lentilles sphériques. CXVII, 580.
- CHARLOIS. — Observations de la nouvelle comète Barnard faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). CI, 231.
- Éléments et éphémérides de la comète Barnard (1885) déduits des observations des 12, 16 et 20 juillet, faites à l'observatoire de Nice. CI, 302.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). CII, 101, 1149 et 1230.
  - Observations de la nouvelle planète (259) et de la comète Brooks III, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). CIII, 119.
  - Observations de la comète Winnecke faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). (En commun avec M. Perrotin.) CIII, 516.
  - Observations de la nouvelle planète (267), découverte à Nice le 27 mai 1887. CIV, 1687.
  - Éléments et éphémérides de la planète (267). CV, 53.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks (1887, août 24), faites à l'observatoire de Nice, avec l'équatorial de Gautier, de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture. CV, 456.
  - Observations de la comète d'Olbers, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture). CVI, 42.
  - Éphéméride de la planète (259) pour l'opposition de 1888. CVI, 412.
  - Observations de la nouvelle planète (272), découverte le 4 février 1888, à l'observatoire de Nice. CVI, 463.
  - Éléments et éphéméride de la planète (272). CVI, 584.
  - Observations de la comète Sawerthal faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture). CVI, 1000.
  - Observations de la nouvelle planète (277), découverte le 3 mai 1888, à l'observatoire de Nice. CVI, 1392.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture). CVII, 437.
  - Observations de la nouvelle planète découverte le 21 janvier 1889, à l'observatoire de Nice. CVIII, 219.
  - Observations de la nouvelle planète découverte le 8 février 1889, à l'observatoire de Nice. CVIII, 277.
  - Observations de la nouvelle planète découverte le 29 mai 1889, à l'observatoire de Nice. CVIII, 1156.
  - Observations de la nouvelle planète découverte à l'observatoire de Nice le 3 août 1889. CIX, 297.
  - Sur la comète Brooks (6 juillet 1889). CIX, 400.
  - Le prix Valz, 1889, est décerné à M. Charlois, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1015.
  - M. Charlois adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
  - Observations et éléments de la nouvelle planète (289), découverte à l'observatoire de Nice, le 10 mars 1890. CX, 695.
  - Éléments et éphémérides de la nouvelle planète (293), découverte à l'observatoire de Nice, le 20 mai 1890. CX, 1319.
  - Éléments et éphéméride de la comète Denning (1890 juillet 23.) CXI, 260.
  - Éléments et éphéméride de la planète (294), découverte à l'observatoire de Nice, le 15 juillet 1890. CXI, 357.
  - Observations de deux nouvelles planètes, découvertes à l'observatoire de Nice, les 11 et 16 février 1891. CXII, 415.
  - Observation de la nouvelle planète (308), découverte à l'observatoire de Nice, le 5 mars 1891. CXII, 510.



- Observations de la nouvelle planète, découverte à l'observatoire de Nice, le 19 mai 1891. CXII, 1301.
- Observations de la nouvelle planète, découverte à Nice, le 11 juin 1891. CXII, 1418.
- Observations de quatre nouvelles petites planètes, découvertes à l'observatoire de Nice, les 28 août, 1<sup>er</sup>, 8 et 11 septembre 1891. CXIII, 414.
- Observations de deux nouvelles petites planètes, découvertes à l'observatoire de Nice, les 24 septembre et 8 octobre 1891. CXIII, 593.
- Observations de deux nouvelles planètes, découvertes à l'observatoire de Nice, les 22 mars et 1<sup>er</sup> avril 1892. CXIV, 971.
- CHARNAUX** adresse une Note sur l'emploi du charbon végétal pour combattre le Phylloxera. CII, 1544.
- CHARPENTIER** (Aug.). — Sur la quantité de lumière nécessaire pour percevoir la couleur d'objets de différentes surfaces. XCII, 92.
- Illumination violette de la rétine sous l'influence d'oscillations lumineuses. XCII, 355.
- Illusion relative à la grandeur et à la distance des objets dont on s'éloigne. XCII, 741.
- Sur la durée de la perception lumineuse dans la vision directe et dans la vision indirecte. XCV, 96.
- Sur la visibilité des points lumineux. XCV, 148.
- La perception des couleurs et la perception des différences de clarté. XCVI, 107.
- La perception des couleurs et la perception des formes. XCVI, 858.
- La perception des différences de clarté. XCVI, 1079.
- La perception du blanc et des couleurs complexes. XCVI, 1239.
- Nouvelles recherches sur la perception des différences de clarté. XCVII, 1373.
- Influence de la couleur sur la perception des différences de clarté. XCVII, 1431.
- Nouvelles séries d'expériences sur la perception différentielle des couleurs. XCVIII, 1290.
- La perception des différences successives de l'éclairage. XCIX, 87.
- Sur l'inertie de l'appareil rétinien et ses variations suivant la couleur excitatrice. XCIX, 1031.
- La perception différentielle dans le cas des éclairages ordinaires. C, 361.
- **M. Charpentier** adresse une analyse manuscrite des Mémoires relatifs à la physiologie de la vision, qu'il a présentés au concours des prix de Médecine et Chirurgie. C, 1158.
- Sur la mesure de l'intensité des sensations, en particulier des sensations colorées. C, 1248.
- Théorie de la perception des couleurs. CI, 275.
- Sur la distribution de l'intensité lumineuse

- et de l'intensité visuelle dans le spectre solaire. CI, 182.
- Réponse aux observations de **M. Parinaud** à propos des fonctions des éléments rétinien. CI, 976 et 1195.
- Un prix Montyon de 2500<sup>fr</sup> est décerné à **M. Charpentier** (concours de Médecine et Chirurgie, 1885), pour ses Mémoires sur les fonctions de la rétine. CI, 1374.
- **M. Charpentier** adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Sur le contraste simultané. CII, 864.
- Propagation de la sensation lumineuse aux zones rétinien. CII, 983.
- Sur une illusion visuelle. CII, 1155.
- Nouveaux faits à propos du « balancement des étoiles ». CII, 1462.
- Sur une condition physiologique influençant les mesures photométriques. CIII, 130.
- Oscillations rétinien. CXIII, 147.
- Relation entre les oscillations rétinien et certains phénomènes entoptiques. CXIII, 217.
- Analyse chromoscopique de la lumière blanche. CXIII, 278.
- Un prix Montyon (Physiologie), 1891, est décerné à **M. Aug. Charpentier**, pour ses études des sensibilités spéciales. CXIII, 936.
- Les deux phases de la persistance des impressions lumineuses. CXIV, 1180.
- Sur le retard dans la perception des divers rayons spectraux. CXIV, 1423.
- Sur certains effets physiologiques de la faradisation unipolaire. CXVII, 60.
- CHARPENTIER** (PAUL). — Sur le rendement maximum que peut atteindre un moteur à vapeur. XCVI, 782.
- Sur la détente adiabatique de la vapeur d'eau. XCVIII, 85 et 425.
- Sur les divers rendements théoriques que l'on doit considérer dans les machines à vapeur d'eau. XCVIII, 1262.
- Sur une nouvelle méthode d'analyse volumétrique applicable aux essais des bioxydes de manganèse. CI, 316.
- Sur un échantillon de sapin, trouvé dans les glaces du Tschingel. CI, 455.
- Sur les limites des erreurs que l'on peut commettre dans les essais d'or fin. CVIII, 612.
- Sur un *pressomètre* sensible, pour la mesure des pressions des fluides. CXX, 439.
- CHARPIOT** (L.) adresse une Note relative à la direction des ballons. XCVII, 1406.
- CHARPY** (GEORGES). — Sur la contraction dans les dissolutions. CIX, 299.
- Sur l'état de l'iode en dissolution. (En commun avec **M. Gautier**.) CX, 189.
- Sur la mesure des tensions de vapeur des dissolutions. CXI, 102.
- Sur les affinités de l'iode à l'état dissous. (En commun avec **M. Gautier**.) CXI, 645.
- Sur l'attaque du fer par l'acide azotique, à

- divers degrés de concentration et de température. (En commun avec M. Gautier.) CXII, 1451.
- Sur la combinaison directe des métaux avec le chlore et le brome. (En commun avec M. Gautier.) CXIII, 597.
  - Sur les tensions de vapeur des solutions de chlorure de cobalt. CXIII, 794.
  - Sur la détermination de l'état des sels dissous, d'après l'étude de la contraction. CXIV, 355.
  - Sur les densités des solutions aqueuses. CXIV, 539.
  - Sur la détermination des équilibres chimiques dans les systèmes dissous. CXIV, 665.
  - Influence de la température de recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du lait. CXVI, 1131.
  - Sur la transformation produite dans le fer par une déformation permanente à froid. CXVII, 850.
  - Sur la transformation allotropique du fer sous l'influence de la chaleur. CXVIII, 418.
  - Sur la transformation allotropique du fer. CXVIII, 868.
  - Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe. CXVIII, 1258.
  - Sur la relation entre la densité d'une solution saline et le poids moléculaire du sel dissous. CXIX, 156.
  - Sur les températures de transformation des fers et aciers. CXIX, 735.
  - Sur l'acier au bore. (En commun avec M. Moissan.) CXX, 130.
  - Sur les propriétés mécaniques des alliages de cuivre et de zinc. CXXI, 494.
- CHARRIN (A.). — Sur des procédés capables d'augmenter la résistance de l'organisme à l'action des microbes. CV, 756.
- Sur les variations morphologiques des microbes. (En commun avec M. Guignard.) CV, 1192.
  - Sur une pseudotuberculose bacillaire. (En commun avec M. Roger.) CVI, 868.
  - Sur les conséquences tardives de l'infection. CVI, 1620.
  - Sur l'élimination, par les urines, des matières solubles vaccinales fabriquées par les microbes en dehors de l'organisme. (En commun avec M. A. Ruffer.) CVII, 630.
  - Action du bacille pyocyaneux sur la bactériémie charbonneuse. (En commun avec M. Guignard.) CVIII, 764.
  - Un prix Montyon, 1889 (concours de Médecine et de Chirurgie), est décerné à M. Charrin pour ses travaux sur la maladie pyocyaneuse. CIX, 1058.
  - Action du sérum des animaux malades ou vaccinés sur les microbes pathogènes. (En commun avec M. Roger.) CIX, 710.
  - Action des produits solubles microbiens sur l'inflammation. (En commun avec M. Gamaleïa.) CX, 1154.
  - Mode d'action des produits sécrétés par les microbes sur les appareils nerveux vaso-moteurs. Rapport entre ces phénomènes et celui de la diapédèse. (En commun avec M. Gley.) CXI, 240.
  - Recherches chimiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique azotée par le bacille pyocyaneux dans un milieu de culture déterminée. (En commun avec M. A. Arnaud.) CXII, 755.
  - Recherches chimiques et physiologiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique par le bacille pyocyaneux. (En commun avec M. Arnaud.) CXII, 1157.
  - Les substances solubles du bacille pyocyaneux produisent la fièvre. CXIII, 559.
  - Abolition persistante de la fonction chromogène du *Bacillus pyocyaneus*. (En commun avec M. Phisalix.) CXIV, 1565.
  - Influence de quelques gaz délétères sur la marche de l'infection charbonneuse. (En commun avec M. H. Roger.) CXV, 421.
  - Elévations thermiques, sous l'influence des injections des produits solubles microbiens. (En commun avec M. Bouchard.) CXV, 1226.
  - Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques. (En commun avec M. Teissier.) CXVI, 151.
  - Le bacille pyocyaneux chez les végétaux. CXVI, 1082.
  - Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire. (En commun avec M. Gley.) CXVI, 1475.
  - Influences héréditaires expérimentales. (En commun avec M. Gley.) CXVII, 635.
  - Influence des agents atmosphériques, en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyocyaneux. (En commun avec M. d'Arsonval.) CXVIII, 151.
  - Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection. (En commun avec M. Duclert.) CXIX, 344.
  - Influence des lésions des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes. (En commun avec M. P. Carnot.) CXIX, 431.
  - L'*oidium albicans*, agent pathogène. Pathogénie des désordres morbides. (En commun avec M. Ostrowsky.) CXX, 1234.
  - Influence des toxines sur la descendance. CXXI, 266.
  - Difformités congénitales expérimentales. (En commun avec M. Gley.) CXXI, 664.
  - Le prix Pourat, 1895, est décerné à M. Charrin, pour ses recherches expérimentales sur le système nerveux. CXXI, 1047.
- ★ — M. Charrin est présenté à M. le Ministre de



- l'Instruction publique pour la chaire de Médecine vacante au Collège de France. CXIX, 989.
- CHARVE (L.)**. — De la réduction des formes quadratiques quaternaires positives. XCII, 782.
- Table des formes quadratiques quaternaires positives réduites dont le déterminant est égal ou inférieur à 20. XCVI, 773.
- CHAS<sup>3</sup> (E.)** adresse une nouvelle Note relative à l'hypothèse nébulaire. XCII, 445.
- Adresse une Note relative à « l'Astronomie cinétique ». XCII, 683.
- Adresse une Note tendant à établir que les opinions de M. Balfour-Stewart confirment les indications qu'il a données lui-même sur la position de la planète Vulcain. XCIII, 807.
- CHASSAGNY**. — Sur l'électrolyse. (En commun avec M. *Violle*.) CVIII, 284.
- Recherches de thermoélectricité. (En commun avec M. *Abraham*.) CXI, 477, 602 et 732; CXII, 1198.
- Sur l'influence de l'aimantation longitudinale sur la force électromotrice d'un couple fer-cuivre. CXVI, 977.
- CHASSEVANT (A.)**. — Sur un chlorure double de cuivre et de lithium. CXIII, 646.
- Chlorures doubles formés par le chlorure de lithium et les chlorures de la série magnésienne. CXV, 113.
- De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique. (En commun avec M. *Ch. Richet*.) CXVII, 673.
- CHASSIN (PIERRE)** adresse la description des expériences qu'il a faites sur certains animaux, pour observer les mouvements qu'ils exécutent pour retomber sur leurs pieds. CXIX, 819.
- CHASSY (A.)** annonce à l'Académie la découverte d'un gisement de minéral de fer exploitable, à Royère (Creuse). XCIII, 1039.
- Sur le transport électrique des sels dissous. CVIII, 616.
- Sur les lois de l'électrolyse. CXIV, 998.
- Sur l'électrolyse du sulfate de cuivre. CXIX, 271.
- CHASSY (FRANÇOIS)** adresse un Mémoire intitulé : « L'avicoptère ou navire aérien ». CVIII, 1041.
- CHASSY (G.)** adresse le projet d'un système d'aubes articulées pour bateaux. CXVII, 654.
- Adresse une rectification au Mémoire précédent. CXVII, 683.
- CHASTAING (P.)**. — Sur la fonction complexe de la morphine et sa transformation en acide picrique; de sa solubilité. XCIV, 44.
- Recherches sur la pilocarpine. XCIV, 223.
- Action de l'acide nitrique fumant et action de l'acide chlorhydrique sur la pilocarpine. XCIV, 968.
- Action du brome sur la pilocarpine. XCVII, 435.
- Action du chlore et de l'iode sur la pilocarpine. C, 1593.
- Sur les dérivés alcooliques de la pilocarpine. CI, 507.
- Action de l'acide sulfurique sur des mélanges de morphine et d'acides bibasiques. (En commun avec M. *Barillot*.) CV, 941.
- Sur un dérivé bleu de la morphine. (En commun avec M. *Barillot*.) CV, 1012.
- Contribution à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes. (En commun avec M. *Barillot*.) CVII, 58.
- M. *Chastaing* adresse une Note portant pour titre : « Contributions à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes. » (En commun avec M. *Barillot*.) CVII, 154.
- CHATELIER (LE)**. — Voir LE CHATELIER.
- CHATELLIER (DU)**. — Sur l'affaissement du littoral dans le Finistère. CVII, 797.
- CHATIN (GASPARD-ADOLPHE)**. — Rapports sur le prix La Fons-Mélicocq, 1880. XCII, 580; 1886, CIII, 1363; 1892, CXV, 1160; 1895, CXXI, 1020.
- Rapports sur le concours du prix Barbier, 1881. XCIV, 289; 1885, CI, 1365; 1886, CIII, 1359; 1887, CV, 1340; 1889, CIX, 1062; 1893, CXVII, 933; 1895, CXXI, 1032.
- Rapports relatifs au concours du prix Thore (Botanique), 1881. XCIV, 295; 1889. CIX, 1047; 1891; CXIII, 923.
- Rapport sur un Mémoire relatif aux propriétés hygiéniques et économiques du maïs, par M. *Fua*. XCIV, 1156.
- Rapport sur le concours du prix Desmazières, 1883. XCVIII, 1116.
- Respiration des végétaux en dehors des organismes vivants. CI, 1459.
- Les plantes montagnardes de la flore parissienne. CIII, 679; CIV, 469.
- Une nouvelle espèce de Truffe (*Tuber uncinatum*). CIV, 1132.
- Les vignes françaises. CVII, 488.
- Contribution à l'étude chimique de la Truffe. CX, 376 et 435.
- Contribution à l'histoire naturelle de la Truffe. CXI, 947.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe : *Terfās* ou Truffes d'Afrique (et d'Arabie), genres *Terfezia* et *Tirmania*. CXII, 136.
- Contribution à la biologie des plantes parasites. CXII, 599.
- Contribution à l'étude des prairies dites *naturelles*. CXIII, 52.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 239.
- Anatomie comparée des végétaux. CXIII, 337.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe : Kamé de Damas (*Terfezia Claveryi*). CXIII, 381.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe : Kamés de Bagdad (*Terfezia Hafizi* et *Terfezia Metaxasi*) et de Smyrne (*Terfezia leonis*). CXIII, 530.

- Contribution à l'histoire naturelle de la Truffe. Parallèles entre les Terfàs ou Kamés (*Terfezia Tirmania*) d'Afrique et d'Asie et les Truffes d'Europe, CXIII, 582.
- Contribution nouvelle à l'histoire chimique de la Truffe. Parallèle entre les Terfàs ou Kamés d'Afrique et d'Asie et les Truffes d'Europe, sous le rapport de la composition chimique des terres et des tubercules. CXIV, 46.
- Nouvelle contribution à l'étude de la Truffe : *Tirmania Cambonii*, Terfàs du Sud algérien. CXIV, 1397.
- Les prairies dans l'été sec de 1892. CXV, 397.
- De la multiplicité des parties homologues dans ses rapports avec la gradation des végétaux. CXVI, 1276.
- Sur une Truffe du Caucase, la Touboulane. CXVII, 321.
- Signification de la variété des organes dans la mesure de la gradation des espèces végétales. CXVII, 604.
- Signification de la localisation des organes dans la mesure de la gradation des végétaux. CXVII, 775.
- Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des hultres. (En commun avec M. Müntz.) CXVIII, 17.
- Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des hultres. (En commun avec M. Müntz.) CXVIII, 56.
- Signification de l'hermaphrodisme dans la mesure de la gradation des végétaux.
- Truffes (Terfàs) de Tunisie et de Tripoli. CXIX, 485.
- Truffe (Domalan) de Smyrne. CXIX, 523.
- Rapport sur le concours du prix Montagne, 1894. CXIX, 1085.
- Analyse des coquilles d'hultre. (En commun avec M. Müntz.) CXX, 531.
- Existence du phosphore en proportion notable dans les hultres. (En commun avec M. Müntz.) CXX, 1095.
- Truffes (Terfàs) du Maroc et de Sardaigne. CXXI, 22.
- Truffes (Terfàs) de Chypre (*Terfezia Claveryi*), de Smyrne et de la Calle (*Terfezia leonis*). CXXI, 367.
- Truffe (*Terfezia Hanotauxii*) de Téhéran. CXXI, 705.
- ★ — Discours prononcé à Montdidier, à l'occasion du Centenaire de Parmentier. CII, 959.
- M. Chatin fait hommage à l'Académie d'un Volume, dans lequel il a réuni les résultats de ses recherches récentes, sous le titre : « La Truffe ». CXV, 26.
- ★ — M. Chatin est élu membre de la Commission du prix Barbier pour 1881. XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 959; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 533; 1889, CVIII, 556; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 645; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Albumbert, 1881. XCII, 1090.
- Et de la Commission du prix Desmazières, 1881. XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 959; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 533; 1889, CVIII, 556; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 645; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1881. XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347.
- Et de la Commission du prix Thore, 1882. XCII, 1090; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 541; 1889, CVIII, 598; 1891, CXII, 569; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 958; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix La Fons-Mélicocq, 1883. XCVI, 1347; 1886, CII, 541; 1889, CVIII, 598; 1892, CXIV, 719; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy, 1885, C, 1198; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Montagne, 1886, CII, 587; 1887, CIV, 746; 1892, CXIV, 719; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886, CII, 587.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay, pour 1897. CXX, 1198.
- CHATIN (JOANNES). — Contribution à l'étude de la trichinose. XCII, 463.
- Une mention honorable de quinze cents francs est accordée à M. J. Chatin sur les prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour son Ouvrage intitulé : « Les organes des sens dans la série animale ». XCII, 594.
- Sur la présence de la trichine dans le tissu adipeux. XCII, 737.
- Trichines enkystées dans les parois intestinales du porc. XCII, 1065.
- Sur la formation du kyste dans la trichinose musculaire. XCII, 1528.
- Sur la différenciation du protoplasma dans les fibres nerveuses des Unionides. XCIV, 1723.
- Sur les bâtonnets antennaires du *Vanessa Io*. XCVII, 677.
- Sur un Nématode parasite de l'oignon vulgaire. XCVII, 1503.
- Nouvelles observations sur l'anguillule de l'oignon. XCVIII, 375.
- Le prix Barbier, 1883, est décerné à M. J. Chatin, pour sa Monographie de la Trichine. XCVIII, 1113.
- Sur le sous-maxillaire de la mâchoire, chez les Insectes broyeur. CXIX, 51.
- Sur le maxillaire, le palpigère et le sous-



- galea de la mâchoire, chez les Insectes broyeur. XCIX, 285.
- Sur les appendices de la mâchoire chez les Insectes broyeur. XCIX, 939.
  - M. J. Chatin adresse, pour le concours du grand prix des Sciences physiques, un Mémoire portant pour titre : « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ». C, 1328.
  - Morphologie analytique et comparée de la mâchoire chez les Hyménoptères. CI, 259.
  - Sur la mandibule des Hyménoptères. CI, 642.
  - Le grand prix des Sciences physiques est décerné à M. Chatin (concours d'Anatomie et Zoologie, 1885), pour ses « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ». CI, 1368.
  - M. J. Chatin adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 39.
  - Morphologie comparée du labium chez les Hyménoptères. CII, 222.
  - Sur le labre des Hyménoptères. CII, 632.
  - Sur l'anatomie de la Bilharzie. CIV, 595.
  - De l'appareil excréteur et des organes génitaux chez la Bilharzie. CIV, 1003.
  - Sur les kystes bruns de l'anguillule de la betterave. CV, 130.
  - Des diverses anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'ignon. CVI, 1431.
  - Sur la structure des téguments de l'*Heterodera Schachtii* et sur les modifications qu'ils présentent chez les femelles fécondées. CVII, 139.
  - Sur les myélocytes des Invertébrés. CVII, 504.
  - Sur les homologues des lobes inférieurs du cerveau des Poissons. CVIII, 628.
  - Sur les myélocytes des Poissons. CIX, 745.
  - Sur les cellules initiales de l'ovaire chez les Hydres d'eau douce. CX, 414.
  - Contribution à l'étude du noyau chez les Spongiaires. CXI, 889.
  - Sur l'épithélium hépatique de la Testacelle. CXII, 493.
  - Sur l'aiguillon de l'*Heterodera Schachtii*. CXII, 1516.
  - Sur la présence de l'*Heterodera Schachtii* dans les cultures d'œillet à Nice. CXIII, 1066.
  - Sur l'origine et la formation du revêtement chitineux chez les larves de Libellules. CXIV, 1135.
  - Du siège de la coloration chez les Huitres vertes. CXVI, 264.
  - Sur les nerfs oculaires du *Spondylus gædæropus*. CXVI, 1156.
  - Sur les noyaux cérébraux des Myriapodes. CXVII, 291.
  - Du développement et de la formation des canaux excréteurs chez la Cercaire hérissée. CXVIII, 1356.
  - Contribution à l'étude de la cellule conjon-

- tive chez les Mollusques gastéropodes. CXIX, 922.
- Observations histologiques sur les adaptations fonctionnelles de la cellule épidermique chez les Insectes. CXX, 213.
  - Du siège de la coloration chez les Huitres brunes. CXX, 884.
  - La cellule épidermique des Insectes; son paraplasm et son noyau. CXX, 1285.
  - Sur une forme de passage entre le tissu cartilagineux et le tissu osseux. CXXI, 172.
  - ★— M. J. Chatin prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par suite du décès de M. de Quatrefages. CXXV, 865.
  - Est porté sur la liste de candidats présentés pour cette place. CXXV, 1026.
  - CHATRIAN (N.). — Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teints de jaune. (En commun avec M. Jacobs.) XCV, 759.
  - CHAUDRUC adresse diverses Communications relatives aux aérostats. (En commun avec M. J. Chamard.) CI, 231.
  - CHAUTARD (P.). — Sur l'oxydation de l'acide pyrogallique dans un milieu acide. (En commun avec M. Ph. de Clermont.) XCIV, 1189.
  - De l'oxydation du pyrogallol en présence de la gomme arabique. (En commun avec M. Ph. de Clermont.) XCIV, 1254.
  - Sur la purpurogalline. (En commun avec M. Ph. de Clermont.) XCIV, 1362.
  - Sur l'iodacétone. (En commun avec M. Ph. de Clermont.) C, 745.
  - Sur l'iodaldéhyde. CII, 118.
  - Sur les combinaisons de la quinone avec les phénols benzéniques. (En commun avec M. Ph. de Clermont.) CII, 1072.
  - Sur la distillation de l'acide citrique avec la glycérine. (En commun avec M. Ph. de Clermont.) CV, 520.
  - Sur la cyanaldéhyde. CVI, 1167.
  - CHAUVEAU (A.). — De l'atténuation des effets des inoculations virulentes par l'emploi de très petites quantités de virus. XCII, 844.
  - Étude expérimentale des conditions qui permettent de rendre usuel l'emploi de la méthode de M. Toussaint pour atténuer le virus charbonneux et vacciner les espèces animales sujettes au sang de rate. XCIV, 1694.
  - De l'atténuation directe et rapide des cultures virulentes, par l'action de la chaleur. XCVI, 553.
  - De la faculté prolifique des agents virulents atténués par la chaleur, et de la transmission par génération de l'influence atténuante d'un premier chauffage. XCVI, 612.
  - Du rôle de l'oxygène de l'air dans l'atténuation quasi-instantanée des cultures virulentes par l'action de la chaleur. XCVI, 678.

- Du rôle respectif de l'oxygène et de la chaleur, dans l'atténuation du virus charbonneux par la méthode de M. Pasteur. Théorie générale de l'atténuation par l'application de ces deux agents aux microbes aérobies. XCVI, 1471.
- De l'inoculation avec les cultures charbonneuses atténuées par la méthode des chauffages rapides. XCVII, 1242.
- De la préparation et du mode d'emploi des cultures atténuées par le chauffage pour servir aux inoculations préventives contre le charbon. XCVII, 1397.
- De la préparation, en grandes masses, des cultures atténuées par le chauffage rapide, pour l'inoculation préventive du sang de rate. XCVIII, 73.
- Du chauffage des grandes cultures de bacilles du sang de rate. XCVIII, 126.
- De l'atténuation des cultures virulentes par l'oxygène comprimé. XCVIII, 1232.
- Application à l'inoculation préventive du sang de rate, ou fièvre splénique, de la méthode d'atténuation des virus par l'oxygène comprimé. CI, 45.
- Sur la nature des transformations que subit le virus du sang de rate atténué par culture dans l'oxygène comprimé. CI, 142.
- La glycose, le glycogène, la glycogénie, en rapport avec la production de la chaleur et du travail mécanique dans l'économie animale. (En commun avec M. Kaufmann.) CIII, 974, 1054, 1153.
- Expériences pour la détermination du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail. (En commun avec M. Kaufmann.) CIV, 1126.
- Conséquences physiologiques de la détermination de l'activité spécifique des échanges ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire dans les muscles en repos et en travail. CIV, 1352.
- Méthode pour la détermination de l'activité spécifique des échanges intramusculaires ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail. CIV, 1409.
- Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De l'activité nutritive et respiratoire des muscles qui fonctionnent physiologiquement sans produire de travail mécanique. CIV, 1763.
- De la quantité de chaleur produite par les muscles qui fonctionnent utilement dans les conditions physiologiques de l'état normal. (En commun avec M. Kaufmann.) CV, 296.
- Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. Du coefficient de la quantité de travail mécanique

- produit par les muscles qui fonctionnent utilement dans les conditions physiologiques de l'état normal. (En commun avec M. Kaufmann.) CV, 328.
- Sur le mécanisme de l'immunité. CVI, 392.
- Sur les propriétés vaccinales de microbes ci-devant pathogènes, transformés en microbes simplement saprogènes, dépourvus de toutes propriétés virulentes. CVIII, 319.
- Les microbes ci-devant pathogènes, n'ayant conservé, en apparence, que la propriété de végéter en dehors des milieux vivants, peuvent-ils récupérer leurs propriétés infectieuses primitives? CVIII, 379.
- Sur le transformisme en microbiologie pathogène. Des limites, des conditions et des conséquences de la variabilité du *Bacillus anthracis*. Recherches sur la variabilité descendante ou rétrograde. CIX, 554. — Recherches sur la variabilité ascendante ou reconstituante. CIX, 597.
- Rapport relatif au concours du prix Gegner, 1889. CIX, 1081.
- L'élasticité active du muscle et l'énergie consacrée à sa création dans le cas de contraction statique. CXI, 19 et 89.
- Participation des plaques motrices terminales des nerfs musculaires à la dépense d'énergie qu'entraîne la contraction. Influence exercée sur l'échauffement du muscle, par la nature et le nombre des changements d'état qu'elles excitent dans le faisceau contractile. CXI, 146.
- Observations relatives à une Communication de MM. Straus, Chambon et Ménard, « Recherches expérimentales sur la vaccine, chez le veau ». CXI, 981.
- Sur la fusion des sensations chromatiques perçues isolément par chacun des deux yeux. CXIII, 358.
- Sur les sensations chromatiques excitées dans l'un des deux yeux par la lumière colorée qui éclaire la rétine de l'autre œil. CXIII, 394.
- Sur la théorie de l'antagonisme des champs visuels. CXIII, 439.
- Instrumentation pour l'exécution des diverses expériences relatives à l'étude du contraste binoculaire. CXIII, 442.
- Rapport sur le concours duprix La Caze (Physiologie). 1891. CXIII, 938.
- Sur l'existence de centres nerveux distincts pour la perception des couleurs fondamentales du spectre. CXV, 908.
- Sur la pathogénie du diabète. Rôle de la dépense et de la production de la glycose dans les déviations de la fonction glycémique. (En commun avec M. Kaufmann.) CXVI, 226.
- La dépense glycosique entraînée par le mouvement nutritif, dans les cas d'hyperglycémie et d'hypoglycémie provoquées expéri-



- mentalement. Conséquences relatives à la cause immédiate du diabète et des autres dérivations de la fonction glycémique. (En commun avec M. Kaufmann.) CXVI, 297.
- Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. (En commun avec M. Kaufmann.) CXVI, 463.
  - Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. Expériences concourant à démontrer le rôle respectif de chacun de ces agents dans la formation de la glycose par le foie. (En commun avec M. Kaufmann.) CXVI, 551.
  - Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. Démonstrations expérimentales, empruntées à la comparaison des effets de l'ablation du pancréas avec ceux de la section bulbaire. (En commun avec M. Kaufmann.) CXVI, 613.
  - Rapports sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1893. CXVII, 950; 1894, CXIX, 1112; 1895, CXXI, 1044.
  - Sur la méthode chronostylographique et ses applications à l'étude de la transmission des ondes dans les tuyaux. CXVIII, 115.
  - Inscription électrique des mouvements des valvules sigmoïdes déterminant l'ouverture et l'occlusion de l'orifice aortique. CXVIII, 686.
  - Observations sur les remarques de M. Arm. Gautier « Sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie. » CXVIII, 904.
  - Observations relatives à une Communication concernant le venin des serpents. CXVIII, 936.
  - Du lieu de production et du mécanisme des souffles entendus dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air. CXIX, 20.
  - Sur le mécanisme des souffles engendrés par l'écoulement de l'air dans les tuyaux. Détermination du moment où un écoulement aphone, transformé instantanément en écoulement soufflant, devient sonore dans les différents points du tuyau où s'opère l'écoulement. CXIX, 194.
  - Conditions propres à faire varier la production et la perception des souffles dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air. CXIX, 309.
  - Contribution à l'étude de la variabilité et du transformisme en microbiologie, à propos d'une nouvelle variété de bacille charbonneux (*Bacillus anthracis claviformis*). (En commun avec M. Phisalix.) CXX, 801.
  - Comparaison de l'échauffement qu'éprouvent les muscles dans les cas de travail positif et de travail négatif correspondant. CXXI, 26.
  - Comparaison de l'énergie mise en œuvre par les muscles dans le cas de travail positif et de travail négatif correspondant. CXXI, 91.

- ★ — Discours prononcé à l'inauguration du monument élevé à la Mémoire de *Claude Bernard*. CII, 284.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Paul Bert*, au nom de la Société de Biologie. CIV, 146.
- M. *Chauveau* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « Du travail physiologique et de son équivalence ». CVI, 724.
- Notice sur M. *F.-C. Donders*. CVIII, 656.
- M. *Chauveau* présente à l'Académie un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « Le travail musculaire et l'énergie qu'il représente ». CXII, 406.
- Fait hommage de ses deux Mémoires « Sur la transformation des virus, à propos des relations qui existent entre la vaccine et la variole » et « Sur le circuit nerveux sensitivo-moteur des muscles ». CXIII, 835.
- Fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « La vie et l'énergie chez l'animal. » CXVIII, 779.
- ★ — M. *Chauveau* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. *Bouley*. CII, 671.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section. CII, 885.
- Est élu Membre de la Section d'économie rurale, en remplacement de feu M. *Bouley*. CII, 908.
- Est présenté pour la chaire de Pathologie comparée, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. *Bouley*. CIII, 1108.
- Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat (Physiologie), pour 1890, CVI, 812; pour 1891, CVIII, 937; pour 1893, CXII, 846; pour 1894, CXIV, 971; pour 1895, CXVI, 1280; pour 1896, CXVIII, 1311.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), pour 1889. CVIII, 719; pour 1890, CX, 774.
- Et de la Commission du prix Lacaze, pour 1889, CVIII, 719; pour 1891, CXII, 647; pour 1893, CXVI, 1034; pour 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Martin-Damourette, pour 1889, CVIII, 720.
- Et de la Commission du prix Gegner, pour 1889, CVIII, 884; pour 1890, CX, 838.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), pour 1892, CXIV, 719; pour 1893, CXVI, 1280; pour 1894, CXVIII, 959; pour 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Lallemand, pour 1892. CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie), pour 1892, CXIV, 892; pour 1893, CXVI, 1033; pour 1894, CXVIII, 1174; pour 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Pourat, pour

- 1892, CXIV, 892; pour 1893, CXVI, 1104; pour 1894, CXVIII, 1125; pour 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte, 1892. CXV, 705.
  - Et de la Commission du prix Serres, 1893. CXVI, 958.
  - Et de la Commission du prix Parkin, 1893. CXVI, 1033.
  - Et de la Commission du prix Philipeaux, 1895. CXX, 1107.
- CHAUVEAU (A.-B.).** — Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique, observée au voisinage du sommet de la tour Eiffel. CXVII, 1069.
- CHAUVEAUD (GUSTAVE).** — Sur l'insertion dorsale des ovules chez les Angiospermes. CXIV, 141.
- Sur la structure de l'ovule et le développement du sac embryonnaire du Domppte-venin (*Vincetoxicum*). CXIV, 313.
  - Sur la fécondation dans les cas de polycembryonie. CXIV, 504.
  - Moyen d'assurer et de rendre très hâtive la germination des vignes. CXVIII, 211.
  - Sur les caractères internes de la graine des vignes et leur emploi dans la détermination des espèces et la distinction des hybrides. CXVIII, 485.
  - Mécanisme des mouvements provoqués du *Berberis*. CXIX, 103.
  - Sur le développement des tubes criblés chez les Angiospermes. CXX, 165.
- CHAUVEL (J.)** est cité honorablement dans le Rapport sur le prix Montyon (Statistique), 1886, pour son Ouvrage intitulé : « Statistique des examens de la vision ». CIII, 1343.
- Sur les effets des armes nouvelles (fusil modèle 1886, dit Lebel) et des balles de petit calibre à enveloppe résistante. (En commun avec M. Nimier.) CVII, 56.
  - M. Chauvel est cité honorablement dans le Rapport sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888 (en commun avec M. Paullet), pour diverses monographies chirurgicales. CVII, 1081.
  - Est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (Statistique), 1889, pour son Ouvrage intitulé : « Sur la myopie et ses rapports avec l'astigmatisme ». CIX, 1017.
  - Une mention est accordée à M. Chauvel (en commun avec M. H. Nimier) dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, pour leur « Traité pratique de la Chirurgie d'armée ». CXI, 1073.
- CHAUVIN.** — Sur le pouvoir rotatoire magnétique dans les corps cristallisés. CII, 972.
- Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique dans le spath d'Islande. CVIII, 1097.
  - Sur une application de la photographie au polarimètre à pénombre. (En commun avec M. Ch. Fabre.) CXIII, 691.
- CHAVANNE (L.).** — Sur le pouvoir rotatoire des

- éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique. (En commun avec M. Guye.) CXVI, 1454.
- Sur les éthers-sels dérivés de l'alcool amylique actif. (En commun avec M. Guye.) CXIX, 906.
  - Éthers amyliques actifs. (En commun avec M. Guye.) CXX, 452.
- CHAVANON (A.)** adresse une Notice relative à un nouveau pendule électrique, destiné à supprimer les chocs qui altèrent l'isochronisme des oscillations. XCV, 1141.
- CHAVÉE-LEROY** adresse une Note sur le mildew de la vigne. CXI, 97.
- Adresse une Note « Sur la température du moût de vin pendant la fermentation ». CXVII, 529.
- CHAZELLES (DE)** met à la disposition de l'Académie un certain nombre de manuscrits de Réaumur et d'autres naturalistes, trouvés dans la Bibliothèque de Lavoisier. XCIV, 826.
- CHEMINS DE FER DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE (LA COMPAGNIE DES)** transmet à l'Académie le Rapport qu'elle vient de publier sur les travaux effectués, pendant la campagne de 1882, par le service spécial institué à Marseille pour combattre le Phylloxera. XCVII, 634.
- CHÉNIER** adresse une Communication sur la direction des aérostats. XCIX, 506.
- CHÉRON (J.).** — Hyperglobulie instantanée, par stimulation périphérique; conséquences. CXXI, 314.
- CHERVET (ALF.).** — Sur un nouvel électromètre capillaire. XCVII, 669.
- Sur la distribution du potentiel dans des masses liquides de forme déterminée. XCVII, 709.
  - Distribution du potentiel dans une masse liquide ayant la forme d'un prisme rectangulaire indéfini. XCVIII, 358.
  - Distribution du potentiel dans une plaque rectangulaire traversée par un courant électrique dont le régime est permanent. XCVIII, 795.
  - Distribution du potentiel électrique dans une plaque rectangulaire, les électrodes occupant des positions quelconques. XCIX, 78.
  - Sur les constantes capillaires des solutions salines. CI, 235.
- CHERVIN (ARTHUR)** obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Statistique), 1881, pour son « Essai de Géographie médicale de la France ». XCIV, 279.
- Obtient une mention honorable (prix Montyon, concours de Statistique de 1884), pour sa « Géographie médicale du département de la Seine-Inférieure ». C, 504.
  - Obtient une mention très honorable (prix Montyon, concours de Statistique de 1885),



- pour son « Étude statistique sur la taille dans le département de la Seine-Inférieure ». CI, 1345.
- Obtient une mention dans le concours du prix Lallemand, 1895. CXXI, 1040.
- CHESENEAU (G.)**. — Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous. CXI, 269.
- CHEVALIER**. — Sur un tremblement de terre à Chang-Hai et les mouvements des boussoles à Zi-Ka-Wei durant ce tremblement de terre. CX, 670.
- CHEVALIER (LE)**. — Voir **LE CHEVALIER**.
- CHEVALLIER**. — Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer à divers degrés de dilution et de concentration. (En commun avec M. Thoulet.) CVIII, 794.
- CHEVREL (R.)**. — Sur le système nerveux grand sympathique des Poissons osseux. CVII, 530.
- Recherches anatomiques sur le système nerveux grand sympathique de l'Esturgeon. CXVII, 441.
- CHÈVREMONT (A.)** obtient un encouragement de cinq cents francs sur le prix Gay, 1880, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie « Étudier les mouvements d'exhaussement et d'abaissement qui se sont produits sur le littoral océanique de la France, depuis l'époque romaine jusqu'à nos jours ». XCII, 607.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- CHEVREUL (E.)**. — Note relative à la Communication, faite par M. Bouley, d'expériences de M. Toussaint, sur l'infection produite par des jus de viandes chauffés. XCIII, 293.
- M. Chevreul signale les éléments fournis à l'étude des cyclones par M. Joseph Hubert. XCV, 414.
- Observations relatives à la Note de MM. Dehérain et Maquenne, sur la réduction des nitrates dans la terre arable. XCV, 856.
- Recherches relatives à la vision des couleurs. XCV, 956.
- Mémoire sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation, et sur les vitesses respectives, évaluées en chiffres, de cercles dont une moitié diamétrale est colorée et l'autre moitié est blanche; vitesses correspondant à trois périodes de leur mouvement, à partir de l'extrême vitesse jusqu'au repos. XCV, 1086; XCVI, 16.
- Considérations générales sur les méthodes scientifiques; applications à la méthode *a posteriori* de Newton et à la méthode *a priori* de Leibnitz. XCVI, 1521.
- Observations relatives à quelques expériences faites sur les poussières de guano, provenant de traitements prolongés à la vapeur d'eau et de macérations successives. XCVI, 1876.
- Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse. XCVII, 786.
- Observations, à propos d'une lettre de M. Laugier, sur ses propres recherches concernant la vision et divers autres phénomènes. XCVII, 1518.
- Sur un phénomène de vision produit par la lumière d'un incendie et d'une flamme propre à l'éclairage de la voie publique. XCVIII, 264.
- Sur la vision, dans ses rapports avec les contrastes des couleurs. XCVIII, 1309.
- Observations à propos d'une Communication de M. Fousereau, sur la dissolution progressive des alcalis du verre dans l'eau. XCIX, 82.
- Rapport sur le concours du prix Jérôme Ponti, 1884. C, 549.
- Sur le mouvement des poussières abandonnées à elles-mêmes. CI, 122.
- Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'économie végétale. CVI, 1460.
- ★ — M. Chevreul remercie M. le Président des sentiments qu'il vient de lui exprimer à l'occasion de son quatre-vingt-dix-neuvième anniversaire. XCIX, 428.
- Réponse à l'allocation de M. le Président, à l'occasion de l'hommage qui lui a été offert dans la séance du 17 mai 1886. CII, 1089.
- M. Chevreul exprime ses sentiments de gratitude pour ses confrères et pour les savants qui se sont réunis à l'Académie, à l'occasion de son Centenaire. CIII, 445.
- Appelle l'attention de l'Académie sur une brochure portant pour titre: « Nouveau système d'inhalations et de pulvérisation: appareil du Dr Huguet ». CV, 605.
- ★ — M. Chevreul est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1881. XCH, 1188; 1882, XCIV, 1159.
- Est nommé membre de la Commission chargée de la révision des comptes de l'année 1880. XCIII, 252; de l'année 1881, XCV, 506; de l'année 1882, XCVII, 551; de l'année 1883, XCIX, 362; de l'année 1884, CI, 301; de l'année 1885, CIII, 314; de l'année 1886, CV, 48; de l'année 1887, CVII, 454.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Bussy. XCIV, 1155.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. Dumas. XCVIII, 1311.
- Et de la Commission du prix J. Ponti, 1884. XCVIII, 1472.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par suite du décès de M. Vulpian. CV, 48.
- Le décès de M. Chevreul, survenu le 9 avril 1889, est annoncé à l'Académie. CVIII, 771.

- CHEVREUX** (Ed.). — Sur les Crustacés amphipodes de la côte ouest de Bretagne. CIV, 90.
- Sur un Amphipode nouveau (*Cyrtophilum che-lonophilum*) commensal de *Thalassochelys caretta* L. (En commun avec M. de Guerne.) CVI, 625.
- Sur une espèce nouvelle de *Gammarus*, du lac d'Annecy, et sur les Amphipodes d'eau douce de la France. (En commun avec M. de Guerne.) CXIV, 1286.
- Crustacés et Cirripèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée. (En commun avec M. de Guerne.) CXVI, 443.
- CHEYSSON** obtient un prix de Statistique dans le concours de 1882, pour l'« Album de Statistique graphique ». XCVI, 906.
- Obtient le prix Montyon (Statistique) 1891, (en commun avec M. Toque), pour leur travail intitulé : « Les budgets comparés de cent monographies de familles ». CXIII, 903.
- CHIBRET**. — D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré, dans la recherche des alcaloïdes et en particulier des leucomaines de l'urine. CII, 1172.
- Sur l'action du régime lacté sur l'excrétion de l'urine. CIV, 1552.
- Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé. CVII, 119.
- Affections synalgiques de l'œil (kératites et iritis). Leur traitement par le massage des points synalgiques. CIX, 124.
- Influence de l'exercice musculaire sur l'excrétion de l'azote urinaire. CXI, 1525.
- Examen physiologique de quatre vélocipédistes, après une course de 397<sup>km</sup>. (En commun avec M. Huguet.) CXV, 288.
- CHICANDARD** (G.). — Sur la fermentation panaire. XCVI, 1585; XCVII, 616.
- M. Chicandard adresse une Note intitulée « Nouvel énoncé de la loi des décompositions électrochimiques ». XCIX, 532.
- Observations relatives aux expériences de M. Aimé Girard sur la fermentation panaire. CI, 715.
- M. Chicandard adresse, à propos d'un travail de M. Boutroux, une Communication relative à la fermentation panaire. CXIII, 613.
- CHINODE** (B.-V.) adresse une Communication sur le Phylloxera. XCV, 623.
- CHIPAULT** obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895, pour ses publications sur la chirurgie du système nerveux. CXXI, 1030.
- CHOAY** (E.). — Action de la chaleur sur le chloral-ammoniaque. (En commun avec M. Béhal.) CIX, 817.
- Chloralimide et son isomère; transformation isomérique réversible. (En commun avec M. Béhal.) CX, 1270.
- Analyse des créosotes officinales; gayacol. (En commun avec M. Béhal.) CXVI, 197.
- Sur les éthylphénols. (En commun avec M. A. Béhal.) CXVIII, 422.
- Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques. (En commun avec M. Béhal.) CXVIII, 1211.
- Composition qualitative des créosotes officinales de bois de hêtre et de bois de chêne. (En commun avec M. Béhal.) CXVIII, 1339.
- Composition quantitative des créosotes de bois de hêtre et de bois de chêne. (En commun avec M. Béhal.) CXIX, 166.
- Un prix Parkin (Médecine et Chirurgie), 1894, est décerné à M. Choay (en commun avec M. Béhal.), pour leur travail manuscrit intitulé : « Étude chimique complète des créosotes officinales et de leurs principaux composants ». CXIX, 1105.
- M. Choay adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- CHOBAUT** (A.). — Sur les mœurs et métamorphoses de l'*Emenadia flabellata* F., pour servir à l'histoire biologique des *Rhipiphorides*. CXII, 350.
- CHOFFAT** (PAUL). — Sur les niveaux ammonitiques du malm inférieur dans la contrée du Montejunto (Portugal). Phases peu connues du développement des Mollusques. CXVI, 833.
- CHOLODKOVSKY**. — Sur les vaisseaux de Malpighi chez les Lépidoptères. XCVIII, 631.
- Contributions à l'anatomie et à la morphologie des vaisseaux malpighiens des Lépidoptères. XCIX, 816.
- CHONÉ** adresse une Note intitulée : « Réflexions sur la comète ». XCIII, 228.
- CHONSKI** (DE) adresse une Note « Sur la conservation des viandes crues ou cuites, peaux, cuirs, pièces anatomiques, etc. ». CII, 1264.
- CHOUPPE**. — Recherches expérimentales, relatives à l'action du foie sur la strychnine. (En commun avec M. Pinet.) CV, 1023.
- CHRÉTIEN** (R.) adresse une Note relative à l'emploi de lentilles à liquides pour instruments d'optique. CXXI, 508.
- CHRÉTIEN-LALANNE**. — Voir LALANNE (LÉON).
- CHROUSTCHOFF** (P.) — Sur la chaleur de dissolution de quelques mélanges. XCV, 221.
- Des coefficients d'affinité chimique. (En commun avec M. Martinoff.) CIV, 571.
- De la précipitation simultanée des mélanges d'iodates et de sulfates par les sels barytiques. CIV, 1711.
- Sur la force électromotrice des piles. (En commun avec M. Sinitkoff.) CVIII, 937.
- Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Sels acides. CVIII, 1003. — Déplacements réciproques des acides. CVIII, 1100. — Doubles décompositions. CVIII, 1161.
- Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges de sels neutres. (En commun avec M. Pachkoff.) CVIII, 1162.



- CHUARD (E.).** — Observations concernant le mécanisme de l'introduction et de l'élimination du cuivre dans les vins provenant des vignes traitées par les combinaisons cuivriques. CV, 1196.
- Sur un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés. CXIII, 194.
- Sur l'existence de phénomènes de nitrification dans des milieux riches en substances organiques et à réaction acide. CXIV, 181.
- *Errata* se rapportant à la Note précédente. CXIV, 254.
- CIALDI (AL.).** — Solution de deux questions d'Hydraulique maritime. XCIII, 676.
- Le décès de M. *Cialdi*, survenu le 26 juin 1884, est annoncé à l'Académie. XCVI, 533.
- CIEPANOWSKI (C.)** adresse une Note relative à un procédé d'extinction des incendies. XCVIII, 592.
- CIVALE.** — Voyage photographique dans les Alpes. (Ouvrage présenté par M. *J. Dumas*.) XCIV, 66.
- Rapport sur sa description photographique des Alpes; par M. *Faye*. XCIV, 1074.
- CIVRIEUX (L. DE).** — Voir **LARREGUY DE CIVRIEUX**.
- CKIANDI-BEY.** — Sur les propriétés antiseptiques du sulfure de carbone. XCIX, 509.
- CLADO.** — De la présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face. (En commun avec M. *A. Verneuil*.) CVII, 973.
- Des abcès spirillaires. (En commun avec M. *Verneuil*.) CVIII, 272.
- De l'identité de l'érysipèle et de la lymphangite aiguë. (En commun avec M. *Verneuil*.) CVIII, 714.
- CLAISSE** obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour son étude de l'infection des canaux bronchiques. CXVII, 933.
- CLAMOND (CH.).** — Sur un bec de gaz donnant la lumière blanche par l'incandescence de la magnésie. XCVIII, 366.
- Nouveau dispositif de pile thermo-électrique. (En commun avec M. *Carpentier*.) C, 985.
- CLARET (M<sup>me</sup> C.)** adresse à l'Académie une Lettre relative à la part qui doit être faite à *Ch. Dallery*, son grand-père, dans l'invention de l'hélice appliquée à la navigation à vapeur. XCIII, 380.
- CLASSE D'INDUSTRIE DE LA SOCIÉTÉ DES ARTS DE GENÈVE (LA)** informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour ériger un buste à *Daniel Colladon*. CXVIII, 1131.
- CLAUDE (G.)** Sur les moyens d'augmenter la sécurité des distributions à courants alternatifs de haute tension. CXVII, 689.
- Contribution à l'étude des propriétés de l'arc alternatif. CXVIII, 187.
- CLAUDEL (LOUIS).** — Sur les matières colorantes du spermodermis dans les Angiospermes. CLX, 238.
- Sur la localisation des matières colorantes dans les téguments séminaux. CX, 298.

- CLAUDON (ED.).** — Produits de fermentation du sucre par la levure elliptique. (En commun avec M. *Morin*.) CIV, 1109.
- Sur la présence de l'alcool butylique dans une eau-de-vie de Cognac; comparaison des alcools supérieurs de cette eau-de-vie avec ceux produits dans la fermentation du sucre par la levure elliptique. (En commun avec M. *Morin*.) CIV, 1187.
- CLAUSIUS (R.).** — Sur une détermination générale de la tension et du volume des vapeurs saturées. XCIII, 619.
- Le prix Poncelet, pour l'année 1882, est décerné à M. *Clausius*, pour l'ensemble de ses travaux sur la Physique mathématique. XCVI, 890.
- ★ — M. *Clausius* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires qu'il vient de publier sous le titre : « Ueber die theoretische Bestimmung des Dampfdruckes und der Volumina des Dampf und der Flüssigkeit ». XCIV, 60.
- Fait hommage à l'Académie d'une Brochure relative aux différents systèmes d'unités adoptées en Électricité et en Magnétisme. XCIV, 1155.
- Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le titre : « Zur Theorie der dynamo-electrischen Maschinen ». XCVII, 1245.
- Le décès de M. *Clausius*, survenu le 24 août 1888, est annoncé à l'Académie. CVII, 454.
- CLAUZEL (J.).** — Le prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> est partagé, en portions égales, entre lui, M. *Caspari* et M. *Degouty* (Concours de Mécanique), 1889 (Travaux de M. *Clauzel* relatifs au rivetage). CIX, 1000.
- M. *Clauzel* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 119.
- CLAVENAD (CL.)** adresse une Note ayant pour titre : « Le mouvement universel ». CVI, 1392.
- Sur les considérations d'homogénéité en Physique et sur une relation entre la vitesse de propagation d'un courant, la capacité et le coefficient de self-induction de la ligne. CXV, 470.
- M. *Clavenad* adresse, à propos d'une Communication de M. *Mercadier*, une Note « Sur les mouvements vibratoires dans un milieu isotrope ». CXVI, 237.
- CLAYERIE (CH.).** — Sur l'aimantation produite par les décharges des condensateurs. CI, 947.
- CLÉMANDOT.** — Action de la lumière sur les corps phosphorescents. XCII, 1107.
- CLÉMANDOT (L.).** — La trempe par compression. XCIV, 703.
- La force coercitive de l'acier, rendue permanente par la compression. XCV, 587.
- CLÉMENT** obtient une récompense de quatre cents francs sur le prix de Statistique (fondation Montyon), 1881, pour ses « Tables des registres de l'état civil de Valenciennes ». XCIV, 282.

- M. *Clément* adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- CLERC. — Sur un hydroméromètre enregistreur. CXVII, 27.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 262.
- CLERCOZ adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 793.
- CLERCY (A.) adresse une Note sur la périodicité des inondations dans le bassin de la Seine. CVII, 460.
- Adresse un Mémoire relatif à son procédé pour vérifier la pureté des boissons alcooliques. CXIV, 155.
- CLERET (G.) adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Cosmogonie. CXI, 372.
- Adresse à l'Académie les Chapitres IV, V et VI de son « Histoire de la Création ». CXIX, 125.
- CLERICO (J.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Observations sur les mouvements des planètes ». CII, 1415.
- CLERMONT (A.) — Préparation des éthers de l'acide trichloracétique. XCVI, 437.
- Sur l'emploi thérapeutique du chlorhydrate neutre de quinine. CIV, 1633.
- M. *Clermont* adresse une Note sur la production de la peptone et de la syntonine. CV, 563.
- Sur la production de la peptone par réaction chimique. CV, 1022.
- CLERMONT (PH. DE). — Sur l'oxydation de l'acide pyrogallique dans un milieu acide. (En commun avec M. P. *Chautard*.) XCIV, 1189.
- De l'oxydation du pyrogallol en présence de la gomme arabique. (En commun avec M. *Chautard*.) XCIV, 1254.
- Sur la purpurogalline. (En commun avec M. *Chautard*.) XCIV, 1362.
- Sur l'iodacétone. (En commun avec M. *Chautard*.) C, 745.
- Sur les combinaisons de la quinone avec les phénols benzéniques. (En commun avec M. *Chautard*.) CII, 1072.
- Sur la distillation de l'acide citrique avec la glycérine. (En commun avec M. *Chautard*.) CV, 520.
- Sur l'oxydation du sulfure de nickel. CXVII, 229.
- CLÈVE (P.-T.). — Note préliminaire sur le didyme. XCIV, 1528.
- Quelques remarques sur le didyme. XCV, 33.
- Sur le poids atomique de l'yttrium. XCV, 1225.
- Sur le samarium. XCVII, 94.
- Sur la présence de l'hélium dans la clévéite. CXX, 834.
- Sur la densité de l'hélium. CXXI, 1212.
- CLOEZ (Ch.). — Sur le rapport de la potasse à la soude, dans les eaux naturelles. XCIV, 41.
- Analyse de l'eau minérale de Brucourt. XCVIII, 1282.
- Sur les dérivés de l'érythrène. (En commun avec M. *Grimaux*.) CIV, 118.
- Sur les bromures d'érythrène. (En commun avec M. *Grimaux*.) CIV, 1446.
- Sur quelques dérivés de l'érythrite. (En commun avec M. *Grimaux*.) CX, 462.
- Sur l'acide oxytétrique. CX, 583.
- CLOUET (J.) est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. XCII, 1134.
- La mort de M. *Cloquet*, survenue le 23 février 1883, est annoncée à l'Académie. XCVI, 527.
- CLOS (D.) est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Botanique. XCII, 215.
- M. *Clos* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 284.
- De la symétrie des racines dites *adventives*. XCVII, 787.
- De la production de lamelles de glace à la surface de l'aubier de certaines espèces de plantes. CIX, 931.
- Singulier cas de germination des graines d'une Cactée dans leur péricarpe. CXI, 954.
- Réapparition de la Chélidoine à feuilles de Fumeterre. CXV, 381.
- CLOUÉ (l'amiral). — Discours prononcé aux funérailles de M. *Breguet*, au nom du Bureau des Longitudes. XCVII, 971.
- M. l'amiral *Cloué* informe l'Académie du prochain départ des bâtiments de la station de Terre-Neuve et signale les services que les officiers de marine seraient en état de rendre à la Science. XCVIII, 1240.
- L'ouragan du golfe d'Aden en juin 1885. CII, 587; CIII, 439.
- Le filage de l'huile. CIV, 1586.
- ★ — M. l'amiral *Cloué* est présenté comme candidat pour la place de Membre du Bureau des Longitudes, vacante par le décès de M. *de la Roche-Poncié*. XCII, 1484.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. XCVIII, 560.
- Est présenté par la Section de Géographie et Navigation, comme candidat à la place vacante par la mort de M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 846.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Géographie et Navigation. C, 842.
- Est présenté, par la Section de Géographie et Navigation, comme candidat à cette place. C, 1607.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation par le décès de M. le général *Perrier*. CVI, 1130.
- Est porté par la Section de Géographie et Navigation sur la liste des candidats à cette place. CVI, 1371.
- COCHARD. — Restitution de la méridienne et de la courbe du temps moyen tracées par Monge sur le mur de l'École du Génie de Mézières,



- aujourd'hui la Préfecture des Ardennes. CIX, 134.
- COCHERY.** — Discours prononcé à l'inauguration de la statue élevée à *A.-C. Becquerel*. XCV, 531.
- COCHIN (D.).** — Sur divers effets produits par l'air sur la levure de bière. XCVI, 852.
- Sur les spectres de flammes de quelques métaux. CXVI, 1055.
- COCULESCO (N.).** — Sur la stabilité du mouvement dans un cas particulier du problème des trois corps. CXIV, 1339.
- L'éclipse totale de Soleil observée à Fouldiougue (Sénégal), le 16 avril 1893. CXVI, 1236.
- Sur les expressions approchées des termes d'ordre élevé dans le développement de la fonction perturbatrice. CXVIII, 59.
- Sur le développement approché de la fonction perturbatrice. CXX, 32.
- CODDE.** — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892. CXIV, 1099.
- CODRON** obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire sur lequel il n'a pas été fait de Rapport. XCII, 912.
- COGGIA.** — Observations de la comète de Cruls (*b* 1881), faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide d'un équatorial de 0<sup>m</sup>, 26 d'ouverture. (En commun avec *M. Borrelly*.) XCII, 435.
- Observations de la comète de Schœberle (*e* 1881), faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide d'un équatorial de 0<sup>m</sup>, 26 d'ouverture. XCIII, 436.
- Comète découverte par *M. Denning*, le 4 octobre 1881; observation faite à l'observatoire de Marseille. XCIII, 559.
- Comète découverte, en Amérique, le 19 mars 1881; observations faites à l'observatoire de Marseille. XCIV, 829.
- Observations faites à l'observatoire de Marseille. XCIV, 1105; XCVII, 738.
- Observations de la comète Pons-Brooks et de la planète (234) *Barbara*, faites à l'observatoire de Marseille. XCVII, 1128.
- Observations de planètes, faites à l'observatoire de Marseille (équatorial de 0<sup>m</sup>, 26). CXXI, 318.
- COGLIEVINA (D.).** adresse une Note relative à un « photomètre centigrade ». XCII, 445.
- COHN (E.).** — Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrique. CXV, 472.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique. CXV, 802.
- COHN (FERD.)** est nommé Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu *M. de Saporta*. CXXI, 108.
- *M. Cohn* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 157.
- COIFFIN (H.).** — Esquisse d'une méthode simple et facile pour la vérification des médicaments. XCVIII, 60.
- COLARDEAU (E.).** — Sur la mesure des basses températures. (En commun avec *M. Cailletet*.) CVI, 1489.
- Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide. (En commun avec *M. Cailletet*.) CVI, 1631.
- Sur l'état de la matière au voisinage du point critique. (En commun avec *M. Cailletet*.) CVIII, 1280.
- Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques et, en particulier, de celles de l'eau. (En commun avec *M. Cailletet*.) CXII, 563.
- Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique et sur la détermination de ce point critique. (En commun avec *M. Cailletet*.) CXII, 1170.
- Recherches expérimentales sur la chute des corps et sur la résistance de l'air à leur mouvement; expériences exécutées à la tour Eiffel. (En commun avec *M. Cailletet*.) CXV, 13.
- Recherches sur la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux et, en particulier, par les métaux de la famille du platine. Applications à la pile à gaz. Accumulateurs électriques sous pression. (En commun avec *M. Cailletet*.) CXIX, 830.
- COLELLA (R.).** — Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales. CXVI, 403.
- COLENCON** adresse une Note ayant pour titre : « Le calendrier pour l'année 1892 ». CXII, 1235.
- COLIN (ÉMILE)** adresse une Note relative à la direction des ballons. CVI, 248.
- COLIN (G.)** obtient une somme de 5000<sup>fr</sup> sur le legs Bréant, 1880, pour ses travaux sur la septicémie et le charbon. XCII, 598.
- *M. G. Colin* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 786.
- Sur les trichines dans les salaisons. XCIV, 786.
- Sur les caractères et la nature du processus qui résulte de l'inoculation de la péripleurmonie. XCVI, 758.
- Sur la localisation des virus dans les plaies et sur leur mode de dissémination dans l'organisme. XCVI, 1679.
- Recherches expérimentales sur la conservation temporaire des virus dans l'organisme des animaux où ils sont sans action. XCIX, 759.
- Expériences sur la valeur des agents désinfectants dans le choléra des oiseaux de basse-cour. XCIX, 934.
- Sur la transmission de la tuberculose aux grands ruminants. XCIX, 1057.
- Études expérimentales sur les affections diphthériques des animaux. C, 1487.
- De l'uniformité du processus morbide développé par les inoculations tuberculeuses. CI, 1503.
- Sur la variabilité de l'action des matières virulentes. CIX, 870.

- Un prix sur la rente de la fondation Bréant (Médecine et Chirurgie), 1890, est accordé à M. G. Colin, pour son travail sur le choléra des oiseaux de basse-cour. CXI, 1074.
- M. G. Colin adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- De l'action des froids excessifs sur les animaux. CXII, 397.
- M. G. Colin adresse un Mémoire manuscrit, sous le titre : « Études expérimentales sur la tuberculose ». CXIII, 184.
- La chèvre n'est pas réfractaire à la tuberculose. CXIII, 219.
- Une mention honorable est accordée à M. G. Colin (en commun avec M. Sollier) dans le concours du prix Lallemand, 1891. CXIII, 936.
- La rente de la fondation du prix Mège, 1892, est décernée à M. G. Colin, à titre de prix, pour ses études expérimentales sur la tuberculose. CXV, 1169.
- COLIN (J.). — Sur la rigidité des liquides. CXVI, 1251.
- Influence de l'état de la surface d'une électrode de platine sur sa capacité initiale de polarisation. CXVII, 459.
- COLIN (LÉON) obtient le prix Bréant, 1881, pour son « Traité des maladies épidémiques ». XCIV, 312.
- De l'évolution des organismes microscopiques, sur l'animal vivant, dans le cadavre et les produits morbides. XCV, 1338.
- Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886, est décerné à M. Léon Colin, pour son Ouvrage intitulé : « Sur Paris, sa topographie, son hygiène et ses maladies ». CIII, 1366.
- COLIN (Le R. P.). — Tremblements de terre à Madagascar. CXI, 227.
- Le prix Jérôme Ponti, 1890, est décerné au P. Colin, pour ses travaux relatifs à l'observatoire de Madagascar. CXI, 1084.
- Le R. P. Colin adresse, de Madagascar, ses remerciements à l'Académie. CXII, 700.
- Travaux à Madagascar en 1892. CXVIII, 510.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618.
- Travaux à Madagascar en 1892. CXVIII, 570.
- COLINEAU adresse une Note concernant un remède contre la diphtérie. XCIII, 888.
- COLLADON (DANIEL). — Sur une chute de grésil à Genève, le 19 janvier 1881. XCII, 213.
- Sur le tremblement de terre qui a été ressenti en Suisse, le 27 janvier 1881. XCII, 330.
- Sur des expériences faites en 1826 sur les courants électriques produits par des éclairs éloignés du lieu d'observation, et sur des études récentes de M. R. Thury sur les bruits des téléphones pendant les orages. XCIII, 479.
- Sur les incendies allumés par la foudre. XCVII, 656.
- Sur les principales inventions de G.-A. Leschot. XCVIII, 475.

C. R., Table des auteurs (1881-1895).

- Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- Le prix Fourneyron, porté exceptionnellement à 3000<sup>fr</sup>, est décerné à M. Colladon pour ses travaux relatifs aux compresseurs (concours de Mécanique, 1885). CI, 1332.
- M. Colladon adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Sur les origines du flux électrique des nuages orageux. CII, 838 et 903.
- Sur les tourbillons aériens. CIV, 646 et 880.
- Réponse aux observations de M. Faye sur la théorie des trombes ascendantes. CIV, 1075.
- Renseignements sur un coup de foudre d'une intensité exceptionnelle. CIV, 1136.
- Sur les trombes. Réponse à M. Faye. CV, 914.
- Sur la durée de l'éclair. CIX, 12.
- Sur une trombe d'eau ascendante. CXI, 449.
- ★ — M. Colladon offre à l'Académie la reproduction d'une esquisse représentant la tête, vue de profil, de Ch. Sturm à l'âge de 19 ans. XCII, 1396.
- La mort de M. Colladon, survenue le 30 juin 1893, est annoncée à l'Académie. CXVII, 263.
- COLLET (J.). — Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles du premier ordre. CXII, 1193.
- Observations pendulaires dans les Alpes du Dauphiné. CXIX, 634 et 970.
- Le prix Francœur, 1894, est décerné à M. J. Collet. CXIX, 1056.
- M. J. Collet adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- COLLEY (R.). — Recherches théoriques et expérimentales sur la bobine de Ruhmkorff. CX, 700.
- Observations actinométriques faites à l'observatoire de l'Académie Pétrowski, près de Moscou. (En commun avec MM. Michkine et Kazine.) CXII, 630.
- COLLIGNON (ÉDOUARD) obtient le prix Poncelet, 1888 (concours de Géométrie). CVII, 1043.
- M. Collignon adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- COLLIN (CONSTANT) adresse une réclamation concernant diverses Communications de M. Ser-rant. CII, 1302.
- COLLIN (E.) obtient le prix Barbier (concours de Botanique), 1886, pour son travail intitulé : « Structure anatomique comparée des substances médicinales. Anatomie comparée des feuilles officinales ». CIII, 1359.
- COLLONGUES donne lecture d'une Note intitulée : « Étude sur l'hygrométrie médicale, appliquée à la peau et à ses fonctions ». XCVII, 790.
- Adresse une Note intitulée : « L'unité des phénomènes vitaux dynamoscopiques et dermoscopiques, pendant et après l'attaque d'hémiplégie cérébrale, vient des nerfs vaso-moteurs et non des nerfs cérébro-spinaux ». CVIII, 969.
- Adresse un certain nombre de Mémoires pu-



- bliés par lui, concernant le rôle de la rate dans le diabète. CIX, 487.
- Adresse une Note « Sur la suractivité et le ralentissement de la nutrition dans le diabète ». CIX, 696.
- COLLOT (A. FILS).** — Appareil de projection lumineuse, applicable aux balances de précision, à l'effet d'obtenir des pesées rapides. CXII, 99.
- COLLOT (L.)** obtient une mention honorable au concours Bordin de l'année 1880, pour sa « Description géologique des environs d'Aix-en-Provence ». XCII, 577.
- M. *Collet* adresse ses remerciements à l'Académie. XCIII, 786.
- Sur une grande oscillation des mers crétacées en Provence. XCIX, 824.
- Age de la bauxite dans le sud-est de la France. CIV, 127.
- Sur l'existence de la néphéline à Rougiers (Var). (En commun avec M. *M. Lévy*.) CVIII, 1124.
- COLOMB (G.).** — Sur la place de quelques Fougères dans la classification. CVII, 1012.
- COLORIANO.** — Recherches sur quelques arsénates cristallisés. CIII, 273.
- COLOT (EDMOND).** — Sur les tensions des vapeurs saturées des différents liquides à la même pression. CXIV, 653.
- COLSON (ALBERT).** — Sur le silicium. (En commun avec M. *Schützenberger*.) XCII, 1508; XCIV, 1710.
- Sur la diffusion des solides dans les solides. XCIII, 1074.
- Sur la diffusion des solides. XCIV, 26.
- Sur de nouveaux composés carbosiliciés. XCIV, 1316.
- Action du sulfure de carbone sur le silicium. XCIV, 1526.
- Sur une tribromhydrine aromatique. XCVI, 713.
- Recherches sur le mésitylène. (En commun avec M. *Robinet*.) XCVI, 1863.
- Sur une nouvelle glycérine. XCVII, 177.
- Recherches sur les xylènes. XCVIII, 1543.
- Sur quelques dérivés du métaxylène. XCIX, 40.
- Saponification des éthers simples aromatiques par les corps neutres. XCIX, 801.
- Action du perchlorure de phosphore sur les éthers aromatiques. XCIX, 975.
- Chaleurs de formation de quelques phthalates. CI, 245.
- Sur un nouveau mode de chloruration. (En commun avec M. *Henri Gautier*.) CI, 1064.
- Sur quelques dérivés xyléniques. (En commun avec M. *H. Gautier*.) CII, 689.
- Attaque des hydrocarbures par le perchlorure de phosphore. (En commun avec M. *H. Gautier*.) CII, 1075.
- Le prix Jecker, 1886, est décerné à M. *Colson*, pour l'ensemble de ses travaux. CIII, 1349.
- M. *Colson* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 161.

- Sur l'érythrite. CIV, 113.
- Recherches physiques sur l'isomérisie de position. CIV, 428.
- Sur quelques dérivés des résidus du gaz comprimé. CIV, 1286.
- Sur une base butylénique et sur les caractères d'une classe de diamines. CV, 1014.
- Sur une base diquinolique. CVII, 1003.
- Recherches sur les alcaloïdes artificiels et naturels. CVIII, 677.
- Sur une application de la Thermochimie. CVIII, 743.
- Sur les lois de Berthollet. CXI, 103.
- Réactions des sels d'alcaloïdes. CXI, 266.
- Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organiques. CXI, 884.
- Sur la désagrégation, par l'eau, des sels neutres d'amines de la série grasse. CXII, 619.
- Sur l'écoulement des liquides en tubes capillaires. CXIII, 740.
- Sur la stéréochimie de l'acide acétyltartrique. Réponse à une Communication de M. *Le Bel*. CXIV, 417.
- Sur la stéréochimie de l'acide diacétyltartrique. CXIV, 175.
- Méthode téléphonique pour l'étude de la propagation des ondes électriques. CXIV, 349.
- Sur une réaction limitée. CXV, 657.
- Sur le pouvoir rotatoire des sels de diamines. CXV, 729.
- Réponse aux observations de M. *Friedel*, sur le pouvoir rotatoire des sels de diamines. CXV, 948.
- Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides. CXVI, 319.
- Sur la stéréochimie des composés maliques et sur la variation du pouvoir rotatoire des liquides. CXVI, 818.
- Constantes thermiques de quelques bases polyanioniques. (En commun avec M. *Darzens*.) CXVIII, 250.
- Sur le changement de signe du pouvoir rotatoire. CXIX, 65.
- Sur les éthers cyanés. CXIX, 1213.
- Sur une classe de nitriles. CXX, 101.
- Sur la congélation des dissolutions à température constante. CXX, 991.
- Sur la formule de M. *Guye*. CXX, 1416.
- Sur un mode de synthèse d'amides complexes. CXXI, 825.
- Synthèses de chlorhydrates d'amides et de chlorures d'acides. CXXI, 1155.
- COLSON (R.).** — Démonstration, au moyen du téléphone, de l'existence d'une interférence d'ondes électriques en circuit fermé. CXV, 800.
- Sur les interférences électriques produites dans une lame liquide. CXVI, 1052.
- Sur certaines conditions à réaliser pour la mesure des résistances électriques au moyen des courants alternatifs et du téléphone. CXIX, 1261.

- CONDEMALE.** — Contribution à l'étude des antiseptiques. Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs (En commun avec MM. *Mairet* et *Pilatte*) : iodure et chlorure mercuriques. C, 1411. — Acide thymique. C, 1547. — Acide phénique, résorcine. CI, 267. — Iode, azotate d'argent. CI, 514.
- Étude physiologique sur l'acétophénone. (En commun avec M. *Mairet*.) CI, 1506.
- Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone. (En commun avec M. *Mairet*.) CII, 178.
- Recherches sur l'action thérapeutique de l'uréthane (En commun avec M. *Mairet*.) CII, 827.
- Recherches sur l'action physiologique du méthylal. (En commun avec M. *Mairet*.) CIV, 248.
- Recherches sur la toxicité de la colchicine. (En commun avec M. *Mairet*.) CIV, 439.
- Recherches sur le mode d'action de la colchicine prise à dose thérapeutique et le mécanisme de cette action. (En commun avec M. *Mairet*.) CIV, 515.
- Recherches sur l'action thérapeutique du méthylal. (En commun avec M. *Mairet*.) CIV, 1022.
- Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance. Recherches expérimentales. (En commun avec M. *Mairet*.) CVI, 667.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool. (En commun avec M. *Mairet*.) CVI, 757 et 871.
- Sur l'action physiologique de l'*Hedwigia balsamifera*. (En commun avec MM. *Gaucher* et *Marestang*.) CVII, 544.
- Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition. (En commun avec M. *François*.) CXI, 276.
- COMBEROUSSE** (CH. DE). — Cours d'Algèbre supérieure, 2<sup>e</sup> édition (Ouvrage cité). CX, 390.
- COMBES** (ALPH.). — Sur le prétendu composé AzH<sup>2</sup>. XCIV, 1717.
- Sur une base dérivée de l'aldéhyde crotonique. XCVI, 1862.
- Action des aldéhydes chlorées sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. XCVIII, 678.
- Nouvelle réaction du chlorure d'aluminium ; synthèses dans la série grasse. CIII, 814.
- Nouvelles synthèses dans la série grasse, au moyen du chlorure d'aluminium. CIV, 855.
- Homologues de l'acétylacétone ; nouvelle méthode générale de préparation des acétones grasses. CIV, 920.
- Sur les dérivés métalliques de l'acétylacétone. CV, 868.
- Sur les synthèses dans la série de la quino- léine, au moyen de l'acétylacétone et de ses dérivés. CVI, 142.
- Sur deux naphtoquinoléines isomériques. CVI, 1536.

- Sur la valence de l'aluminium. CVIII, 405.
- Sur l'action des diamines sur les diacétones. CVIII, 1252.
- Le prix Jecker, 1889, est partagé entre M. *Combes* et MM. *Engel* et *Verneuil*. CIX, 1029.
- M. *Combes* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Sur quelques dérivés de l'acétylacétone. CXI, 272.
- Sur l'éther acétique du diacétylcarbinol. CXI, 421.
- Synthèse de dérivés hexaméthyléniques ; tri- éthylphlozoglucine. CXVIII, 1336.
- Sur la valence du glucinium et la formule de la glucine. CXIX, 1221.
- COMBES** (CH.). — Sur le matézite et le matézo- dambose. CX, 46.
- COMBESCURE** (ED.). — Sur les fonctions de plu- sieurs variables imaginaires. XCVI, 235 et 483.
- Sur l'application des surfaces. CV, 434.
- COMBY** obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses recherches de Pathologie infantile ; pour son Traité des maladies de l'enfance et son Livre sur les oreillons. CXVII, 933.
- COMITÉS.** — M. le Président du Comité *Annonéen du Centenaire de Montgolfier* fait savoir que la date des fêtes d'inauguration de la statue des frères Montgolfier a été fixée au 29 juillet 1883 et invite l'Académie à s'y faire repré- senter. XCVI, 1638.
- M. le Président du Comité formé pour l'érec- tion d'un monument à la mémoire de *Daguerre* informe l'Académie que l'inauguration aura lieu le dimanche 26 août 1883. XCVII, 523.
- Le Comité supérieur de rédaction du *Génie civil* informe l'Académie que le buste de *J.-B. Dumas*, par M. *Guillaume*, est reproduit par la maison *Christofle*. XCIX, 476.
- Le Comité d'organisation du Congrès interna- tional d'Hydrologie et de Climatologie informe l'Académie que la deuxième session de ce Con- grès s'ouvrira, à Paris, le jeudi 3 octobre 1889. CIX, 57.
- Le Comité formé pour élever un monument en l'honneur du général *Perrier*, à Valleraugue (Gard), sa ville natale, annonce qu'une sou- cription est ouverte à cet effet. CXI, 875.
- Le Comité hongrois du second Congrès ornitho- logique international informe l'Académie que ce Congrès se réunira à Budapest le 17 mai 1891. CXII, 847.
- Le Comité organisateur du Congrès international de Médecine adresse une invitation à l'Aca- démie, pour la session qui doit être tenue, à Rome, du 24 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 1893. CXVI, 45.
- COMMEN** (A.) transmet à l'Académie une photo- graphie négative de la grosse nébuleuse d'Orion. XCVI, 1326.
- COMMISSION POLAIRE ALLEMANDE** (LA) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, deux Volumes



portant pour titre : « Die Internationalen Polarforschungen, 1882-1883 ; Die Beobachtungs-Ergebnisse der deutschen Stationen. Band I : Kingua-Fjord. Band II : Sud-Georgien. » CV, 1116.

**COMPAGNIE CONTINENTALE D'EXPLOITATION DES LOCOMOTIVES SANS FOYER (LA)** adresse divers documents relatifs à un nouveau type de machine à foyer. CXIV, 104.

**COMPAGNIE DES MESSAGERIES MARITIMES (LA)** transmet un Rapport de M. *Fournier*, relatif aux effets produits par le filage de l'huile, par gros temps. CXV, 1244.

**COMPAGNON** annonce qu'il avait imaginé et mis en pratique, dès 1882, un batteur de mesure permettant de transmettre la mesure à distance. CIV, 388.

**CONGRÈS INTERNATIONAL DES AMÉRICANISTES (LE)** invite l'Académie à se faire représenter à sa session qui doit avoir lieu à Huelva. CXV, 383.

**CONIEL (J.)** — Éléments de la planète 1894, BE. CXIX, 1182.

— Le prix Valz (Astronomie), 1894, est décerné à M. *Coniel*, pour son calcul des orbites de treize petites planètes. CXIX, 1067.

— M. *Coniel* adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 73.

**CONINCK (O. DE)** — Voir *ŒCHSNER DE CONINCK*.

**CONNING** — Son Ouvrage sur « l'Ostréciculture » est renvoyé à l'examen de MM. de *Lacaze-Duthiers* et *Milne-Edwards*. CXX, 977.

**CONSEIL GÉNÉRAL DES FACULTÉS DE LYON (LE)** invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Claude Bernard. CXIX, 321.

**CONSEIL GÉNÉRAL DES FACULTÉS DE MONTPELLIER (LE)** invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu à Montpellier pour le sixième centenaire de cette Université. CX, 567.

**CONSIDÈRE (A.)** — Efforts dynamiques produits par le passage des roues des locomotives et des wagons, au joint des rails. CI, 992.

— M. *Considère* adresse une série de Mémoires sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions. CVI, 816.

— Adresse, pour le concours du prix Dalmont, un Mémoire ayant pour titre : « Calcul des assemblages. Détermination des efforts maxima à imposer aux métaux ». CVI, 1218.

— Le prix Dalmont, 1891, est décerné à M. *Considère*, pour ses recherches sur les qualités des métaux employés dans l'art des constructions, particulièrement de l'acier. CXIII, 893.

— M. *Considère* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.

— M. *Considère* est élu Correspondant, pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Boileau*. CXIV, 198.

— M. *Considère* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 275.

**CONSTANTIN-PAUL** — Voir *PAUL (CONSTANTIN)*.

**CONTEJEAN (CH.)** — Boules argileuses de Macaluba. XCVI, 1238.

— Quelques faits de dispersion végétale observés en Italie. XCVI, 1383.

— Petites fissures de roches. XCVI, 1435.

— Communication relative à l'essaïm d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.

— Érosions éoliennes. CVIII, 1208.

— Sur la circulation sanguine des Mammifères au moment de la naissance. CIX, 980.

— Les cailloux impressionnés. CX, 811.

— Sur la respiration de la Sauterelle. CXI, 361.

— Sur l'autotomie chez la Sauterelle et le Lézard. CXI, 611.

— Sur la digestion stomacale de la Grenouille. CXII, 954.

— Sur l'innervation de l'estomac chez les Batraciens. CXIII, 150.

— Sur la sécrétion pylorique chez le chien. CXIV, 557.

— M. *Contejean* annonce que la température est descendue à  $-30^{\circ},2$  à Montbéliard, dans la nuit du 16 au 17 janvier 1893. CXVI, 159.

— Température observée dans l'hiver de 1789, à Montbéliard. CXVI, 540.

— Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*), vis-à-vis du curare. (En commun avec M. *Phisalix*.) CXIX, 434.

**CONVERT (F.)** — Sur les ressources que présente la culture de la vigne dans les sables en Algérie. (En commun avec M. *Degrully*.) XCVI, 1413.

**COUPET (L. DE)** — Sur la température du maximum de densité des solutions aqueuses. CXV, 606.

— *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1346.

— Sur la température du maximum de densité des mélanges d'alcool et d'eau. CXV, 652.

**COQUILLON (J.)** obtient une partie du prix Montyon (Arts insalubres), 1893, pour son grisoumètre. CXVII, 966.

— M. *Coquillon* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 58.

— Sur les limites d'approximation que peut donner le grisoumètre à fil de platine ou de palladium, dans le dosage du gaz formène. CXXI, 894.

**CORAZZINI** — Sur les navires à rames de l'antiquité. CIII, 35.

**CORBIÈRE** obtient le prix Thore (Anatomie et Zoologie), 1893, pour son Ouvrage intitulé : « Muscinées du département de la Manche ». CXVII, 931.

— M. *Corbière* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.

**CORD (O.)** adresse un Mémoire intitulé : « Notice rectificative au sujet des équations du mouvement apparent du pendule ». CVI, 117.

**CORDENOY (H. JACOB DE)** — Sur le rôle des tissus

- secondaires à réserves des Monocotylédones arborescentes. CXVII, 133.
- CORDER (J.-A.).** — Sur l'anatomie comparée du feuillet et de la caillette dans la série des Ruminants. CXV, 744.
- Sur l'assimilation du feuillet à la caillette des Ruminants, au point de vue de la formation de leur membrane muqueuse. CXV, 1088.
- CORENWINDER (B.).** — Recherches biologiques sur la betterave. XCV, 1361.
- CORET (Aug.)** adresse une Note portant pour titre : « Théorie sur les cyclones et appareil de démonstration à l'appui de cette théorie ». XCIII, 101.
- Adresse une Note relative à un instrument destiné à mesurer la vitesse d'un navire ou d'un cours d'eau, instrument auquel il donne le nom de *tachomètre*. CII, 834.
- Adresse une Note relative à un « gyroscope équatorial », pouvant servir à démontrer, sous les tropiques, le mouvement de rotation de la Terre ». CIII, 225.
- Adresse une nouvelle Note relative à son « gyroscope équatorial ». CIV, 454.
- Adresse une Note sur un procédé magnétique destiné à prévenir les abordages des navires en fer. CIV, 1384.
- Adresse un travail ayant pour titre : « Mémoire descriptif d'un instrument appelé *hélioroscope*, pouvant indiquer l'heure vraie, l'heure moyenne et l'heure légale. CXIV, 1098.
- Sur un appareil hydraulique propre à mettre en évidence le mouvement de la Terre. CXXI, 512.
- M. *Coret* adresse des compléments à la Communication précédente. CXXI, 578 et 627.
- CORMEROIS (L.)** adresse un Mémoire « Sur un nouveau système de ponts suspendus rigides ». CXII, 205.
- CORNIBŒUF (H.).** — Sur quelques titanates de soude cristallisés. CXV, 823.
- Action de la potasse et de la soude sur l'oxyde d'antimoine. CXV, 1305.
- CORNALIA.** — Son décès, survenu le 7 juin 1882, est annoncé par M. le *Président*. XCIV, 1547.
- CORNEAU** adresse une Note relative au mode d'incubation et d'éclosion des œufs de vipère. CXXI, 666.
- CORNELOUP** adresse une réclamation de priorité, à l'occasion du « chronographe à embrayage magnétique » de M. *d'Arsonval*. CIII, 31.
- CORNEVIN.** — Sur l'état virulent du fœtus chez les brebis mortes du charbon symptomatique. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas*.) XCII, 739.
- Mécanisme de l'infection dans les différents modes d'inoculation du charbon symptomatique. Application à l'interprétation des faits cliniques et à la méthode des inoculations préventives. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas*.) XCII, 1246.
- Recherches expérimentales sur la maladie infectieuse appelée charbon symptomatique (pour le concours *Bréant*). XCII, 1272.
- Sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon symptomatique ou bactérien, dans les localités où cette maladie est fréquente. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas*.) XCIII, 605.
- Sur la persistance des effets de l'inoculation préventive contre le charbon symptomatique et sur la transmission de l'immunité de la mère à son produit, dans l'espèce bovine. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas*.) XCIV, 1396.
- M. *Cornevin* adresse, pour le concours Bréant, un Mémoire sur l'inoculation comme moyen prophylactique du charbon symptomatique. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas*.) XCIV, 1503.
- Moyen de conférer artificiellement l'immunité contre le charbon symptomatique ou bactérien, avec du virus atténué. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas*.) XCV, 189.
- Une récompense est accordée à M. *Cornevin*, sur le prix Bréant 1882 (en commun avec MM. *Arloing* et *Thomas*), pour leur Mémoire intitulé : « De l'inoculation comme moyen prophylactique du charbon symptomatique. » XCVI, 929.
- Détermination des causes qui diminuent la réceptivité de certaines régions de l'organisme, pour le virus du charbon bactérien ou symptomatique, et transforment une inoculation mortelle en inoculation préventive. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas*.) XCVII, 1071.
- M. *Cornevin* adresse des recherches sur l'origine de la race bovine sans cornes ou d'Angus. CI, 1195.
- Sur l'empoisonnement par quelques espèces de cytises. CII, 777.
- Sur un procédé d'augmentation de la virulence normale du microbe du charbon symptomatique et de restitution de l'activité primitive après atténuation. (En commun avec M. *Arloing*.) CIII, 1078.
- Contribution à l'étude expérimentale de la gangrène foudroyante et spécialement de son inoculation préventive. CVII, 183.
- M. *Cornevin* adresse une Note relative à l'influence du changement de milieu sur la répartition des sexes. CX, 305.
- Action de poisons sur la germination des graines des végétaux dont ils proviennent. CXIII, 274.
- Caractères différentiels des espèces ovine et caprine. Application à l'étude des Chabins et des Mouflons. (En commun avec M. *Lesbre*.) CXIV, 931.
- La moitié du prix Montyon (Physiologie), 1892, est décernée à M. *Cornevin*, pour son « Traité de Zootechnie. » CXV, 1171.
- M. *Cornevin* adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.



- Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait. CXVI, 263.
- La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière. CXIX, 115.
- CORNIER** adresse un Mémoire relatif à un système d'aérostats. XCVI, 831.
- CORNIL (V.)**. — Sur l'empoisonnement par le jéquirity. (En commun avec M. *Berlioz*.) XCVII, 679 et 806.
- Sur l'anatomie pathologique du phlegmon et, en particulier, sur le siège des bactéries dans cette affection. XCVII, 1494.
- Sur un procédé de division indirecte des cellules par trois, dans les tumeurs. CIII, 78.
- Sur la multiplication des cellules de la moelle des os par division indirecte dans l'inflammation. CIV, 1234.
- Sur les grands kystes sarcomateux du petit bassin. CIV, 1744.
- Sur la karyokinèse des cellules épithéliales et de l'endothélium vasculaire du rein observée dans l'empoisonnement par la cantharidine. (En commun avec M. *Toupet*.) CIV, 1875.
- Étiologie de la pneumonie contagieuse des porcs. (En commun avec M. *Chantemesse*.) CV, 1281.
- Une mention honorable de quinze cents francs est accordée à M. *Cornil* (en commun avec M. *Babes*), pour leur Ouvrage intitulé : « Les bactéries et leur rôle dans l'Anatomie et l'Histologie pathologiques des maladies infectieuses ». (Prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1887.) CV, 1349.
- Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs. (En commun avec M. *Chantemesse*.) CVI, 612.
- Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards.) (En commun avec M. *Toupet*.) CVI, 1747.
- ★ — M. *Cornil* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Paul Bert*. CIV, 414.
- Est porté sur la liste des candidats pour le remplacement de M. *Paul Bert*. CIV, 1385.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par suite du décès de M. *Gosselin*. CIV, 1687.
- Est porté sur la liste des candidats pour le remplacement de M. *Gosselin*. CIV, 1750.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Charcot*. CXVII, 566.
- CORNILLON**. — Sur l'époque du dernier maximum des taches solaires. CII, 456.
- M. *Cornillon* adresse divers documents relatifs aux tremblements de terre. CIV, 766.
- M. *Cornillon* adresse une courbe indiquant les variations dans le nombre des taches solaires

- depuis le mois d'août 1886 jusqu'au mois de février 1889. CVIII, 541.
- CORNU (ALFRED)**. — Sur des conditions de l'expression théorique de la vitesse de la lumière. XCII, 53.
- Sur une loi simple relative à la double réfraction circulaire naturelle ou magnétique. XCII, 1365.
- Remarque à l'occasion d'une Note de M. *Croullebois*, « Sur la réalité d'une équivalence cinématique en optique ondulatoire ». XCIII, 55.
- Sur la condition d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence. XCIII, 809.
- Observations à l'occasion d'un Mémoire de M. *Hurion* sur les conditions d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence. XCV, 77.
- Sur l'observation comparative des raies telluriques et métalliques, comme moyen d'évaluer les pouvoirs absorbants de l'atmosphère. XCV, 801.
- Résumé des mesures effectuées sur les épreuves daguerriennes du passage de Vénus en 1874, obtenues par la Commission française. (En commun avec M. *Fizeau*.) XCV, 1082.
- Rapport sur les machines électro-dynamiques appliquées à la transmission du travail mécanique par M. *Desprez*. XCVI, 992.
- Sur la possibilité d'accroître, dans une grande proportion, la précision des observations des éclipses des satellites de Jupiter. XCVI, 1609.
- Études expérimentales relatives à l'observation photométrique des éclipses des satellites de Jupiter. (En commun avec M. *Obrecht*.) XCVI, 1815.
- Sur un arc-en-ciel blanc, observé le 28 novembre 1883. XCVII, 1530.
- Étude spectrale du groupe de raie tellurique nommé  $\alpha$  par Angström. XCVIII, 169.
- Observations relatives à la couronne visible actuellement autour du Soleil. XCIX, 488.
- Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Duclaux* sur les phénomènes qui accompagnent la couronne solaire. XCIX, 717.
- Sur la forme de la surface de l'onde lumineuse dans un milieu isotrope placé dans un champ magnétique uniforme : existence probable d'une double réfraction particulière, dans une direction normale aux lignes de force. XCIX, 1045.
- Sur les raies spectrales spontanément renversables et l'analogie de leurs lois de répartition et d'intensité avec celles des raies de l'hydrogène. C, 1181.
- Sur un halo elliptique, circonscrit au halo de 22°, observé le 19 mai 1885. C, 1324.
- Rapports sur le concours du prix Gay, 1885, CI, 1391; 1892, CXV, 1177.
- Vérification expérimentale de la loi de Verdet,

- dans les directions voisines des normales aux lignes de force magnétiques. CII, 385.
- Sur les expériences récentes faites par MM. *A.-A. Michelson* et *E.-W. Morley*, pour reconnaître l'influence du mouvement du milieu sur la vitesse de la lumière. CII, 1207.
  - Sur un arc tangent au halo de  $46^\circ$ , observé le 30 mai 1886. CII, 1210.
  - Sur quelques dispositifs permettant de réaliser, sans polariser la lumière, des photomètres biréfringents. CIII, 1227.
  - Sur la condition de stabilité du mouvement d'un système oscillant, soumis à une liaison synchrone. CIV, 1463.
  - Sur la synchronisation d'une oscillation faiblement amortie. Indicatrice de synchronisation représentant le régime variable. CIV, 1656.
  - Sur un arc tangent au halo de  $22^\circ$ , observé le 8 novembre 1887. CV, 910.
  - Sur la synchronisation des horloges de précision et la distribution de l'heure. CV, 1106.
  - Réponse à une Note de M. *Wolf*, intitulée : « Comparaison des divers systèmes de synchronisation des horloges astronomiques ». CV, 1209.
  - Sur une objection faite à l'emploi d'amortisseurs électromagnétiques dans les appareils de synchronisation. CVI, 26.
  - Sur le réglage du courant électrique, donnant à l'oscillation synchronisée une amplitude déterminée. CVI, 96.
  - Remarques sur la dernière Note de M. *Wolf*, sur la synchronisation des pendules. CVI, 162.
  - Sur le cadran solaire portatif de M. *Faivre*. CVI, 242.
  - Sur le réglage de l'amortissement et de la phase d'une oscillation synchronisée, réduisant au minimum l'influence des actions perturbatrices. Réglage aperiodique. CVI, 1206.
  - Sur l'emploi du collimateur à réflexion de M. *Fizeau*, comme mire lointaine. CVII, 708.
  - Résumé d'un rapport verbal sur le « Traité de Télégraphie sous-marine » de M. *Wünschen-dorff*. CVIII, 78.
  - Observations relatives à une Communication de M. *E. Minary* sur les étoiles filantes. CVIII, 340.
  - Sur la reproduction artificielle des halos et des cercles parhéliques. CVIII, 429.
  - Sur la polarisation elliptique par réflexion vitreuse et métallique. Extension des méthodes d'observation aux radiations ultra-violettes. Continuité existant entre ces deux genres de phénomènes. CVIII, 917.
  - Résultats numériques obtenus dans l'étude de la réflexion vitreuse et métallique des radiations visibles et ultra-violettes. CVIII, 1211.
  - Observations sur une Communication de M. *F. Renou*, relative au degré de précision des thermomètres. CIX, 896.
  - Observations relatives à une Communication de MM. *Ed. Sarasin* et *L. de Larive* sur la résonance multiple des ondulations électriques de M. *Hertz*. CX, 75.
  - Sur les phénomènes optiques qui ont été visibles, autour du Soleil, le 3 mars 1890. CX, 497.
  - Sur le halo des lames épaisses, ou *halo photographique*, et les moyens de le faire disparaître. CX, 551.
  - Notice sur les travaux de M. *Louis Soret*. CX, 1045.
  - Sur la limite ultra-violet du spectre solaire, d'après les clichés obtenus par M. *O. Simony*, au sommet du pic de Ténériffe. CXI, 941.
  - Sur une expérience récente, déterminant la direction de la vibration dans la lumière polarisée. CXII, 186.
  - Sur les objections faites à l'interprétation des expériences de M. *Wiener*. CXII, 365.
  - Sur un double halo avec parhélies, observé le 15 mai 1891. CXII, 1108.
  - Observations relatives à la Communication de M. *Hamy* « Sur un halo elliptique circonscrit, observé autour de la Lune ». CXIV, 193.
  - M. *A. Cornu* fait des réserves sur l'interprétation des clichés, qui semblent retouchés, des « photographies agrandies de la Lune » de M. le professeur *Weineke*. CXVI, 422.
  - Remarque sur une Note de M. *P. Joubin*, relative à la mesure des grandes différences de marche en lumière blanche. CXVI, 711.
  - Étude sur les réseaux diffringents, anomalies focales. CXVI, 1215.
  - Sur diverses méthodes relatives à l'observation des propriétés appelées *anomalies focales* des réseaux diffringents. CXVI, 1421.
  - Observations relatives à une Communication de M. *d'Arsonval* « L'autoconduction ou nouvelle méthode d'électrisation des êtres vivants; mesure des champs magnétiques de grande fréquence ». CXVII, 37.
  - Observations relatives à la Communication de M. *Meslin* « Sur de nouvelles franges d'interférences rigoureusement achromatiques ». CXVII, 228.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 302.
  - Vérifications numériques relatives aux propriétés focales des réseaux diffringents plans. CXVII, 1032.
  - Rapport verbal sur une réclamation de priorité formulée par M. *Ulrich Duhring*, concernant une loi relative aux vapeurs saturées. CXVIII, 58.
  - Sur un théorème reliant la théorie de la synchronisation et celle des résonances. CXVIII, 313.
  - Rapport sur le concours du prix Vaillant (Minéralogie et Géologie), 1894. CXIX, 1080.
  - Rapport sur un travail de M. *E. Hardy* relatif à « l'application des vibrations sonores à



- l'analyse de deux gaz de densités différentes ». CXX, 300.
- Remarques au sujet d'une Communication de M. Hartmann. CXX, 1027.
  - Étude expérimentale des vibrations transversales des cordes. CXXI, 281.
  - ★ — M. A. Cornu rend compte de la mission dont il a été chargé pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue d'Ampère à Lyon, et dépose sur le bureau le discours qu'il a prononcé. CVII, 671.
  - Offre à l'Académie la collection des publications de M. Tresca, recueillies et mises en ordre par ses fils. CVIII, 427.
  - Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. Ch.-Ed. Guillaume, intitulé : « Traité pratique de la Thermométrie de précision ». CIX, 16.
  - En qualité de *Président*, M. Cornu se fait l'interprète des sentiments de l'Académie, à l'occasion de la mort de M. Pasteur, et lève la séance en signe de deuil. CXXI, 453.
  - ★ — M. A. Cornu est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1882, XCIV, 926; 1884, XCVIII, 1312; 1885, C, 893; 1886, CII, 482; 1887, CIV, 558.
  - Et de la Commission du prix Bordin, 1882, XCIV, 926; 1885, C, 1198.
  - Et de Commission du prix Fourneyron, 1883, XCVI, 1197.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1885, C, 1113; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1153.
  - Est proposé à M. le Ministre de l'Instruction publique, comme candidat à la place de Membre du Bureau des Longitudes. CII, 484.
  - M. Cornu est nommé membre de la Commission chargée de représenter l'Académie à la conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
  - M. A. Cornu est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de Membre de l'Académie des Sciences: 1888, CVII, 772; pendant l'année scolaire 1889-1890, CIX, 731; pendant l'année scolaire 1890-1891, CXI, 518; pendant l'année scolaire 1891-1892, CXIII, 837; pendant l'année scolaire 1892-1893, CXV, 553; pendant l'année scolaire 1893-1894, CXVII, 476; pendant l'année scolaire 1894-1895, CXIX, 669.
  - M. A. Cornu est élu membre de la Commission du prix Barbier, 1891, CXII, 1494.
  - Et de la Commission du prix Planté, 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour 1895. CXVI, 1235.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant, pour 1896. CXVI, 1236.
  - Et de la Commission du prix Dalmont, 1894, CXVIII, 840.
  - Et de la commission du prix Vaillant, 1894, CXVIII, 910.
  - M. A. Cornu est élu Vice-Président de l'Académie pour l'année 1895. CXX, 13.
  - M. Cornu est nommé membre de la Commission du prix Kastner-Boursault, 1895. CXX, 1153.
  - CORNU (Max.). — Sur les pucerons attaqués par un Champignon. (En commun avec M. Ch. Brongniart.) XCII, 910.
  - Remarques sur les accidents causés par l'emploi du sulfure de carbone dans le traitement des vignes du midi de la France. XCIII, 28.
  - Prolongation de l'activité végétative des cellules chlorophylliennes sous l'influence d'un parasite. XCIII, 1162.
  - Nouvel exemple de générations alternantes. Oëcidium de la Renoncule rampante et Puccinie des Roseaux. XCIV, 1731.
  - Absorption par l'épiderme des organes aériens. XCV, 511.
  - Nouvel exemple de générations alternantes chez des Champignons urédinés (*Cronartium* et *Asclepiadeum Peridermium Pini corticolum*). CII, 930.
  - Le *Polystigma fulvum* Tul., maladie nouvelle des amandiers. CII, 981.
  - Méthode pour assurer la conservation de la vitalité des plantes, provenant des régions tropicales lointaines. CXV, 1094.
  - ★ — M. Max. Cornu est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de Culture laissée vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. Decaisne. XCVIII, 204.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. Tulasne. CII, 914.
  - Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section pour cette place. CII, 1039.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. Duchartre. CXX, 178.
  - Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. CXX, 285.
  - CORNUT (E.) obtient le prix Montyon (Mécanique), 1880, pour son « Catalogue descriptif et raisonné des défauts de tôles, corrosions et incrustations. » XCII, 555.
  - CORVO. — Voir ANDRADE-CORVO (J. d').
  - COSSA (ALPH.). — Recherches chimiques et minéralogiques sur les roches et minéraux d'Italie. (Ouvrage cité.) XCIII, 861.
  - Sur la hiératite, nouvelle espèce minéralogique. XCIV, 457.
  - Notice sur la vie et les travaux de Raphaël Piria. (Ouvrage cité.) XCVI, 1514.
  - Sur le molybdate neutre de didyme et sur la valence du didyme. XCVIII, 990.
  - Sur le molybdate de cérium. CII, 1315.

- COSSERAT (E.).** — Sur l'emploi du complexe linéaire de droites, dans l'étude des systèmes linéaires de cercles. CVI, 1467.
- Sur les propriétés infinitésimales de l'espace cerclé. CVI, 1514.
- Sur les surfaces de singularités des systèmes de courbes construits avec un élément donné. CVII, 653.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. CX, 895 et 1118.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse. CXI, 260.
- Observations de la planète Millosevich (1891, mars 1), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner), et de la planète Charlois (mars 5) (au grand télescope). (En commun avec MM. Baillaud et Andoyer.) CXII, 510.
- Observations de la planète Palisa (1891, août 30), faites à l'observatoire de Toulouse. CXIII, 366.
- Observations de la comète Wolf (1884, e III), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse. CXIII, 427.
- Sur les systèmes conjugués et sur la déformation des surfaces. CXIII, 460.
- Sur les systèmes cycliques et sur la déformation des surfaces. CXIII, 498.
- Observations de la comète périodique de Wolf, faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse. CXIV, 727.
- Sur les congruences de droites. CXV, 929.
- Observations de la comète périodique de Wolf, au grand télescope de l'observatoire de Toulouse. (En commun avec M. F. Rossard.) CXV, 1000.
- Sur la déformation infinitésimale et sur les surfaces associées de M. Bianchi. CXV, 1252.
- Sur des congruences rectilignes et sur le problème de Ribaucour. CXVIII, 335.
- Observations des planètes 1894, AX Wolf, AY Wolf, AZ Courty, BA Charlois, faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner.) CXVIII, 627.
- Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner). CXVIII, 732.
- Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse équatorial de 0<sup>m</sup>,25 d'ouverture.) CXVIII, 787.
- Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de 0<sup>m</sup>,25 d'ouverture.) CXVIII, 964.
- Observations sur la comète Denning (1894, mars 26), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse. CXVIII, 1086.
- Sur les courbes algébriques à torsion constante

- et sur les surfaces minima algébriques inscrites dans une sphère. CXX, 1252.
- Sur les courbes tracées sur une surface et dont la sphère osculatrice est tangente en chaque point à la surface. CXXI, 43.
- Sur le roulement de deux surfaces l'une sur l'autre. CXXI, 935.
- COSSON (E.).** — Réponse aux Observations de M. de Lesseps relatives à la présentation d'un nouveau Rapport de M. le commandant Roudaire, sur sa dernière expédition dans les chotts tunisiens. XCII, 1387.
- Réponse à la dernière Communication de M. de Lesseps, sur le projet de M. Roudaire. XCIII, 22.
- Sur un cas de préservation contre la maladie charbonneuse observée chez l'homme. XCIV, 697.
- Nouvelle Note sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer intérieure. XCIV, 1330.
- Réponse aux objections de M. de Lesseps. XCIV, 1387.
- Rapport sur le concours du prix Desmazières, 1882. XCVI, 909.
- Sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite *intérieure*. XCVI, 1191; XCVIII, 1566; XCIX, 119.
- Considérations générales sur la distribution des plantes en Tunisie et sur les principales affinités de géographie botanique. XCVIII, 467.
- Rapport sur le concours du prix de La Fons Melicocq, 1883. XCVIII, 1118.
- Sur l'épidémie cholérique. XCIX, 11.
- Remarque à l'occasion de la Note de M. Pasteur sur la rage. CII, 838.
- Rapport relatif au concours du prix de La Fons Melicocq pour 1889. CIX, 1048.
- ★ — M. E. Cosson fait hommage à l'Académie de la première Partie de son *Compendium floræ Atlanticæ*, ou Flore des États barbaresques (Algérie, Tunisie) et Maroc. XCIII, 501.
- Fait hommage à l'Académie de la première livraison des *Illustrationes floræ Atlanticæ*. XCV, 623.
- Fait hommage à l'Académie d'un « Rapport sur la mission botanique chargée, en 1883, de l'exploration du nord de la Tunisie ». XCVIII, 864.
- Donne lecture d'une lettre de M. Boissier, démentant la nouvelle que des cas de choléra aient été constatés à Gigean (Hérault). CI, 278.
- Offre à l'Académie le deuxième Volume de son Ouvrage intitulé *Compendium floræ Atlanticæ*. CV, 656.
- Fait hommage à l'Académie du III<sup>e</sup> fascicule de ses *Illustrationes floræ Atlanticæ*. CVIII, 78.
- ★ — M. E. Cosson est élu membre de la Commis-



- sion du prix Montyon (Statistique), 1881. XCII, 1038.
- Et de la Commission du prix Thore, 1881. XCII, 1090.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1881. XCII, 1091; 1884, XCVI, 1347.
- Et de la Commission du prix Desmazières, 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 541.
- Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Gay à décerner en 1884. XCVI, 105.
- Et de la Commission du prix de La Fons Méricq, 1884, XCVI, 1347; 1889, CVIII, 598.
- Et de la Commission du prix Montagne, 1886. CII, 587.
- Le décès de M. *Cosson*, survenu le 31 décembre 1889, est annoncé à l'Académie. CX, 17.
- COSTANTIN (J.)** obtient le prix Bordin, 1883, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Faire connaître, par des observations directes et des expériences, l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs (racine, tige et feuille). » XCVIII, 1119.
- Le prix Thore (Botanique), 1891, est décerné à M. *Costantin* (en commun avec M. *Dufour*), pour leur « Nouvelle flore des Champignons ». CXIII, 923.
- M. *Costantin* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- La molle, maladie des champignons de couche. (En commun avec M. *Dufour*.) CXIV, 498.
- Sur quelques maladies du blanc de champignon. CXIV, 849.
- Recherches expérimentales sur la molle et sur le traitement de cette maladie. CXVI, 529.
- Sur un nouveau procédé de culture du champignon de couche. (En commun avec M. *Matruchot*.) CXVII, 70.
- Expériences sur la désinfection des carrières à champignons. CXVII, 754.
- Sur la fixité des races dans le champignon de couche. (En commun avec M. *Matruchot*.) CXVIII, 1108.
- Culture d'un champignon lignicole. (En commun avec M. *Matruchot*.) CXIX, 752.
- Expériences sur le blanc de champignon obtenu par semis en milieu stérilisé. (En commun avec M. *Matruchot*.) CXXI, 901.
- COSTE (E.-G.-A.)** obtient le prix Laplace. (Concours des prix généraux, 1885.) CI, 1405.
- M. *A. Coste* adresse une Note relative aux images produites par deux miroirs perpendiculaires entre eux. CXVI, 771.
- COTÉ** adresse la description d'un moteur « applicable à l'industrie, à l'agriculture et à la locomotion ». CXIX, 36.
- COTELLE (THÉODORE)** obtient le prix Bellion, 1892, pour son travail intitulé : « Éducation des sens. Éducation de la vue chez le soldat. » CXV, 1169.

- COTHAS (A.)** demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant l'indication d'un remède contre le Phylloxera. CII, 595.
- COTILLOX (J.)** — Note sur le lavis d'une sphère. XCVIII, 139.
- M. *Cotillon* donne lecture d'une Note « Sur les variations de l'étalement du modelé dans les lavis à teintes plates », CIV, 1144.
- COTTEAU (G.)** — Sur les Échinides fossiles de Cuba. XCIV, 561.
- Sur les Échinides de l'étage sénonien de l'Algérie. XCIV, 1129.
- Échinides jurassiques de l'Algérie. XCVI, 1235.
- Sur les Échinides du terrain éocène de Saint-Palais (Charente-Inférieure). XCVIII, 116.
- Sur les calcaires à Échinides de Stramberg (Moravie). XCIX, 826.
- Considérations sur les Échinides du terrain jurassique en France. C, 1515.
- Un prix de 2500<sup>fr</sup> est décerné à M. *G. Cotteau*, pour ses travaux sur les Échinodermes (prix Vaillant), 1884. C, 511.
- Sur les Échinides éocènes de la famille des Spatangidées. CII, 323.
- Sur les Échinides jurassiques de la Lorraine. CIII, 947.
- Sur les genres éocènes de la famille des Bristoides (Échinides irréguliers). CIV, 1532.
- Échinides éocènes de la province d'Alicante (Espagne). CVII, 976.
- Sur deux Échinodermes fossiles provenant de Thersakhan (Turkestan). CVIII, 327.
- Sur les Échinides crétacés du Mexique. CX, 621.
- Sur un genre nouveau d'Échinide crétacé, *Dipneustes aturicus* Arnaud. CXIV, 891.
- M. *Cotteau* fait hommage à l'Académie d'une nouvelle livraison de la « Paléontologie française ». CXVII, 1683.
- ★ — M. *Cotteau* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *de Siebold*. CV, 156.
- M. *Cotteau* adresse ses remerciements à l'Académie. CV, 210.
- Le décès de M. *Cotteau*, survenu le 10 août 1894, est annoncé à l'Académie. CXIX, 385.
- COTTON (A.)** — Absorption inégale des rayons circulaires droit et gauche dans certains corps actifs. CXX, 989.
- Dispersion rotatoire anormale des corps absorbants. CXX, 1044.
- COUANON (G.)** — Expériences relatives à la désinfection antiphyllloxérique des plants de vignes. (En commun avec M. *Salomon*.) CIV, 340.
- Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphyllloxérique des plants de vignes. (En commun avec MM. *Henneguy* et *Salomon*.) CV, 1029.
- COUDERC (G.)** — Sur les périthèces de l'*Uncinula spiralis* en France et l'identification de l'*Oïdium* américain et de l'*Oïdium* européen. CXVI, 210.

- COUDON (H.).** — La fermentation ammoniacale de la terre. (En commun avec M. *A. Müntz.*) CXVI, 395.
- COUDRAY (F.)** adresse une Note relative à un insecte qui attaque la vigne. CXIV, 578.
- COUETTE.** — Oscillations tournantes d'un solide de révolution, en contact avec un fluide visqueux. CV, 1064.
- M. *Couette* obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat le Mémoire précédent. CVII, 412.
- Sur un nouvel appareil pour l'étude du frottement des fluides. CVII, 388.
- COULON** adresse une Note sur un curieux phénomène d'Ornithologie. CXV, 1110.
- COULON (R.)** adresse une Note relative à la formation de la grêle. XCH, 537.
- COUPIN (H.).** — Sur l'élimination des matières étrangères chez les Acéphales et, en particulier, chez les Pholades. CXVII, 373.
- Sur la dessiccation naturelle des graines. CXVII, 1111.
- Sur l'alimentation de deux commensaux (*Ne-reilepas* et *Pinnotheres*). CXIX, 540.
- COURCELLE-SENEUIL.** — Rapport sommaire sur les travaux de la mission du cap Horn. Observations astronomiques. XCVII, 1246.
- Courbes du marégraphe enregistreur relevées à la baie d'Orange, de novembre 1882 à septembre 1883. XCVII, 1537.
- M. *Courcelle-Seneuil* obtient une part du prix Lalande, 1883, pour sa participation à l'expédition du passage de Vénus sur le Soleil, du 6 décembre 1882. XCVIII, 1096.
- COURMONT (FRÉDÉRIC)** obtient un prix Mège (Médecine et Chirurgie), 1891, pour son Livre intitulé : « Le cerveau et ses fonctions. » CXIII, 935.
- COURMONT (J.).** — Sur une nouvelle tuberculose bacillaire d'origine bovine. CIX, 160.
- Production expérimentale de tumeurs blanches chez le lapin, par inoculation intra-veineuse de culture atténuée du bacille de Koch. (En commun avec M. *L. Dor.*) CXI, 688.
- De l'existence simultanée, dans les cultures du staphylocoque pyogène, d'une substance vaccinante précipitable par l'alcool et d'une substance prédisposante soluble dans l'alcool. (En commun avec M. *Rodet.*) CXIII, 432.
- La substance toxique qui engendre le tétanos résulte de l'action, sur l'organisme récepteur, d'un ferment soluble fabriqué par le bacille de Nicolater. (En commun avec M. *Doyon.*) CXVI, 593.
- COURSERRANT** adresse une réclamation de priorité, au sujet d'une Communication de M. *A. Broudel*, sur une opération thérapeutique dite *dielectrolyse*. CI, 647.
- COURTIER (J.).** — Application nouvelle de la méthode graphique à la musique. (En commun avec M. *Binet.*) CXX, 646.
- Influence de la respiration sur le tracé volu-

- métrique des membres. (En commun avec M. *Binet.*) CXXI, 219.
- COURTONNE.** — Point de solidification de divers mélanges de naphthaline et d'acide stéarique. XCV, 922.
- COURTY (F.).** — Observations de la comète Wolf (1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux. XCIX, 537, 641 et 775.
- Observations de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Doublet* et *Flamme.*) XCIX, 639.
- Observations de la comète Fabry, faites aux équatoriaux de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet.*) CII, 305.
- Observations équatoriales de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Bordeaux. CII, 306.
- Observations de la comète Brooks, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet.*) CII, 307.
- Observations équatoriales des comètes Brooks, Barnard et Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux, en février 1886. (En commun avec M. *Rayet.*) CII, 543.
- Observations de la comète 1886 (Finlay), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux. CIII, 1170.
- Observations des comètes Brooks et Barnard, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux (En commun avec M. *Rayet.*) CIV, 277 et 417.
- Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Rayet* et *Flamme.*) CIV, 1822.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet.*) CVI, 1062.
- Observations des comètes Brooks (août 7) et Barnard (septembre 2), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet.*) CVII, 543.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Rayet* et *Picart.*) CX, 746 et 1318.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart.*) CXI, 223.
- Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Rayet* et *Picart.*) CXI, 476.
- Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart.*) CXI, 875.



- Observations de la comète périodique de Wolf, faites en 1891, au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Rayet* et *Picart.*) CXIV, 104.
- Observations de la comète Swift (1892, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXV, 1234.
- Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVI, 938.
- Observations de la comète Rordame-Quenisset, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 456.
- Observations de la planète 1894, AV, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 393.
- Observations de la comète Brooks, 1893,6 (16 octobre 1893) et de la planète 1894, AX (Wolf), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1171.
- Observations des planètes AV (Courty, février 1894) et de la comète Denning (26 mars 1894), faites au grand équatorial de Bordeaux. CXVIII, 1306.
- COUSIN (H.). — Sur l'homopyrocatechine et sur deux dérivés nitrés de l'homopyrocatechine. CXV, 234.
- Sur quelques éthers de l'homopyrocatechine. CXVI, 104.
- Action de l'acide sulfurique sur la pyrocatechine et sur l'homopyrocatechine. CXVII, 113.
- Action des halogènes sur l'homopyrocatechine. CXVIII, 809.
- Action des halogènes sur la pyrocatechine. CXX, 840.
- COUSTAN obtient un prix Bellion (Médecine et Chirurgie), 1893, pour son travail manuscrit intitulé : « De la fatigue dans ses rapports avec l'étiologie des maladies des armées. CXVII, 945.
- M. *Coustan* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- COUTANT (Eug.) adresse une étude sur la montagne. CVI, 816.
- COUTARET (C.-L.) obtient une citation honorable (prix Montyon, concours de Médecine et Chirurgie), 1884, pour son Ouvrage intitulé : « Vingt-cinq ans de chirurgie dans un hôpital de petite ville et à la campagne ». C, 520.
- Obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son « Étude sur la dyspepsie et le catarrhe gastrique. » CXI, 1073.
- COUTY. — Sur la nature inflammatoire des lésions produites par le venin du serpent Bothrops. (En commun avec M. *de Lacerda.*) XCII, 468.
- Sur la nature des troubles produits par les lésions corticales du cerveau. XCII, 1113.
- Sur les troubles sensitifs produits par les lésions corticales du cerveau. XCII, 1243.

- Sur le mécanisme des troubles produits par les lésions corticales. XCII, 1348.
- De l'action du maté sur les gaz du sang. (En commun avec M. *d'Arsonval.*) XCIII, 86.
- Sur le mécanisme des troubles moteurs produits par les excitations ou les lésions des circonvolutions du cerveau. XCIII, 1152.
- De l'analogie de l'effet des lésions centrales et des lésions corticales du cerveau. XCIV, 888.
- De l'action du permanganate de potasse contre les accidents du venin des Bothrops. XCIV, 1198.
- Sur l'action convulsivante du curare. XCV, 734.
- Des analogies et des différences entre le curare et la strychnine, sous le rapport de leur action physiologique. XCV, 934.
- De l'origine médullaire des paralysies consécutives aux lésions cérébrales. XCVI, 269.
- De la valeur de l'entrecroisement de mouvements d'origine cérébrale. XCVI, 506.
- De l'état des nerfs sensitifs dans l'intoxication strychnique. XCVII, 911.
- Comparaison de l'excitabilité de la surface et des parties profondes du cerveau. XCVII, 956.
- Sur la distribution physiologique de deux classes de mouvements. XCVIII, 687.
- Du mécanisme médullaire des paralysies d'origine cérébrale. XCVIII, 752.
- De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs. (En commun avec MM. *Guimaraes* et *Niobey.*) XCIX, 85.
- De l'action des lésions du bulbe rachidien sur les échanges nutritifs. (En commun avec MM. *Guimaraes* et *Niobey.*) XCIX, 388.
- COUVREUR (E.). — Influence de l'excitation du pneumogastrique sur la circulation pulmonaire de la grenouille. CIX, 823.
- COWNLEY (A.-J.). — Réclamation de priorité à propos des Communications de M. *Hanriot* sur la transformation de la brucine en strychnine. XCVIII, 636.
- Observations de M. le Secrétaire perpétuel, au sujet de la mention faite de cette Note aux *Comptes rendus*. XCVIII, 702.
- COYNE. — Sur l'insertion de la membrane de Corti. (En commun avec M. *Cannieu.*) CXIX, 176.
- Sur la structure de la membrane de Corti. (En commun avec M. *Cannieu.*) CXIX, 294.
- CRAFTS (J.-M.). — Sur la densité de vapeur de l'iode. (En commun avec M. *Meier.*) XCII, 39.
- Sur les combinaisons de l'anhydride phthalique avec les hydrocarbures de la série de la benzène. (En commun avec M. *Friedel.*) XCII, 833.
- Sur la dépression du point zéro, dans les thermomètres à mercure. XCIV, 1298.
- Sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à hydrogène. XCV, 836.
- Sur l'exactitude des mesures faites avec le thermomètre à mercure. XCV, 910.

- Sur les coefficients de dilatation des gaz élémentaires. XCVIII, 1259.
- Sur une méthode d'analyse applicable à des mélanges d'hydrocarbures de la série aromatique. (En commun avec M. Friedel.) CI, 1218.
- Sur l'emploi des thermomètres à gaz. CVI, 1222.
- Sur une correction à apporter aux déterminations, par Regnault, du poids d'un litre des gaz élémentaires. CVI, 1662.
- Sur la densité de vapeur du chlorure d'aluminium et sur le poids moléculaire de ce composé. (En commun avec M. Friedel.) CVI, 1764.
- Sur la densité du chlore et sur la densité de vapeur du chlorure ferrique. (En commun avec M. Friedel.) CVII, 301.
- Sur la densité de vapeur du perchlorure de gallium. (En commun avec M. Friedel.) CVII, 306.
- Sur la décomposition des acides sulfoconjugués, avec l'aide de l'acide phosphorique. (En commun avec M. Friedel.) CIX, 95.
- Sur une méthode de séparation des xylènes. CXIV, 1110.
- CRAIG (THOMAS). — Sur les lignes de courbure. CXX, 672.
- CRAMOISY adresse une Note sur le Puceron lanigère et le Phylloxera. XCVI, 227.
- CREVOST. — De la méthode des occultations au point de vue de la navigation. (Pour le concours du prix Lalande.) XCII, 1271.
- CRITÉ (LOUIS). — Sur une découverte à Noirmoutiers (Vendée), de la flore éocène à *Saballes Andegavensis* Sch. XCII, 759.
- Contributions à la flore cryptogamique de la presqu'île de Banks (Nouvelle-Zélande). XCII, 1357.
- Sur quelques cas nouveaux de phosphorescence dans les végétaux. XCIII, 853.
- Pierre Belon et la nomenclature binaire. XCV, 352.
- Sur les affinités des flores éocènes de l'ouest de la France et de l'Angleterre. XCVII, 610.
- Sur la découverte du genre *Equisetum* dans le Kimmeridgien de Bellême (Orne). XCVII, 1327.
- Sur le polymorphisme floral du Narcisse des îles Glénans (Finistère). XCVIII, 1600.
- Contributions à la flore pliocène de Java. XCIX, 288.
- Contributions à la flore érétacée de l'ouest de la France. XCIX, 511.
- Sur le polymorphisme floral et la pollinisation du *Lychnis dioica* L. XCIX, 942.
- Contributions à l'étude des Fougères éocènes de l'ouest de la France. C, 87.
- Contributions à l'étude de la flore oolithique de l'ouest de la France. CI, 83.
- Le centre de végétation armoricain. CI, 664.
- Sur le polymorphisme floral des Renoncles aquatiques. CI, 1025.
- Contributions à l'étude des Palmiers éocènes de l'ouest de la France. CII, 184 et 562.
- Sur les affinités des flores éocènes de l'ouest de la France et de l'Amérique septentrionale. CII, 370.
- Contributions à l'étude de la préfoliation et de la préfloraison des végétaux fossiles. CII, 1412.
- Recherches sur la végétation miocène de la Bretagne. CIII, 290.
- Sur les affinités des Fougères éocènes de la France occidentale et de la province de Saxe. CIII, 487.
- Sur les affinités des flores oolithiques de la France occidentale et de l'Angleterre. CIII, 528.
- Contributions à l'étude des flores tertiaires de la France occidentale et de la Dalmatie. CIII, 699.
- Sur les affinités des flores éocènes de la France occidentale et de la province de Saxe. CIII, 894.
- Contributions à l'étude des fruits fossiles de la flore éocène de la France occidentale. CIII, 1143.
- Sur les affinités des flores oolithiques de la France occidentale et du Portugal. CV, 1189.
- Sur les affinités des flores jurassiques et triasiques de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande. CVII, 1014.
- Une mention très honorable est accordée à M. Crité, dans le concours du prix Gay (Géographie physique), 1889, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Déterminer, par l'étude comparative des faunes ou des flores, les relations qui ont existé entre les îles de la Polynésie et les terres voisines. » CIX, 1075.
- Une mention est accordée à M. Crité dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1893, pour ses « Recherches botaniques, toxicologiques, physiologiques et thérapeutiques sur les Champignons vénéneux et sur les Hyphomycètes pathogènes ». CXVII, 950.
- CRISTIANI (H.). — De la thyroïdectomie chez le rat blanc. CXV, 390.
- Une partie du prix Martin-Damourette, 1895, est décernée à M. Cristiani, pour son travail sur la physiologie du corps thyroïde. CXXI, 1049.
- CROCHETELLE (J.). — Sur la nitrification des terres de prairie. (En commun avec M. J. Dumont.) CXVII, 670.
- Influence des sels de potassium sur la nitrification. (En commun avec M. J. Dumont.) CXVIII, 604.
- De l'influence des chlorures sur la nitrification. (En commun avec M. J. Dumont.) CXIX, 93.
- Sur un blé provenant d'un terrain salé, en Algérie. (En commun avec M. Berthault.) CXX, 691.
- CROIZIER. — Sur quelques combinaisons de l'am-



- moniac avec divers sels d'argent. (En commun avec M. *Joannis*.) CXVIII, 1149.
- CROLAS**. — Traitement de la vigne par les sels de cuivre, contre le mildew. (En commun avec M. *Raulin*.) CIII, 1068.
- CRQOKES** (W.). — Sur la viscosité des gaz. XCII, 862.
- Sur les spectres phosphorescents discontinus, observés dans le vide presque parfait. XCII, 1281.
- Sur la spectroscopie par la méthode radiante. C, 1380.
- Sur la spectroscopie par la méthode radiante : extinction mutuelle des spectres d'yttrium et de samarium. C, 1495.
- Sur les spectres de l'erbine. CII, 506.
- Sur la terre Y $\alpha$ . CII, 646.
- Sur la présence d'un nouvel élément dans la samarskite. CII, 1464.
- CROS** (ANTOINE) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le Téléplaste. Exemple de transformation de la forme en rythme et réciproquement. Transmission d'une forme au loin sans transport de matières ». CXII, 1496.
- CROS** (CH.). — Photographie des couleurs par teinture de couches d'albumine coagulée. (En commun avec M. *Carpentier*.) XCII, 1504.
- Épreuves photographiques positives, sur papier, obtenues directement. (En commun avec M. *Vergeraud*.) XCVI, 254.
- M. *Ch. Cros* adresse une Note portant pour titre : « Les conditions générales de la percussion organographique ». XCVI, 1878.
- Augmentation de la portée des actions fluidiques et électriques. CIII, 1006.
- M. *Ch. Cros* adresse une Note intitulée : « Contribution aux procédés de Photographie céleste ». CIV, 1384.
- M. *Ch. Cros* adresse une Note relative aux « Erreurs dans les mesures des détails figurés sur la planète Mars ». CVII, 154.
- CROTTE** (FR.) adresse un Mémoire « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phtisie pulmonaire », CXIX, 722.
- Adresse une Note relative à l'emploi de l'aldéhyde formique pour la guérison de la phtisie. CXX, 1331.
- CROULLEBOIS**. — Sur la grandeur et les variations des images de Purkinje. XCII, 73.
- Sur la double réfraction elliptique et les trois systèmes de franges. XCII, 297.
- Sur la double réfraction circulaire et la production normale des trois systèmes de franges des rayons circulaires. XCII, 519.
- Production normale des trois systèmes de franges des rayons rectilignes. XCII, 1008.
- Sur la réalité d'une équivalence cinématique en Optique ondulatoire. XCIII, 53.
- Explication d'un contraste en double réfraction circulaire. XCIII, 459.
- Nouvelle démonstration du théorème de Riemann. XCIII, 719.
- Sur quelques conséquences du principe de Gauss en Électrostatique. XCIV, 74.
- CROUZEL** (E) adresse une Note relative à la bouillie tanno-cuprique, appliquée au traitement du mildew de la Vigne. (En commun avec M. *Joué*.) CXIX, 1181.
- Adresse une Note « Sur la décoloration des vins blancs provenant de cépages rouges ». (En commun avec M. *Joué*.) CXX, 1301.
- CROVA** (A.). — Étude sur les spectrophotomètres. XCII, 36.
- Expériences faites dans les usines du Creusot, pour la mesure optique des hautes températures. XCII, 707.
- Comparaison photométrique des sources lumineuses de teintes différentes. XCIII, 512.
- Détermination du pouvoir éclairant des radiations simples. (En commun avec M. *Lagarde*.) XCIII, 959.
- Études des appareils solaires. XCIV, 943.
- Sur un nouvel hygromètre à condensation. XCIV, 1514.
- Sur la photométrie solaire. XCV, 1271; XCVI, 124.
- Observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1883. XCVIII, 387.
- Photométrie des foyers intenses de lumière. XCIX, 1067.
- Sur un photomètre à diffusion. XCIX, 1115.
- Sur les observations actinométriques faites à l'observatoire de l'École d'Agriculture de Montpellier, en 1884, C, 906; en 1885, CII, 511 et 962; en 1886, CIV, 32; en 1887, CVI, 810; en 1888, CVIII, 482; en 1893, CXVIII, 507.
- Détermination et enregistrement de la charge des accumulateurs. (En commun avec M. *P. Garbe*.) C, 1340.
- Sur les régimes de charge et de décharge des accumulateurs. CI, 240.
- Sur un enregistreur de l'intensité calorifique de la radiation solaire. CI, 418.
- Sur l'enregistrement de l'intensité calorifique des radiations solaires. CIV, 1231.
- Sur la transmissibilité de la radiation solaire par l'atmosphère terrestre. CIV, 1475.
- Observations faites, au sommet du mont Ventoux, sur l'intensité calorifique de la radiation solaire. (En commun avec M. *Houdaille*.) CVIII, 35.
- Sur le mode de répartition de la vapeur d'eau dans l'atmosphère. CVIII, 119.
- Remarques sur les observations actinométriques de M. *Savélief*. CVIII, 289.
- Sur l'analyse de la lumière diffusée par le ciel. CIX, 493; CXII, 1176 et 1246.
- Remarques sur une Communication de M. *Savélief*, concernant les résultats des observations actinométriques, faites à Kief (Russie) en 1890. CXII, 482.
- Remarques sur les observations actinométriques

- de MM. R. Colley, Michkine et Kazine, à l'observatoire de l'Académie Petrowski. CXII, 632.
- Sur la mesure optique des hautes températures. CXIV, 941.
  - Sur les bandes d'interférence des spectres des réseaux sur gélatine. CXVI, 672.
  - Étude photographique de quelques sources lumineuses. CXVI, 1343.
  - Sur le degré d'incandescence des lampes. CXIX, 627.
  - ★ — M. A. Crova prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, pour la Section de Physique, en remplacement de M. Lallemant. CII, 804.
  - Est élu Correspondant. CII, 1227.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 1302.
- CRULS (L.).** — Sur la comète de 1881, observée à l'observatoire impérial de Rio de Janeiro. XCIII, 32.
- Sur les observations des météores du 25 au 30 juillet 1881. XCIII, 440.
  - Sur la variation du nombre annuel des orages à Rio de Janeiro. XCIII, 642.
  - Observations de la comète Schæberle (c 1881), faites à l'observatoire de Rio de Janeiro. XCIII, 777.
  - Sur les observations de la comète télescopique, à l'observatoire de Rio de Janeiro. XCIV, 1400.
  - Missions brésiliennes pour l'observation du passage de Vénus. XCV, 674.
  - Sur la grande comète australe observée à l'observatoire de Rio de Janeiro. XCV, 825 et 1270.
  - Le prix Valz, pour 1882, est décerné à M. Cruls, pour ses découvertes cométaires. XCVI, 893.
  - Exploration scientifique dans le détroit de Magellan, à la Terre-de-Feu et sur la côte de Patagonie, faite à bord de la corvette brésilienne *Parnahyba*. XCVI, 1078.
  - Observation du passage de Vénus à Punta Arenas (détroit de Magellan). XCVI, 1013.
  - Sur l'emploi d'un verre biréfringent dans certaines observations d'analyse spectrale. XCVI, 1293.
  - Sur la détermination du méridien dans les basses latitudes, comme celle de Rio de Janeiro. XCVI, 1416.
  - Sur une particularité remarquable, présentée par la queue de la grande comète australe de 1882. XCVII, 797.
  - Sur l'aspect de la comète Pons-Brooks, le 13 janvier 1884. XCVIII, 898.
  - Sur les phénomènes crépusculaires. XCVIII, 1013.
  - Sur la variation séculaire de la déclinaison magnétique à Rio de Janeiro. C, 1578.
  - Observations de la comète Barnard à l'observatoire de Rio de Janeiro. CII, 404.
  - Observation de la nébuleuse d'Andromède à l'observatoire de Rio de Janeiro. CII, 405.
- Observation des météores du 27 novembre 1885, à l'observatoire de Rio de Janeiro. CII, 406.
  - Observations de la comète Fabry. CII, 1364.
  - Sur le transfert de l'observatoire impérial de Rio de Janeiro. CIII, 548.
  - Observations de la comète de Winnecke. CIII, 917.
  - Coordonnées géographiques de Punta Arenas. CIV, 346.
  - Sur la valeur de la parallaxe du Soleil, déduite des observations des missions brésiliennes à l'occasion du passage de Vénus sur le Soleil en 1882. CV, 1235.
  - Observations sur la comète  $\alpha$  1888. CVII, 316.
  - Note sur les positions de quelques points de la côte du Brésil. CVII, 472.
  - Travaux géographiques au Brésil. CVII, 937.
  - Sur des études de micrographie atmosphérique, entreprises à l'observatoire impérial de Rio de Janeiro. CIX, 100.
  - Loi suivant laquelle la somme des distances de la Lune à deux étoiles quelconques varie en fonction du temps. CXII, 700.
  - Translation de la capitale du Brésil. CXX, 767.
  - ★ — M. Cruls informe l'Académie que l'observatoire de Rio de Janeiro se met à la disposition des Commissions qui seront chargées d'observer le prochain passage de Vénus, pour leur faciliter l'accomplissement de leur mission scientifique. XCIII, 948.
- CUENIN (J.)** adresse une Note ayant pour titre : « L'Institutur et le progrès agricole en France ». CXVII, 574.
- CUENOT (L.).** — Sur les fonctions de la glande ovoïde des corps de Tiedemann et des vésicules de Poli, chez les Astérides. CII, 1568.
- Formation des organes génitaux et dépendances de la glande ovoïde chez les Astérides. CIV, 88.
  - Sur le système nerveux et l'appareil vasculaire des Ophiures. CV, 818.
  - Sur le développement des globules rouges du sang. CVI, 673.
  - Sur les glandes lymphatiques des Céphalopodes et des Crustacés décapodes. CVIII, 863.
  - Le sang et la glande lymphatique des Aplysies. CX, 724.
  - Sur la glande de l'oreillette (*Paludina vivipara*) et la glande néphridienne (*Murex brandaris*). CX, 1275.
  - Le système nerveux entérocélien des Échinodermes. CXI, 836.
  - La valeur respiratoire de l'hémocyanine. CXV, 127.
  - L'excrétion chez les Gastéropodes pulmonés. CXV, 256.
  - Sur la physiologie de l'Ecrevisse. CXVI, 1257.
  - Le rejet de sang, comme moyen de défense chez quelques Coléoptères. CXVIII, 875.
  - Sur le fonctionnement du rein des *Helix*. CXIX, 539.



- Défense de l'organisme contre les parasites chez les Insectes. CXIX, 806.
- Le prix Thore, 1894, est décerné à M. *Cuénot*, pour ses travaux relatifs à la Physiologie des Insectes. CXIX, 1085.
- M. *Cuénot* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- CULERON.** — Emploi pratique du sulfocarbonate de potassium contre le Phylloxera, dans le midi de la France. XCVI, 621.
- CUMENGE.** — Sur une nouvelle espèce minérale, la boléite. (En commun avec M. *Mallard*.) CXIII, 519.
- Sur une espèce minérale nouvelle, découverte dans le gisement de cuivre de Boléo (Basse-Californie, Mexique). CXVI, 898.
- CUMIN (J.-L.)** adresse une Note sur un acide tiré de l'essence de térébenthine, qu'il nomme acide térébenthique. CXI, 851.
- CUMMING (G.)** adresse diverses pièces relatives à son « Transmetteur télégraphique à contact périphérique ». XCVI, 182.
- CURIE (J.).** — Lois du dégagement de l'électricité par pression dans la tourmaline. (En commun avec M. *P. Curie*.) XCII, 186.
- Sur les phénomènes électriques de la tourmaline et des cristaux hémiedres à faces inclinées. (En commun avec M. *P. Curie*.) XCII, 350.
- Les cristaux hémiedres à faces inclinées, comme sources constantes d'électricité. (En commun avec M. *P. Curie*.) XCIII, 204.
- Contractions et dilatations produites par les tensions électriques dans les cristaux hémiedres à faces inclinées. (En commun avec M. *P. Curie*.) XCIII, 1137.
- Déformations électriques du quartz. XCV, 914.
- Sur la pyro-électricité du quartz. (En commun avec M. *Friedel*.) XCVI, 1262 et 1389.
- Sur la pyro-électricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite. (En commun avec M. *Friedel*.) XCVII, 61.
- Sur la pyro-électricité de la topaze. (En commun avec M. *Friedel*.) C, 213.
- Sur le pouvoir inducteur spécifique et la conductibilité des diélectriques. Relation entre la conductibilité et le pouvoir absorbant. CIII, 928.
- Sur un électromètre à bilame de quartz. (En commun avec M. *P. Curie*.) CVI, 1287.
- Sur un électromètre astatique, pouvant servir comme wattmètre. (En commun avec M. *Blondlot*.) CVII, 864.
- Le prix Gaston-Planté est décerné à M. *J. Curie* (en commun avec M. *P. Curie*), pour leur découverte de la piézoélectricité. CXXI, 1059.
- M. *J. Curie* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- CURIE (P.).** — Lois du dégagement de l'électricité par pression dans la tourmaline. (En commun avec M. *J. Curie*.) XCII, 186.
- Sur les phénomènes électriques de la tourmaline et des cristaux hémiedres à faces inclinées. (En commun avec M. *J. Curie*.) XCII, 350.
- Les cristaux hémiedres à faces inclinées, comme sources constantes d'électricité. (En commun avec M. *J. Curie*.) XCIII, 204.
- Contractions et dilatations produites par des tensions électriques dans les cristaux hémiedres à faces inclinées. (En commun avec M. *J. Curie*.) XCIII, 1137.
- Déformations électriques du quartz. XCV, 914.
- Sur les répétitions et la symétrie. C, 1393.
- Dynamomètre de transmission avec système de mesure optique. CIII, 45.
- Sur un électromètre à bilame de quartz. (En commun avec M. *J. Curie*.) CVI, 1287.
- Sur une balance de précision apériodique et à lecture directe des derniers poids. CVIII, 663.
- Propriétés magnétiques des corps à diverses températures. CXV, 805.
- Sur l'emploi des condensateurs à anneau de garde et des condensateurs absolus. CXV, 1068.
- Sur les propriétés magnétiques de l'oxygène à diverses températures. CXV, 1292.
- Propriétés magnétiques des corps à diverses températures. CXVI, 136.
- Propriétés magnétiques du fer à diverses températures. CXVIII, 796 et 859.
- Propriétés des corps magnétiques à diverses températures. CXVIII, 1134.
- Le prix Gaston-Planté, 1895, est décerné à M. *P. Curie* (en commun avec M. *J. Curie*), pour leur découverte de la piézoélectricité. CXXI, 1059.
- M. *P. Curie* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- CURTEL (G.).** — Recherches physiologiques sur les enveloppes florales. CXI, 539.
- Recherches sur les variations de la transpiration de la fleur pendant son développement. CXIV, 847.
- CYON (E. DE).** — L'action des hautes pressions atmosphériques sur l'organisme animal. XCIV, 494.
- Le borax comme désinfectant intérieur. XCIX, 147.
- CYPARISSOS (STÉPHANOS)** soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Sur les systèmes associatifs de nombres complexes ». CV, 789.
- CYRILLE (F.)** propose d'employer comme engrais, pour les vignes attaquées par le Phylloxera, les feuilles et les pousses de l'*Eucalyptus globulus*. CIII, 118.

## D

- DABANCOURT** adresse un Mémoire intitulé : « Projet d'un hydromoteur aérien ». CXII, 205.
- DADET (L.)** adresse le résumé de ses recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. (En commun avec M. *Gautrelet*.) CXVI, 1324.
- DAGUILLOX (Aug.)**. — Sur le polymorphisme foliaire des Abiétinées. CVIII, 108.
- DAGUIN**. — Acclimatation en France de nouveaux Salmonides. CXVI, 907.
- DAILLE (L.)** adresse un Mémoire accompagné de Planches : « Sur l'*Uredo viticida* ». CX, 992.
- Adresse une Communication relative aux explosions de grisou dans les mines. CXI, 259.
- Adresse une Note sur le grisou. CXI, 592.
- Observations relatives à une Note de MM. *Prillieux* et *Delacroix* « Sur la gommose bacillaire des vignes ». CXIX, 751.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 821.
- M. *Daille* adresse de nouvelles Notes concernant l'*Uredo viticida*. CXX, 170, 860 et 1078.
- DALIGAULT (F.)** adresse une Note relative à un télémetre. CXIII, 333.
- DALL (W.-H.)** adresse une revendication de priorité à propos d'une Communication de M. *P. Pelseneer*, relative aux Lamellibranches sans branchies. CVII, 361.
- DAMASKINOS (A.)** adresse une Note intitulée : « Chemin de fer à rails circulaires et mobiles au moyen duquel on pourrait se mouvoir sur la glace sans patiner ». CVI, 1371.
- DAMATO (V.)** prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie. CXIX, 1251.
- DAMIEN**. — Boussole sans résistance, destinée à la mesure des courants intenses. (En commun avec M. *Terquem*.) XCIV, 523.
- DAMEN (B.-C.)**. — Appareil pour la détermination du point de fusion dans les conditions ordinaires et sous des pressions variables. CVIII, 1159.
- Sur la variation du point de fusion avec la pression. CXII, 785.
- DAMOISEAU (A.)**. — Sur une nouvelle machine dynamo-électrique. (En commun avec M. *Petitpont*.) XCVIII, 1425.
- DAMOISEAU (Alb.)**. — Sur la préparation directe des composés chlorés et bromés de la série méthylque; et particulièrement du chloroforme et du bromoforme. XCII, 42.
- DAMOUR (A.)**. — Note sur la chalcomérite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre). (En commun avec M. *Des Cloizeaux*.) XCII, 837.
- Nouvelles analyses sur la jadéite et sur quelques roches sodifères. XCII, 1312.
- Sur un borate d'alumine cristallisé de la Sibérie, nouvelle espèce minérale. XCVI, 675.
- ★ — M. *Damour* est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1881. XCII, 1038.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'académicien libre, vacante par le décès de M. *Lalanne*. CXV, 780.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Lesseps*. CXX, 415.
- DANA (J.)**. — Sur les volcans des îles Havaï. CV, 996.
- La mort de M. *Dana*, survenue le 17 avril 1895, est annoncée à l'Académie. CXX, 955.
- Notice sur les travaux zoologiques de M. *Dana*; par M. *Émile Blanchard*. CXX, 955.
- Notice sur ses travaux minéralogiques et géologiques; par M. *Daubrée*. CXX, 956.
- DANDEVILLE (L.)** adresse une Note intitulée : « Blocs soi-disant erratiques de Silly, et aéro-lithe de Laigle ». XCIX, 212.
- DANGEARD (P.-A.)**. — Sur l'importance du mode de nutrition, au point de vue de la distinction des animaux et des végétaux. CV, 1076.
- Le prix Desmazières, 1887, est décerné à M. *Dangeard* (en commun avec M. *Ardissonne*) (travaux de M. *Dangeard* intitulés : « Recherches sur les organismes inférieurs » et « Recherches sur la famille des Volvocinées »). CV, 1341.
- Sur un nouveau genre de Chytridinées, parasite des Algues. CVII, 50.
- Le rhizome des *Tmesipteris*. CVII, 287.
- Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Angiospermes. CVII, 635.
- La chlorophylle chez les animaux. CVIII, 1313.
- Sur la nouvelle famille des *Polyblepharidæ*. CIX, 85.
- Étude du noyau dans quelques groupes inférieurs des végétaux. CIX, 202.
- Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Gymnospermes. CX, 253.
- Sur les oospores formées par le concours d'éléments sexuels plurinucléés. CXI, 382.
- Contribution à l'étude des Bactériacées vertes. CXII, 251.
- Sur l'équivalence des faisceaux dans les plantes vasculaires. CXII, 1228.
- Recherches histologiques sur les Urédinées. (En commun avec M. *Sapin-Trouffy*.) CXVI, 211.
- Une pseudo-fécondation chez les Urédinées.



- (En commun avec M. *Sapin-Trouffy*.) CXVI, 267.
- Sur la structure histologique des levures et leur développement. CXVII, 68.
  - La reproduction sexuelle des Ustilaginées. CXVII, 496.
  - Recherches sur la structure des Mucorinées. (En commun avec M. *M. Léger*.) CXVIII, 430.
  - La reproduction sexuelle des Mucorinées. (En commun avec M. *M. Léger*.) CXVIII, 547.
  - Recherches sur la structure des Lichens. CXVIII, 931.
  - La reproduction sexuelle chez les Ascomycètes. CXVIII, 1065.
  - M. *Dangeard* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. *Duchartre*. CXX, 142.
- DANIEL (LUCIEN)**. — Sur la greffe des parties souterraines des plantes. CXIII, 405.
- Recherches sur la greffe des Crucifères. CXIV, 1294.
  - De la transpiration dans la greffe herbacée. CXVI, 763.
  - Création de variétés nouvelles au moyen de la greffe. CXVIII, 992.
- DANILEWSKY (BASILE)** adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire ayant pour titre : « Recherches sur les parasites du sang chez les Oiseaux ». CVI, 1510.
- Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1889, est décerné à M. *Danilewsky*, pour le Mémoire précédent. CIX, 1058.
  - M. *Danilewsky* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 321.
  - De l'influence de la lécithine sur la croissance et la multiplication des organismes. CXXI, 1167.
- DANILLO (S.)**. — Contribution à l'anatomie pathologique de la moelle épinière dans l'empoisonnement par le phosphore. XCIII, 897.
- Influence de l'alcool éthylique et de l'essence d'absinthe sur les fonctions motrices du cerveau et sur celles des muscles de la vie de relation. XCIV, 1435.
  - Essai expérimental de localisation anatomique des symptômes du délire toxique chez le chien. XCIV, 1539.
- DANION (L.)**. — Mode de diffusion des courants voltaïques dans l'organisme humain. CVIII, 88.
- Sur une nouvelle forme particulière de sensibilité. CXVIII, 941.
- DANTEC (F. LE)**. — Voir **LE DANTEC**.
- DANYSZ (J.)**. — Contribution à l'étude de l'évolution des Périidiens d'eau douce. CV, 238.
- Origine et multiplication de l'*Ephestia Kuehniella* (Zeller) dans les moulins de France. CXVI, 207.
  - Emploi des cultures artificielles de microbes

- pathogènes à la destruction des Rongeurs (campagnols et mulots) en grande culture. CXVII, 869.
- DA PRAIA**. — Secousses de tremblements de terre ressenties aux Açores, le 22 décembre 1884. C, 197.
- DAPREMONT** adresse une Note : « Sur l'emploi d'une nouvelle poudre à chlorate de potasse ». XCIII, 354.
- DARBOUX (GASTON)**. — Détermination des lignes de courbure de toutes les surfaces de quatrième classe, corrélatives des cyclides, qui ont le cercle de l'infini pour ligne double. XCII, 29.
- Sur le déplacement d'une figure invariable. XCII, 118.
  - Sur les modes de transformations qui conservent les lignes de courbure. XCII, 286.
  - Sur une nouvelle définition de la surface des ondes. XCII, 446.
  - Sur la surface à seize points singuliers et les fonctions  $\Theta$  à deux variables. XCII, 685.
  - Sur la surface à seize points singuliers. XCII, 1493.
  - Sur les différentielles successives des fonctions de plusieurs variables indépendantes. XCIII, 1123.
  - Sur la représentation sphérique des surfaces. XCIV, 120, 158, 1290 et 1343; CXVI, 366.
  - Sur les différentielles successives des fonctions de plusieurs variables et sur une propriété des fonctions algébriques. XCIV, 575.
  - Sur le problème de Pfaff. XCIV, 835.
  - Sur une classe de courbes unicursales. XCIV, 930.
  - Sur une propriété du cercle. XCIV, 1108.
  - Sur une proposition relative aux équations linéaires. XCIV, 1456.
  - Sur une équation linéaire. XCIV, 1645.
  - Sur une équation linéaire aux dérivées partielles. XCV, 69.
  - Sur les cercles géodésiques. XCVI, 54.
  - Sur les équations aux dérivées partielles. XCVI, 766.
  - Détermination d'une classe particulière de surfaces à lignes de courbures planes dans un système et isothermes. XCVI, 1202 et 1294.
  - Sur les surfaces dont la courbure totale est constante. XCVII, 848.
  - Sur les surfaces à courbure constante. XCVII, 892.
  - Sur l'équation aux dérivées partielles des surfaces à courbure constante. XCVII, 946.
  - Sur les lignes asymptotiques de la surface des ondes. XCVII, 1039.
  - Sur les lignes de courbure de la surface des ondes. XCVII, 1133.
  - Le prix Petit d'Ormozy, Sciences mathématiques, est décerné à M. *Darboux*, pour l'ensemble de son œuvre. XCVIII, 1159.
  - Remarques relatives à une Communication de M. *V. Jamet*. C, 1335.

- Sur la théorie de Poinso et sur deux mouvements correspondant à la même polhodie. C, 1555.
- Remarque relative à une Communication de M. *Franke*. C, 1576.
- Sur le mouvement d'un corps pesant de révolution fixé par un point de son axe. CI, 11 et 115.
- Sur diverses propositions relatives au mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe. CI, 199.
- Rapports sur le concours du prix Bordin, 1885. CI, 1312; 1888, CVII, 1042.
- Sur la théorie des surfaces minima. CII, 1513.
- Sur un problème relatif à la théorie des surfaces minima. CIV, 728.
- Remarques relatives à une Communication de M<sup>lle</sup> *Bortniker* sur un genre particulier de transformations homographiques. CIV, 773.
- Sur les équations linéaires à deux variables indépendantes. CV, 199.
- Remarque sur une Communication de M. *Ch. Méray* sur des systèmes d'équations aux dérivées partielles, qui sont dépourvues d'intégrales, contrairement à toute prévision. CVI, 651.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Goursat*, sur les transformations isogonales en Mécanique. CVIII, 449.
- Sur deux appareils nouveaux de Mécanique. (En commun avec M. *Kœnigs*.) CIX, 49.
- Rapports de la Commission chargée de l'examen du calculateur Inaudi. (En commun avec M. *Charcot*.) CXIV, 1329.
- Rapport sur le Mémoire relatif au triangle des séquences, présenté à l'Académie par M. *Désiré André*. CXVIII, 1026.
- Rapport sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1894. CXIX, 1050.
- Rapport sur le concours du prix Francœur, 1895. CXXI, 979.
- Rapport sur le concours du prix Poncelet, 1895. CXXI, 979.
- Rapport sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques), 1895. CXXI, 1057.
- ★ — M. *Darboux* présente, au nom de M. *Bougaieff*, trois Ouvrages sur divers sujets de Mathématiques. CIII, 1217.
- Présente à l'Académie la première Partie de ses « Leçons sur la Théorie générale des surfaces et sur les applications géométriques du Calcul infinitésimal ». CV, 141.
- Présente à l'Académie le Tome I des « Œuvres de Fourier ». CVI, 635.
- Présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Theorie der Transformationsgruppen. Erster Abschnitt : Unter Mitwirkung von Dr. F. Engel, bearbeitet von Sophus Lie ». CVI, 1815.
- Présente à l'Académie le Tome XI des « Œuvres de Lagrange ». CVII, 289.
- Fait hommage à l'Académie du deuxième et dernier fascicule du Tome II de ses « Leçons sur la Théorie générale des surfaces et les applications géométriques du Calcul infinitésimal ». CVII, 935.
- Présente à l'Académie le Tome XII des « Œuvres de Lagrange ». CVIII, 1296.
- Présente à l'Académie le Tome I des « Annales de l'Enseignement supérieur de Grenoble ». CIX, 933.
- Note accompagnant la présentation du Tome II des « Œuvres de Fourier ». CX, 837.
- M. *Darboux* présente le premier numéro de la « Revue bourguignonne de l'Enseignement supérieur ». CXII, 591.
- Présente à l'Académie les « Annales de la Faculté de Marseille ». CXIII, 1078.
- M. *Darboux*, en présentant à l'Académie le jeune *Inaudi*, appelle l'attention sur les facultés exceptionnelles, pour le calcul mental, dont il fait preuve. CXIV, 275.
- Présente à l'Académie le Tome XIV et dernier des Œuvres de Lavoisier ». CXV, 853.
- Présente à l'Académie le Tome I de l'édition nouvelle de Diophante, publiée par M. *Paul Tannery*. CXVI, 18.
- Fait hommage à l'Académie, au nom du Comité du Jubilé de M. Hermite, de la médaille fondue en son honneur, et d'un exemplaire de la brochure publiée à l'occasion de la célébration de ce Jubilé. CXIX, 253.
- Présente à l'Académie la médaille exécutée en l'honneur du cinquantenaire de l'entrée de M. *Joseph Bertrand* dans l'enseignement. CXX, 521.
- Présente à l'Académie une réimpression fac-similé d'un Ouvrage de Neper. CXX, 589.
- Dépose sur le bureau de l'Académie le discours prononcé par M. *J. Bosscha* à la célébration du 200<sup>e</sup> anniversaire de la mort d'Huygens. CXXI, 157.
- Présente à l'Académie le troisième fascicule du Tome III et le premier fascicule du Tome IV de ses « Leçons sur la Théorie générale des surfaces et les applications géométriques du Calcul infinitésimal ». CXXI, 237.
- ★ — M. *G. Darboux* est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Charles*. XCII, 801.
- Est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Puiseux*. XCVIII, 543.
- Est élu membre de la Section de Géométrie en remplacement de M. *Puiseux*. XCVIII, 552.
- Est nommé membre de la Commission du prix Bordin, 1884. XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1888, CVI, 406; 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1884. XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892,



- CXIV, 521; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1886. CXVIII, 1516; 1888, CII, 727; 1890, CVI, 812; 1892, CX, 838; 1894, CXIV, 944; 1896, CXVIII, 1238.
  - Et de la Commission du prix Poncelet, 1885. C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 521; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1886. CII, 402; 1888, CVI, 406; 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521; 1894, CXVIII, 780.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1884. CII, 727.
  - Et de la Commission du prix Gegner, 1887. CIV, 958.
  - Et de la Commission du prix Petit d'Ormy (Sciences mathématiques), 1887. CIV, 958; 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 768; 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1890. CVI, 812; 1892, CX, 838; 1894, CXIV, 970; 1896, CXVIII, 1238.
  - Et de la Commission du prix Jean Reynaud, 1891. CXII, 768.
  - Et de la Commission du prix Bordin (Étude des surfaces), 1892. CXIV, 521.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1896. CXVIII, 1311.
- DARDANNE (F.)** adresse une Note sur un procédé pour combattre le mildew. CII, 349.
- DARDIGNAC (J.)** — Le prix Montyon (Statistique), 1892, est doublé et partagé entre lui et M. M. Bastié. (Mémoire de M. Dardignac intitulé : « Statistique hygiénique de la ville de Beauvais ».) CXV, 1147.
- M. Dardignac adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- DARENBERG (G.)** appelle l'attention de l'Académie sur l'action de l'eau oxygénée sur plusieurs substances animales. (En commun avec M. Cazeneuve.) XCIV, 1536.
- Sur la durée variable de l'évolution de la tuberculose. CV, 686.
  - Sur le pouvoir globulicide du sérum sanguin. CXIII, 508.
  - Le choléra, ses causes, moyens de s'en préserver. (Ouvrage cité.) CXV, 354.
- DARESTE (CAMILLE)** — Recherches sur le développement des végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des œufs de poule. XCIV, 46.
- Sur le rôle de l'amnios dans la production des anomalies. XCIV, 173.
  - Sur une anomalie de l'œil. XCV, 44.

- Recherches sur la production des monstres, dans l'œuf de la poule, par l'effet de l'incubation tardive. XCV, 254; XCVI, 444.
  - Recherches sur la production des monstruosité par les secousses imprimées aux œufs de poule. XCVI, 511.
  - Note sur l'adhérence d'une tumeur frontale avec le jaune, observée chez un Casoar mort dans la coquille au moment de l'éclosion. XCVI, 860.
  - Sur la viabilité des embryons monstrueux de l'espèce de la Poule. XCVI, 1672.
  - Recherches sur l'incubation des œufs de poule dans l'air confiné et sur le rôle de la ventilation dans l'évolution embryonnaire. XCVIII, 924.
  - Sur le rôle physiologique du retournement des œufs pendant l'incubation. C, 813.
  - Sur un cas de cébocéphalie avec complication d'anencéphalie partielle, observé chez un poulain. CI, 184.
  - Nouvelles recherches concernant l'influence des secousses sur le germe de l'œuf de poule pendant la période qui sépare la ponte de la mise en incubation. CI, 834.
  - Nouvelles recherches sur la production des monstruosité dans l'œuf de la poule, par une modification du germe antérieure à la mise en incubation. CIII, 355.
  - Recherches sur l'évolution de l'embryon de la poule lorsque les œufs sont soumis à l'incubation dans la position verticale. CIII, 696.
  - Nouvelles recherches sur le mode de formation des monstres doubles. CIV, 715.
  - Recherches sur les bœufs à tête de bouledogue. CIV, 1742.
  - Recherches sur les conditions physiques de l'évolution dans les couveuses artificielles. CIX, 312.
  - Nouvelles recherches sur le mode de formation des monstres omphalocéphales et sur la dualité primitive du cœur dans les embryons de l'embranchement des Vertébrés. CX, 1142.
  - Le prix Serres, 1890, est décerné à M. C. Dareste, pour ses travaux de Tératogénie expérimentale. CXI, 1067.
  - M. Dareste adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
  - Sur la formation du mésentère et de la gouttière intestinale dans l'embryon de la poule. CXII, 1514.
  - Note sur l'évolution de l'embryon de la poule soumis, pendant l'incubation, à un mouvement de rotation continu. CXV, 137.
  - Recherches sur l'influence de l'électricité sur l'évolution de l'embryon de la poule. CXXI, 955.
- ★ — M. Dareste est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie, pour la place laissée vacante par le décès de M. H. Milne-Edwards. CIII, 1091; pour la place laissée vacante par le décès de M. Ch. Robin, CIV, 197; pour la

- place laissée vacante par le décès de M. de *Quatrefages*. CXV, 1026.
- DARIN. — Sur les applications de l'électrolyse au traitement des tumeurs. CVII, 858.
- DARREAU (L.-F.) adresse une Note relative à la préparation d'engrais solubles, au moyen des débris d'animaux dissous dans l'acide sulfurique. XCVII, 608.
- Adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de l'acide sulfurique pour le traitement des matières animales infectées de principes contagieux. XCVII, 1026.
- Adresse une Note relative à un traitement de la bourbe des eaux ménagères et d'égout, par l'acide sulfurique. XCVII, 1183.
- Adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de l'acide sulfurique, pour l'utilisation des substances animales en agriculture. XCIX, 320.
- Adresse un nouveau Mémoire : « Sur la végétation avec les matières solides du tout à l'égout ». CIV, 108.
- DARWIN. — Sa mort, survenue le 19 avril 1882, est annoncée à l'Académie. XCIV, 1215.
- DARY (G.) adresse une Note intitulée : « Des causes électriques des tremblements de terre ». CI, 731.
- Appelle l'attention sur la Note précédente. CIV, 766.
- DARZENS (G.). — Constantes thermiques de quelques bases polyatomiques. (En commun avec M. A. Colson.) CXVIII, 250.
- Sur une théorie physique de la perception des couleurs. CXXI, 133.
- DASTRE (A.) obtient une mention pour son étude critique des travaux récents sur les anesthésiques. XCIV, 309.
- M. Dastre adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Recherches sur les lois de l'activité du cœur. XCV, 63.
- Des nerfs sympathiques dilateurs des vaisseaux de la bouche et des lèvres. (En commun avec M. Morat.) XCV, 161.
- Les nerfs vaso-dilatateurs de l'oreille. (En commun avec M. Morat.) XCV, 303.
- Sur le réflexe vaso-dilatateur de l'oreille. (En commun avec M. Morat.) XCV, 929.
- Le prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1883, est accordé à M. Dastre, pour son Mémoire intitulé : « Rôle physiologique du sucre de lait ». XCVI, 932.
- M. Dastre signale les plagiats commis dans les numéros des 23 et 30 avril 1883 des *Comptes rendus* sous le nom de *Kanellis*. XCVI, 1348.
- Du rôle tonique et inhibitoire des ganglions sympathiques, et de leur rapport avec les nerfs vaso-moteurs. (En commun avec M. Morat.) XCVI, 446.
- Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur. (En commun avec M. Morat.) XCVII, 331.
- De l'assimilation du maltose. XCVIII, 1604.
- Observations au sujet d'une Note de M. de *Saint-Martin*. CV, 1281.
- Rôle de la bile dans la digestion des graisses, étudié au moyen de la fistule cholécysto-intestinale. CVI, 217.
- Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, est décerné à M. Dastre, pour son Traité d'anesthésie. CXIII, 928.
- Digestion sans ferments digestifs. CXVIII, 959.
- Étude des causes de la digestion saline. CXIX, 837.
- Transformations de la fibrine par l'action prolongée des solutions salines faibles. CXX, 589.
- Recherches sur le sucre et le glycogène de la lymphe. CXX, 1366.
- Liquéfaction de la gélatine. Digestion saline de la gélatine. (En commun avec M. *Floresco*.) CXXI, 615.
- Solubilité et activité des ferments solubles, en liqueurs alcooliques. CXXI, 899.
- Le prix La Caze (Physiologie), 1895, est décerné à M. Dastre, pour l'ensemble de ses travaux physiologiques. CXXI, 1046.
- M. Dastre adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- ★ — M. Dastre prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Brown-Séquard*. CXVIII, 1131.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place. CXVIII, 1227.
- DAUBRÉE (G.-A.). — Substances cristallines produites aux dépens de médailles antiques immergées dans les eaux thermales de Baracci, commune d'Olmato (Corse). XCII, 57.
- Production contemporaine du soufre natif dans le sous-sol de Paris. XCII, 101.
- Nouvelle rencontre de soufre natif dans le sol de Paris. XCII, 1440.
- Examen de matériaux provenant de forts vitrifiés de la France; conclusions qui en résultent. XCII, 269.
- Sur les réseaux de cassures ou diaclases qui coupent la série des terrains stratifiés; nouveaux exemples fournis par les couches crétaées aux environs d'Étretat et de Dieppe. XCII, 393.
- Rapport sur le concours du prix Bordin, 1880. XCII, 569.
- Examen de matériaux provenant de forts vitrifiés de Craig-Phadrig, près Inverness (Écosse), et de Hartmanns-Willerskopf (Haute-Alsace). XCII, 980.
- Météorite tombée à Louans (Indre-et-Loire) le 25 janvier 1845 et dont la chute est restée inédite. XCII, 984.
- Remarques sur un Mémoire de M. *Damour*, relatif à la Jadéite. XCII, 1318.
- Sur un échantillon de la météorite holosidère



- de Cobahuila (Mexique), dit fer de Butcher. XCIII, 555.
- Cuivre sulfuré cristallisé (cupréine), formé aux dépens de médailles anciennes, en dehors de sources thermales, à Flines-les-Roches (Nord). XCIII, 572.
- Remarques sur les Notes de MM. *Blanchard* et *A. Milne-Edwards*, au sujet de la formation récente de la Méditerranée. XCIII, 1050.
- Classification des cassures de divers ordres (lithoclastes) que présente l'écorce terrestre. XCIII, 1106.
- Documents relatifs au sujet du séjour de Papin à Venise. XCIV, 53.
- Instructions géologiques destinées aux membres de l'expédition du cap Horn. (En commun avec M. *Des Cloizeaux*.) XCIV, 1567.
- Note sur les travaux préparatoires du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre, et sur les conditions géologiques dans lesquelles ils sont exécutés. XCIV, 1645 et 1678.
- Rapport sur le concours du prix Gay, 1882. XCVI, 934.
- Météorite charbonneuse, tombée le 30 juin 1880, dans la République Argentine, non loin de Nogoga (province d'Entre-Rios). XCVI, 1764.
- Remarques sur l'importance géologique du voyage de M. *Préjévalsky*, dans l'Asie centrale. XCVI, 1875.
- Observations à propos d'une Brochure de M. *Hirn*, sur les phénomènes qui accompagnent l'apparition des astéroïdes dans notre atmosphère. XCVII, 67.
- Rapport sur l'insuffisance des relevés statistiques des tremblements de terre, pour en tirer des prédictions. XCVII, 728.
- Rapport sur le tremblement de terre ressenti à Ischia, le 28 juillet 1883; causes probables des tremblements de terre. XCVII, 768.
- Phénomènes volcaniques du détroit de la Sonde (26 et 27 août 1883); examen minéralogique des cendres recueillies. XCVII, 1100.
- Remarques sur une Note de M. *Erlington de La Croix*, relative à la vitesse de propagation des ondes liquides. XCVII, 1576.
- Remarques sur des secousses de tremblements de terre ressenties à Dornignies (Nord). XCVIII, 59.
- Météorite tombée à Grossliebenthal, près d'Odessa, le 7-19 novembre 1881. XCVIII, 323.
- Notice sur les travaux de M. *Sella*, Correspondant de la Section de Minéralogie. XCVIII, 652.
- Observations extraites du Rapport de M. *Verbeck*, sur l'éruption du Krakatoa, les 26, 27 et 28 août 1883. XCVIII, 1019.
- Observations relatives aux ponces du Krakatoa. XCVIII, 1303.
- Rapport sur la publication, faite par le minis-

- tère des Travaux publics, de documents relatifs à la mission dirigée par le lieutenant-colonel Flatters au sud de l'Algérie. XCVIII, 1511.
- Météorite tombée récemment en Perse, d'après une Communication de M. *Tholozan*. XCVIII, 1465.
- Observations relatives à une Lettre de M. *Macpherson*, sur les tremblements de terre de l'Andalousie. C, 137.
- Rapports sur le concours du prix Delesse, 1885. CI, 1358; 1887, CV, 1338; 1895, CXXI, 1015.
- Météorites récemment tombées dans l'Inde, les 19 février 1884 et 6 avril 1885. CII, 96.
- Note sur les travaux de M. *Habich*. CIII, 14.
- Observations relatives à une Communication de M. *Gurlt* sur une météorite trouvée dans un lignite tertiaire. CIII, 702.
- Météorite tombée, le 27 janvier 1886, dans l'Inde, à Nammianthul, province de Madras. CIII, 726.
- M. *Daubrée* rappelle les principaux travaux géologiques de M. *Fr. Fontannes*. CIV, 100.
- Signale un télégramme annonçant que le sismoscope de l'observatoire de Washington a éprouvé, le mercredi 23 février 1887, une perturbation consistant en chocs répétés. CIV, 608.
- Notice sur les travaux de M. *Studer*. CIV, 1203.
- Observations sur la météorite de Grazac; type charbonneux nouveau qu'elle représente. (En commun avec M. *St. Meunier*.) CIV, 1771.
- Météorite tombée, le 19 mars 1884, à Djati-Pengilon (Ile de Java). CV, 203.
- Météorite tombée, le 18-30 août 1887, en Russie, à Taborg, dans le gouvernement de Perm. CV, 987.
- Météorite tombée, le 22 septembre 1887, à Phû-Long, Binh Chanh (Cochinchine). CVI, 38.
- Remarques relatives à la lampe de sûreté de M. *Fumat*. CVI, 815.
- Observations relatives à une Communication de MM. *Ierofieff* et *Latchinoff*, sur une météorite diamantifère tombée, le 10-22 septembre 1886, à Nowo-Urei (Russie). CVI, 1681.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Huet*, sur le puits artésien de La Chapelle, à Paris. CVII, 153.
- Notice sur les travaux de M. *de Dechen*. CVIII, 317.
- Notice sur M. *Lory*. CVIII, 915.
- Météorite holosidère découverte à l'intérieur du sol, en Algérie, à Haniel-el-Beguel. CVIII, 930.
- Note accompagnant la présentation d'un Catalogue descriptif des météorites du Mexique, rédigé par M. *Antonio del Castillo*. CIX, 725.
- Rapport verbal sur l'Ouvrage de M. *E.-D. Suess* « Das Anlitz der Erde ». CIX, 845.
- Analogie de gisement du diamant, d'une part

- dans les gîtes de l'Afrique australe; d'autre part, dans les météorites. CX, 18.
- Expériences sur les déformations que subit l'enveloppe solide d'un sphéroïde fluide, soumis à des effets de contraction; applications possibles aux dislocations du globe terrestre. CX, 983.
  - Expériences sur les déformations que subit une enveloppe sphéroïdale soumise à des effets de pression; applications possibles au globe terrestre. CX, 1017.
  - Notice sur les Travaux de M. *Al. Favre*. CXI, 153.
  - Notices sur les Travaux de M. *Pierre de Tschihatchef*. CXI, 623.
  - Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués d'une très forte pression et d'un mouvement rapide. CXI, 767 et 857.
  - Rapport sur le concours du prix Vaillant, 1890. CXI, 1049.
  - Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animées de mouvements très rapides. CXII, 125 et 1484.
  - Interprétation du globe de feu, peint par Raphaël, dans son tableau de la « Madone de Foligno ». CXII, 694.
  - Examen d'échantillons de fer natif, d'origine terrestre, découverts dans les lavages d'or des environs de Berezowsk. (En commun avec M. *Stanislas Meunier*.) CXIII, 172.
  - Recherches expérimentales sur le rôle probable des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide, dans divers phénomènes géologiques. CXIII, 241.
  - Rapport sur le concours du prix Cuvier, 1891. CXIII, 954.
  - Observations relatives à une Communication de M. *Mallard* « Sur le fer natif de Cañon-Diablo ». CXIV, 814.
  - Notice sur *Nicolas de Kokscharow*. CXVI, 117.
  - *Errata* se rapportant à cette Notice. CXVI, 117.
  - Observation sur les conditions qui paraissent avoir présidé à la formation des météorites. CXVI, 345.
  - Observations relatives à une Note de M. *Inostranzeff*: « Gisement primaire de platine dans l'Oural ». CXVI, 156.
  - Note accompagnant la présentation, au nom des auteurs, de la Carte géologique de la Russie d'Europe. CXVI, 1496.
  - Couches à pétrole des environs de Pechelbronn (Basse-Alsace); températures exceptionnellement élevées qui s'y manifestent. CXVII, 265.
  - Rapport sur l'observatoire météorologique, établi, par M. *Fallot*, près du sommet du mont Blanc, et sur le premier Volume des « Annales des travaux » de cet observatoire. CXVIII, 177.
  - Notice sur les Travaux minéralogiques et géologiques de M. *J. Dana*. CXX, 956.
  - Exploration suédoise projetée dans la Terre de Feu. CXX, 1197.
  - Rapports sur le concours du prix Petit-d'Ormoy (Sciences naturelles), 1893. CXVII, 969; 1895. CXXI, 1057.
  - Rapport sur le concours du prix Saintour, 1895. CXXI, 1061.
  - ★ — M. *Daubrée* présente, au nom de M. *Domeyko*, la troisième édition de son « Traité de Minéralogie ». XCII, 257.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. *Delesse*. XCII, 803.
  - M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Gorceix*, des « Annales de l'École des Mines d'Ouro-Preto ». XCII, 1471.
  - Présente à l'Académie un Extrait de l'Ouvrage que prépare M. *Nordenskiöld*, sur son voyage dans l'Océan Glacial de Sibérie. XCIII, 373.
  - Présente, de la part de M. *Liversidge*, un échantillon d'une plante appelée *Piturie* (*Duboisia Hepwoodii*), ayant fourni un nouvel alcaloïde. XCIII, 395.
  - Présente, de la part de M. *Cossa*, un Ouvrage intitulé: « Recherches chimiques et minéralogiques sur les roches et minéraux d'Italie ». XCIII, 861.
  - Présente, de la part de M<sup>me</sup> *Delesse*, deux Mémoires posthumes de son mari et une Carte géologique du département de la Seine. XCIII, 1095.
  - Présente, de la part de M. *Grüner*, la Carte géologique du bassin de la Loire. XCIV, 672.
  - Présente à l'Académie une Carte hypsométrique des rivières et fleuves de la Russie d'Europe, dressée par le colonel *A. de Tillo*. XCIV, 1266.
  - Fait hommage à l'Académie, au nom de la Commission d'étude des moyens propres à prévenir les explosions de grisou, d'un Rapport qu'il a présenté à M. le Ministre des Travaux publics. XCV, 606.
  - Présente à l'Académie le « Catalogue de la collection des météorites du Muséum d'histoire naturelle au 1<sup>er</sup> juillet 1882 ». XCV, 609.
  - Présente à l'Académie, de la part de M. *Inostranzeff*, un Ouvrage intitulé: « Sur l'homme préhistorique de l'âge de pierre du lac Ladoga ». XCVI, 13.
  - Fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Grüner*, de la seconde Partie de la « Description géologique du bassin houiller de la Loire ». XCVI, 522.
  - Fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Habich*, des « Anales de constructions civiles y de minas del Peru ». XCVI, 600.
  - Communique une Lettre de M. *Nordenskiöld*, annonçant son départ pour le Groënland. XCVI, 616.



- Fait hommage à l'Académie du premier Volume de la traduction française du « Voyage de la *Véga* autour de l'Asie et de l'Europe », par M. *Nordenskiöld*. XCVI, 686.
- Fait hommage à l'Académie, de la part de S. M. *Dom Pedro*, du deuxième Volume des « Annales de l'École des Mines d'Ouro-Preto ». XCVI, 1409.
- Appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire que M. *de Chancourtois* se propose de publier sous le titre : « Programme raisonné d'un système de Géographie ». XCVII, 685.
- Présente, de la part de M. *A. Issel*, un Ouvrage intitulé : « Le oscillazioni lente del suolo, o bradisismi ». XCVII, 686.
- Présente, de la part de M. *Baldacci*, un Mémoire relatif au tremblement de terre d'Ischia. XCVII, 686.
- Communique à l'Académie l'extrait d'une Lettre de M. *Nordenskiöld*, faisant connaître les résultats obtenus dans son exploration de l'intérieur du Groënland. XCVII, 1031.
- Annonce à l'Académie le décès de M. *de Barrande*, XCVII, 793, et le décès de M. *Lawrence Smith*, Correspondant pour la Section de Minéralogie. XCVII, 973.
- Fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Habich*, du tome III des « Annales de constructions civiles y de minas de Lima ». XCVIII, 390.
- Communique à l'Académie une Lettre de M. *Nordenskiöld*, relative aux phénomènes qui ont accompagné le lever et le coucher du Soleil en Suède, pendant les mois de novembre et de décembre 1883. XCVIII, 130.
- Présente à l'Académie, de la part de M. *Venukoff*, un Ouvrage en langue russe intitulé : « Les dépôts de la formation dévonienne en Russie ». XCIX, 617.
- Fait hommage à l'Académie, au nom des traducteurs, MM. *Rabot et Lallemand*, du deuxième Volume du voyage de la *Véga* autour de l'Asie et de l'Europe, par M. *Nordenskiöld*. XCIX, 884.
- Fait hommage à l'Académie, de la part de S. M. *Dom Pedro*, du troisième Volume des « Annales de l'École des Mines d'Ouro-Preto ». XCIX, 903.
- Présente, de la part de M. le Dr *Ladislav Szajnoch*, une Notice relative à la faune des Céphalopodes des îles d'Élobi, sur la côte occidentale d'Afrique. XCIX, 954.
- Présente à l'Académie, de la part de M. *Cope Whitehouse*, une série de photographies des cavernes de l'île Staffa. XCIX, 996.
- Présente, de la part de M. *Habich*, le tome IV des « Annales de constructions y de minas del Peru ». C, 198.
- Présente, de la part de M. *E. de Rossi*, les trois premiers numéros du « Bulletin décennal de l'observatoire et archives centrales géodynamiques de Rome ». C, 758.

- Présente un Volume publié aux États-Unis sous le titre de : « Memoir of Nathaniel Bowditch ». C, 1172.
- Présente, de la part de M. *Cope Whitehouse*, une série de photographies représentant la grotte de Fingal et d'autres cavernes de l'île de Staffa. C, 1172.
- Présente à l'Académie « le Turkestan, description orographique et géographique », par M. *Mouchketoff*. CII, 565.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Dokoutschaeff*, de huit Volumes de la « Description géologique et agricole de la province de Nijni-Novgorod ». CII, 780.
- Note accompagnant la présentation des Nouvelles études de M. *Verbeck*, sur le Krakatau. CII, 1139.
- M. *Daubrée* présente, au nom de M. *Habich*, le tome V des « Annales de constructions civiles y de minas del Peru ». CII, 1186.
- Note accompagnant le Rapport de M. *Silvestri*, sur l'éruption de l'Etna des 18 et 19 mai 1886. CII, 1221.
- M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Nicolas de Kokscharow*, une étude cristallographique sur les topazes du Mexique. CIII, 97.
- Présente, de la part de S. M. *Dom Pedro*, un Volume des « Annales de Escola de Minas de Ouro-Preto ». CIII, 1046.
- Présente, au nom de M. *de Tchihatchef*, un Ouvrage intitulé : « Klein Asien ». CIV, 1686.
- Note accompagnant la présentation de ses deux Ouvrages intitulés : « Les eaux souterraines à l'époque actuelle » et « Les eaux souterraines aux époques anciennes ». CV, 35.
- En présentant, de la part de M. *F. de Botella*, un Ouvrage publié en langue espagnole, intitulé : « Géographie morphologique de la Péninsule; lois de distribution de ses chaînes, côtes et cours d'eau », M. *Daubrée* fait ressortir l'intérêt de ce travail. CV, 86.
- Présente le tome VI des « Annales de constructions civiles y de minas del Peru ». CV, 1145.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Prestwich*, du second et dernier Volume de son Traité de Géologie. CVI, 577.
- Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Lawinson Lessing*, intitulé : « Formations diabasiques d'Olonetz ». CVI, 1754.
- Communique une Lettre de S. M. l'Empereur du Brésil, adressant ses adieux à l'Académie. CVII, 315.
- Présente à l'Académie une Carte représentant l'itinéraire suivi par M. *Jos. Martin*, des bords de la Léna aux monts Stanovoï et au fleuve Amour. CVII, 844.
- Présente à l'Académie, de la part de M. *Arthur Issel*, une relation du tremblement de terre subi, en 1887, en Ligurie. CVII, 845.
- Présente à l'Académie, au nom de S. M. *Dom Pedro*, la photographie d'un fragment poli du

- fer météorique ou holosidère de Bendego (Brésil). CVII, 896.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *A. Pissis*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation. CVIII, 656.
  - Présente, de la part de M. *W. Lothian Green*, la seconde partie d'un Ouvrage intitulé : « *Westiges of the molten Globe* ». CVIII, 1274.
  - Présente, au nom de l'Académie impériale des Sciences de Vienne, un portrait gravé de feu M. *Boué*. CIX, 208.
  - Fait hommage à l'Académie, pour la bibliothèque de l'Institut, d'une collection de livres rares de sciences, offerte par M<sup>me</sup> V<sup>re</sup> de *Senarmont*. CIX, 848.
  - Présente, de la part de M. le Commissaire général du Brésil à l'Exposition universelle, un Volume sur le transport de la météorite de Bendego, de l'intérieur de la province de Bahia au musée national de Rio Janeiro. CX, 59.
  - Présente un travail du prince *Dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg*, intitulé : « Contribution à la minéralogie et à la géologie du Brésil ». CX, 426.
  - Présente à l'Académie l'Atlas fac-similé pour servir à l'histoire de la première période de la Cartographie, par M. *A.-E. Nordenskiöld*. CX, 446.
  - Présente, au nom du prince *Dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg*, le deuxième fascicule d'un Ouvrage sur la minéralogie, la géologie et l'industrie minière du Brésil. CX, 978.
  - Présente des photographies de l'éclipse de Soleil du 17 juin 1890, prises à Paris, par le prince *Nicolas de Beauharnais*. CX, 1352.
  - Fait hommage de sa Brochure intitulée : « La génération des minéraux métalliques, dans la pratique des mineurs du moyen âge, d'après le *Bergbüchlein* ». CXI, 516.
  - Présente à l'Académie une photographie de M. *Gust. Nordenskiöld* montrant la disposition de la neige rouge sur les montagnes de la côte ouest du Spitzberg. CXI, 808.
  - Présente, au nom de M. *F. de Botella*, une « Carte hypsométrique de l'Espagne et du Portugal », à l'échelle de  $\frac{1}{500000}$ . CXII, 974.
  - Fait hommage à l'Académie de deux Rapports annuels, pour 1888 et 1889, qu'il a faits comme président du Bureau central météorologique de France. CXII, 1248.
  - M. *Daubrée*, en donnant des nouvelles rassurantes sur la santé de *Dom Pedro d'Alcantara*, exprime le regret qu'il éprouve d'être privé de prendre part aux séances de l'Académie. CXIII, 454.
  - Communique un télégramme de M. *Nordenskiöld*, relatif à une pluie de poussière avec grêle. CXIV, 1053.
  - Présente, de la part de Sir *Archibald Geikie*, un Volume où il a réuni les deux adresses qu'il a présentées, en sa qualité de président, à la Société géologique de Londres en 1891 et 1892. CXIV, 1458.
  - Fait hommage à l'Académie de la deuxième édition d'un Volume intitulé : « Les régions invisibles du globe et des espaces célestes ». CXV, 552.
  - Présente, au nom de M. *Nordenskiöld*, un Ouvrage intitulé : « *Carl Wilhelm Scheeles bref och anteckningar; Lettres et Annotations au laboratoire de C.-W. Scheele* ». CXV, 923.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *N. Kokscharow*, Correspondant pour la Section de Minéralogie. CXVI, 44.
  - Présente, au nom de M. *M. Venukoff*, une Carte ethnographique de la Russie d'Asie. CXVI, 411.
  - Présente une Brochure de M. *Venukoff*, donnant la liste des voyageurs russes qui ont exploré l'Asie, pendant les quarante dernières années. CXVI, 411.
  - Présente un Mémoire, en langue espagnole, de M. *de la Escosura*. CXVI, 450.
  - Présente un Ouvrage posthume de *Dom Pedro d'Alcantara*. CXVII, 90.
  - Fait hommage à l'Académie du Rapport qu'il a présenté en 1891, comme président, sur les travaux du Bureau central météorologique. CXVII, 476.
  - Appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire de M. *Schokalski* « La voie maritime de l'Europe en Sibérie ». CXVIII, 489.
  - Présente le Rapport qu'il a lu, comme président du Bureau central météorologique, à la séance générale du Conseil de 1893. CXVIII, 839.
  - Errata se rapportant à la présentation de l'Ouvrage de M. *Lacroix* intitulé : « Les phénomènes de contact de la lherzolite et de quelques ophites des Pyrénées ». CXX, 756.
  - M. *Daubrée* est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1881. XCII, 1038; 1883, XCVI, 1285; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 1153.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1883. XCII, 1271; pour 1889, CIV, 958; pour 1891, CVIII, 936; pour 1895, CXVI, 1235; pour 1897, CXX, 1198.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1882. XCIV, 1156; 1884, XCVIII, 1416; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 698; 1894, CXVIII, 1125.
  - Et de la Commission du prix Cuvier, 1882. XCIV, 1156; 1885, C, 1113; 1888, CVI, 553; 1891, CXII, 768; 1894, CXVIII, 1125.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1884. XCVI, 105; 1887, C, 1198.
  - Et de la Commission du prix Trémont, 1883. XCVI, 1555; 1892, CXIV, 893.
  - Et de la Commission chargée de présenter une



- liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bréguet*. XCVIII, 479.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *du Moncel*. XCVIII, 965.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. *Dumas*. XCVIII, 1311.
  - Et de la Commission du prix Vaillant, 1884. XCVIII, 1312; 1886, CII, 541; 1890, CX, 623; 1892, CXIV, 645.
  - Et de la Commission des tremblements de terre et des phénomènes volcaniques, 1885. C, 438.
  - Et de la Commission du prix Delesse, 1885. C, 894; 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 975.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. *Jamin*. CII, 587.
  - M. *Daubrée* est adjoint à la Commission pour l'étude des niveaux dans l'océan Pacifique et dans l'Atlantique. CII, 1141.
  - M. *Daubrée* est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. *Fulpian*. CV, 48.
  - Et de la Commission chargée de préparer une question de prix Vaillant pour 1890. CVI, 312; 1892, CX, 990; 1894, CXIV, 970; 1896, CXVIII, 1311; 1897, CXX, 1198.
  - Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par la démission de M. *Pasteur*. CVIII, 274.
  - Et de la Commission du prix Leconte, 1889. CVIII, 1230; 1895, CXXI, 757.
  - Et de la Commission du prix Fontanes, 1890. CX, 623; 1893, CXVI, 783.
  - Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1891. CXII, 768; 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1891. CXII, 768; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 1153.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1893. CXII, 846; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXX, 1198.
  - Et de la Commission nommée pour l'attribution d'une somme provenant de la fondation Leconte. CXIII, 681.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *George Airy*. CXIV, 1568.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Acadé-

- icien libre, vacante par le décès de M. *Lanne*. CXV, 780.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats en remplacement de M. *de Candolle*. CXVI, 1104.
  - Et de la Commission du prix Tchihatchef, 1893. CXVI, 1180.
  - Et de la Commission du prix Gegner, 1894. CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission du prix J. Ponti, 1894. CXVIII, 1174.
  - Et de la Commission du prix Houllevigue, 1894. CXVIII, 1174.
  - Et de la Commission du prix Saintour, 1894. CXVIII, 1238.
  - Et de la Commission administrative pour l'année 1895. CXX, 14.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer*. CXX, 141.
  - Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Van Beneden*. CXX, 891.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Von Helmholtz*. CXX, 1153.
  - Et de la Commission du prix biennal, 1895. CXXI, 108.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Tchébichef*. CXXI, 758.
- DAUSSE fait hommage à l'Académie de sa brochure intitulée : « Question de l'Isère à Grenoble ». XCII, 171.
- Le décès de M. *Dausse*, survenu le 16 janvier 1890, est annoncé à l'Académie. CX, 117.
- DAUSSIN (A.). — Réclamation de priorité à propos du procédé d'annulation de l'extra-courant, employé par M. *d'Arsonval*, pour éviter les dangers des générateurs mécaniques d'électricité. C, 631.
- DAUTHEVILLE. — Sur une transformation de mouvement. CXI, 877.
- DAUZAT adresse une Note relative à un moyen mnémotechnique pour retenir les rapports des nombres de vibrations des notes de la gamme naturelle. CIX, 953.
- DAVAINE (C.). — Expériences sur la rapidité de l'absorption du virus à la surface des plaies. XCIII, 991.
- M. *Davaine* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. XCIV, 707.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie pour la place laissée vacante par le décès de M. *Bouillaud*. XCIV, 897.
- DAVID adresse deux Notes relatives à la transformation des équations différentielles linéaires. XCII, 68.

- DAVID** adresse une Note « sur les lueurs crépusculaires observées pendant les mois de novembre et de décembre 1883 ». XCVIII, 60.
- DAVID (J.)**. — Dosage de la glycérine dans les matières grasses. XCIV, 1477.
- DAVIDSON (G.)** adresse une Note relative à ses travaux géodésiques en Californie. CXVI, 216.
- DAVIN (P.)** rappelle le Mémoire qu'il a adressé à l'Académie sur l'efficacité, contre le choléra, de la poudre de bronze employée pour la dorure. XCVII, 483.
- DAVY (A.)** adresse un Mémoire intitulé : « Remarques sur les conditions géométriques et mécaniques impliquées dans l'hypothèse de Laplace ». CXVIII, 1175.
- DAYMARD (V.)** adresse un Mémoire intitulé : « Courbes nouvelles servant à mesurer la stabilité statique des navires sous toutes les inclinaisons possibles ». XCVIII, 786.
- Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Mémoire sur de nouvelles courbes servant à représenter et à mesurer la stabilité statique des navires sous toutes les inclinaisons possibles ». XCIX, 438.
- Un prix Plumey est décerné à M. Daymard (concours de Mécanique, 1885), pour le Mémoire précédent. CI, 1329.
- M. Daymard adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- DEBIERRE (C.)**. — Le crémaster et la migration testiculaire. CII, 940.
- Une citation est accordée à M. Debierre, dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie, 1891), pour son « Traité élémentaire d'Anatomie de l'homme ». CXIII, 931.
- Une mention honorable est accordée à M. Debierre dans le concours du prix Lallemand, 1891. (En commun avec M. Lefort.) CXIII, 936.
- Une mention est attribuée à M. Debierre dans le concours du prix Lallemand, 1895. CXXI, 1040.
- DEBOVE**. — Pathologie de l'urticaire hydatique. CV, 1285.
- DEBRAY (F.)**. — La brunissure en Algérie. CXIX, 110.
- Nouvelles recherches sur la brunissure. CXX, 943.
- DEBRAY (HENRI)**. — Observations à propos d'une Note de MM. Engel et Moitessier sur les observations faites par M. Isambert au sujet de la dissociation du sulphydrate d'ammoniaque. XCIII, 597.
- Rapports relatifs au concours du prix La Caze, 1881, XCIV, 285; 1883, XCVIII, 1106; 1887, CV, 1337.
- Remarque sur un Mémoire de M. Cailletet, sur une nouvelle pompe destinée à comprimer les gaz. XCIV, 626.
- Sur quelques réactions du bichlorure de mercure. XCIV, 1222.
- Note sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine. (En commun avec M. H. Sainte-Claire Deville.) XCIV, 1557.
- Note sur la reproduction des osmures d'iridium. XCV, 878.
- Note sur la préparation de l'oxyde de cérium. XCVI, 828.
- Observations relatives à la liquéfaction de l'azote. XCVI, 1226.
- Sur la solubilité du sulfure de cuivre dans les sulfomolybdates alcalins. XCVI, 1616.
- Rapport sur un Mémoire de M. Raoult, intitulé : « Loi générale de congélation des dissolvants ». XCVII, 825.
- Note sur un nouveau composé du rhodium. XCVII, 1333.
- Observations à propos d'une Communication de M. Wroblewski, relative à la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 149.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur. (En commun avec M. Joannis.) XCIX, 583.
- Sur l'oxydation du cuivre. (En commun avec M. Joannis.) XCIX, 688.
- Rapport relatif au concours du prix Jecker, 1884. C, 509.
- Sur le pourpre de Cassius. C, 1035.
- Rapport fait, au nom de la Section de Chimie, sur les recherches de M. Moissan, relatives à l'isolement du fluor. CIII, 850.
- Sur quelques alliages cristallisés des métaux du platine et de l'étain. CIV, 1470.
- Note sur les produits d'altération de quelques alliages par les acides. CIV, 1577.
- Note sur les résidus qui résultent de l'action des acides sur les alliages des métaux du platine. CIV, 1667.
- Note sur l'altération qu'éprouve le charbon de cornue, lorsqu'il sert d'électrode positive dans la décomposition des acides. (En commun avec M. Péchard.) CV, 27.
- Recherches sur le ruthénium : oxydation du ruthénium et dissociation de son bioxyde. (En commun avec M. Joly.) CVI, 100.
- Recherches sur le ruthénium : acide hyperruthénique. (En commun avec M. Joly.) CVI, 328.
- Rapport sur le prix institué par la loi du 10 décembre 1887. CVI, 688.
- Recherches sur le ruthénium : ruthéniates et heptaruthéniates. (En commun avec M. Joly.) CVI, 1494.
- ★ — M. H. Debray est adjoint à la Commission nommée pour juger le concours du prix Dalmont, 1882. XCV, 116.
- Est élu membre de la Commission du prix Petit d'Ormoys, 1885. C, 1197.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1885. C, 1197.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1887. C, 1198.



- Et de la Commission du prix La Caze (Physique), 1887. CIV, 558.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1887, CIV, 884; 1888 CVI, 724.
- Et de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
- Le décès de M. *Debray*, survenu le 19 juillet 1888, est annoncé à l'Académie. CVII, 201.
- DEBRUGE adresse une Note sur les aérostats dirigeables. XCVIII, 407.
- DEBRUN (E.) adresse une Note relative à un système de « bougies inextinguibles » pour la production de la lumière électrique. XCII, 284.
- DEBRUN (L.-E.) adresse une Note sur un procédé pour distinguer les vins colorés avec les baies de sureau des vins teints par les vins de vigne américaine (Jacquez). CI, 1033.
- DEBURAUX obtient un prix Saintour, 1894 (en commun avec M. *Dibos*), pour leur travail relatif aux aérostats. CXIX, 1127.
- DECAISNE (J.) est élu membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1881, XCII, 14; pour l'année 1882, XCIV, 14.
- Et de la Commission du prix Alhumbert, 1881. XCII, 1090.
- Et de la Commission du prix Desmazières, 1881. XCII, 1090.
- Et de la Commission du prix Thore, 1881. XCII, 1090.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1881. XCII, 1091.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1881. XCII, 1270.
- Le décès de M. *J. Decaisne*, survenu le 8 février 1882, est annoncé à l'Académie. XCIV, 361.
- DECANTE soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Note sur les marées de la Charente : Rochefort, île d'Aix ». CII, 541.
- DECAUX. — Sur un moyen de destruction des insectes nuisibles à la betterave et aux céréales. CXIII, 568.
- M. *Decaux* adresse une Note ayant pour titre : « Nos auxiliaires dans la lutte contre les Acridiens en Algérie et en Tunisie. Moyen de les propager ». CXVIII, 1227.
- Sur une Chenille inédite, dévorant les feuilles et les fruits du figuier, dans l'arrondissement de Puget-Théniers. CXIX, 695.
- DECHARME (C.). — Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et de la pression sur le volume d'un gaz. XCII, 1191.
- Sur les formes vibratoires des surfaces liquides circulaires. XCII, 1500.
- Figures produites par la chute d'une goutte d'eau tenant du minium en suspension. XCIII, 408.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des phénomènes d'électromagnétisme. XCIV, 440.

- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des phénomènes d'électromagnétisme et d'induction, XCIV, 527.
- Expériences hydrodynamiques : imitation directe, par les courants liquides, des actions des courants électriques les uns sur les autres. XCIV, 643.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des anneaux de Nobili, obtenus avec les courants électriques. XCIV, 722.
- M. *Decharme* adresse une cinquième Note concernant ses expériences hydrodynamiques. XCIV, 1067.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des fantômes magnétiques obtenus avec les courants électriques ou les aimants. XCV, 340.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des stratifications de la lumière électrique dans les gaz raréfiés et de diverses formes de l'étincelle électrique. XCV, 387.
- Hydrodiapasons. XCV, 576.
- Conclusions des expériences hydrodynamiques d'imitation des phénomènes d'électricité et de magnétisme. Réponse à une Note de M. *Ledieu*. XCV, 913.
- Réponse à M. *Ledieu*, au sujet des analogies entre les phénomènes hydrodynamiques et électriques. XCV, 1273.
- M. *Decharme* adresse une Note relative à un procédé de conservation et de reproduction des formes cristallines de l'eau. XCVI, 869.
- Sur un phénomène lumineux observé après le coucher du Soleil. XCVII, 1384.
- Nouvelles expériences d'imitation des anneaux électrochimiques, par les courants d'eau continus. XCVIII, 558.
- M. *Decharme* adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouvelles expériences d'imitation, par voie hydrodynamique, des effets de polarité dans les anneaux électrochimiques. XCVIII, 1303.
- Adresse diverses Notes relatives à un orage qui a éclaté à Amiens. XCVIII, 606.
- Adresse de nouveaux détails complétant l'observation d'un coup de foudre globulaire. XCVIII, 658.
- Comparaison entre les anneaux colorés électrochimiques et thermiques. XCIX, 416.
- Sur les formes vibratoires des plaques carrées. C, 984.
- M. *Decharme* adresse une Note « Sur de nouvelles analogies entre les anneaux électrochimiques et les anneaux électrodynamiques ». CI, 500.
- Adresse une seconde rédaction de cette Note. CI, 558.
- Signale l'apparition de lueurs crépusculaires, observées à Amiens, le 16 décembre 1885. CII, 67.

- Effets du mouvement de l'inducteur sur l'influence magnétique ou électrique. CIII, 1045.
- Courbes magnétiques isogoniques. CIV, 1163.
  - Courbes magnétiques isoclines. CV, 667.
  - M. *Decharme* adresse un Mémoire « sur les courbes magnétiques et isodynamiques », CVII, 61.
  - Sur l'aimantation transversale ondulatoire. CX, 1000.
  - Expériences d'aimantation. Touche séparée unipolaire. Aimants à trois pôles. CX, 1069.
  - Expériences d'aimantation transversale par les aimants. CXI, 340.
  - Aimantations longitudinales et transversales superposées. CXII, 523.
  - Déplacements évolutifs d'un aimant sur le mercure, sous l'action d'un courant électrique. CXV, 651.
- DECHAUX (P.-M.)** adresse, pour le concours du prix Montyon, une « Relation de l'épidémie de variole de Montluçon en 1886 ». CIII, 1071.
- Adresse un Mémoire portant pour titre : « Épidémie de variole de Montluçon, 1886-1887 ». CIV, 1822.
  - Adresse une Note concernant le rôle physiologique qu'il attribue à la glaire utérine. CVI, 337.
  - Prie l'Académie de renvoyer à l'un des concours de 1888 son Ouvrage sur la variole et le croup. CVI, 645.
- DECHEN (DE)** est élu Correspondant dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Abich*. CIV, 1484.
- M. *de Dechen* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 1596.
  - Le décès de M. *de Dechen*, survenu le 15 février 1889, est annoncé à l'Académie. CVIII, 317.
- DECHEVRENS (MARC)**. — Sur une trombe observée à Shanghai. CI, 759.
- La pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1885 à l'observatoire de Zi-ka-wei, près de Shanghai (Chine). CII, 307.
  - Sur la reproduction expérimentale des trombes. CV, 1286.
  - Réponse à M. *Faye* sur la critique qu'il a faite de ses expériences sur les trombes artificielles. CVI, 222.
  - Quel est le sens des courants verticaux au centre des cyclones ? CVI, 1303.
  - Variation diurne de l'inclinaison des mouvements de l'air, observée à Zi-ka-wei (Chine). CVI, 1697.
  - Nouvelle méthode de calcul pour l'interpolation et la correction des observations météorologiques. CX, 1021.
  - Sur la variation de la température avec l'altitude dans les cyclones et les anti-cyclones. CX, 1255.
- DECLAT** adresse une Note sur les maladies infec-

- tieuses et les moyens de les combattre. (En commun avec M. *André*.) XCII, 257.
- Sur des malades atteints de la fièvre jaune et traités par l'acide phénique. XCVI, 1878.
  - M. *Declat* adresse une Note sur l'histoire de l'acide phénique comme médicament. CIV, 803.
  - Rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique. CVI, 562.
  - Adresse une Note tendant à établir qu'il a, le premier, fait usage d'injections hypodermiques antiseptiques dans le traitement de la tuberculose. CXII, 634.
- DECŒUR (PAUL)**. — Sur un appareil hydraulique avec nouveau modèle de turbine pour l'utilisation continue de la force des marées. CX, 991.
- DECONORNE** adresse la description d'un appareil auquel il donne le nom de « Régleur solaire ». CXIII, 481.
- DEDIEU (D.)** adresse une Note « sur un moyen pratique de représenter le poids et la grandeur des corps chimiques et sur le phénomène de la congélation ». XCVI, 132.
- DEFFORGES (G.)** obtient le prix Gay pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Mesure de l'intensité de la pesanteur par le pendule ». (Concours de Géographie physique, 1885.) CI, 1391.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 160.
  - Sur la mesure de l'intensité absolue de la pesanteur. CVI, 126 et 191.
  - Sur un point de l'histoire du pendule. CVI, 1657.
  - Sur la résistance opposée par l'air au mouvement d'un pendule. CXII, 217.
  - Sur la résistance de divers gaz au mouvement d'un pendule. CXII, 381.
  - De la nature de la rotation du couteau d'un pendule sur son plan de suspension. CXV, 28.
  - Mesure de l'intensité absolue de la pesanteur à Breteuil (Bureau international des Poids et Mesures). CXV, 104.
  - Sur la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe. CXVII, 205.
  - Anomalies de la pesanteur présentées par le continent nord américain. CXVIII, 229.
  - Recherches sur la répartition de la pesanteur à l'aide du pendule (Ouvrage cité). CXIX, 529.
  - Le prix Jérôme Ponti, 1894, est décerné à M. *G. Defforges* pour l'ensemble de ses travaux sur les oscillations du pendule. CXIX, 1123.
  - M. *Defforges* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
  - Mesures de l'intensité de la pesanteur en Russie. CXX, 909.
- DEFRESNE (TH.)** adresse une Note intitulée : « Suc



- pancréatique après son arrivée dans la circulation par la voie stomacale ». CII, 1039.
- DEGAGNY (Ch.) adresse une Note intitulée : « Observations sur la fécondité chez les végétaux. La cellule embryogène ou œuf ». C, 1151.
- Sur le tube pollinique; son rôle physiologique. Réaction nouvelle des dépôts improprement appelés *bouchons de cellulose*. CII, 230.
  - M. Degagny adresse une Note intitulée : « Suppression de la différenciation des matériaux de réserve; détermination de la puissance d'assimilation du protoplasma pollinique. » CII, 648 et 718.
  - Adresse une Note intitulée : « Formation des cellules; division des noyaux. Réaction nouvelle des éléments du tonneau. » CII, 781.
  - Sur la disparition des éléments chromatiques nucléaires et sur l'apparition progressive d'éléments chromatiques dans la zone équatoriale. CII, 939 et 1130.
  - M. Degagny adresse une Note intitulée : « Du rôle du noyau cellulaire dans l'emploi des hydrates de carbone. » CIV, 454.
  - Adresse une Note intitulée : « Sur l'hyaloplasma ou protoplasma fondamental. Son origine nucléaire. » CIV, 1814.
  - Adresse une Note ayant pour titre : « De la diffusion des matières protoplasmiques produites dans le noyau cellulaire et des phénomènes moléculaires qui l'accompagnent ». CV, 1295.
  - Adresse une Note « Sur l'origine de diastases dans la digestion du nucelle ». CVIII, 605.
  - Sur la division cellulaire dans le *Spirogyra orthospira* et sur la réintégration des matières chromatiques refoulées aux pôles du fuseau. CXI, 282.
  - Sur les forces moléculaires antagonistes qui se produisent dans le noyau cellulaire, et sur la formation de la membrane nucléaire. CXI, 761.
  - Sur les vacuoles plasmogènes du nucléole dans l'endosperme du *Phaseolus*. CXIV, 245.
  - De l'action du nucléole sur la turgescence de la cellule. CXIV, 506.
  - Sur les matières formées par le nucléole chez le *Spirogyra setiformis*, et sur la direction qu'il exerce sur elles au moment de la division du noyau cellulaire. CXVI, 269.
  - Sur la morphologie du noyau cellulaire chez les *Spirogyras* et sur les phénomènes particuliers qui en résultent chez ces plantes. CXVI, 535.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 605.
  - Sur la concordance des phénomènes de la division du noyau cellulaire chez les Lys et chez le *Spirogyras*, et sur l'unité de cause qui la produit. CXVI, 1397.
  - M. Degagny adresse une Note « sur un phénomène particulier au *Spirogyra crassa* ». CXVIII, 514.

- Adresse une Note intitulée : « Sur la formation de la plaque nucléaire et l'orientation des fils du fuseau chez les végétaux ». CXIX, 36.
- DEGEN (J.) adresse une Communication relative au choléra. (En commun avec MM. Ternel et Mancabelli.) CI, 425.
- DEGOY (R.) — Le prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> (concours de Mécanique, 1889) est partagé, en portions égales, entre lui, M. Caspari et M. Clauzel. (Ouvrage de M. Degoy intitulé : « Conférences sur la Marine. ») CIX, 1004.
- M. Degoy adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 119.
- DEGRULLY (L.) — Sur les ressources que présente la culture de la vigne dans les sables en Algérie. (En commun avec M. Convert.) XCVI, 1413.
- Sur la chlorose des vignes américaines et son traitement par l'acide sulfurique. (En commun avec M. Gastine.) CXX, 1231.
- DEHÉRAIN (P.-P.) — Décomposition de la vapeur d'eau par les effluves électriques. (En commun avec M. Maquenne.) XCIII, 895.
- Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques. (En commun avec M. Maquenne.) XCIII, 965.
- De la décomposition de l'eau par les effluves électriques en présence de l'azote. (En commun avec M. Maquenne.) XCIII, 1021.
- Sur la réduction des nitrates dans la terre arable. (En commun avec M. Maquenne.) XCV, 691, 732 et 854.
- Sur les pertes et les gains d'azote des terres arables. XCVI, 198.
- Sur les produits de la fermentation du sucre de canne provoquée par la terre arable. (En commun avec M. Maquenne.) XCVII, 803.
- Influence de l'azote de potasse sur la culture des pommes de terre. XCVII, 998.
- Sur la fabrication du fumier de ferme. XCVIII, 377; XCIX, 45; CVI, 987.
- Sur l'emploi agricole des superphosphates; observations à propos d'une Note de M. Lechartier. XCVIII, 1286.
- Sur la culture de betteraves à sucre. XCIX, 920.
- Sur l'émission d'acide carbonique et l'absorption d'oxygène des feuilles maintenues à l'obscurité. (En commun avec M. Maquenne.) C, 1234.
- Sur les blés à haut rendement. CI, 537.
- Sur la respiration des feuilles à l'obscurité; acide carbonique retenu par les feuilles. (En commun avec M. Maquenne.) CI, 887.
- Sur la respiration des feuilles à l'obscurité. (En commun avec M. Maquenne.) CI, 1020.
- Sur l'enrichissement en azote d'un sol maintenu en prairie. CI, 1273.
- Culture des betteraves à Wardrecques (Pas-de-Calais) et à Blaringhem (Nord). (En commun avec M. Porion.) CII, 54 et 135.

- Sur l'absorption de l'acide carbonique par les feuilles. (En commun avec M. *Maquenne*.) CIII, 167.
- La culture du blé à Wardrecques et à Blaringhem en 1886. (En commun avec M. *Porion*.) CIII, 587.
- Observations sur les assolements. CV, 483.
- Sur la culture du blé à épi carré en 1887 et 1888. (En commun avec M. *Porion*.) CVII, 767.
- Pertes et gains d'azote constatés au champ d'expériences de Grignon, de 1875 à 1889. CVIII, 873.
- Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais et l'utilité de la matière organique du sol. CIX, 781.
- Observations relatives à une Communication de M. *Aimé Girard*, sur la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère. CX, 179.
- Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais. Deuxième Mémoire : Étude des eaux de drainage. CXI, 253.
- Sur la composition des eaux de drainage. CXII, 465.
- Sur les cultures dérobées d'automne, utilisées comme engrais vert. CXV, 273.
- Les eaux de drainage des terres cultivées. CXVI, 33.
- Le travail de la terre et la nitrification. CXVI, 1091.
- Sur l'inégale résistance à la sécheresse de quelques plantes de grande culture. CXVII, 269.
- Rapport sur le concours du prix Morogues, 1893. CXVII, 929.
- Sur la composition des eaux de drainage d'hiver des terres nues et emblavées. CXVII, 1041.
- Sur les cultures dérobées d'automne. CXX, 59.
- Sur la composition des eaux de drainage. CXX, 701.
- Contribution à l'étude de la terre arable. Quantités d'air et d'eau contenues dans les mottes de terre. CXXI, 30.
- ★— M. *Dehérain* rappelle à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. d'*Andrade Corvo*, Correspondant pour la Section d'Économie rurale. CXIII, 766.
- Note accompagnant la présentation de son « Traité de Chimie agricole ». CXIV, 889.
- M. *Dehérain* présente à l'Académie une Brochure intitulée « Edmond Frey, 1814-1894 ». CXX, 177.
- Présente à l'Académie son Ouvrage : « Les engrais, les ferments de la terre. » CXXI, 181.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *C.-E. Bertrand* et au sien, d'une Brochure intitulée : « Julien Vesque, maître de conférences à la Faculté des Sciences et à l'Institut agromomique ». CXXI, 756.

- ★— M. *Dehérain* est présenté par la Section d'Économie rurale pour la place laissée vacante par le décès de M. *Decaisne*. XCIV, 1543.
- Est présenté par la Section d'Économie rurale sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Boussingault*. CV, 1146.
- Est élu membre de la Section d'économie rurale en remplacement de M. *Boussingault*. CV, 1169.
- Est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
- Et de la Commission du prix Vaillant 1888. CVI, 579; 1889, CVIII, 598.
- Et de la Commission du prix Morogues, 1893. CXVI, 861.
- DEISS (Ch.-L.), à propos de récentes Communications de M. *Boucharde* et de MM. *Arnaud* et *Charrin*, rappelle qu'il a déjà émis l'idée « que les produits de sécrétion des microbes sont susceptibles d'agir comme des ferments et de produire directement, comme les diastases, des dédoublements ». CXII, 825.
- DÉJARDIN (AL.-CAM.). — Du rôle probable de la magnésie et des divers autres éléments dans la résistance des cépages français et américains au phylloxera. CIV, 1249.
- DÉJERINE (J.). — Sur les altérations des nerfs cutanés dans la pellagre. XCIII, 91.
- M. *Déjerine* obtient une mention pour ses travaux sur l'Anatomie et la Physiologie pathologiques. (Concours du prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1881.) XCIV, 310.
- Sur le nervo-tabes périphérique, ataxie locomotrice par névrites périphériques avec intégrité absolue des racines postérieures, des ganglions spinaux et de la moelle épinière. CXVII, 914.
- De la myopathie atrophique progressive (myopathie héréditaire) débutant, dans l'enfance, par la face sans altération du système nerveux. (En commun avec M. *Landouzy*.) XCVIII, 53.
- Un prix Montyon de 2500<sup>fr</sup> est décerné à M. *Déjerine* (en commun avec M. *Landouzy*), (concours de Médecine et Chirurgie, 1886), pour leur Ouvrage intitulé : « Sur la myopathie atrophique progressive. » CIII, 1366.
- M. *Déjerine* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- DÉJERINE-KLUMPKE (M<sup>me</sup>). — Le prix Lallemand (Médecine et Chirurgie), 1890, est partagé entre elle et M. *Guinon*. (Ouvrage de M<sup>me</sup> *Déjerine* intitulé : « Des polynévrites en général et des paralysies et atrophies saturnines en particulier. Étude clinique et anatomopathologique ». ) CXI, 1077.
- DELACHANAL (B.). — De la composition de l'asphalte ou bitume de Judée. XCVII, 491.
- Sur un hydrate de carbone contenu dans le



- gland du chêne. (En commun avec M. Vincent.) CIV, 1855.
- Sur l'extraction de la sorbite. (En commun avec M. C. Vincent.) CVIII, 147.
  - Sur la sorbite et sur sa présence dans divers fruits de la famille des Rosacées. (En commun avec M. C. Vincent.) CVIII, 354.
  - Observations sur une Communication de M. Guignet « Sur l'action du sulfate de cuivre ammoniacal sur la sorbite et sur la mannite ». (En commun avec M. Vincent.) CIX, 615.
  - Sur la sorbite. (En commun avec M. Vincent.) CIX, 676.
  - Note sur l'hydrogénation de la sorbine et sur l'oxydation de la sorbite. (En commun avec M. Vincent.) CXI, 51.
  - Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise. (En commun avec M. Vincent.) CXIV, 486.
- DELACHARLONNY (P.-M.).** — Voir : MARGUERITE-DELA-CHARLONNY.
- DELACOUR (M<sup>me</sup>)** adresse une Note sur un remède contre les dartres et les affections de la peau. XCII, 1178.
- DELACRE.** — Nouvelle synthèse de l'anthracène. CXX, 155.
- DE LA CROIX.** — Sur un sondeur électrique pour grandes profondeurs. XCVII, 1059.
- DELAEROIX (G.).** — La gangrène de la tige de pomme de terre, maladie bacillaire. (En commun avec M. Prillieux.) CXI, 208.
- Le Champignon parasite de la larve du hanneton. (En commun avec M. Prillieux.) CXII, 1079.
  - Sur la Muscardine du ver blanc. (En commun avec M. Prillieux.) CXIII, 158.
  - Un entomophage parasite de vers à soie européens. (En commun avec M. Bouvier.) CXVII, 245.
  - Maladies bacillaires de divers végétaux. (En commun avec M. Prillieux.) CXVIII, 668.
  - La gommose bacillaire des vignes. (En commun avec M. Prillieux.) CXVIII, 1430.
  - La brûlure des feuilles de la vigne produite par l'*Exobasidium vitis*. (En commun avec M. Prillieux.) CXIX, 106.
- DE LA CRUZ (V.-G.).** — Observations sur un nouvel énoncé de la deuxième loi de Gay-Lussac concernant les combinaisons des gaz. XCIII, 427.
- M. G. de la Cruz adresse un Tableau des réactions qui servent à distinguer entre eux les alcools primaire, secondaire et tertiaire. XCVII, 763.
  - Adresse une Note relative aux densités des mélanges de liquides et de solides pulvéreux. CXVI, 729.
- DELAFOND** obtient le prix Delesse, 1895, pour sa collaboration à la « Description du bassin houiller et permien d'Épinac et d'Autun. » CXXI, 1015.
- DELAFOND (F.).** — Sur les phénomènes de condensation qui ont lieu dans les machines à vapeur pendant l'admission. C, 237.
- DELAFONTAINE.** — Sur le décipium et le samarium. XCIII, 63.
- DELAGE (AUGUSTE).** — Pétrographie de l'Hérault. Les porphyrites de Gabian. (En commun avec M. de Rouville.) CVII, 665.
- La porphyrite de Cavenac. (En commun avec M. de Rouville.) CVIII, 418.
  - Cambrien de l'Hérault. (En commun avec MM. de Rouville et Miquel.) CXVII, 346.
  - Sur les terrains primaires de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault). (En commun avec MM. de Rouville et Miquel.) CXVII, 818.
- DELAGE (M.)** adresse deux Notes intitulées : « Nouvelle méthode géométrique pour les oculaires de Ramsden et d'Huygens et pour le doublet de Wollaston » et « Système oculaire doublement négatif, donnant, dans les lunettes, un grossissement double de l'oculaire ordinaire ». CVIII, 969.
- DELAGE (YVES).** — Sur l'appareil circulatoire des Crustacés isopodes. XCII, 63.
- Sur l'appareil circulatoire des Crustacés édriophthalmes. XCII, 216.
  - Le grand prix des Sciences physiques pour 1881 est décerné à M. Delage, pour son Mémoire intitulé : « Contributions à l'étude de l'appareil circulatoire des Crustacés édriophthalmes marins. » XCIV, 299.
  - Sur l'anatomie et la physiologie de la Sacculine à l'état adulte. XCVII, 961.
  - Sur la Sacculine interne, nouveau stade de développement de la *Sacculina Carcini*. XCVII, 1012.
  - Sur l'embryogénie de la *Sacculina Carcini*, Crustacé endoparasite, de l'ordre des Kentrogonides. XCVII, 1145.
  - De l'existence d'un système nerveux chez le Peltogaster. Contribution à l'histoire des Kentrogonides. C, 1010.
  - Structure et accroissement des fanons des Balénoptères. CI, 86.
  - De l'existence d'un système nerveux chez les Planaires aceles et d'un organe des sens nouveau chez la *Convolvula Schultzii* (O. Schm.). CI, 256.
  - Les Cynthiadés des côtes de France, type *Cynthia morus* (En commun avec M. de Lacaze Duthiers.) CI, 784.
  - Sur la Sacculine. CII, 1336.
  - Sur les relations de parenté du Congre et du Leptocéphale. CIII, 698.
  - Sur la fonction des canaux demi-circulaires de l'oreille interne. CIII, 749.
  - Sur une fonction nouvelle des otocystes chez les Invertébrés. CIII, 798.
  - Sur le développement des éponges siliceuses et l'homologation des feuillettes chez les Spongiaires. CX, 654.

- Sur le développement des éponges (*Spongilla fluviatilis*). CXIII, 267.
- DELAHAYE adresse une Note sur un « avertisseur automatique de changement de densité des milieux gazeux, destiné spécialement à signaler la présence du grisou dans les mines ». (En commun avec M. Boutitie.) CXVII, 327.
- Adresse une Note « sur l'argon considéré comme un azoture de carbone ». CXX, 794.
- DELANARE. — Tremblement de terre ressenti à Landelles (Calvados), le 1<sup>er</sup> février 1885. C, 399.
- DELAUSS (ÉTIENNE). — Sur une extension aux équations d'ordre quelconque d'une méthode de Riemann relative aux équations du second ordre. CXVII, 510.
- Sur les intégrales analytiques des équations de la forme  $\frac{\partial^n z}{\partial y^n} = F(z)$ . CXVIII, 968.
- Sur les équations aux dérivées partielles, linéaires et à caractéristiques réelles. CXIX, 40.
- Sur les équations linéaires aux dérivées partielles. CXXI, 46.
- DELASTELLE (F.) adresse un Mémoire intitulé : « Contribution à la théorie des équations algébriques ». CXI, 412.
- Adresse une Note relative à un nouveau système de cryptographie. CXV, 344.
- DELAITRE. — Traitement des eaux provenant du lavage des laines. XCVI, 1480.
- DELAUNAY (GAËTAN). — Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine. XCIII, 432.
- Une mention honorable est accordée à M. Delaunay dans le concours Montyon (Physiologie expérimentale), 1882, pour le Mémoire précédent. XCVI, 933.
- DELAUNAY (H.) prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une nouvelle Commission le Mémoire qu'il lui avait adressé au mois de juillet 1863, sur la prophylaxie de la rage et de la morve. CIV, 669.
- DE LAUNAY (L.). — Voir : LAUNAY (L. DE).
- DELAUNE (T.). — Voir : TILLOY-DELAUNE.
- DELAUNEY (J.) fait observer que, dans une Note adressée le 17 novembre 1879, il avait signalé l'époque 1885 comme devant être marquée par de grands tremblements de terre. XCVII, 470.
- Adresse diverses Notes relatives à ses indications sur les époques probables des tremblements de terre. XCVII, 609, 669, 842.
- Explication des taches du Soleil. CIII, 566.
- M. Delauney adresse une Note sur la résistance de l'air aux projectiles. CIV, 1384.
- Adresse une Note sur la distribution géographique des volcans. CIV, 1558.
- Sur les distances des planètes au Soleil et sur les distances des comètes périodiques. CV, 515.
- M. Delauney adresse deux Mémoires relatifs aux bolides et aux taches solaires. CV, 737.

- Adresse divers Mémoires portant pour titres : 1<sup>o</sup> « Distances et masses des planètes et des satellites », 2<sup>o</sup> « Distances des comètes à éléments elliptiques et dont la périodicité n'est pas établie », 3<sup>o</sup> « Action des bolides sur les phénomènes terrestres ». CV, 828.
- Adresse une Note portant pour titre : « De la formation des astres ». CV, 900.
- Adresse une « neuvième Note d'Astronomie : troisième loi des distances ». CV, 1040.
- Adresse un Mémoire portant pour titre : « Dixième Mémoire : le système de Sirius ». CV, 1097.
- Chute, le 25 octobre 1887, à Thanh-Duc, d'une météorite qui paraît avoir disparu à la suite d'un ricochet. CV, 1291.
- M. Delauney adresse deux Mémoires intitulés : « La voie lactée » et « Le système du Soleil ». CVI, 89.
- Adresse un quatorzième Mémoire intitulé : « Hypothèse atomique; l'air atmosphérique ». CVI, 228.
- Sur un théorème relatif aux écarts du tir. CVI, 515.
- M. Delauney adresse une quinzième Note intitulée : « Formule des poids atomiques ». CVI, 634.
- Essai sur les équivalents des corps simples. CVI, 1405.
- M. Delauney adresse une Note « sur les équivalents des corps simples et la série binaire ». CVI, 1509.
- L'art de faire parler les statistiques. CVIII, 909.
- M. Delauney adresse une Note relative à la valeur la plus probable d'une quantité dont on a plusieurs mesures. CIX, 208.
- L'enchaînement des poids atomiques des corps simples. CIX, 526.
- M. Delauney adresse une Note sur la périodicité des taches solaires. CIX, 625.
- De l'accélération de la mortalité en France. CXIV, 1348.
- M. Delauney adresse un Mémoire intitulé : « Comparaison des races française, anglaise et allemande à l'aide des Tables de mortalité ». CXXI, 669.
- ★ — M. Delauney informe M. Daubrée de la chute récente d'une météorite dans le village de Thanh-Duc, à 125<sup>km</sup> de Saïgon. CV, 1145.
- Prie l'Académie de renvoyer à une Commission les Notes astronomiques qu'il lui a adressées. CVI, 997.
- DELAURIER (EM.) adresse une Note concernant l'emploi de la lumière électrique, pour l'observation, par transparence, des corps organisés. XCII, 427.
- Adresse un Mémoire intitulé : « Preuves de l'unité de la matière et observations chimiques, etc. » XCII, 1177.
- Adresse une Note intitulée : « Du sillage calorifique et lumineux des comètes dans l'espace. » XCIII, 354.



- Adresse la description et le dessin d'une « Machine magnéto-tellurique, pouvant se transformer en un moteur électro-tellurique. » XCIII, 756.
- Adresse un Mémoire relatif aux perfectionnements de la machine telluro-électrique. XCIII, 947.
- Adresse une Note intitulée : « Observations sur l'aimantation de l'acier et du fer, par des vibrations combinées à l'action magnétique de la Terre. » XCIII, 999.
- Adresse une Note relative à l'emploi externe du chlorure de zinc dans certaines affections. XCIII, 861.
- Adresse un Mémoire sur l'utilisation de la puissance mécanique de la mer. (En commun avec M. *Wiat.*) XCIV, 100.
- Adresse une démonstration expérimentale du courant binaire de la machine de Gramme. XCIV, 816.
- Propose, pour obtenir un niveau constant dans une chaudière pleine de vapeur, de disposer l'ouverture de l'injecteur Giffard au niveau même que l'on veut assurer au liquide. XCIV, 1267.
- Adresse une Note sur la translation des aiguilles aimantées vers le Nord. XCIV, 1483.
- Adresse une Note intitulée : « Expériences relatives à l'action des électro-aimants et des courants électriques sur l'acier trempé. » XCIV, 1742.
- Adresse une Note « Sur un nouveau moyen de concentration des rayons solaires ». XCV, 1075.
- Adresse une Note relative à la transmission de l'électricité à distance. XCVI, 285.
- Adresse une Note relative à une pile générale. XCVI, 426.
- Adresse une Note portant pour titre : « Nouvelle théorie de la cause de la production de l'électricité dans les piles hydro et thermo-électriques. » XCVI, 1326.
- Adresse une Note relative à la cause de la production de l'électricité dans les piles. CI, 716.
- Adresse un Mémoire « Sur l'utilisation de la force des vagues et des courants de la mer ». CIV, 256.
- Adresse un Mémoire sur une nouvelle chaudière à vapeur qu'il nomme « chaudière théorique ». CIV, 932.
- Adresse une Note intitulée : « Recherches expérimentales sur la pondérabilité de l'éther. » CVI, 316.
- Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire de Thérapeutique. CVI, 725.
- Adresse un Mémoire portant pour titre : « Indication d'un mode de traitement pour guérir les maladies des voies respiratoires et du poulmon, trouvé par l'observation. » CVI, 1258.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Nouvelle théorie de l'Univers. » CVIII, 870.

- Observations sur l'emploi des verres colorés en Photographie. CVIII, 968.
- M. *Delaunier* adresse une nouvelle Note relative à un procédé de destruction du grisou. CIX, 356.
- Adresse un projet de bateau-cloche, dit *amphibie*. CX, 305.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Nouvelles applications de la Chimie à l'extraction des métaux. » CX, 1093.
- Adresse un Mémoire « Sur de nouveaux procédés lumineux pour empêcher les abordages des navires en mer ». CX, 1361.
- Adresse diverses Communications relatives aux explosions de grisou dans les mines. CXI, 239 et 302.
- Adresse une Note sur les actions chimiques réciproques entre les eaux et les plantes. CXI, 350.
- Adresse une nouvelle Note relative à ses procédés pour empêcher les explosions de grisou. CXI, 453.
- Adresse une Note intitulée : « Combinaison de l'azote avec d'autres éléments chimiques, sans l'intervention des microbes. » CXII, 68.
- Adresse des « Remarques sur les observations récentes de la planète Vénus ». CXII, 115.
- Adresse une Note intitulée : « Les théories chimiques de Stahl et de Lavoisier. » CXII, 323.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Des causes probables de la discordance de la radiation solaire trouvée à Montpellier et à Moscou. » CXII, 975.
- Adresse une Note sur la navigation aérienne. CXII, 1187.
- Adresse, à propos d'une Communication de M. *Dubouin*, une Note relative à un moyen d'apprécier le mouvement vertical des aérostats. CXII, 1389.
- Adresse une Note relative à son « Moulin universel ». CXIII, 513.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Genèse des maladies contagieuses et épidémiques. » CXIII, 613.
- Adresse un Mémoire sur un moteur à feu inexplosible, applicable à la navigation aérienne sans ballons. CXIV, 155.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Remarques sur les applications scientifiques et industrielles de la thermo-électricité. » CXIV, 935.
- Adresse une Note intitulée : « Nouveaux procédés pour la recherche de l'azote dans les composés organiques et inorganiques. » CXV, 478.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Recherches sur les combinaisons optiques et photographiques qui, avec les instruments actuels, peuvent servir pour observer notre satellite avec le plus fort grossissement possible. » CXV, 643.

- Adresse une Note « Sur des procédés chimiques de gravure sur bois ». CXV, 694.
- Adresse une Note sur une méthode de clarification et épuration des eaux impures. CXVI, 621.
- Adresse un Mémoire « Sur un appareil pour la clarification, la purification et l'aération des eaux impures ». CXVIII, 785.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Navigation aérienne pyrotechnique sans ballon. » CXVIII, 785.
- Adresse un Mémoire sur « un monocycle à balancier ». CXVIII, 1113.
- Adresse une Note relative à un procédé de destruction du grisou, à mesure de sa production, à l'aide d'une série d'étincelles électriques. CXVIII, 1439.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Indication d'un procédé facile pour faire le vide parfait, même dans un très grand récipient, sans aucun mécanisme. » CXX, 697.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Indication d'un nouvel appareil pour faire l'analyse des gaz. » CXX, 1379.
- Adresse une Note intitulée : « Théorie et expériences sur la différence de production d'électricité dans les piles à un ou deux liquides. » CXXI, 77.
- Rappelle les progrès qu'il a réalisés, par l'emploi du bichromate de soude, dans la construction des piles. CXXI, 366.
- DELAUDD** (L.) obtient un encouragement de *cinq cents francs* sur le prix Gay, 1882, pour une série de publications relatives aux côtes de France. XCVI, 935.
- DELAY** (L.) adresse un Mémoire intitulé : « Observations physiques. » XCVI, 664.
- DELBET** (PIERRE). — Production expérimentale d'un lymphadénome ganglionnaire généralisé chez un chien. CXX, 1373.
- DELBONNIER** (A.). — Sur la prophylaxie et la thérapeutique de la fièvre typhoïde. XCVI, 1412.
- DELEBEQUE** (A.). — Sur les sondages du lac d'Annecy. (En commun avec M. Legay.) CXI, 1000.
- Sondages du lac Léman. CXII, 67.
- Sur la découverte d'une source au fond du lac d'Annecy. (En commun avec M. Legay.) CXII, 897.
- Sur les sondages du lac du Bourget et de quelques autres lacs des Alpes et du Jura. CXIV, 32.
- Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebelle, de Paladru, de Nantua et de Sylans. (En commun avec M. Duparcq.) CXIV, 984.
- Sur la topographie de quelques lacs du Jura, du Buguey, de l'Isère. CXIV, 1504.
- Sur le gouffre du Creux-de-Souci (Puy-de-Dôme). (En commun avec MM. Martel et Gaupillat.) CXV, 72.
- Sur les lacs du plateau central de la France. (En commun avec M. Ritter.) CXV, 74.
- Sur les causes de la catastrophe survenue à

- Saint-Gervais (Haute-Savoie), le 12 juillet 1892. (En commun avec M. J. Fallot.) CXV, 264.
- Atlas des lacs français. (Ouvrage cité.) CXV, 553.
- Sur les lacs des Sept-Laux et de la Girotte (Savoie). CXVI, 700.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 732.
- Sur les changements survenus au glacier de la Tête-Rousse, depuis la catastrophe de Saint-Gervais du 12 juillet 1892. (En commun avec M. Duparc.) CXVII, 333.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 366.
- Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur. CXVII, 712.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 874.
- Sur la composition des eaux de la Dranse, du Chablais et du Rhône, à leur entrée dans le lac de Genève. CXVIII, 36.
- Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur et suivant les saisons. CXVIII, 612.
- Sur les gabbros et les amphibolites du massif de Belledonne. (En commun avec M. Duparc.) CXVIII, 673.
- Sur l'âge du lac du Bourget et les alluvions anciennes de Chambéry et de la vallée de l'Isère. CXIX, 931.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 974.
- Sur quelques lacs des Alpes, de l'Aubrac, des Pyrénées. CXX, 54.
- Sur le carbonate de chaux de l'eau des lacs. CXX, 790.
- Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève. (En commun avec M. A. Le Royer.) CXX, 1438.
- DELEMER** obtient un prix Félix-Rivot, 1895. CXXI, 1070.
- DELEPINE**. — Combinaisons de l'hexaméthylène-amine avec l'azotate, le chlorure et le carbonate d'argent. CXIX, 1211.
- Insuffisance de la méthode de Kjeldahl pour doser l'azote dans les chloroplatinates. CXX, 152.
- Sur l'hexaméthylène-amine. CXX, 197.
- Sur l'hexaméthylène-amine; sels d'ammonium; action des acides; production d'amines primaires. CXX, 501.
- Sur quelques nouvelles combinaisons de l'hexaméthylène-amine. CXX, 743.
- DELESSE**. — Rapport sur le concours du prix Gay, 1880. XCII, 605.
- Le décès de M. Delesse, survenu le 24 mars 1881, est annoncé à l'Académie. XCII, 769.
- DELESSE** (M<sup>me</sup>) informe l'Académie que, conformément au désir exprimé par son mari, elle offre à la Bibliothèque de l'Institut les livres



- de travail et d'étude de M. Delesse. XCII, 1045.
- DELESTRE (P.)** adresse une Note ayant pour titre : « Influence de l'état météorologique de notre atmosphère sur l'observation des éclipses de Lune. » CX, 1361.
- Adresse une Note « Sur le fait de plusieurs éclipses totales de Lune, accompagnées d'une disparition complète de l'astre ». CXI, 29.
- Adresse un Mémoire sur les météores cosmiques. CXIII, 666.
- DELEUIL** adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. (En commun avec M. Rivaud.) CI, 596.
- DELFIU (E.)** adresse plusieurs Notes concernant les applications de l'électricité et notamment les perfectionnements à apporter aux transmissions télégraphiques. XCIII, 428.
- Adresse la description d'un appareil électrique destiné à avertir de la présence du grisou. C, 1317.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Système de communication électrique sur les trains en marche. » CVIII, 720.
- DELGADO.** — Étude sur les bilobites du Portugal. (Ouvrage cité.) CVI, 1453.
- DELIGNY.** — Sur les substitutions nitrées. (En commun avec M. Matignon.) CXXI, 422.
- DELIGNY (E.)** adresse une Note « Sur une cause probable des tremblements de terre du midi de l'Espagne. C, 399.
- DELISLE (FERNAND).** — Sur quelques anomalies musculaires chez l'Homme. CXIV, 1123.
- DELISLE (P.)** — Sur l'ostéologie des oranges-outangs. CXIV, 241.
- DELLA TORRE (C.-E.)** — Nouvelle méthode de décoloration du pigment de l'œil des Arthropodes. XCVI, 1806.
- DELMAS (F.)** adresse une Note relative au mouvement de rotation de la Terre. CXV, 1344.
- Adresse une Note relative au poids de l'atmosphère. CXXI, 669.
- DELOCHE**, Membre de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, est adjoint à la Commission nommée pour examiner le Mémoire de M<sup>me</sup> Richenet-Bayard sur « la Situation d'Alésia ». CIX, 733.
- DELORD** adresse la description d'un « Système de lampe de sûreté à appliquer aux mines ». CXIV, 795.
- DELORE** obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour des travaux intéressants relatifs à l'orthopédie. CXVII, 932.
- DELORE** obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour son Ouvrage intitulé : « Traité de chirurgie de guerre. » CXVII, 932.
- DELPRAT (A.)** adresse un travail intitulé : « Navigation mécanique aérienne à ailes ». CXIX, 892.
- DELRIEU (A.)** adresse une Note relative à un *volumètre*, fondé sur un principe semblable à celui du *volumétre* de Regnault. CIX, 924.
- DELTHIL** obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1891, pour son Ouvrage sur la diptérie. CXIII, 931.
- DELVALEZ (G.)** — Sur les électrodes parasites. CXXI, 492.
- DELVAUX (G.)** — Séparation de l'oxyde de nickel et de l'oxyde de cobalt. XCII, 723.
- DEMANÉ (Ch.)** adresse un Mémoire « sur les tremblements de terre en France ». CIII, 177.
- DEMARÇAY (EUGÈNE).** — Sur quelques composés complexes du soufre et de l'azote. XCII, 726.
- Le prix Jecker, pour l'année 1880, est décerné à M. Demarçay, pour ses importants travaux de Chimie organique. XCII, 566.
- M. Demarçay adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 786.
- Sur la transformation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. Cahours.) XCIV, 610.
- Sur la vaporisation des métaux dans le vide. XCV, 183.
- Sur le sulfate de thorium. XCVI, 1856.
- Sur quelques procédés de spectroscopie pratique. XCIX, 1022 et 1069.
- Sur la séparation du titane d'avec le niobium et le zirconium. C, 740.
- Sur la production d'étincelles d'induction de températures élevées et son application à la spectroscopie. C, 1293.
- Sur une réaction colorée du rhodium. CI, 951.
- Sur les spectres du didyme et du samarium. CII, 1551; CV, 276.
- De l'action du chlorure de carbone sur les oxydes anhydres. CIV, 111.
- Sur les terres de la célite. CIV, 580.
- Sur les spectres des étincelles des bobines à gros fil. CIV, 678.
- Remarques sur quelques raies spectrales de l'or. CVI, 1228.
- Sur la simplicité du samarium. CXVII, 163.
- DEMARTRES (G.)** — Sur les surfaces qui ont pour lignes isothermes une famille de cercles. CIV, 217.
- Sur les systèmes de courbes qui divisent homographiquement une suite de cercles. CVI, 54.
- Sur la surface engendrée par une conique doublement sécante à une conique fixe. CVI, 340.
- Sur les courbes de M. Bertrand, considérées comme lignes géodésiques de surfaces cerclees. CVI, 1065.
- Sur les surfaces réglées dont l'élément linéaire est réductible à la forme de Liouville. CX, 329.

- DEMO** (J.). — Recherches expérimentales sur la contractilité de l'utérus sous l'influence des excitations directes. XCV, 102.
- Recherches expérimentales sur les contractions spontanées de l'utérus chez certains mammifères. XCV, 1294.
- DEMEAUX** adresse une Communication relative au choléra. XCIX, 22.
- DEMECZKY**. — Sur la théorie des substitutions échangeables. CXX, 39.
- DEMENY** (G.). — Variation de la durée du double appui des pieds dans la marche de l'homme. C, 1517.
- Locomotion humaine, mécanisme du saut. (En commun avec M. Marey.) CI, 489.
- Mesure du travail mécanique effectué dans la locomotion de l'homme. (En commun avec M. Marey.) CI, 905.
- Variations du travail mécanique dépensé dans les différentes allures de l'homme. (En commun avec M. Marey.) CI, 910.
- Parallèle de la marche et de la course, suivi du mécanisme de la transition entre ces deux allures. (En commun avec M. Marey.) CIII, 574.
- Étude expérimentale de la locomotion humaine. (En commun avec M. Marey.) CV, 544.
- Étude des déplacements du centre de gravité dans le corps de l'homme, pendant les actes de la locomotion. CV, 679.
- Appareils de mesure ayant pour but de déterminer avec précision la forme extérieure du thorax, l'étendue des mouvements respiratoires, les profils et les sections du tronc, ainsi que le débit d'air inspiré et expiré. CVI, 1363.
- Étude de la locomotion humaine dans les cas pathologiques. (En commun avec M. Quénu.) CVI, 1559.
- De la locomotion dans l'ataxie locomotrice. (En commun avec M. Quénu.) CVIII, 963.
- Analyse des mouvements de la parole par la chronophotographie. CXIII, 216.
- De la forme extérieure des muscles de l'homme, dans ses rapports avec les mouvements exécutés. (Expériences faites par la chronophotographie.) CXIII, 657.
- DEMONTZEY** (P.) est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. Saint-Pierre. XCIV, 1388.
- M. Demontzey adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 1456.
- Sur la combe de Péguère, près de Cauterets (Hautes-Pyrénées). CI, 922.
- M. Demontzey lit une analyse d'un Mémoire sur « La restauration des terrains en montagne, au Pavillon des Forêts, à l'Exposition universelle de 1889 ». CIX, 171.
- Sur la lave du 12 juillet 1892, dans les torrents de Bionnassay et du Bon-Nant, catastrophe de Saint-Gervais (Haute-Savoie). CXV, 305.
- Sur l'extinction des torrents et le reboisement des montagnes. CXVI, 738.
- M. Demontzey fait hommage à l'Académie de deux Volumes (texte et planches) intitulés : « L'extinction des torrents en France par le reboisement ». CXXI, 870.
- DEMOULIN** (ALPHONSE). — Sur les relations qui existent entre les éléments infinitésimaux de deux surfaces polaires réciproques. CXIV, 1102.
- Sur les courbes tétraédrales symétriques. CXV, 280.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 362.
- Sur la correspondance par orthogonalité des éléments. CXVI, 682.
- Sur une propriété métrique commune à trois classes particulières de congruences rectilignes. CXVIII, 242.
- Sur une propriété caractéristique de l'élément linéaire des surfaces spirales. CXVIII, 337.
- DEMOULIN** (Dom) indique une correction à introduire dans une Note de dom Lamey sur la périodicité moyenne des taches de Jupiter. CIV, 613.
- Nouvelles indications sur la nature cosmique de certaines poussières de l'air. CVI, 964.
- Sur la manifestation, depuis plus de six cents ans, des variations brusques de la température, aux dates fixes de la seconde quinzaine de janvier. CXVI, 657.
- DEMOUR** (J.). — Recherches expérimentales sur la locomotion des Arthropodes. CXI, 839.
- DEMOUSSY**. — Sur la composition des sels employés comme condiment par les populations voisines de l'Oubangui. (En commun avec M. Dybowski.) CXVI, 398.
- Sur les quantités d'eau contenue dans la terre arable après une sécheresse prolongée. (En commun avec M. Dumont.) CXVI, 1078.
- Les nitrates dans les plantes vivantes. CXVIII, 79.
- Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux. CXIX, 868.
- DENEUVILLE** (G.) adresse une Note relative aux moyens à employer pour détruire la toile (*Ethalia septicum*) des serres à multiplication. CXI, 129.
- DENFER** est présenté pour la chaire de Constructions civiles, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CXIX, 600.
- DENIAU** (G.) adresse une Note sur une nouvelle machine pneumatique. CXV, 643.
- DENIGES** (G.). — Sur le dosage de l'acide urique par le permanganate de potasse. (En commun avec M. Blarez.) CIV, 789.
- Solubilité de l'acide urique dans l'eau. (En commun avec M. Blarez.) CIV, 1847.
- Action de l'hypobromite de soude sur quelques dérivés azotés aromatiques en réaction différentielle entre les acides hippurique et benzoïque. CVII, 662.



- Réactifs de la fonction mercaptan. CVIII, 350.
- Préparation des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des halogènes alcalins et du sulfate de cuivre. CVIII, 567.
- Réaction nouvelle et caractéristique des sels de cuivre. CVIII, 568.
- Une nouvelle réaction caractéristique de l'eau oxygénée. CX, 1007.
- Sur un nouveau procédé pour différencier les taches d'arsenic de celles d'antimoine. CXI, 824.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques de l'aniline. CXII, 802.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec les sulfites métalliques et les amines aromatiques. CXII, 870.
- M. Denigès adresse une Note « sur les combinaisons obtenues avec le sulfite neutre de zinc et les amines aromatiques ». CXII, 974.
- Action des bases pyridiques sur certains sulfites. CXIV, 1018.
- Méthode générale pour le dosage volumétrique de l'argent sous une forme quelconque. CXVII, 1078.
- Sur une combinaison mercurique du thiophène, permettant le dosage et l'extraction de ce corps dans les benzènes commerciaux. CXX, 628.
- Sur le dosage du thiophène dans la benzène. CXX, 781.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 850.

DENIKER (J.). — Sur un fœtus de gorille. XCVIII, 753.

— Sur un fœtus de gibbon et son placenta. C, 654.

— Sur divers points de l'anatomie de l'orang-outang. (En commun avec M. Boulart.) CXIX, 235.

DENIS adresse la Préface et un extrait d'un Ouvrage en préparation sous le titre de : « Généalogie des nombres ». CI, 407.

DENIZOT adresse, pour le concours du prix Trémont, la description et le dessin d'une nouvelle machine à moissonner. CII, 1301.

DENNING obtient le prix Valz, 1895, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CXXI, 999.

— M. Denning adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.

DENUCE (P.) obtient une mention honorable de 1500<sup>fr</sup> sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1884, pour son Ouvrage intitulé : « Traité clinique de l'inversion utérine. » XCIII, 1140.

DENZA (le P.). — Amplitude de l'oscillation diurne de la déclinaison magnétique, obtenue à l'observatoire du Royal College Charles-Albert, à Moncalieri, dans les années 1879 et 1880. XCIII, 1067.

— Le P. Denza adresse une Note contenant quelques-uns des résultats obtenus dans l'obser-

vation du passage de Vénus à l'observatoire du collège Charles-Albert, à Moncalieri. XCVI, 182.

— Chute d'une météorite à Alfianello, territoire de Brescia (Italie). XCVI, 805.

— Sur la connexion entre les éclipses du Soleil et le magnétisme terrestre. XCVI, 1575.

— La lumière crépusculaire. C, 1581.

— Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.

— Tremblement de terre le 23 février 1887 en Italie. CIV, 659.

— Sur le tremblement de terre du 23 février. CIV, 757.

— Le tremblement de terre du 23 février 1887, observé à Moncalieri. CIV, 887.

— Étoiles filantes de la période du 9-11 août 1888, observées en Italie. CVII, 1142.

— Le P. Denza adresse des documents sur les tremblements de terre du 30 mai 1889. CVIII, 1209.

— Les étoiles filantes du 9-11 août 1890, observées en Italie. CXI, 416.

— Période météorique du mois de novembre 1890. CXI, 960.

— Photographies de l'étoile *Nova Aurigæ*, faites à l'observatoire du Vatican. CXIV, 406.

— Photographie de la nébuleuse de la Lyre. CXIV, 972.

— Les Biérides. CXVI, 680.

— L'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire du Vatican. CXVI, 1110.

— Les étoiles filantes du mois d'août 1893 observées en Italie. CXVII, 398.

— Les étoiles filantes observées en Italie au mois d'août 1894. CXIX, 506.

DEPÉRAIS (Ch.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Nouveau traitement des cadavres ayant pour but la destruction des germes contagieux qu'ils peuvent contenir ». XCVI, 1709.

DEPÉRET (Ch.). — Nouvelles études sur les Ruminants fossiles d'Auvergne. XCVII, 866.

— Sur le miocène supérieur de la Cerdagne. (En commun avec M. Rérolle.) C, 1399.

— Sur le système dévonien de la chaîne orientale des Pyrénées. CIII, 1033.

— Sur l'importance et la durée de la période pliocène, d'après l'étude du bassin du Roussillon; nouveaux documents pour la faune de Mammifères pliocènes de ce bassin. CIII, 1208.

— Sur la faune de Vertébrés miocènes de la Grive-Saint-Alban (Isère). CIV, 379.

— Sur l'analogie des roches anciennes, éruptives et sédimentaires, de la Corse et des Pyrénées-Orientales. CV, 318.

— Sur la *Testudo perpiniensis* Depéret, gigantesque tortue du pliocène moyen de Perpignan. (En commun avec M. Alb. Donnezan.) CV, 1275.

— Sur l'âge des sables de Trévoux. CVIII, 203.

- Sur le *Dolichopithecus rusciniensis*, nouveau singe fossile du pliocène du Roussillon. CIX, 982.
- Sur la découverte d'une tortue de terre géante, au mont Léberon. CX, 915.
- Sur l'âge des sables et argiles bigarrées du Sud-Est. (En commun avec M. *Leenhardt*.) CXI, 893.
- Le prix Fontanes, 1890, est décerné à M. *Depéret*, pour l'ensemble de ses travaux paléontologiques. CXI, 1055.
- M. *Depéret* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Sur l'existence d'une petite faune de Vertébrés miocènes dans les fentes de rochers de la vallée de la Saône à Gray, et au Mont-d'Or lyonnais. CXII, 1384.
- Sur la faune d'Oiseaux pliocènes du Roussillon. CXIV, 690.
- Sur la découverte de silex taillés, d'origine humaine, dans les alluvions quaternaires à *Rhinoceros Mercki* de la vallée de la Saône, à Villefranche. CXV, 328.
- Sur la classification et les parallélismes du système miocène. CXV, 969.
- Sur un gisement sidérolithique de Mammifères de l'éocène moyen, à Lissieu, près Lyon. CXVIII, 822.
- Sur les phosphorites quaternaires de la région d'Uzès. CXX, 119.
- Résultat des fouilles paléontologiques dans le miocène supérieur de la colline de Montredon. CXXI, 432.
- DEPREZ (MARCEL). — Sur un mode de représentation graphique des phénomènes mis en jeu dans les machines dynamo-électriques. XCII, 1152.
- Nouvel interrupteur pour les bobines d'induction. XCII, 1283.
- Distribution de l'énergie par l'électricité. XCIII, 892 et 952.
- Des actions électriques dans les systèmes conducteurs semblables. XCIV, 431.
- Sur le transport électrique de la force aux grandes distances. XCIV, 434.
- Galvanomètre aperiodique. (En commun avec M. *d'Arsonval*.) XCIV, 1347.
- Sur la loi suivant laquelle varie la force électromotrice d'une machine magnéto-électrique en fonction de la résistance du circuit extérieur. XCIV, 1586.
- Transmission du travail à grande distance sur une ligne télégraphique ordinaire. XCV, 633.
- Nouvelles expressions du travail et du rendement économique des moteurs électriques. XCV, 778.
- Sur les moteurs électriques. XCV, 1056.
- Réponse à une Note de M. *M. Lévy*. XCVI, 192.
- Équations nouvelles relatives au transport de la force. XCVI, 777.
- Sur le transport de l'énergie mécanique. XCVI, 1574.

- Moyen de désaimanter les montres qui ont été aimantées par le voisinage d'un champ magnétique puissant. XCVII, 41.
- Sur le fonctionnement d'une turbine. XCVII, 697.
- Sur le synchronisme électrique de deux mouvements relatifs, et de son application à la construction d'une nouvelle boussole électrique. XCVII, 1193.
- Le prix Fourneyron, 1884, est décerné à M. *Deprez*, pour ses expériences relatives au transport du travail à distance. XCVIII, 1095.
- Sur les lois du frottement. XCIX, 861.
- Sur la régularisation de la vitesse des moteurs électriques. C, 1128 et 1162.
- Expériences de transmission de la force par l'électricité entre Paris et Creil. CI, 791.
- Sur la construction des machines destinées à la transmission électrique du travail à grande distance. CI, 1248.
- Note sur un instrument servant à reproduire à volonté une quantité invariable d'électricité. CII, 664.
- Sur un procédé permettant de compter mécaniquement les oscillations d'un pendule entièrement libre. CII, 1523.
- Sur l'intensité du champ magnétique dans les machines dynamo-électriques. CIII, 712.
- Sur les expériences de transport de force communiquées par M. *Fontaine*. CIII, 788.
- De la régularisation de la vitesse d'une machine dynamo-électrique servant de réceptrice dans une transmission de force par l'électricité. CVIII, 645.
- Sur les résultats obtenus, à Bourganef (Creuse), pour la transmission de la force par l'électricité. CIX, 394.
- Sur une application de la transmission électrique de la force, faite à Bourganef. CIX, 455.
- Rapports sur le concours du prix Trémont, 1889, CIX, 1081; 1891, CXIII, 958.
- Sur la détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur. CXII, 1403.
- Rapport sur le concours du prix Fourneyron, 1891. CXIII, 894.
- Sur un moyen d'obtenir un mouvement circulaire uniforme au moyen de deux mouvements vibratoires. CXVIII, 451.
- Sur un appareil servant à mettre en évidence certaines conséquences du théorème des aires. CXIX, 767.
- ★ — M. *M. Deprez* transmet à l'Académie la traduction de l'extrait du Rapport officiel de la Commission de l'Exposition d'électricité de Munich, sur les expériences relatives au transport de la force par les machines dynamo-électriques. XCVI, 332.
- Adresse ses remerciements à ses confrères, à ses collaborateurs et à MM. de Rothschild, à l'occasion des expériences relatives au transport de la force entre Creil et Paris. CIII, 340.



- ★ — M. M. Deprez prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Mécanique par le décès de M. Bresse. XCVI, 1710.
- Est adjoint par l'Académie à la liste des candidats présentés pour cette place par la Section de Mécanique. XCVII, 1521.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. CI, 990.
- Est porté sur la liste de candidats présentés par la Section de Mécanique pour remplacer M. Tresca. CII, 138 et 456.
- Est élu Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de M. Tresca. CII, 483.
- Est élu Membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1887, CIV, 483; 1890, CX, 566; 1893, CXVI, 620.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1887, CIV, 557; 1889, CVIII, 483; 1891, CXII, 470.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1888, CVI, 532.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 699.
- Est présenté par l'Académie à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies, pour la chaire d'Electricité industrielle au Conservatoire des Arts et Métiers. CXI, 673.
- Est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives aux aérostats. CXIII, 184.
- Est élu membre de la Commission du prix Plumey, 1892, CXIV, 577; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Kastner-Boursault, 1895, CXX, 1153.
- DEROS (A.). — Recherche et dosage du zinc et du plomb dans les minerais de fer. XCVII, 1068.
- DERRÉCAGNAX (le général). — Sur une Table de logarithmes centésimaux à 8 décimales. CXII, 277.
- Sur la mesure d'une nouvelle base de la triangulation française. CXII, 770.
- Nouvelle mesure de la base de Perpignan. CXIV, 272.
- Sur la nouvelle mesure de la superficie de la France. CXVIII, 233.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618 et 1446.
- ★ — M. le général Derrécagnax offre à l'Académie, au nom de M. le Ministre de la Guerre, diverses Cartes exécutées dans les ateliers du Service géographique. CXII, 278.
- DERVAL (A.) adresse une Note sur un moyen qu'il croit avoir trouvé de mettre en défaut le postulat de Clausius. CVI, 1258.
- DERVIN (E.). — Nouveau mode de préparation de l'oxychlorure de phosphore. XCVII, 576.
- DESAINS (P.). — Recherches sur la distribution de la chaleur dans la région obscure des

- spectres solaires. XCIV, 1144; XCV, 433.
- Note sur les spectres solaires. Appareils réfringents en sel gemme. XCVII, 689.
- Rectifications à quelques données numériques de la Note précédente. XCVII, 732.
- ★ — M. P. Desains est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1882, XCIV, 926; 1885, C, 893.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1882, XCIV, 926.
- Le décès de M. P. Desains, survenu le 3 mai 1885, est annoncé à l'Académie. C, 1153.
- Discours prononcés à ses obsèques. C, 1257, 1260 et 1264.
- DESAINT. — Sur les zéros de certaines fonctions discontinues. Principe de la méthode pour trouver les zéros de certaines fonctions. CXIX, 364.
- Sur les fonctions entières. CXX, 548.
- DESBORDIEU (J.) adresse une Note relative à un nouveau microphone, qu'il nomme *microphone-pendule*. CVIII, 154.
- Soumet au jugement de l'Académie un appareil d'explosion automatique. CXI, 162.
- Demande l'ouverture de divers plis cachetés, relatifs à quelques applications de l'électricité. CXVII, 328.
- DESBOVES. — Delambre et Ampère. (Ouvrage cité.) XCII, 1194.
- M. Desboves adresse un Mémoire sur la résolution, en nombres entiers, des équations biquadratiques. CII, 965.
- Sur un théorème relatif à la résolution de l'équation
 
$$aX^4 + bY^4 = cZ^2.$$
 CIV, 846.
- Sur des équations de la forme
 
$$aX^4 + bY^4 = cZ^2.$$
 CIV, 1602.
- Sur les équations
 
$$aX^4 + bY^4 = cZ^2,$$

$$aX^4 + bY^4 + dX^2Y^2 = cZ^2.$$
 CIV, 1832.
- M. Desboves adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire : « Sur la résolution, en nombres entiers, de l'équation
 
$$aX^4 - bY^4 = 2Z^2,$$
 lorsque  $a$  et  $b$  sont deux nombres premiers consécutifs  $8n + 7$ ,  $8n + 5$  ou
 
$$8n + 5$$
,  $8n + 3$  ».
 CVI, 40.
- DESCAMPS (J.) adresse un « Essai sur le postulat d'Euclide ». CI, 988.
- DES CLOIZEAUX. — Note sur la chalcomérite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre). (En commun avec M. Damour.) XCII, 837.
- Instructions géologiques destinées aux

- Membres de l'expédition du cap Horn. (En commun avec M. *Daubrée*.) XCIV, 1567.
- Note sur l'identité des cristaux de la herdérite d'Ehrenfriedersdorf et celle de l'État du Maine. CXVIII, 956.
  - Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique. CV, 96.
  - Sur la forme que présentent les cristaux de rubis, obtenus par M. *Fremy*. CVI, 567.
  - Note sur les propriétés optiques de la phar-macolite naturelle et sur leur comparaison avec celles des cristaux artificiels de M. *Du-fet*. CVI, 1215.
  - Sur les caractères optiques de la baidingérite. CVI, 1218.
  - Sur la phénacite de Saint-Christophe-en-Oisans. (En commun avec M. *Lacroix*.) CXVI, 1231.
  - Notice sur les travaux de M. *A. Scacchi*. CXVIII, 221.
  - ★ M. *Des Cloizeaux* présente à l'Académie, de la part de la Société impériale minéralogique de Saint-Petersbourg, une médaille frappée à l'occasion du cinquantième scientifique de M. le général *N. de Kokscharow*. CVI, 176.
  - Présente à l'Académie de petits cristaux d'un nouveau minéral (arséniure de platine) qu'il a reçus de M. *Wells*. CVIII, 77.
  - Rapport relatif au concours du prix Bordin, 1893. CXVII, 916.
  - Présente à l'Académie un fascicule de son « Manuel de Minéralogie ». CXVIII, 127.
  - ★ M. *Des Cloizeaux*, Président de l'Académie, annonce la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. *Broch*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique. CVIII, 261.
  - Dans la personne de M. *H. von Dechen*, Correspondant de la Section de Minéralogie. CVIII, 317.
  - Dans la personne de M. *Ch. Martins*, Correspondant de la Section d'Économie rurale. CVIII, 475.
  - Dans la personne de M. *F.-C. Donders*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie. CVIII, 655.
  - M. le Président annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 22 avril 1889 sera remise au mardi 23 avril. CVIII, 771.
  - Rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. *Chevreul*, Membre de la Section de Chimie. CVIII, 771.
  - Donne lecture d'un télégramme de S. M. Dom *Pedro d'Alcantara*, exprimant ses regrets à l'Académie pour la perte qu'elle vient de faire. CVIII, 772.
  - Remercie M. le colonel *Gouraud* de son intéressante Communication et transmet à

- M. *Edison* les félicitations de l'Académie. CVIII, 845.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Lory*, Correspondant pour la Section de Minéralogie. CVIII, 915; dans la personne de M. *Halphen*, Membre de la Section de Géométrie. CVIII, 1079.
  - Annonce à l'Académie que M. *Polier* retire sa candidature à la place vacante dans la Section de Physique. CVIII, 1090.
  - Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 10 juin 1889 sera remise au mardi 11 juin. CVIII, 1143.
  - Annonce à l'Académie que le tome CVII des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. CIX, 209.
  - M. *Des Cloizeaux*, Président sortant, ne pouvant se rendre à la séance, adresse à l'Académie l'expression de ses regrets et de sa reconnaissance. CX, 14.
  - ★ M. *Des Cloizeaux* est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1881, XCII, 1038; 1883, XCVI, 1285; 1893, CXVI, 783.
  - Et de la Commission du prix Delesse, 1885, C, 894; 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 975.
  - Et de la Commission du prix Vaillant, 1886, CII, 541; 1890, CX, 623; 1892, CXIV, 645.
  - M. *Des Cloizeaux* est élu Vice-Président de l'Académie, en remplacement de feu M. *Herve Mangon*. CVII, 77.
  - M. *Des Cloizeaux* est nommé membre de la Commission du prix Leronte, 1889, CVIII, 1230.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1890, CX, 623.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant, pour 1892, CX, 990.
  - Et de la Commission du prix Bordin (Géologie), 1893, CXVI, 783.
  - Et de la Commission du prix Fontanes, 1893, CXVI, 783.
  - DESCROIX (LÉON) adresse des représentations graphiques de diverses données météorologiques se rapportant aux études d'hygiène. XCII, 972.
  - Sur la variation séculaire de la direction de la force magnétique terrestre de Paris. XCVII, 1178 et 1271.
  - Sur l'exagération du pouvoir évaporant de l'air à l'équinoxe de printemps. XCVIII, 1352.
  - Sur la phase maxima des variations diurne du magnétisme terrestre en 1882, d'après les résultats de Paris-Montsouris. C, 630.
  - Sur les relations qui peuvent exister entre les variations magnétiques et les tremblements de terre. CIV, 611.



- Sur une anomalie présentée, dans ces derniers temps, par la marche de l'aiguille aimantée, comme effets de la variation séculaire. CXVI, 71.
- Sur l'amplitude et la durée moyenne des oscillations extrêmes du baromètre à Paris. CXVI, 1320.
- M. *Descroix* adresse une série de Tableaux numériques portant pour titre : « Études sur le climat de Paris ». CXXI, 302.
- DESEUBRI adresse plusieurs cartes postales relatives aux phénomènes météorologiques des 11, 12, 13 et 14 avril 1882. XCIV, 1135.
- DESFOSSÉS. — De l'œil du Protée. XCIV, 1729.
- DESGOFFE adresse une Notice « Sur l'ensemble du système des antispire de MM. *Desgoffe* et de *Georges*. CI, 104.
- DESCREZ. — Combinaison des acides gras avec les carbures éthyliques. (En commun avec M. *Behal*.) CXIV, 676.
- Action des acides organiques sur les carbures acétyliques. (En commun avec M. *Behal*.) CXIV, 1074.
- DESLANDRES. — Sur les efforts développés par les différences de température entre les deux semelles d'une poutre à travées solidaires. CXXI, 414.
- DESLANDRES (H.). — Relations entre le spectre ultra-violet de la vapeur d'eau et les bandes telluriques A, B,  $\alpha$  du spectre solaire. C, 854.
- Spectre de bandes de l'azote; son origine. CI, 1256.
- Spectre du pôle négatif de l'azote. Loi générale de répartition des raies dans les spectres des bandes. CIII, 375.
- Loi de répartition des raies et des bandes. Analogie avec la loi de succession des sons d'un corps solide. CIV, 972.
- Détermination, en longueurs d'onde, de deux raies rouges du potassium. CVI, 739.
- Spectre de bandes ultra-violet des composés hydrogénés et oxygénés du carbone. CVI, 842.
- Propriété fondamentale commune aux deux classes de spectres. Caractères distinctifs, variations périodiques à trois paramètres. CX, 748.
- Organisation des recherches spectroscopiques avec le grand télescope de l'Observatoire de Paris. CXI, 562.
- Sur le spectre de  $\alpha$  Lyre. CXII, 413.
- Méthode nouvelle pour la recherche des bandes faibles dans les spectres de bandes. Application au spectre des hydrocarbures. CXII, 661.
- Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire. CXIII, 307; CXIV, 276.
- Recherches sur le mouvement radial des astres avec le sidérostas de l'Observatoire de Paris. CXIII, 737.
- Sur une protubérance remarquable. CXIV, 578.
- Résultats nouveaux sur l'hydrogène, obtenus par l'étude spectrale du Soleil. Rapprochements avec l'étoile nouvelle du Cocher. CXV, 222.
- Transformation du grand télescope de l'Observatoire de Paris, pour l'étude des vitesses radiales des astres. Résultats obtenus. CXV, 783.
- Observations photographiques de la comète Holmes. CXV, 1054.
- Un prix est décerné à M. *Deslandres* sur les reliquats de la fondation Leconte, 1892, pour ses travaux relatifs à l'analyse spectrale appliquée à l'Astronomie. CXV, 1186.
- M. *Deslandres* adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Contribution à la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales. CXVI, 126.
- Sur les propriétés des facules. Réponse à une Note de M. *Hale*. CXVI, 238.
- Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Foundiougne (Sénégal). CXVI, 1108.
- Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales. CXVI, 1184.
- Sur l'enregistrement des éléments variables du Soleil. CXVII, 716.
- Sur la recherche de la partie de l'atmosphère coronale du Soleil projetée sur le disque. CXVII, 1053.
- Sur la photographie de la chromosphère du Soleil. CXVIII, 842.
- Sur la chromosphère du Soleil. Réponse à une Note de M. *Hale*. CXVIII, 1312.
- Images spéciales du Soleil données par les rayons simples, qui correspondent aux raies noires du spectre solaire. CXIX, 148.
- Recherches sur les mouvements de l'atmosphère solaire. CXIX, 457.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 821.
- Sur la vitesse radiale de  $\zeta$  d'Hercule. CXIX, 1252.
- Recherches spectrales sur la rotation et les mouvements des planètes. CXX, 417.
- Rayonnement ultra-violet de la couronne solaire, pendant l'éclipse totale du 16 avril 1893. CXX, 707.
- Comparaison entre les spectres du gaz de la clévée et de l'atmosphère solaire. CXX, 1112.
- Recherches spectrales sur les anneaux de Saturne. CXX, 1155.
- Étude spectrale de charbons du four électrique. CXX, 1259.
- Découverte d'une troisième radiation permanente de l'atmosphère solaire dans le gaz de la clévée. CXX, 1331.
- Recherches spectrales sur l'étoile Altaïr. Reconnaissance d'un mouvement orbital et d'une atmosphère. CXXI, 629.

- Absorption de l'azote par le lithium à froid. CXXI, 886.
- ★ — M. *Deslandres* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Mouchez*. CXVI, 338.
- DESROS (E.) obtient une mention honorable sur le prix Godard, 1883, pour son Ouvrage sur la « Lithotritie à séances prolongées. » XCVIII, 1145.
- Obtient le prix Godard (concours de Médecine et Chirurgie, 1885) pour deux Mémoires intitulés : « Etude sur une cause particulière de rétention d'urine » et « Recherches anatomiques sur l'appareil génital des vieillards. » CI, 1383.
- M. *Desros* adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 39.
- DESROS (J.) adresse une Note relative aux insuccès qu'il a constatés dans l'emploi du sulfate de cuivre pour combattre le mildew. CI, 1050.
- DESOR. — Ossements humains trouvés dans le diluvium de Nice ; examen de la question géologique. XCII, 746.
- DESPEIGNES. — Recherches sur les microbes pathogènes dans les eaux filtrées du Rhône. (En commun avec M. *Lortet*.) CX, 353.
- Les vers de terre et les bacilles de la tuberculose. (En commun avec M. *Lortet*.) CXIV, 186.
- Vers de terre et tuberculose. (En commun avec M. *Lortet*.) CXV, 66.
- DESPEYROUS annonce à l'Académie qu'une statue doit être élevée à *Fermat*, à Beaumont (Tarn-et-Garonne). XCII, 502.
- DESPLATS. — Sur une nouvelle méthode directe pour l'étude de la chaleur animale. CII, 321.
- DESPRES. — Sur une nouvelle amputation du membre supérieur. XCV, 490.
- DESPRES (A.) adresse une Note relative à un bateau à vapeur à grande vitesse pour porter secours aux naufragés. CIX, 953.
- DESPRES (F.). — Races de betteraves hâtives et races tardives. (En commun avec M. *Viollette*.) CVIII, 66.
- DES RIEUX (E.) adresse, de Villebourg (Algérie), une Note relative aux désastres produits par les tremblements de terre du mois de janvier 1891, dans ce village et à Goufaya. CXII, 323.
- DES ROSIERS. — Voir : LE TURCQ DES ROSIERS.
- DESROUSSEAU (E.) adresse une Note concernant la théorie de l'électricité et du magnétisme. XCIV, 896.
- DESSAIGNES (V.). — Son décès, survenu le 5 janvier 1885, est annoncé à l'Académie. C, 18.
- M. *Berthelot* rappelle les principaux travaux de M. *Dessaigues*. C, 18.
- DESTE (E.). — Forêt fossile de l'Arizona. C, 1019.
- DESTREM (A.). — Action de l'étincelle d'induction sur la benzine, le toluène et l'aniline. XCIX, 138.
- Déplacement du cuivre par le zinc, dans quelques solutions de sels de cuivre. CVI, 489.
- De l'électrolyse des solutions de potasse. (En commun avec M. *G. Berson*.) CVI, 1794.
- DES VALLIÈRES. — Observations météorologiques faites à Rodez. CXIII, 665.
- DESAUX (E.) adresse une Note relative à l'unification du calendrier. CVI, 917.
- DESIGNES adresse une Note relative à la direction des aérostats. C, 894.
- DESIGNES. — Sur l'asboline (pyrocatechine et homopyrocatechine. (En commun avec M. *Béhal*.) CXIV, 1541.
- DETROYE obtient une mention honorable dans le concours du prix Bellion, 1895, pour son travail intitulé : « Les poussières des fabriques de porcelaine. » CXXI, 1036.
- DETROYES (Aug.) adresse une réclamation de priorité à propos d'une Note de M. *Geneste* « Sur le greffage souterrain ». CXVII, 872.
- DETTWEILER adresse une Note relative à un appareil pour utiliser la dilatation de l'air sous l'action des rayons du Soleil. CXII, 362.
- Adresse une Note relative à un projet d'utilisation, comme force motrice, de la déviation du mouvement d'un pendule par la rotation de la Terre. CXII, 634.
- DEVAUREIX (LÉON) adresse le résumé de ses observations à bord du navire à vapeur *le Médoc*, sur la compensation des compas à bord des bâtiments en fer. CX, 71.
- Sur une des causes de perte des navires en fer, par suite des perturbations de l'aiguille aimantée. Détermination des écarts d déviation pour chaque navire. CX, 853.
- DEVAUX adresse une Note « Sur un nouveau système de moteur hydraulique ». CXII, 1041.
- Adresse un Mémoire sur un « Siphon à réservoir pneumatique ». CXII, 1300.
- DEVAUX (HENRI). — Sur la respiration des cellules à l'intérieur des tissus massifs. CXII, 311.
- DEVAUX (R.-L.) adresse une Communication sur les moyens de combattre le grison. CXXI, 489.
- Adresse une Note relative à un moyen d'annuler l'inflammabilité du grison, par le mélange avec l'acide carbonique. CXXI, 929.
- DEVINE adresse une Communication relative au choléra. CI, 634.
- DEVIVASSE (L.) adresse une Note relative à l'utilité de l'emploi de l'aileton, ou bourgeon anticipé de la vigne. CXXI, 370.
- DEVOT adresse une liste de divers objets qu'il a trouvés dans des fouilles exécutées à une profondeur de 30<sup>m</sup> sous les murs de Paris, à Vaugirard. CVI, 1282.
- DEWALQUE (G.), à propos de recherches de M. *Darrest*, rappelle les études de M. *Spring*, sur les champignons qui se développent dans les œufs. XCIV, 235.
- DEWAR. — Sur le spectre d'absorption de l'air liquide. (En commun avec M. *Living*.) CXXI, 162.



- DEWULF. — Du déplacement d'une figure de forme invariable dans son plan. XCII, 1091.
- DÉZUNAY (V.). — Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache. (En commun avec M. Andouard.) XCVII, 809; XCIX, 443.
- DEZEIMERIS (R.) adresse un Mémoire traitant « d'une cause de dépérissement de la vigne et des moyens d'y porter remède ». CX, 390.
- DEZIGAUX (M<sup>me</sup>) adresse une Communication relative au phylloxera. XCIV, 572.
- D'HARDIVILLIER (A.). — Sur quelques faits qui permettent de rapprocher le système nerveux central des Lamellibranches de celui des Gastéropodes. CXVII, 250.
- DIAMILLA-MÜLLER. — Sur des tourbillons observés par des aéronautes. CI, 679.
- DIANOUX. — Un procédé de blépharoplastie, applicable aux cas où les procédés connus ne peuvent suffire. CVIII, 1184.
- DIARD (V.) adresse une Note relative à la conservation des viandes. CXXI, 143.
- DIBOS obtient un prix Saintour, 1894 (en commun avec M. Deburau) pour leur travail relatif aux aérostats. CXIX, 1127.
- DIDELOT. — Sur quelques propriétés physiques du camphre bichloré. (En commun avec M. Caze-neuve.) XCIV, 1058.
- DIDIER. — Observation du bolide du 17 juin 1887. (En commun avec M. Walther.) CV, 85.
- DIDIER (P.). — Sur les sulfures de cérium et de lanthane. C, 1461.
- Sur le chlorure anhydre et le silicate de cérium. CI, 882.
- Sur les tungstates et chlorotungstates de cérium. CII, 823.
- DIEU adresse le résumé des Notes qu'il a recueillies depuis trente ans sur la « Ventilation à air froid pour les houillères ». CIII, 659.
- DIERCKX (G.). — Tache solaire de très haute latitude. CX, 513.
- DIETRICHKEIT adresse un Mémoire « Sur un cas exceptionnel de la Mécanique supérieure ». CVI, 1509.
- Adresse un complément à la Communication précédente. CVII, 160.
- DIEULAFAIT (L.). — Loi générale de formation des eaux minérales salines; application au cas particulier de Gréoux (Basses-Alpes). XCII, 756.
- L'acide borique, son existence dans les lacs salés de la période moderne et dans les eaux salines naturelles. XCIII, 224.
- Les bauxites, leurs âges, leur origine. Diffusion complète du titane et du vanadium dans les roches de la formation primordiale. XCIII, 804.
- Roches ophitiques des Pyrénées. Ages, relations avec les substances salifères, origine. XCIV, 667.
- Existence de la lithine et de l'acide borique en proportions notables dans les eaux de la mer Morte. XCIV, 1352.

- La lithine, la strontiane et l'acide borique dans les eaux de Contrexéville et de Schinznach (Suisse). XCV, 999.
- Existence du zinc à l'état de diffusion complète dans les terrains dolomitiques. XCVI, 70.
- Le manganèse dans les terrains dolomitiques. Origine de l'acide azotique qui existe souvent dans les bioxydes de manganèse actuels. XCVI, 125.
- Recherches géologico-chimiques sur les terrains salifères des Alpes suisses, et en particulier sur celui de Bex. XCVI, 452.
- Le manganèse dans les eaux des mers actuelles et dans certains de leurs dépôts; conséquence relative à la craie blanche de la période secondaire. XCVI, 718.
- Évaporation comparée des eaux douces et des eaux de mer à divers degrés de concentration. Conséquence relative à la mer intérieure de l'Algérie. XCVI, 1655.
- Évaporation de l'eau de la mer dans le sud de la France et, en particulier, dans le delta du Rhône. XCVI, 1787.
- Gisements, association et mode probable de formation de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite. XCVII, 51.
- Évaporation des eaux marines et des eaux douces dans le delta du Rhône et à Constantine. XCVII, 500.
- Les serpentines et les terrains ophiolitiques de la Corse: leurs âges. XCVII, 811.
- Horizons dioritiques de la Corse; leurs âges. XCVII, 918.
- Calcaires saccharoïdes et ophites du versant nord des Pyrénées. XCVII, 1089.
- Relations des roches ophitiques avec les substances salines, particulièrement dans les Pyrénées. XCVII, 1507.
- Existence du manganèse à l'état de diffusion complète dans les marbres de Carrare, de Paros et des Pyrénées. XCVIII, 589.
- Manganèse dans les marbres cipolins de formation primordiale; conséquences géologiques. XCVIII, 634.
- Origine de certains phosphates de chaux en amas dans les calcaires de la série secondaire, et de certains minerais de fer appartenant à la division des minerais en grain. XCVIII, 841.
- Dépôts de mer et d'eau douce, au point de vue agronomique, suivant qu'ils sont ou ne sont pas sulfurés; alluvions de la Durance. Relation avec les phosphates. XCVIII, 1007.
- Les salpêtres naturels du Chili et du Pérou au point de vue du rubidium, du césium, du lithium et de l'acide borique. XCVIII, 1545.
- Origine des phosphorites et des argiles ferrugineuses dans les terrains calcaires. XCIX, 259.
- Nouvelle contribution à la question d'origine des phosphates de chaux du sud-ouest de la France. XCIX, 440.

- Origine et mode de formation des phosphates de chaux en amas dans les terrains sédimentaires. Leur liaison avec les minerais de fer et les argiles des horizons sidérolithiques. XCIX, 813.
- Composition des cendres des *Equisétacées*; application à la formation houillère. C, 284.
- Origine des minerais métallifères existant autour du Plateau central, particulièrement dans les Cévennes. C, 469.
- Origine des minerais de fer, de manganèse et de zinc existant autour du Plateau central, dans les premiers calcaires jurassiques et à la base de ces calcaires. C, 662.
- Explication de la concentration des minerais de zinc carbonaté dans les terrains dolomitiques. C, 815.
- Nouvelle contribution à la question de l'acide borique d'origine non volcanique. C, 1017.
- Nouvelle contribution à la question de l'origine de l'acide borique : eaux de Montecatini (Italie). C, 1240.
- Origine et mode de formation des minerais de manganèse. Leur liaison au point de vue de l'origine, avec la baryte qui les accompagne. CI, 324.
- Application des lois de la Thermochimie aux phénomènes géologiques. Minerais de manganèse, minerais de fer et carbonate de zinc. CI, 609, 644, 676 et 842.
- Étude chimique des matériaux ramenés par les sondages, dans les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*; présence constante du cuivre et du zinc dans ces dépôts. CI, 1297.
- DIEULAFOY**. — De l'inoculation du tubercule sur le singe. (En commun avec M. *Krishaber*). XCII, 1328.
- M. *Dieulafoy* obtient une somme de 2500<sup>fr</sup> (en commun avec M. *Krishaber*), sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, pour leur Mémoire intitulé : « De l'inoculation du tubercule sur le singe. » XCVI, 922.
- DIGNAT** (P.) adresse une Note intitulée : « Variation d'intensité que l'on peut observer dans un même courant galvanique, d'intensité initiale donnée, et passant dans le corps vivant à travers les téguments ». CXII, 322.
- DILLNER** (G.). — Sur les équations différentielles linéaires simultanées, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'un même produit algébrique irrationnel. XCII, 117, 235 et 289.
- Sur une propriété que possède le produit des  $k$  intégrales de  $k$  équations différentielles linéaires, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature, respectivement, de  $k$  fonctions rationnelles de la variable indépendante et d'une même irrationalité algébrique. XCII, 290.
- Sur un moyen général de déterminer les relations entre les constantes contenues dans une solution particulière et celles que con-

- tiennent les coefficients rationnels de l'équation différentielle correspondante. XCII, 1498; XCIII, 46.
- DIRECTEUR DE L'ÉCOLE D'ALFORT** (M. LE) informe l'Académie que l'inauguration de la statue élevée à M. *Bouley* aura lieu le 5 septembre 1889, à l'École d'Alfort. CIX, 356.
- DIRECTEUR DE L'ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSEES** (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, la livraison 17, formant la fin du Tome II de la collection des dessins du « Portefeuille des élèves ». XCIII, 485; la livraison 19 du même Ouvrage. XCIX, 902.
- DIRECTEUR DES SERVICES DE LA COMPAGNIE DES MESSAGERIES MARITIMES** (M. LE) adresse un rapport de M. *Trocme*, commandant du paquebot le *Peiho*, sur un cyclone essuyé par ce navire, les 12 et 13 février 1892, dans les parages de l'île Maurice. CXIV, 823.
- DIRECTEUR DU CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS** (M. LE) annonce à l'Académie l'inauguration de la statue de Denis Papin, élevée dans la cour d'honneur du Conservatoire. CIV, 108.
- DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES** (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le Tableau général des mouvements du cabotage en 1879. XCII, 346.
- DISIÈRE** obtient une mention très honorable sur le prix Montyon (Statistique), 1889, pour son travail intitulé : « Rapports annuels relatifs à l'application de la loi du 27 mars 1885 sur la relégation des récidivistes. » CIX, 1017.
- Obtient une mention exceptionnellement honorable dans le concours du prix Montyon (Statistique), 1890, pour le même travail. CXI, 1039.
- DISSARD** (A.). — Influence du milieu sur la respiration chez la grenouille. CXVI, 1153.
- La transpiration et la respiration, fonctions déterminantes de l'habitat, chez les Batraciens. CXVII, 741.
- DITTE** (ALFRED). — Action de l'acide chlorhydrique sur les chlorures métalliques. XCII, 242.
- Sur la combinaison de l'acide chlorhydrique avec le bichlorure de mercure. XCII, 353.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb. XCII, 718.
- Sur les combinaisons de l'iode de plomb avec les iodures alcalins. XCII, 1341.
- Action du protoxyde de plomb sur les iodures alcalins. XCII, 1454.
- Action du peroxyde de plomb sur les iodures alcalins. XCIII, 64.
- Sur la dissolution de l'argent en présence des iodures alcalins. XCIII, 415.
- Action des dissolutions acides sur le protoxyde d'étain. XCIV, 792.
- Action des dissolutions alcalines sur le protoxyde d'étain. XCIV, 864.



- Sur quelques réactions des sels de protoxyde d'étain. XCIV, 1114.
- Sur la décomposition des sels de plomb par les alcalis. XCIV, 1180.
- Action de la potasse sur l'oxyde de plomb. XCIV, 1310.
- Action des sulfures alcalins sur le protosulfure d'étain. XCIV, 1419.
- Action du sulfhydrate d'ammoniaque sur le sulfure d'étain. XCIV, 1470.
- Décomposition des sels par les matières en fusion. XCIV, 1592.
- Sur quelques combinaisons du bisulfure et du biséléniure d'étain. XCV, 641.
- Production par voie sèche de quelques uranates cristallisés. XCV, 988.
- Sur la cristallisation de l'hydrate de chlore. XCV, 1283.
- Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées à base de chaux. XCVI, 575.
- Sur la production de quelques stannates cristallisés. XCVI, 701.
- Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées. XCVI, 846.
- Production, par voie sèche, de vanadates cristallisés. XCVI, 1048.
- Sur les apatites iodées. XCVI, 1226.
- Recherches sur la production de borates cristallisés par voie humide. XCVI, 1663.
- Sur quelques propriétés des sulfure, séléniure et tellure d'étain. XCVI, 1790.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le protosulfure d'étain. XCVII, 42.
- Action du sulfure de potassium sur le sulfure de mercure. XCVIII, 1271 et 1380.
- Action du sulfure de cuivre sur le sulfure de potassium. XCVIII, 1429.
- Sur les apatites fluorées. XCIX, 792 et 967.
- Recherches sur le vanadium; propriétés de l'acide vanadique. CI, 698.
- Combinaisons de l'azotate d'argent avec les azotates alcalins. CI, 878.
- Action de quelques réducteurs sur l'acide vanadique. CI, 1487.
- M. *Ditte* obtient le prix La Caze, 1885, pour l'ensemble de ses travaux de Chimie minérale. CI, 1356.
- Action du sulfure d'antimoine sur le sulfure de potassium. CII, 168.
- Sur quelques propriétés du sulfure d'antimoine. CII, 212.
- Combinaisons de l'acide vanadique avec les acides oxygénés. CII, 757.
- Sur les vanadates d'ammoniaque. CII, 918.
- Action de l'acide vanadique sur les sels ammoniacaux. CII, 1019 et 1105.
- Action des acides hydrogénés sur l'acide vanadique. CII, 1310.
- Action de l'acide vanadique sur les sels halogénés alcalins. CIII, 55.
- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'étain. CIV, 172.

- Étude sur les vanadates alcalins. CIV, 902, 1061 et 1168.
- Dosage de l'acide vanadique. CIV, 982.
- Sur les vanadates métalliques. CIV, 1705.
- Sur les vanadates ammoniacaux. CIV, 1844.
- Action de l'acide carbonique sur quelques alcalis. CV, 612.
- Sur quelques sels d'aniline. CV, 813.
- Action de l'acide vanadique sur le fluorure de potassium. CV, 1067.
- Action de l'acide vanadique sur les fluorures alcalins. CVI, 270.
- Action de l'acide sulfurique sur l'aluminium. CX, 573.
- Action de l'acide azotique sur l'alumine. CX, 782.
- Action réciproque des sels halogénés alcalins et mercuriels. CX, 1330.
- Leçons sur les métaux, Tome I<sup>er</sup>. (Ouvrage cité). CXII, 847.
- Sur les borates métalliques. CXIV, 71.
- Action de l'antimoine sur l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Metzner*.) CXV, 936.
- Action du bismuth sur l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Metzner*.) CXV, 1303.
- Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine. CXVI, 183.
- Décomposition des aluminates alcalins par l'acide carbonique. CXVI, 386.
- Sur la préparation de l'alumine dans l'industrie. CXVI, 509.
- Contribution à l'étude de la pile Leclanché. CXVI, 812 et 984.
- Étude de la pile au cadmium et au sel ammoniac. CXVI, 1128.
- Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leurs chlorures. (En commun avec M. *Metzner*.) CXVII, 691.
- Sur quelques propriétés du sulfate d'argent. CXX, 91.
- Sur quelques propriétés du sulfure de bismuth. CXX, 186.
- Sur le sulfure d'or. CXX, 320.
- ★ — M. *Ditte* est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. *H. Debray*. CVII, 964.
- A la place laissée vacante par le décès de M. *Chevrel*. CVIII, 1210.
- A la place laissée vacante par le décès de M. *Cahours*. CXII, 1284.
- A la place laissée vacante par le décès de M. *Fremy*. CXVIII, 833.
- DIVERS (Ed.). — Observations relatives à une Note de M. *G. Arth*, concernant « l'action de l'azotate d'ammoniaque ammoniacal anhydre sur quelques métaux ». CI, 847.
- DO AMARAL (A.-P.). — Pouvoirs rotatoires de quelques dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur. (En commun avec M. *Guye*.) CXX, 1345.

- DOASSANS (E.)** obtient une somme de *cinq cents francs*, à titre d'encouragement, pour son « Étude sur le thalictrum » (concours du prix Barbier, 1881). XCIV, 291.
- DODERET (L.)** adresse une Communication relative à la navigation aérienne. XCIX, 416.
- DOELTER.** — Sur la reproduction artificielle des micas et sur celle de la scapolite. CVII, 42.
- Une mention honorable est accordée à M. *Doelter*, dans le concours du prix Bordin, 1893, pour ses travaux relatifs à la question posée par l'Académie : « Genèse des roches éclairée par l'expérimentation synthétique. » CXVII, 916.
- DOIGNON** rappelle deux applications du gyroscope à la direction des navires. (En commun avec M. *Dumoulin-Froment*.) CXI, 418.
- DOKOUTSCHAEFF.** — Description géologique et agricole de la province de Nijni-Novgorod, 8 volumes. (Ouvrage cité.) CII, 780.
- DOLBIA (J.-P.)** adresse une « Nouvelle démonstration des théorèmes d'Abel, concernant l'intégration des différentielles  $\frac{p^{\alpha} dx}{\sqrt{R}}$ ,  $p$  et  $R$  étant des fonctions entières ». CVI, 117.
- Adresse une Note « Sur l'inversion des intégrales elliptiques ». CIX, 391.
- DOLFUS (G.-F.)** — Sur les lits oolithiques du tertiaire parisien. CXVII, 1113.
- DOLFUS (AIMÉ)** propose d'appliquer la photographie à l'étude de la structure d'un solide opaque éclairé intérieurement par un foyer électrique. CIV, 1336.
- DOLFUS (M.)** — Voir : MEUNIER-DOLFUS.
- DOLLFUS (A.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIX, 1060.
- DOLLFUS (G.)** — Variété remarquable de cire minérale. (En commun avec M. *Stanislas Meunier*.) CV, 823.
- DOLLO (L.)** — *Iguanodontidæ* et *Camptonotidæ*. CVI, 775.
- Sur quelques Paléchinides. (En commun avec M. *Buisseret*.) CVI, 958.
- DOLMAN** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIII, 691.
- DOMERGUE (JULES)** adresse une réclamation de priorité, au sujet de l'emploi du sulfate de cuivre pour préserver les vignes du mildew. CI, 1120.
- DOMEYKO.** — Traité de Minéralogie. (Ouvrage cité.) XCII, 257.
- Observations recueillies sur les tremblements de terre pendant quarante-six ans de séjour au Chili. C, 193.
- DOMINGOS FREIRE.** — Voir : FREIRE (DOMINGOS).
- DOMINIS** adresse un Mémoire intitulé : « Le diabète produit expérimentalement par l'extirpation totale du pancréas ». CIX, 432.
- DONDERS.** — Le décès de M. *Donders*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie,

- survenu le 24 mars 1889, est annoncé à l'Académie. CVIII, 655.
- Notice sur M. *Donders*; par M. *Chauveau*. CVIII, 656.
- DONEAUD DU PLAN** obtient une récompense de *mille francs*, sur le Prix extraordinaire de *six mille francs* pour la marine, pour son Histoire de l'Académie royale de Marine. CI, 1316.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- DONNADIEU (A.-L.)** — Sur la ponte du Phylloxera pendant la saison d'hiver. CIV, 483.
- Sur quelques points controversés de l'histoire du Phylloxera. CIV, 836.
- Sur deux espèces de Phylloxeras de la vigne. CIV, 1246.
- M. *Donnadieu* adresse une collection de photographies, à l'appui de ses Communications précédentes. CIX, 262.
- Adresse une Note « Sur quelques cas particuliers de la stéréoscopie. » CXVI, 425.
- DONNEZAN (ALB.)** — Sur la *Testudo Perpiniana* Depéret, gigantesque tortue du pliocène moyen de Perpignan. (En commun avec M. *Ch. Depéret*.) CV, 1275.
- Découverte du *Mastodon Borsoni* en Roussillon. CXVI, 538.
- DOR (L.)** — Pseudo-tuberculose bacillaire. CVI, 1027.
- Production expérimentale de tumeurs blanches chez le Lapin, par inoculation intraveineuse de culture atténuée du bacille de Koch. (En commun avec M. *J. Courmont*.) CXI, 688.
- DOSMOND.** — Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois lorsqu'il est soumis à une haute température à l'abri du contact de l'air. CXIX, 733.
- DOUBLET.** — Observations de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Flamme* et *Courty*.) XCIX, 639.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Rayet* et *Flamme*.) CI, 1474.
- DOUBLET (J.)** adresse une Note relative à un nouvel appareil de distribution des insecticides pour la destruction du Phylloxera. C, 94.
- DOUCKICH (N.)** adresse un Mémoire, écrit en langue russe, sur le rôle du Magnétisme dans le système du Monde. CXI, 222.
- DOUGLASS HOGG** est cité honorablement (en commun avec M. *Lutaud*), dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886, pour leur Ouvrage intitulé : « Sur les hôpitaux d'isolement en Angleterre. » CIII, 1370.
- DOULIOT (H.)** adresse une Note relative à une matière nutritive, extraite du blé, à laquelle il donne le nom de *fromentine*. CVIII, 154.
- Une subvention est accordée à M. *Douliot* sur la fondation Leconte, 1891, pour lui permettre de poursuivre ses recherches à Madagascar. CXIII, 962.



- DOUMER (E.).** — Mesure de la hauteur des sons par les flammes manométriques. CIII, 340.
- Étude du timbre des sons, par la méthode des flammes manométriques. CV, 222.
- Des voyelles dont le caractère est très aigu. CV, 1247.
- Sur les pouvoirs réfringents des sels simples en dissolution. CX, 40.
- Sur les pouvoirs réfringents des sels doubles en dissolution. CX, 139.
- Sur les pouvoirs réfringents moléculaires des sels en dissolution. CX, 957.
- DOUMET-ADANSON.** — Sur un tornado observé à Fourchambault (Nièvre). CXI, 806.
- Sur le *Polygonum sakhalinense*, envisagé au point de vue de l'alimentation du bétail. CXVI, 1408.
- DOURIF** adresse un Mémoire portant pour titre : « Un remède pour la vigne ». CII, 38.
- DOUVILLÉ (H.).** — Sur l'âge des couches traversées par le canal de Panama. CXII, 497.
- DOUXAMI (HENRI).** — Sur le miocène des environs de Bourgoin et de la Tour-du-Pin. CXX, 1074.
- Sur le miocène de la vallée de Novalaise. (En commun avec M. J. Révil.) CXX, 1363.
- DOYÈRE (CH.)** obtient un prix de trois mille francs dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1892, pour l'invention de la méthode nouvelle qui permet de déterminer la stabilité d'un navire de formes quelconques, pour des flottaisons inclinées. CXV, 1132.
- M. Doyère adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Sur une remarque de M. E. Guyou, relative aux calculs de stabilité des navires. CXVI, 1360.
- DOYON (H.).** — La substance toxique qui engendre le tétanos résulte de l'action, sur l'organisme récepteur, d'un ferment soluble fabriqué par le bacille de Nicolaïer. (En commun avec M. J. Courmont.) CXVI, 593.
- DOYON (MAURICE).** — Le grand sympathique, nerf de l'accommodation pour la vision des objets éloignés. (En commun avec M. Morat.) CXII, 1327.
- DRACH (J.).** — Sur une application de la théorie des groupes de Lie. CXVI, 1041.
- Sur l'application aux équations différentielles de méthodes analogues à celles de Galois. CXX, 73.
- DRAKE DEL CASTILLO** obtient le prix Gay (concours de Géographie physique), 1889, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Déterminer, par l'étude comparative des faunes ou des flores, les relations qui ont existé entre les îles de la Polynésie et les terres voisines. » CIX, 1075.
- M. Drake del Castillo adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Sur la distribution des *Cyrtandrées*. CXIX, 33.
- DRAPER (H.).** — « Présentation d'une épreuve photographique de la nébuleuse d'Orion. XCII, 173.

- Sur la photographie stellaire. XCII, 964.
- Sur des photographies du spectre de la nébuleuse d'Orion. XCIV, 1243.
- DREYFUS (EDMOND)** adresse une Note « Sur la constitution du chlorure de chaux ». CIV, 321.
- De la vitesse d'oxydation des solutions de substances organiques par le permanganate de potasse. CV, 523.
- DRIENCOURT.** — Sur les différences de longitude entre Nice-Ajaccio-Ile Rousse. CXXI, 585.
- DRILLON (G.)** adresse une Note sur un projet de paquebot à grande vitesse. CXV, 217.
- Adresse un projet de locomotive hydraulique à grande vitesse. CXVI, 125.
- Adresse une Note relative à un béliet horizontal. CXX, 343.
- DROBJASGUIN (C.)** adresse un Mémoire intitulé : « La loi de substitution, la théorie dualistique et la théorie de constitution, considérées au point de vue de la Dynamique ». CIII, 1112.
- Adresse un Mémoire sur la périodicité dans les phénomènes de la dissociation. CIV, 486.
- DROLET (ARSENE)** adresse un Mémoire relatif au traitement du choléra par le collodion. XCVII, 304.
- Adresse un Mémoire sur le traitement du choléra par le badigeon abdominal au collodion. CI, 425.
- DROUET (F.)** adresse une Note relative à une solution du problème de la transformation d'un mouvement circulaire en un mouvement rectiligne. XCVI, 734.
- DROUIN (FÉLIX)** adresse une Note « Sur une nouvelle forme de l'iconscope ». CXVI, 1481.
- DROUIN (R.).** — Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux. (En commun avec M. A. Gautier.) CVI, 754, 1098, 1174, 1232 et 1605.
- Sur le nitrile succinamique. CVIII, 675.
- Sur une nouvelle méthode hémato-alcalimétrique et sur l'alcalinité comparée du sang des Vertébrés. CXI, 828.
- Sur la fixation de l'azote par le sol arable. (En commun avec M. Gautier.) CXIII, 820.
- Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. Schläsing fils et Laurent. (En commun avec M. Gautier.) CXIV, 19.
- DRU (L.).** — De l'influence de l'introduction de la mer intérieure sur le régime des nappes artésiennes de la région des Chotts. XCIV, 1414.
- Sur les recherches des sources au voisinage de Gabès. C, 1020.
- DRZEWRICKI (S.).** — Travaux relatifs au vol des oiseaux. (Ouvrage cité.) CXIII, 63.
- De la concordance des résultats expérimentaux de M. Langley, sur la résistance de l'air, avec les chiffres obtenus par le calcul. CXIII, 214.

- Sur une méthode pour la détermination des éléments mécaniques des propulseurs hélicoptaux. CXIV, 820.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 936.
- DUBALEN (P.-E.) adresse une Note « Sur la valeur agricole de l'azote fongique dans les fumiers blancs et chez les champignons ». CIV, 140.
- DUBAR (L.) obtient le prix Godard, 1881, pour son Mémoire intitulé : « De l'affection tuberculeuse de la mamelle. XCIV, 313.
- Obtient une mention honorable de *quinze cents francs* sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883 (en commun avec M. Ch. Rémy), pour leur Mémoire intitulé : « Sur l'absorption par le péritoine. » XCVIII, 1134.
- DUBARD (A.) adresse, pour le concours des Arts insalubres, une Note sur ses procédés de décortication des légumes secs. CIV, 1252.
- DUBERN (H.) adresse une réclamation de priorité, au sujet du procédé employé par MM. de La Tour du Breuil, pour le traitement du minéral de soufre par le sulfure de calcium. XCIII, 509.
- DUBIEF (H.) — Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses et en particulier par l'acide sulfureux. (En commun avec M. Bruhl.) CVIII, 824.
- DUBOIN (A.). — Sur quelques composés de l'yttrium. CVII, 99.
- Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium. CVII, 243.
- Sur quelques phosphates doubles d'yttria et de potasse ou de soude. CVII, 622.
- Sur la reproduction de la leucite. CXIV, 1361.
- Reproduction de la néphéline purement potassique. CXV, 56.
- Une partie du prix Bordin (Minéralogie et Géologie), 1893, est décernée à M. Duboin, pour son étude d'ensemble des composés de l'yttrium. CXVII, 916.
- M. Duboin adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 24.
- Sur l'extension à la magnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates. CXX, 678.
- M. Duboin adresse deux Mémoires portant pour titres : « Sur quelques méthodes de reproduction des fluorures doubles et des silicates doubles formés par la potasse avec les bases », et « Analyse de la leucite et de la néphéline purement potassique ». CXXI, 111.
- DUBOIN (ANDRÉ). — Sur un nouveau moyen d'apprécier le mouvement vertical des aérostats. CXII, 1251.
- DUBOIS adresse le résumé de ses expériences sur l'action insecticide de solutions de monosulfures de potassium ou de sodium. CXII, 1526.
- DUBOIS (EDM.). — Sur le gyroscope marin. XCVIII, 227.
- M. E. Dubois adresse, pour divers concours

- plusieurs Ouvrages et Notes sur l'Astronomie, la Navigation et la Géométrie. CIV, 1359.
- Un prix de *deux mille francs* est décerné à M. Dubois (prix extraordinaire de *six mille francs*, concours de Mécanique), 1887, pour un ensemble de publications relatives à l'Astronomie nautique. CV, 1308.
- M. E. Dubois adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Sur les satellites de Mars. CVII, 437.
- DUBOIS (R.). — Sur les propriétés de la lumière des Pyrophores. (En commun avec M. Aubert.) XCIX, 477.
- M. Dubois adresse, pour le concours du prix Barbier, une Note portant pour titre : « Machine à anesthésier ». C, 1448.
- Une moitié du prix Barbier, 1885, est décernée à M. R. Dubois, pour sa machine à anesthésier. CI, 1365.
- M. R. Dubois adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 160.
- Influence des vapeurs anesthésiques sur les tissus vivants. CII, 1300.
- Recherches sur la fonction photogénique. CIV, 1456.
- Sur l'action anesthésique du méthylchloroforme. (En commun avec M. Roux.) CIV, 1549.
- Action du chlorure d'éthylène sur la cornée. (En commun avec M. Roux.) CIV, 1869.
- De la fonction photogénique chez le *Pholas dactylus*. CV, 690.
- Le grand prix des Sciences physiques est décerné à M. R. Dubois (concours d'Anatomie et Zoologie), 1887, pour son Ouvrage intitulé : « Les Élatérides lumineux. » CV, 1345.
- Action physiologique du chlorure d'éthylène sur la cornée. CVII, 482.
- Sur le rôle de la symbiose chez certains animaux marins lumineux. CVII, 502.
- Sur l'action physiologique de la para- et de la métaphénylène-diamine. (En commun avec M. Léo Vignon.) CVII, 533.
- Nouvelles recherches sur l'action du chlorure d'éthylène sur la cornée. CVII, 695.
- La moitié du prix Barbier, 1888, est décernée à M. Dubois et à M. Leroy, pour leur nouvel ophtmomètre. CVII, 1083.
- Action des inhalations de chlorure d'éthylène ( $C_2H_5Cl$ ) pur sur l'œil. CVIII, 191.
- Sur le mécanisme des fonctions photoderma-tique et photogénique dans le siphon du *Pholas dactylus*. CIX, 233.
- Sur l'action des agents modificateurs de la contraction photoderma-tique chez le *Pholas dactylus*. CIX, 320.
- Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et des bâtonnets, et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés. (En commun avec M. Renaut.) CIX, 747.



- Sur le mécanisme du réveil chez les animaux hibernants. CIX, 820.
- Sur la perception des radiations lumineuses par la peau, chez les Protées aveugles des grottes de la Carniole. CX, 358.
- Sur la physiologie comparée des sensations gustatives et tactiles. CX, 473.
- Sur la physiologie comparée de l'olfaction. CXI, 66.
- Sur la sécrétion de la soie chez le *Bombyx mori*. CXI, 206.
- Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthes. CXI, 315.
- Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les animaux et les végétaux. CXI, 363.
- Sur les propriétés des principes colorants naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celles de la carotène végétale. CXI, 482.
- Sur les moisissures du cuivre et du bronze. CXI, 655.
- Sur l'huile d'œufs de la sauterelle d'Algérie ou criquet pèlerin (*Acridium peregrinum*). CXVI, 1393.
- Sur le mécanisme de la production de la lumière chez l'*Orya barbarica* d'Algérie. CXVII, 184.
- Un prix Montyon (Physiologie), 1894, est décerné à M. R. Dubois, pour sa monographie de la Pholade dactyle. CXIX, 1112.
- M. Dubois adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- Autonarcose carbonico-acétonémique, ou sommeil hivernal de la marmotte. CXX, 458.
- DUBOSCQ (A. et Th.). — Nouvel appareil de grandissement pour la projection, soit des tableaux de grande dimension, soit des objets microscopiques. CI, 476.
- DUBOSCQ (O.). — La glande venimeuse des Myriapodes chilopodes. CXIX, 352.
- DUBOST (F.). — Sur la détermination exacte des positions réciproques de l'extrémité de la bielle et de la manivelle, et sur une épure de distribution tenant compte de l'obliquité des bielles. CVII, 904.
- DUBOÛÉ (H.). — Note sur la rage. XCIII, 324.
- DUBOURG (E.). — Sur la sécrétion anormale des matières azotées des levures et des moisissures. (En commun avec M. Gayon.) CII, 978.
- Sur la fermentation alcoolique de la dextrine et de l'amidon. (En commun avec M. Gayon.) CIII, 885.
- Sur la fermentation alcoolique du sucre inverté. (En commun avec M. Gayon.) CX, 865.
- DUBOURGUET. — Sur un nouveau bacille pyogène. (En commun avec M. Rietsch.) CVIII, 1273.
- DU BOYS (P.). — Observations de lueurs crépusculaires à Valence, dans la soirée du 2 décembre 1883. XCVII, 1516.

- Sur le mouvement de balancement rythmé de l'eau des lacs (seiches). CXII, 1202.
- DU BREUIL. — Voir LA TOUR DU BREUIL.
- DUBREUILH (W.). — Sur l'absence de microbes dans l'air expiré. (En commun avec M. Straus.) CV, 1128.
- DUBREUQUE (G.) adresse un Mémoire intitulé : « La chaleur considérée comme mode d'énergie potentielle ». CV, 1115.
- DU BUIT (P.) adresse un Mémoire « Sur une disposition de machine à vapeur réalisant d'importants perfectionnements aux allures réduites ». (En commun avec M. Sabathier.) C, 729.
- DUBUS (H.). — Sur un bolide observé à Évreux, dans la soirée du 23 septembre 1883. XCVII, 762.
- M. Dubus adresse une Note relative à la destruction des pièces de bois contenues dans la maçonnerie des anciennes fortifications de la ville de Gisors. XCVIII, 846.
- DUBUT adresse une Note relative à un liquide propre à détruire le Phylloxera. CXV, 279.
- DUCASSÉ adresse une Note et une Brochure sur la reconstitution du vignoble français. CIV, 108.
- DUCAT (A.) adresse une Note relative à l'extraction possible du sucre de topinambour, pour remplacer le sucre de betterave. CV, 266.
- Adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude sur le sucre et l'alcool de topinambour ». CV, 402.
- Adresse une Note relative à un nouveau noir animal décolorant. CV, 1198.
- Adresse une Note relative à la possibilité de l'utilisation industrielle de divers sucres extraits de la carotte, de la châtaigne, des champignons comestibles, etc. CIX, 880.
- DUCHARTRE (HENRI). — Développement et structure de Bégonias tubéreux, à l'état jeune. XCVII, 114.
- DUCHARTRE (PIERRE). — Instruction pour la mission au cap Horn. XCIV, 1567.
- Rapports relatifs au concours du prix Bordin (Botanique), 1881, XCIV, 297; 1891, CXIII, 915.
- Discours prononcé aux funérailles de M. Decaisne. XCIV, 369.
- Rapport relatif au concours du prix Bordin (Anatomie et Zoologie), 1883. XCVIII, 1130.
- M. Duchartre fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la 3<sup>e</sup> édition de ses « Éléments de Botanique ». XCIX, 361.
- Dépose sur le bureau un Ouvrage en deux Volumes intitulé : « L'évolution du règne végétal. Les Phanérogames », par MM. de Saporta et Marion. C, 1196.
- L'œuvre botanique de M. Charles-Edm. Boissier. CI, 682.
- Notice sur M. Tulasne et son œuvre botanique. CI, 1438.
- Rapports relatifs au concours du prix Desmazières, 1886, CIII, 1360; 1889, CIX, 1040.

- Rapport relatif au concours du prix Vaillant, 1889. CIX, 1048.
- Rapport relatif au concours du prix Gay, 1889. CIX, 1075.
- Note sur M. *Alphonse de Candolle*. CXVI, 734.
- ★-- M. *Duchartre*, *Président de l'Académie*, annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 30 mars 1891 est remise au mardi 31. CXII, 593.
- Présente à l'Académie le 4<sup>e</sup> fascicule des *Illustrationes Floræ Atlanticæ*, publiées par M. *Cosson*. CXII, 82.
- Annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. *Cahours*, CXII, 593; dans la personne de M. *Ledieu*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation. CXII, 846.
- Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 18 mai 1891 est remise au mardi 19. CXII, 1033.
- Rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. *Edmond Becquerel*, Membre de la Section de Physique. CXII, 1089.
- Annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de dom *Pedro d'Alcantara*, son Associé étranger. CXIII, 787.
- Allocation prononcée dans la séance publique annuelle du 21 décembre 1891. CXIII, 879.
- M. le *Président* fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1891. CXIV, 14.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *A. Richet*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, CXIV, 16; dans la personne de M. *de Quatrefages*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie. CXIV, 91.
- ★-- M. *Duchartre* est nommé membre de la Commission du prix Alhumbert, 1881. XCII, 1090.
- Et de la Commission du prix Desmazières, 1881, XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 556; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 569; 1892, CXIV, 645; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 910.
- Et de la Commission du prix Thore, 1881, XCII, 1090; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 959; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 745; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 569; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 958.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1881, XCII, 1091; 1883, XCVI, 1347; 1885, C, 1198; 1891, CXII, 569.
- Et de la Commission du prix de La Fons Mélicocq, 1883, XCVI, 1347; 1886, CII, 541; 1889, CVIII, 598; 1892, CXIV, 719.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormay (Sciences Naturelles), 1883, XCVII, 790; 1889, CVIII, 1884; 1891, CXII, 768; 1893, CXVI, 1180.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. *Dumas*. XCVIII, 1311.
- Et de la Commission du prix Barbier, 1886, CII, 541; 1890, CX, 623; 1892, CXIV, 819.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. *Jamin*. CII, 587.
- Et de la Commission du prix Montagne, 1886, CII, 587; 1887, CIV, 746; 1892, CXIV, 719; 1894, CXVIII, 910.
- Et de la Commission du prix Savigny, 1886, CII, 587.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1889, CIV, 958; 1891, CVIII, 884; 1893, CXII, 846.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1889, CIV, 958; 1891, CVIII, 936; 1893, CXII, 768.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par suite du décès de M. *Vulpian*. CV, 48.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1890. CVI, 812.
- M. *Duchartre* est prié de s'adjoindre à la Commission chargée de juger le concours du prix de Physiologie expérimentale. (En commun avec M. *Bornet*.) CVI, 1785.
- Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par la démission de M. *Pasteur*. CVIII, 274.
- Et de la Commission du prix Gay, 1889, CVIII, 720; 1892, CXIV, 970.
- M. *Duchartre* est élu vice-président pour l'année 1890. CX, 13.
- Est élu membre de la Commission nommée pour l'attribution d'une somme provenant de la fondation Leconte. CXIII, 681.
- Et de la Commission du prix Tchihatchef, 1894, CXVIII, 1174.
- La mort de M. *Duchartre*, survenue le 5 novembre 1894, est annoncée à l'Académie. CXIX, 823.
- Notice sur les Travaux de M. *Duchartre*, par M. *Bornet*. CXIX, 824.
- DUCHAUSSEY. -- Influence de la température sur la production du blé. XCVI, 392.



**DUCHAUSSEY (H.)**. — La nébulosité à Bourges. XCVII, 203.

**DUCHEMIN** adresse un travail intitulé : « Note sur le mouvement brownien et les vibrons de la gomme-gutte, leur vitalité extraordinaire ». CI, 191.

**DUCHEMIN (E.)** adresse une Note sur un système de compensateurs magnétiques, circulaires ou annulaires, pour la correction des boussoles et des compas de mer. XCII, 785.

**DUCLA (V.)** adresse une Note relative à une méthode de détermination du nombre  $\pi$ . CXIV, 146.

— Adresse un Mémoire relatif à une « Classification générale des corps simples d'après le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume ». CXVIII, 128 et 180.

— Adresse des recherches sur le « Poids des corps électrisés ». CXVIII, 749.

— Adresse une Note « Sur l'accroissement de poids d'une bouteille de Leyde électrisée ». CXVIII, 832.

— Adresse un Mémoire intitulé : « Classification générale des corps simples basée sur le nombre de groupes moléculaires équivalents contenus dans l'unité de volume ». CXVIII, 1439.

— Adresse plusieurs Notes relatives à la classification générale des sels métalliques. CXIX, 125.

— Adresse une Note intitulée : « Fusibilité des corps simples; représentation de cette fusibilité au moyen d'une courbe ». CXIX, 446.

— Adresse une Note relative à la prévision de la pluie. CXIX, 474.

— Adresse un Mémoire intitulé : « Contraction au moment de la formation d'un corps composé; classifications faites d'après ces contractions ». CXX, 284.

— Adresse une « Classification générale des corps simples, d'après les quantités de chaleur absorbées par 1<sup>de</sup> de chaque corps, à l'état solide, pour une élévation de température de 1° ». CXX, 395.

— Adresse un Mémoire relatif aux constantes calorimétriques des divers corps, rapportées à l'unité de volume. CXX, 519.

— Adresse une Note « Sur une méthode rapide pour trouver toutes les racines commensurables d'une équation de degré quelconque ». CXXI, 231.

— Adresse un Mémoire relatif à des expériences diverses sur l'Électricité. CXXI, 315.

**DUCLAUX (E.)**. — Sur la digestion gastrique. XCIV, 736.

— Sur la digestion pancréatique. XCIV, 808.

— Digestion intestinale. XCIV, 877.

— Digestion des matières grasses et celluloses. XCIV, 976.

— Le prix Morogues, 1884, est décerné à M. *Duclaux*, pour son Ouvrage sur la « Chimie biologique ». XCVIII, 1122.

— Sur les matières albuminoïdes du lait. XCVIII, 373.

— Sur la constitution du lait. XCVIII, 438.

— Action de la présure sur le lait. XCVIII, 526.

— Sur les phénomènes qui accompagnent la couronne solaire. XCIX, 714.

— Sur la germination dans un sol riche en matières organiques, mais exempt de microbes. C, 66.

— Influence de la lumière du Soleil sur la vitalité des germes des microbes. C, 119.

— Sur la vitalité des germes des microbes. C, 184.

— Influence de la lumière du Soleil sur la vitalité des micrococci. CI, 395.

— Sur un nouveau moyen de vérifier la pureté des corps volatils. CI, 1501.

— Le prix La Caze, 1885, est décerné à M. *Duclaux*, pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1387.

— M. *Duclaux* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.

— Études sur le beurre. CII, 1020.

— Sur la rancissure du beurre. CII, 1077.

— Sur les transformations chimiques provoquées par la lumière solaire. CIII, 881.

— Études actinométriques. CIII, 1010.

— Sur les actions comparées de la chaleur et de la lumière solaires. CIV, 294.

— Sur la composition des beurres de diverses provenances. CIV, 1727.

— Sur la préparation de l'acide valérienique pur. CV, 171.

— Rapport sur le déplâtrage des vins. CXIV, 152.

— Sur une des réactions de la spermine. CXV, 155.

— Sur une réaction donnée comme particulière à la spermine. CXV, 549.

— Observations relatives à une Note de MM. *Schlössing* fils et *Laurent* « Sur la fixation de l'azote libre par les plantes ». CXV, 735.

— M. *Duclaux* présente à l'Académie un petit Volume intitulé : « Principes de Laiterie ». CXVI, 413.

— Rapport sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1894. CXIX, 1112.

★ — M. *Duclaux* est présenté par la Section d'Économie rurale, pour la place laissée vacante par le décès de M. *Decaisne*. XCIV, 1543.

— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section d'Économie rurale. CV, 1116.

— Est présenté par la Section d'Économie rurale, sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. *Boussingault*. CV, 1146.

— Est présenté par la Section d'Économie rurale, pour la place vacante par le décès de M. *Hervé Mangon*. CVII, 846.

— Est nommé Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Hervé Mangon*. CVII, 855.

— Est élu membre de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783.

- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1891. CXII, 699.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1892. CXV, 705.
- Et de la Commission du prix Morogues, 1893. CXVI, 861.
- Et de la Commission du prix Tchihatchef, 1893. CXVI, 1180.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Alberto Lévi, 1894, CXVIII, 1238; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1895. CXX, 1023.
- DUCLERT.** — Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection. (En commun avec M. *Charrin.*) CXIX, 344.
- DUCOS DU HAURON** soumet au jugement de l'Académie un travail « Sur la Photographie des couleurs ». CXII, 1248.
- DUCRETET (E.).** — Modification de l'interrupteur de Neef pour la bobine de Ruhmkorff. XCII, 1228.
- Sur un galvanomètre universel sans oscillation, pour la mesure rapide de courants de grande intensité ou de haute tension. XCVII, 254.
- Sur l'étalonnage des galvanomètres. XCVII, 1477.
- Nouvel appareil pour recueillir l'acide carbonique neigeux. XCIX, 235.
- Galvanomètre à aiguilles astatiques. XCIX, 605.
- Appareil destiné à vérifier la fabrication des amorces électriques. CII, 1158.
- Enregistreur mécanique et automatique des signaux transmis par les télégraphes et les projecteurs optiques. CV, 664.
- Creuset électrique de laboratoire, avec aimant directeur. (En commun avec M. *Lejeune.*) CXVI, 639.
- DUDEBOUT (A.).** — Un prix principal lui est décerné dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1891 (en commun avec M. *Pollard*), pour leur Ouvrage relatif à la « Théorie du navire. » CXIII, 888.
- M. *Dudebout* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- Un prix Plumey, 1895, est décerné à M. *Dudebout* (en commun avec M. *Pollard*), pour les deux derniers Volumes de leur Ouvrage relatif à la « Théorie du navire. » CXXI, 990.
- DUEZ.** — Sur une comparaison entre les moteurs électriques à courant continu et les moteurs à courants polyphasés. CXXI, 160.
- DUFAU (E.).** — Des combinaisons de l'antipyrine avec les diphénols : influence des positions respectives des oxhydryles. (En commun avec M. *Patein.*) CXXI, 532.
- Sur le chromite neutre de chaux cristallisé. CXXI, 689.

- DUFET (H.).** — Sur la variation des indices de réfraction de l'eau et du quartz, sous l'influence de la température. XCVI, 1221.
- Variation des indices de réfraction du quartz sous l'influence de la température. XCVIII, 1265.
- Remarques sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes. XCIX, 990.
- Sur la forme cristalline des pyrophosphates et hydrophosphates de soude. CII, 1327.
- Sur l'orthophosphate et l'arséniate monosodiques. (En commun avec M. *A. Joly.*) CII, 1391.
- Reproduction de la pharmacolite. Étude chimique et optique. CVI, 1238.
- Sur les ferrocyanure, ruthénocyanure et osmiumcyanure de potassium. CXX, 377.
- DUFFAUD (P.)** adresse une « Étude sur les formes à donner aux grands supports isolés en maçonnerie ». XCII, 1194.
- Demande et obtient l'autorisation de retirer ce Mémoire sur lequel il n'a pas été fait de Rapport. XCVIII, 166.
- DUFLOCC** obtient une récompense de 2000<sup>fr</sup> (prix Bréant, Médecine et Chirurgie), 1886, pour son Livre intitulé : « Relation de l'épidémie cholérique observée à l'hôpital Saint-Antoine en novembre et en décembre 1884. » CIII, 1371.
- DUFOUR (Ch.).** — Sur les lueurs crépusculaires et aurorales de l'hiver de 1883-1884. XCVIII, 617.
- Observation d'un bolide le 3 novembre 1884. XCIX, 829.
- M. *Dufour* adresse une Note portant pour titre : « Influence de l'attraction de la Lune pour la production du Gulf-Stream ». C, 1607.
- La trombe du 19 août 1887 sur le lac Léman. CV, 414.
- Cyclone de Jougne, le 13 juillet 1889. CIX, 485.
- Les réfractions anormales à la surface de l'eau. CXXI, 193.
- DUFOUR (L.)** obtient le prix Thore (Botanique), 1891 (en commun avec M. *J. Costantin*), pour leur Ouvrage intitulé : « Nouvelle flore des Champignons. » CXIII, 923.
- M. *Dufour* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- La molle, maladie des champignons de couche. (En commun avec M. *Costantin.*) CXIV, 498.
- DUFOUR (M.).** — Sur l'influence exercée sur les phénomènes de résonance électromagnétique, par la dissymétrie du circuit le long duquel se propagent les ondes. (En commun avec M. *Blondlot.*) CXIV, 347.
- Égalité des vitesses de propagation d'ondes électriques très courtes, dans l'espace libre et le long des fils conducteurs. CXVIII, 1039.
- DUFOUR (MICHEL)** adresse une Note sur un moyen pratique de reconnaître, dans un vin ou dans une liqueur quelconque, la présence de l'alcool de grain. CIX, 464.



- Adresse un Mémoire relatif à la composition des alcools. CIX, 523.
- DUFOURT.** — Les nerfs glyco-sécréteurs. (En commun avec M. Morat.) CXVIII, 659.
- DUGUET.** — Sur la nature mycosique de la tuberculose et sur l'évolution bacillaire du *Microsporon furfur*, son champignon pathogène. (En commun avec M. Héricourt.) CII, 943.
- DUMAMET (F.)** soumet au jugement de l'Académie un travail ayant pour titre : « Mémoire sur le tourniquet à voiles, le tourniquet à aubes et le réservoir à vapeurs d'explosifs ». CVI, 1339.
- DU HAURON.** — Voir : DUCOS DU HAURON.
- DU HAUVEL.** — Voir : HAUVEL (DU).
- DUHEM (P.)** — Sur le potentiel thermodynamique et la théorie de la pile voltaïque. XCIX, 1113.
- Sur la théorie de l'induction électrodynamique. C, 44.
- Sur les vapeurs émises par un mélange de substances volatiles. CII, 1449.
- Sur la condensation des vapeurs. CII, 1548.
- Sur la tension de vapeur saturée. CIII, 1008.
- Sur la pression électrique et les phénomènes électrocapillaires. CIV, 54.
- Sur quelques formules relatives aux dissolutions salines. CIV, 683.
- Sur la chaleur spécifique d'une dissolution saline. CIV, 780.
- Sur une relation entre l'effet Peltier et la différence de niveau potentiel entre deux métaux. CIV, 1606.
- Sur le phénomène de Peltier dans une pile hydro-électrique. CIV, 1697.
- Sur l'aimantation par influence. CV, 749, 798, 1113 et 1240.
- Sur la théorie du magnétisme. CV, 932.
- Sur les équilibres chimiques. CVI, 485.
- Sur l'aimantation des corps diamagnétiques. CVI, 736.
- Sur les lois de l'équilibre chimique. Réponse à M. Le Chatelier. CVI, 846.
- Sur la transformation et l'équilibre en Thermodynamique. CVIII, 666.
- Sur l'impossibilité des corps diamagnétiques. CVIII, 1042.
- Sur les pressions à l'intérieur des milieux magnétiques ou diélectriques. CXII, 657.
- Sur la théorie de la pile. CXIII, 536.
- Sur l'hystérésis et les déformations permanentes. CXVIII, 974.
- DURING (U.)** adresse une réclamation de priorité au sujet de la « loi des températures correspondantes des vapeurs saturées ». CXVII, 715.
- DUJARDIN.** — Sur une erreur relevée dans la « Théorie des nombres » de Legendre. CXIX, 843.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 934.
- DUJARDIN (A.)** — De la zymase du jéquirity. (En commun avec M. J. Béchamp.) CI, 70.
- Note sur les microzymas du jéquirity. (En commun avec M. J. Béchamp.) CI, 190.

- DUJARDIN-BEAUMETZ.** — Propriétés physiologiques et thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine. (En commun avec M. Restrepo.) XCII, 731.
- Recherches expérimentales sur l'alcoolisme chronique. (En commun avec M. Audigé.) XCVI, 1556.
- Sur les propriétés hypnotiques de la phénylméthylacétone ou acétophénone. (En commun avec M. Bardet.) CI, 960.
- Sur l'action physiologique et thérapeutique de l'orthométhylacétanilide. (En commun avec M. Bardet.) CVIII, 571.
- Sur un dérivé soluble du  $\beta$ -naphtol. (En commun avec M. Stackler.) CXVI, 1477.
- DUMANS.** — Nouveaux détails sur le bolide observé le 28 juin 1884, à Concarneau et à Paris. XCIX, 59.
- DUMAS (F.)** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'électricité. XCIII, 400.
- DUMAS (J.-B.)** — Observations à l'occasion d'une Note de M. Clémendot : « Sur l'action de la lumière sur les corps phosphorescents ». XCII, 1107.
- Rapport sur le concours du prix J. Reynaud, 1881. XCIV, 326.
- Sur l'acide carbonique normal de l'air atmosphérique. XCIV, 589.
- Remarques à propos d'une Note de M. Abrie : « Sur l'emploi du bitume de Judée pour combattre les maladies de la vigne ». XCIV, 407.
- Observations sur un Mémoire de M. Blake : « Sur le rapport entre l'isomorphisme, les poids atomiques et la toxicité comparée des sels métalliques ». XCIV, 1057.
- Rapport sur le Mémoire relatif aux matières albuminoïdes, présenté à l'Académie par M. A. Béchamp. XCIV, 1276.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. Roscoe « Sur la combustion du diamant ». XCIV, 1180.
- Rapport sur le concours du prix Trémont, 1882. XCVI, 938.
- Remarques sur l'importance géologique du voyage dans l'Asie centrale de M. Prejévalsky. XCVI, 1876.
- Observations à propos d'un Mémoire de M. Wroblewsky : « Sur la densité de l'oxygène liquide. XCVII, 168.
- Rôle historique de la découverte de la soude artificielle extraite du sel marin. XCVII, 209.
- ★ — M. Dumas présente, au nom de M. Charpentier, une lettre adressée par Ampère à la Commission administrative de l'Académie, à propos des dépenses occasionnées par ses recherches sur l'électricité dynamique. XCII, 398.
- Signale l'expérience faite par M. C.-W. Siemens, pour la fusion de l'acier par un courant électrique. XCIII, 525.
- En présentant à l'Académie l'Ouvrage de M. Civiale intitulé : « Voyages photographiques dans les Alpes », donne lecture d'un passage de la lettre d'envoi. XCIV, 66.

- Discours prononcé le 25 juin 1882 à l'occasion de la remise de la médaille de M. Pasteur. XCIV, 1670.
- Réponse à M. le Président de l'Académie en recevant la médaille qui lui est offerte en mémoire du cinquantième anniversaire de son élection à l'Académie. XCV, 1080.
- Résultats des travaux du Comité international des Poids et Mesures, pendant la session de 1882. XCV, 611.
- Discours prononcé à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. Becquerel. XCV, 534.
- M. Dumas annonce à l'Académie la perte qu'elle vient d'éprouver dans la personne de M. Friedrich Wöhler. XCV, 571.
- Missions chargées par l'Académie de l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. XCV, 575.
- M. Dumas rappelle, à propos d'une Communication de MM. Wroblewsky et Olszewsky, les expériences déjà faites sur la liquéfaction de l'oxygène. XCVI, 1140.
- Présente à l'Académie un résumé des Observations du passage de Vénus au Chili, par M. de Bernardières. XCVI, 1348.
- ★ — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau de l'Académie le Rapport de M. André sur les opérations de la mission de Nouméa. XCVI, 913.
- Donne lecture de deux dépêches de S. M. l'empereur du Brésil, annonçant la découverte d'une comète et en donnant les éléments. XCVI, 1305.
- Annonce le décès de M. Kuhlmann. XCVI, 347.
- Communique à l'Académie la décision adoptée par le Congrès des électriciens relativement aux unités des mesures électriques. XCVI, 523.
- Instructions formulées par la Conférence internationale pour l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. XCVI, 569.
- M. le Secrétaire perpétuel rappelle à l'Académie la souscription ouverte à l'effet d'élever à Foix (Ariège) une statue à Lakanal. XCVI, 457.
- Donne lecture d'une lettre de M. Aubertin annonçant à l'Académie la mort de M. Bouillaud. XCVI, 655.
- Donne lecture d'une lettre par laquelle M. Williamson, secrétaire de la Société royale de Londres, lui annonce que la médaille Copley a été décernée à M. Wurtz. XCVI, 947.
- En signalant une brochure de M. le prince Boncompagni intitulée : « Testamento inedito di Nicolo Tartaglia », donne lecture de la lettre d'envoi adressée par M. Govi. XCVI, 558.
- Annonce que la Table générale des articles contenus dans la Collection des « Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences, de 1806 à 1877 », est en distribution au Secrétariat, ainsi que la Table générale des « Mémoires de l'Académie des Sciences, de l'an VI à 1878 ». XCVI, 809.
- Annonce que le Tome XCI des « Comptes rendus de l'Académie des Sciences (semestre de juillet à décembre 1880) » est en distribution au Secrétariat. XCVI, 809.
- Annonce à l'Académie le décès de M. Billet, Correspondant de la Section de Physique. XCVI, 196.
- Annonce le décès de M. Alphonse Poitevin. XCVI, 706.
- Signale à l'Académie la perte que vient de faire la Science dans la personne de M. Giffard. XCVI, 1100.
- Transmet diverses observations de l'aurore boréale du 2 octobre 1882. XCV, 652.
- Communique à l'Académie quelques-uns des documents qui lui ont été adressés au sujet de l'aurore boréale observée le 17 novembre 1882, par MM. Lamarre, Le Goz, Van Oordt, G. de Lalagade. XCV, 1013.
- Annonce à l'Académie que la statue de Fermat, élevée à Beaumont (Tarn-et-Garonne), sera inaugurée le 30 août 1882. XCV, 22.
- Annonce que le Tome XCIII des « Comptes rendus (2<sup>e</sup> semestre 1881) » est en distribution au Secrétariat. XCV, 111.
- Annonce à l'Académie le départ de la mission du cap Horn. XCV, 5.
- Présente à l'Académie le Tome III de la I<sup>re</sup> Partie des « Mémoires relatifs au passage de Vénus ». XCV, 514.
- Présente le Tome III, III<sup>e</sup> Partie de ce recueil de Mémoires, Rapports et documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil, en 1874. XCV, 1081.
- Communique à l'Académie les dépêches qui lui ont été adressées, au sujet du passage de Vénus, par MM. Hatt, de Bernardières et d'Abbadie. XCV, 1267.
- Donne lecture d'une lettre invitant l'Institut à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Lakanal, qui doit avoir lieu à Foix le 17 septembre 1882. XCV, 413.
- Donne lecture d'une lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, relative à la publication des Œuvres de Fermat. XCV, 1266.
- Dépose sur le Bureau un pli cacheté contenant des Notes autographes de Laplace, recueillies par M<sup>me</sup> la marquise de Colbert. XCVI, 1711.
- Annonce à l'Académie le décès de M. W. Spottiswoode. XCVII, 9.
- Annonce à l'Académie le décès de M. Duval-Jouve, Correspondant de la Section de Botanique. XCVII, 608.
- ★ — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : divers Ouvrages de MM. Delfortrie et Otto Hahn. XCVI, 24. — Une Brochure de M. Cernuschi. XCVI, 224. — Divers Ouvrages de MM. Brewer et Guinant. XCVI, 346. — Divers Ouvrages de MM. A. Nicolas et L. Figuier. XCVI, 445.



— Une Notice sur M. Chasles et un Ouvrage de M. Hébert. XCII, 912. — Divers Ouvrages de MM. H. Bouley, J. Gay et Moigno. XCII, 1003. — Un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » et divers Ouvrages de MM. Hirn, de Freycinet et Grignot. XCII, 1097. — Divers Ouvrages de M. Boileau, de MM. Weber et Zöllner, et trois Ouvrages en langue espagnole, communiqués par le colonel Mansilla. XCIII, 558. — Divers Ouvrages de MM. Zöllner, prince Boncompagni, Lapparent et de Coninck. XCIII, 575. — Un Ouvrage de M. Heine. XCIII, 133. — Divers Ouvrages de Steiner, de Jacobi et de M. Le Play. XCIII, 256. — Une Brochure de M. Quesnault; le compte rendu de la séance annuelle de la Société d'Agriculture de France, XCIII, 509. — Le second numéro du « Bulletin de l'Observatoire de Rio Janeiro »; le « Bulletin météorologique du département de l'Hérault » et divers Ouvrages de MM. Lemoine, Comstock et Barboza du Bocage. XCIII, 692. — Divers Ouvrages de MM. Rossetti et Cantoni. Dupuy et Ladrey. XCIII, 831. — Divers Ouvrages de MM. Henry, Parissis et Flammarion. XCIII, 947. — Les résolutions votées par le Congrès géologique international (2<sup>e</sup> session, Bologne, 1881). XCIII, 999. — La traduction française des Rapports de la troisième Conférence polaire internationale, et un Volume de M. Retziu. XCIII, 1059. — Divers Ouvrages de MM. Delesse, Renault et Vasseur. XCIII, 1122. — Divers Ouvrages de MM. H. Picquet et L.-G. de Koninck. XCIV, 119. — Le premier Volume des « Leçons sur l'électricité et le Magnétisme », par MM. Mascart et Joubert. XCIV, 205. — Divers Ouvrages de MM. Algluve et J. Boulard, Duclaux, et le compte rendu de la neuvième Session de l'Association française pour l'avancement des Sciences. XCIV, 408. — Un Ouvrage de M. Marion. XCIV, 707. — Divers Ouvrages de MM. Dubrunfaut et Lebon. XCIV, 829. — Divers Ouvrages de MM. Le Paige et Aristide Marre. XCIV, 1029. — Le compte rendu du banquet offert à M. Chevreul, et un Ouvrage de M. Moreau. XCIV, 1289. — Divers Ouvrages de MM. Cosson, Fontane et M. Lévy. XCIV, 1503. — La « Revue scientifique » de M. Paul Bert. XCIV, 1645. — Un Ouvrage de M. G.-B. Airy. XCIV, 1698. — Divers Volumes des « Annales du Bureau central météorologique », et deux Brochures de la Société française d'Hygiène. XCV, 116. — Divers Ouvrages de MM. Darboux et Fatio. XCV, 206. — Le numéro de mai 1881 du Bulletin du prince Boncompagni. XCV, 206. — Divers Ouvrages du prince Boncompagni et de M. Greely. XCV, 332. — Divers Ouvrages de MM. Hermann Struve et Grand'Eury. XCV, 414. — Le compte rendu de la dixième Session de l'Association française pour l'avancement des Sciences,

et divers Ouvrages de MM. Legoyt et Van Beneden. XCV, 514. — La livraison de novembre 1881 du Bulletin du prince Boncompagni. XCV, 623. — Divers Ouvrages de MM. L. Borrelly, Napias et Martin, et Warnesson. XCV, 712. — Un numéro du Bulletin du prince Boncompagni, et divers Ouvrages de MM. Cotteau, de Loriol, Barral et l'abbé Moigno. XCV, 763. — Le Tome CXXVII des « Mémoires de la Société nationale d'Agriculture de France », et un Volume intitulé : « Revue de l'Exposition internationale d'Électricité ». XCV, 823. — Une Note de M. Issel. XCV, 977. — Divers Ouvrages de MM. Tacchini, Tissandier, Hélène et Bertillon. XCV, 1141. — Divers Ouvrages de MM. Allard, Favaro, Baltet. XCV, 1265. — La 18<sup>e</sup> année du Journal du Ciel, de M. Vinot, et le mois de février 1880 du Bulletin de M. le prince Boncompagni. XCVI, 43. — Les Tomes IV et V des « Œuvres complètes de Laplace », et le second Volume du Traité d'Électricité de M. Wiedemann. XCVI, 1286. — Divers Ouvrages de MM. Mazée et Meugy. XCVI, 1415. — Divers Ouvrages de MM. Meugy et Rouault. XCVI, 711. — Divers Ouvrages de MM. Liès-Bodard, Bouchut, J. Chatin, Hallauer, Boussinesq. XCVI, 1840. — Divers Ouvrages de M. Sappet et du prince Boncompagni. XCVII, 77. — Un Ouvrage de M. Mouillefert et le Volume contenant les travaux du onzième Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences. XCVII, 247. — Deux numéros du Bulletin de l'Académie de Médecine. XCVII, 448. — Une réimpression de la « Théorie mathématique des phénomènes électrodynamiques, uniquement déduite de l'expérience », par André-Marie Ampère. XCVII, 523. — Un Ouvrage de M. G. Rivière. XCVII, 609.

- ★ — M. Dumas est nommé membre de la Commission du prix Vaillant, 1881. XCII, 216.
- Et de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1881, XCII, 1038; 1883, CXVI, 1285.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1881, XCVII, 1188; 1882, XCIV, 1155; 1883, CXVI, 1555.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1555.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1881, XCII, 1270; 1882, XCIV, 1230; 1883, XCVI, 1555.
- Et de la Commission du prix J. Reynaud, 1881, XCII, 1270.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Bussy. XCIV, 1155.
- Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1882, XCIV, 1230.
- Et de la Commission chargée de présenter une

- liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wöhler*. XCV, 959.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant à décerner en 1884. XCVI, 105.
- Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1883. XCVI, 1285.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques, 1883. XCVI, 1556.
- Et de la Commission chargée de faire des propositions relatives à l'emploi des fonds légués par M. *Petit d'Ormoy*. XCVIII, 205.
- M. le *Président* annonce à l'Académie la perte cruelle qu'elle vient de faire (11 avril 1884) dans la personne de M. *Dumas*. XCVIII, 933.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Dumas* : au nom de l'Académie française, par M. *d'Haussonville*. XCVIII, 934. — Au nom de l'Académie des Sciences, par M. *J. Bertrand*. XCVIII, 936. — Au nom de l'Académie des Sciences, par M. *Rolland*. XCVIII, 938. — Au nom de la Faculté des Sciences et de la Faculté de Médecine, par M. *Wurtz*. XCVIII, 940.
- Discours prononcé par M. *Melsens*. XCVIII, 934.
- Éloges historiques de MM. *Charles* et *Henri Sainte-Claire Deville*. XCVIII, 1190.
- DUMAY adresse un Mémoire « Sur une nouvelle manière de se servir de la boussole dans la navigation et sur diverses questions d'Astronomie nautique ». CVII, 824.
- DUMÉNIL adresse des observations de variations d'éclat de l'étoile *Mira ceti*. CVIII, 424.
- Variations de grandeur de l'étoile *Mira ceti*. CX, 208.
- DUMET adresse une Note relative au traitement du choléra. XCII, 1178.
- DU MONCEL. — Voir MONCEL (TH. DU).
- DUMONT (A.) adresse une Note relative au rôle de l'azote dans la végétation. CVII, 315.
- Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée. (En commun avec M. *Demoussy*.) CXVI, 1078.
- DUMONT (ARISTIDE). — Note sur la qualité des eaux de l'Isère, au point de vue d'un projet de canal d'irrigation du Rhône. XCIII, 630.
- Sur la possibilité d'augmenter les eaux d'irrigation du Rhône à l'aide de réserves à établir dans les lacs de Genève, du Bourget et d'Annecy. XCVI, 759.
- Sur la possibilité d'augmenter les irrigations du Rhône, à l'aide de la régularisation du lac de Genève. XCVII, 660.
- Sur le prix de revient des grandes dérivations d'eau en Italie et en France. XCVII, 790.
- M. *Dumont* adresse un Mémoire ayant pour objet l'étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris au Havre. XCIX, 698.
- Étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer. XCIX, 992.

- Sur un projet de chemin de fer de la côte de Syrie au golfe Persique. CII, 882.
- M. *Dumont* adresse une Note sur l'état actuel de la question des eaux de Lyon, et sur un projet complémentaire qui est proposé. CVI, 316.
- Adresse une Note « Sur Paris Port de Mer, et le projet du canal maritime de Paris à Dieppe. » CXI, 519.
- Adresse une nouvelle Lettre relative à son projet du canal d'irrigation du Rhône. CXVII, 771.
- DUMONT (ARSÈNE) adresse, pour le concours du prix de Statistique, trois études sur la natalité : 1° aux îles de Ré et d'Oléron ; 2° dans le canton d'Isigny (Calvados) ; 3° dans le canton de Beaumont-Hague (Manche). CVI, 1464.
- DUMONT (J.). — Sur la nitrification des terres de prairies. (En commun avec M. *Crochetelle*.) CXVII, 670.
- Influence des sels de potassium sur la nitrification. (En commun avec M. *Crochetelle*.) CXVIII, 604.
- De l'influence des chlorures sur la nitrification. CXIX, 93.
- DUMONT-PALLIER. — Étude expérimentale sur la métalloscopie, l'hypnotisme et l'action de divers agents physiques dans l'hystérie. (En commun avec M. *Magnin*.) XCIV, 60 et 158.
- Sur les règles à suivre dans l'hypnotisation des hystériques. XCIV, 632.
- Contribution à l'étude de la réfrigération du corps humain dans les maladies hyperthermiques, et en particulier dans la fièvre typhoïde. XCVI, 557.
- De l'action vasomotrice de la suggestion chez les hystériques hypnotisables. CI, 228.
- DUMOULIN (ALPHONSE). — Sur une généralisation des courbes de M. *Bertrand*. CXVI, 246.
- DUMOULIN (ARMAND) adresse à l'Académie un Mémoire concernant plusieurs problèmes de Géométrie. CIV, 1336.
- DUMOULIN-FROMENT rappelle deux applications du gyroscope à la direction des navires. (En commun avec M. *Doignon*.) CXI, 428.
- DUNAND (A.). — Sur un procédé pour faire reproduire la parole aux condensateurs électriques et, en particulier, au condensateur chantant. XCII, 37.
- DUNER obtient le prix Lalande (concours d'Astronomie), 1887, pour l'ensemble de ses travaux. CV, 1321.
- Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? CXVII, 1056.
- DUPARC (L.). — Sur l'érosion et le transport dans les rivières torrentielles ayant des affluents glaciaires. (En commun avec M. *Baeff*.) CXIII, 235.
- Recherches sur la nature des eaux et des vases du lac d'Annecy. CXIV, 248.



- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 316.
- Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebelette, de Paladru, de Nantua et de Sylans. (En commun avec M. *Delebecque*.) CXIV, 984.
- Sur quelques bombes de l'Etna, provenant des éruptions de 1886 et 1892. (En commun avec M. *Mrazec*.) CXV, 529.
- Sur un schiste à chloritoïde des Carpathes. (En commun avec M. *Mrazec*.) CXVI, 601.
- Sur les éclogites du mont Blanc. (En commun avec M. *Mrazec*.) CXVI, 1312.
- Sur les changements survenus au glacier de la Tête-Rousse, depuis la catastrophe de Saint-Gervais, du 12 juillet 1892. (En commun avec M. *Delebecque*.) CXVII, 333.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 366.
- Sur l'extrémité nord-est du massif du mont Blanc. (En commun avec M. *Mrazec*.) CXVII, 705.
- Sur les gabbros et les amphibolites du massif de Belledonne. (En commun avec M. *Delebecque*.) CXVIII, 673.
- Sur la nature pétrographique du sommet du mont Blanc et des rochers avoisinants. (En commun avec M. *J. Vallot*.) CXIX, 182.
- Le grès de Taveyannaz et ses rapports avec le flysch. (En commun avec M. *Ritter*.) CXX, 787.
- DUPASQUIER.** — Sur le dosage de l'acide borique. (En commun avec M. *Jay*.) CXXI, 260.
- DUPETIT (G.).** — Sur la fermentation des nitrates. (En commun avec M. *Gayon*.) XCV, 644.
- Sur la transformation des nitrates en nitrites. (En commun avec M. *Gayon*.) XCV, 1365.
- Sur les principes toxiques des comestibles. XCV, 1367.
- Sur un moyen nouveau d'empêcher les fermentations secondaires dans les fermentations alcooliques de l'industrie. (En commun avec M. *Gayon*.) CIII, 883.
- DUPIRE (J.)** adresse une Note portant pour titre : « Méthode nouvelle déterminant l'élévation angulaire du Soleil méridien sous toutes les latitudes ». XCVI, 1169.
- DUPLAY (SIMON)** obtient un prix Montyon en partage avec M. *Follin* (concours de Médecine et de Chirurgie), 1888, pour leur « Traité de Pathologie chirurgicale ». CVII, 1079.
- De l'action de l'acide phénique sur les animaux. (En commun avec M. *Cazin*.) CXII, 627.
- Recherches expérimentales sur la transmissibilité du cancer. CXIV, 325.
- De la réparation immédiate des pertes de substance intra-osseuse, à l'aide de corps aseptiques. (En commun avec M. *Cazin*.) CXV, 188.
- Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux. (En commun avec M. *Savoire*.) CXX, 1294.

- ★ — M. *Duplay* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Richet*. CXIV, 823.
- M. *Duplay* est présenté sur la liste des candidats à cette place. CXIV, 1086.
- DUPONCHEL (A.)** adresse une nouvelle Note relative à l'action exercée par les planètes sur les taches solaires. XCIII, 399.
- Adresse une Note concernant l'influence du mouvement des grosses planètes dans la périodicité des taches solaires. XCIII, 632.
- Sur la concordance de la courbe des taches solaires avec les actions résultant du mouvement concentrique des grosses planètes. XCIII, 827.
- Rectification et addition à une Note précédente, concernant la courbe des taches solaires. XCIII, 950.
- M. *Duponchel* adresse deux Notes relatives à la conservation de l'énergie solaire. XCVI, 319 et 520.
- Adresse une nouvelle Note portant pour titre : « Circulation de l'énergie calorifique et taches solaires », en réponse aux observations présentées par M. *Faye*. XCVI, 664.
- Conservation de l'énergie et périodicité des taches du Soleil. XCVI, 1418.
- M. *Duponchel* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant l'indication d'un procédé mécanique pour la direction des aérostats. XCVII, 448.
- Appelle l'attention de l'Académie sur la concordance entre la théorie des taches du Soleil et les observations faites par M. *Thollon*. XCVII, 470.
- Adresse un Mémoire relatif à un nouveau procédé aéronautique. XCVII, 608.
- La conservation des énergies stellaires et la variation des températures terrestres. XCVIII, 1030.
- M. *Duponchel* adresse une Note sur les variations périodiques des températures terrestres. XCVIII, 1375.
- Adresse une Note portant pour titre : « L'énergie solaire et les variations de l'aiguille aimantée ». XCIX, 719.
- Le sulfure de charrée et son emploi contre les maladies parasitaires animales et végétales. CI, 898.
- Sur un cycle de périodicité de vingt-quatre ans, dans les variations de la température à la surface du globe terrestre. CVII, 427.
- M. *Duponchel* adresse un Mémoire sur les taches solaires et leurs relations avec les mouvements planétaires. CVIII, 312.
- La circulation des vents à la surface du globe. Principes fondamentaux de la nouvelle théorie. CXIII, 876.
- M. *Duponchel* adresse une nouvelle Lettre sur la circulation des vents à la surface du globe. CXIV, 54.

- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie rationnelle des cyclones et des orages ». CXIV, 1163.
- Demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant le sommaire de ses « Principes de Cosmogonie générale ». CXVII, 336.
- M. *Duponchel* présente à l'Académie trois Mémoires relatifs à diverses applications de la nouvelle théorie atomique. CXX, 141.
- Adresse deux nouvelles Notes concernant « l'adaptation des principes de la nouvelle théorie cosmogonique à l'interprétation des formules dans les combinaisons chimiques ». CXX, 178.
- DUPONCHEL (E.) obtient une mention très honorable dans le concours du prix Chaussier (Médecine et Chirurgie), 1891, pour son « Traité de médecine légale militaire. » CXIII, 934.
- DUPONT (E.). — Origines et modes de formation des calcaires dévonien et carbonifère de la Belgique. XCVIII, 449.
- DUPONT (P.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Statistique médicale de Rochefort en 1883 (30<sup>e</sup> année) ». XCVIII, 1419.
- Adresse un Mémoire intitulé : « Statistique médicale de Rochefort en 1884 (31<sup>e</sup> année) ». CI, 731.
- Adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire ayant pour titre : « Statistique médicale de Rochefort en 1887 (34<sup>e</sup> année) ». CXIV, 893.
- DUPRÉ (A.). — Sur une pile à deux liquides. C, 987.
- DUPREZ adresse diverses Communications relatives au choléra. (En commun avec MM. *Sidone* et *Pigeon*). CI, 472.
- DUPUIS (Ch.) adresse une Note relative à une expérience d'hydraulique. CXXI, 578.
- DUPUIS (G.) adresse diverses Communications relatives à la direction des aérostats. (En commun avec M. *Chamard*). CI, 663.
- DUPUIS (J.) obtient le prix Delalande-Guérineau, 1880, pour ses explorations dans le Mékong et le Tonkin. XCII, 616.
- M. J. *Dupuis* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- DUPUY (B.) obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son « Traité des alcaloïdes. » CXI, 1076.
- Obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier, 1891, pour ses travaux sur les alcaloïdes. CXIII, 931.
- Obtient un prix Barbier, 1895, pour son Ouvrage sur les « Acides organiques. » CXXI, 1032.
- DUPUY (L.-E.). — Des injections sous-cutanées d'éther sulfurique. De leur application au traitement du choléra dans sa période algide. (Pour le concours Briant.) XCII, 1328.
- De l'antipyrine contre le mal de mer. CV, 947.

- Expériences sur les fonctions motrices du cerveau. CVI, 1025.
- DUPUY DE LÔME. — Rapport sur les travaux de M. *Sebert*, relatifs à l'artillerie. XCIV, 246.
- Rapport de la Commission chargée d'examiner le Travail présenté à l'Académie par M. le contre-amiral *Serre*, « Sur la trière athénienne ». XCIV, 1282.
- Navigation fluviale, touage par chaîne sans fin. XCVII, 875.
- Rapport sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1883. XCVIII, 1084.
- Sur l'artillerie à grande puissance. XCVIII, 1411.
- Note sur les aérostats dirigeables. XCIX, 341.
- ★ — M. *Dupuy de Lôme* communique un extrait du Rapport du commandant du paquebot *l'Emine*, relatif à un banc flottant de pierres ponce, provenant de l'éruption du Krakatoa. XCVIII, 900.
- Demande qu'une Commission spéciale de l'Académie soit chargée d'étudier un projet pour la conservation de documents précis concernant le matériel naval. XCVIII, 1471.
- Donne lecture d'une proposition faite par la Section de Géographie et Navigation, pour continuer la collection créée par M. l'amiral *Pâris*, des documents historiques sur le matériel naval des divers pays. XCIX, 16.
- ★ — M. *Dupuy de Lôme* est élu membre de la Commission du grand prix de six mille francs pour la Marine, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1240.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1197; 1884, XCVIII, 1240.
- Et de la Commission du prix A. Pénaud, 1883. XCVI, 1479.
- Le décès de M. *Dupuy de Lôme*, survenu le 1<sup>er</sup> février 1885, est annoncé à l'Académie. C, 259.
- M. *Jurien de la Gravière* retrace les diverses phases de la carrière de M. *Dupuy de Lôme*. C, 259.
- Notice biographique sur M. *Dupuy de Lôme*, par M. l'amiral *Pâris*. C, 294.
- DURAND (E.) adresse une Communication relative à la direction des aérostats. XCIX, 637.
- DURAND (G.-V.). — Voir VULLIET-DURAND.
- DURAND-CLAYE (A.). — Accroissement de la population dans le département de la Seine et dans les parties limitrophes du département de Seine-et-Oise; carte et texte explicatif. (Ouvrage cité.) XCV, 741.
- M. *Durand-Claye* adresse un Mémoire manuscrit portant pour titre : « Épidémie de fièvre typhoïde à Paris, 1882; étude statistique ». XCVII, 77.
- Le prix Montyon lui est décerné (concours de Statistique de 1884), pour la monographie précédente. C, 504.



- DURAND DE GROS.** — Morphologie des membres locomoteurs chez les Vertébrés. CV, 682.
- M. *Durand de Gros* adresse un Mémoire intitulé : « De quelques erreurs en Zootaxie ». CVI, 463.
- Le prix Lallemant, 1892, est partagé entre M. *Durand de Gros* et M. *A. Binet*. (Ouvrage de M. *Durand de Gros*, intitulé : « Les origines animales de l'homme. » CXV, 1169.
- Nouvelles considérations sur l'anatomie comparée des membres. CXX, 504.
- Les origines de la théorie trichromique du nerf optique. CXXI, 1165.
- DURAND-FARDEL** adresse une Note sur trois secousses de tremblement de terre, ressenties à Vichy dans la matinée du 26 août 1892. CXV, 373.
- DURAND-GRÉVILLE.** — Les grains et les orages. CXVIII, 829.
- DURÈGNE (E.).** — Sur la distinction de deux âges dans la formation des dunes de Gascogne. CXI, 1006.
- DURIN (E.).** — Sur les hydrocarbures des tourbes. XCVI, 652.
- DUROY** adresse une réclamation de priorité au sujet de l'appareil décrit par M. *Sandras*, dans son Mémoire sur les inhalations médicamenteuses. XCVIII, 77.
- DUROY (J.-L.-P.)** adresse un Mémoire « Sur un nouvel iodure organique, l'iodure d'antipyrine ». CXII, 1496.
- DUROY DE BRUIGNAC** obtient une part du prix Pénaud, 1883, pour son « aéroplane mixte. » XCVIII, 1155.
- Sur la direction des aérostats. XCIX, 437.
- M. *Duroy de Bruignac* adresse une Note intitulée : « Procédé général pour diminuer d'une unité l'ordre d'une intégrale ». XCIX, 944.
- Adresse une Note intitulée : « Remarques sur le zéro absolu de température ». CX, 390.
- DUROZIEZ (P.).** — Sphincters des embouchures des veines caves et cardiaques; occlusion hermétique pendant la présystole. XCIX, 362.
- Du poulx géminé, comme guide dans l'administration de la digitale. CV, 291.
- Sphincter du trou ovale. CVI, 1095.
- Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, est décerné à M. *Duroziez*, pour son « Traité clinique des maladies du cœur. » CXIII, 928.
- DU SAULLE (L.).** — Voir **LEGRAND DU SAULLE**.
- DUSSAU (E.)** adresse un Mémoire relatif à un procédé pour le traitement des eaux d'égout. CXIX, 1181.
- DUSSAUD (FRANTZ).** — Sur la réfraction et la dispersion du chlorate de soude cristallisé. CXIII, 291.
- DUSSY (J.).** — Sur les variations de viscosité que présente le soufre fondu. (En commun avec M. *Brunhes*.) CXVIII, 1045.
- DUTARTRE (A.).** — Recherches sur l'action du

- venin de la Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*). CVIII, 683.
- Sur le venin de la Salamandre terrestre. CX, 199.
- Sur les changements de couleur chez la Grenouille commune (*Rana esculenta*). CXI, 610.
- DU TEIL (J.-L.).** — Voir **LENOBLE DU TEIL (J.)**.
- DUTÉ-POITEVIN.** — Observations météorologiques effectuées pendant un voyage aérien, le 20 octobre 1881. (En commun avec M. *Ch. du Hauvel*.) XCH, 970.
- DUTER (E.).** — Recherches sur le magnétisme. XCIX, 128.
- Sur l'électrolyse des solutions alcalines. CIV, 354.
- Sur le passage du courant électrique à travers le soufre. CVI, 836.
- Sur l'électrolyse de l'eau distillée. CIX, 108.
- DUTIL (A.).** — Sur le développement des terminaisons nerveuses (fuseaux neuro-musculaires et plaques motrices) dans les muscles à fibres striées. (En commun avec M. *Weiss*.) CXXI, 613.
- DUTILLEUL (G.).** — Sur l'appareil générateur de la Pontobdelle. CII, 559.
- Sur quelques points de l'anatomie des Hirudines rynchobdelles. CV, 128.
- DUTORDOIR (H.).** — Démonstration nouvelle du théorème fondamental de la théorie des équations algébriques. XCVII, 742.
- DUVAL (E.)** obtient une part du prix Barbier, 1889, pour son « Traité d'hydrothérapie ». CIX, 1062.
- M. *E. Duval* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 119.
- DUVAL (MATHIAS).** — Sur un organe placentaire chez l'embryon des Oiseaux. XCVIII, 447.
- DUVAL (P.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 1489.
- DUVAL (R.).** — Voir **RAOUL-DUVAL**.
- DUVAL-JOUVE (JOSEPH).** — Sa mort, survenue le 25 août 1883, est annoncée à l'Académie. XCVII, 608.
- DUVEAU (A.)** adresse une Note relative à un procédé pour retirer le grisou des houillères. CXI, 780.
- Adresse un Mémoire intitulé : « Bateaux-pompes atmosphériques pour élévation de rivières ». CXVII, 536.
- DUVEYRIER.** — Tremblement de terre ressenti à Chamadès, à la fin du mois d'août 1883. XCVII, 923.
- DUVILLIER (E.).** — Observations sur une Note de M. *I. Eisenberg* ayant pour titre : « Sur la séparation de la triméthylamine d'avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce. (En commun avec M. *Buisine*.) » CXII, 250.
- Sur quelques combinaisons appartenant au groupe des créatinines. XCV, 156; XCVI, 583.
- Sur les créatines et les créatinines. XCVII, 1486.

- Action du gaz ammoniac sur l'azotate de méthyle. (En commun avec M. *Malbot*.) XCVII, 1487.
- Sur l'acide  $\alpha$ -éthylamidopropionique. XCIX, 1120.
- Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium. (En commun avec M. *Malbot*.) C, 177.
- Sur l'acide diéthylamido- $\alpha$ -butyrique. C, 860.
- Sur la formation des créatines et des créatinines. C, 916.
- Sur une créatinine nouvelle, l'éthylamido-acétocynamidine, et sur la formation des créatinines et des créatines. CIII, 211.
- Sur les créatines et les créatinines, formation de l' $\alpha$ -amidocaprocyamine et de l' $\alpha$ -amidocaprocyamidine. CIV, 1290.
- Sur une nouvelle bétaine, la triméthyl- $\alpha$ -amidobutyrobétaine. CIV, 1520.

- Sur l'acide diéthylamido- $\alpha$ -propionique. CIX, 149.
- Nouvelle préparation des bétaines. CX, 640.
- Formation d'acide diméthylacrylique, dans la préparation des acides amidés de l'acide isovalérique. CXII, 1012.
- DYBOWSKI (J.) — Sur la composition des sels employés comme condiments par les populations voisines de l'Oubangui. (En commun avec M. *Demoussy*.) CXVI, 398.
- DYCK (W.). — Remarques sur la primitivité des groupes. XCVI, 1024.
- Sur les racines communes à plusieurs équations. CXX, 34.
- DYONNET adresse une Note relative au traitement du choléra. CVIII, 557.
- DYRION adresse trois Mémoires « Sur les mouvements tourbillonnaires » et une Brochure « Sur le mécanisme de la fontaine de Vaucluse ». CXVIII, 720.

## E

- EDLUND (E.). — Recherches sur le passage de l'électricité à travers l'air raréfié. XCIV, 926.
- Le prix Bordin (concours de Physique), 1885, est décerné à M. *Edlund*, pour sa brochure intitulée : « Sur l'origine de l'électricité atmosphérique du tonnerre et de l'aurore boréale. » CI, 1335.
- M. *Edlund* adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 160.
- EDWARDS (A. MILNE-). — Observations sur les oiseaux de la région antarctique. XCII, 211.
- Considérations générales sur la faune carcinologique des grandes profondeurs de la mer des Antilles et du golfe du Mexique. XCII, 384.
- Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans la Méditerranée à bord du navire de l'État, le *Travailleur*. XCIII, 876.
- Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans l'Atlantique à bord du navire le *Travailleur*. XCIII, 931.
- Remarques sur une Note de M. *Künckel*, relative aux développements post-embryonnaires des Diptères. XCIII, 903.
- Observations sur une Communication de M. *Blanchard* intitulée : « Les preuves de la formation récente de la Méditerranée ». XCIII, 1048.
- Rapport sur l'expédition du cap Horn. XCIV, 1493.
- Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Blanchard*, sur l'effondrement d'un continent austral pendant l'âge moderne de la Terre. XCIV, 393.

- Instructions zoologiques destinées aux membres de la mission du cap Horn. XCIV, 1494.
- L'expédition scientifique du *Talisman* dans l'Océan Atlantique. XCVI, 1456.
- Rapport préliminaire sur cette expédition. XCVII, 1389.
- Sur l'existence d'un Gorille à la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. XCVIII, 959.
- Sur la disposition des enveloppes fœtales de l'Aye-Aye. XCIX, 265.
- Sur les sacs respiratoires du Calao Rhinocéros. XCIX, 833.
- Sur la classification des taupes de l'ancien continent. XCIX, 1141.
- Remarques sur une Note de M. *Pélagaud*, relative aux cyclones de l'Océan Indien. C, 998.
- Observations sur la faune de la grande Comore. (En commun avec M. *Oustalet*.) CI, 212.
- L'histoire naturelle de l'île Campbell et de la Nouvelle-Zélande. CI, 855.
- Rapports relatifs au concours du prix Bordin (Anatomie et Zoologie), 1889, CIX, 1058; 1890, CXI, 1064.
- Rapport relatif au concours du prix Savigny, 1889. CIX, 1058.
- Observations relatives à une Communication de M. *Gaudry*, sur le *Dryopithecus*. CX, 376.
- Observations relatives à une Communication de M. *Guinard*, sur l'action physiologique de la morphine chez le chat. CXI, 983.
- De l'influence des grands froids de l'hiver sur quelques-uns des animaux de la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. CXII, 201.
- Rapport sur le concours du prix Gay, 1891. CXIII, 949.



- Rapport sur le concours du prix Petit d'Or-moy (Sciences naturelles), 1891. CXIII, 960.
- Rapport sur le concours du prix Leconte, 1891. CXIII, 962.
- Remarques à propos d'une Communication de M. Lesbre : « Sur les caractères ostéologiques différentiels des lapins et des lièvres ». CXV, 1090.
- Observations sur l'*Epyornis* de Madagascar. (En commun avec M. A. Grandidier.) CXVIII, 122.
- Sur deux Orangs-Outangs adultes morts à Paris. CXIX, 191.
- Rapport sur le concours du prix Cuvier, 1894. CXIX, 1122.
- Rapport sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1894. CXIX, 1123.
- Rapport sur le concours du prix Bordin (Minéralogie et Géologie) 1895. CXXI, 1014.
- ★ — M. A. Milne-Edwards présente à l'Académie une Brochure qu'il vient de publier « Sur quelques Crustacés macroures des grandes profondeurs de la mer des Antilles ». XCII, 1396.
- Présente, en son nom et au nom de M. Grandidier, trois Volumes de l'histoire naturelle des oiseaux de Madagascar. XCIV, 1337.
- Annonce à l'Académie que l'avis de l'État le Travailleur se prépare à effectuer une nouvelle campagne scientifique. XCIV, 1388.
- Annonce le retour de la Commission scientifique chargée de l'étude de la faune sous-marine de l'Océan. XCV, 436.
- Annonce à l'Académie que le *Talisman* est revenu en France, après avoir exploré les côtes du Maroc et du Sahara, ainsi que les parages des îles du cap Vert, des Canaries et des Açores. XCVII, 608.
- Fait connaître les principaux résultats obtenus par la mission du cap Horn. XCVII, 1034.
- Présente à l'Académie un bloc de ponce pesant 6<sup>kg</sup>, supposé provenir de l'éruption du Krakatoa. XCIX, 602.
- Présente, de la part de M. l'abbé Fr. Castracane degli Antelminelli, un Mémoire intitulé : « Nuove osservazioni sulla profondità cui giunge la vegetazione delle diatomee nel mare ». C, 1477.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. Grandidier et au sien, du troisième et dernier fascicule du texte relatif aux oiseaux de Madagascar. C, 1486.
- Notice sur la vie et les travaux de M. W. B. Carpenter. CI, 983.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Bouley, au nom du Muséum d'Histoire naturelle. CI, 1087.
- M. A. Milne-Edwards offre à l'Académie une Carte du bassin de l'Océan Atlantique parcouru par le *Travailleur* et le *Talisman*. CVIII, 1090.
- Présente les trois Volumes qui constituent la

- partie zoologique de la mission scientifique du cap Horn. CXIII, 733.
- Fait hommage à l'Académie de sa « Description des Crustacés dans la famille des Paguriens recueillis pendant l'expédition du *Blake* ». CXVII, 23.
- Transmet une lettre par laquelle le Comité d'initiative pour l'érection d'un monument à la mémoire d'Armand de Quatrefages invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de ce monument. CXIX, 211.
- Annonce à l'Académie que M. Cotteau a légué au Muséum d'Histoire naturelle sa collection d'Echinodermes vivants. CXIX, 417.
- Rend compte à l'Académie de la cérémonie qui a eu lieu à Valleraugue (Gard) le 26 août 1894, à l'occasion de l'inauguration de la statue d'A. de Quatrefages. CXIX, 465.
- Présente à l'Académie le fascicule VII de l'Ouvrage publié par le *Prince de Monaco* et contenant les résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. CXIX, 521.
- Présente à l'Académie le premier fascicule du « Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle ». CXX, 414.
- Présente à l'Académie une réunion de Mémoires portant pour titre : « Observations sur deux Orangs-Outangs adultes, morts à Paris ». CXXI, 181.
- ★ — M. Alphonse Milne-Edwards est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 959; 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598; 1891, CXII, 570; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Savigny, 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 746; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Thore, 1883, XCVI, 1347; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 745; 1888, CVI, 579; 1892, CXIV, 719.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1883, XCVI, 1347; 1885, C, 959; 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 570; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau, 1884, XCVIII, 1472; 1888, CVI, 725; 1890, CX, 774; 1892, CXIV, 944; 1894, CXVIII, 1174.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1887, C, 1198; 1891, CVIII, 884; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale). 1886, CII, 668.
- M. A. Milne-Edwards est porté sur la liste des candidats pour la place de Secrétaire perpé-

- tuels, vacante par le décès de M. Jamin. CII, 718.
- Est nommé membre de la Commission du prix Serres, 1887, CIV, 826; 1890, CX, 693.
  - Et de la Commission du prix Petit d'Ormoys (Sciences naturelles), 1887, CIV, 958; 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 768; 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Géographie physique) pour 1889, CIV, 958; 1891, CVIII, 936; 1892, CX, 990; 1893, CXII, 846; 1894, CXIV, 970; 1896, CXVIII, 1311; 1897, CXX, 1198.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1889, CIV, 958; 1891, CVIII, 936; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXX, 1198.
  - Et de la Commission du prix Cuvier, 1888, CVI, 533; 1891, CXII, 768; 1894, CXVIII, 1125.
  - Et de la Commission du prix Da Gama Machado, 1888, CVI, 579; 1891, CXII, 685; 1894, CXVIII, 959.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1889, CVIII, 720; 1891, CXII, 698; 1894, CXVIII, 1125.
  - Et de la Commission du prix Fontanes, 1890, CX, 623.
  - Et de la Commission nommée pour l'attribution d'une somme provenant de la fondation Leconte. CXIII, 681.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de sir G. Airy. CXIV, 1568.
  - Et de la Commission chargée de proposer l'emploi de sommes restées disponibles sur les fonds provenant du legs Leconte. CXV, 27.
  - Et de la Commission du prix Leconte, 1892, CXV, 705; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. Owen. CXVI, 232.
  - Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1893, CXVI, 1034.
  - Et de la Commission du prix Tchihatchef, 1893, CXVI, 1180; 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission du prix Lallemant, 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
  - Et de la Commission du prix biennal, 1895, CXXI, 108.
- EDWARDS (H. MILNE-).** — Observations sur des expériences faites par M. Pasteur sur la vaccination charbonneuse. XCII, 1383.
- Sur les effets de l'hypnose sur quelques animaux. XCIV, 385.
  - M. H. Milne-Edwards rappelle les travaux de M. Cornalia. XCIV, 1547.
  - Remarques à l'occasion de la présentation, par M. V. Fatio, de la « Faune des Vertébrés de la Suisse ». XCV, 206.
  - M. H. Milne-Edwards transmet à l'Académie un exemplaire d'une Notice qu'il vient de publier sur les travaux physiologiques de Lavoisier. C, 611.
  - ★ — M. H. Milne-Edwards est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques (Géologie), 1881, XCII, 1038.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (Crustacés), 1881, XCII, 1134.
  - Et de la Commission du prix Savigny, 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410.
  - Et de la Commission du prix Serres, 1881, XCII, 1134.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1881, XCII, 1188; 1883, XCVI, 1479.
  - Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1881, XCII, 1188; 1883, XCVI, 1479.
  - Et de la Commission du prix J. Reynaud, 1881, XCII, 1270.
  - Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1883, XCII, 1271; 1885, XCVI, 1556; 1887, C, 1198.
  - Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Bordin, à décerner en 1883, XCII, 1271; 1885, XCVI, 1556.
  - Et de la Commission du prix Thore, 1882, XCIV, 1026.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 979.
  - Et de la Commission du prix Da Gama Machado, 1882, XCIV, 1073; 1885, C, 1048.
  - Et de la Commission du prix Lallemant, 1882, XCIV, 1074; 1883, XCVI, 1479.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1882, XCIV, 1156.
  - Et de la Commission du prix Cuvier, 1882, XCIV, 1156; 1885, C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Gegner, 1882, XCIV, 1230; 1885, C, 1197.
  - Et de la Commission du prix Delalande-Guéryneau, 1882, XCIV, 1230.
  - Et de la Commission du prix Jérôme Ponti, 1882, XCIV, 1230.
  - Et de la Commission centrale administrative, en remplacement de M. Decaïne, 1882, XCIV, 925.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. Wöhler. XCV, 959.
  - Et de la Commission centrale administrative, 1883, XCVI, 14; 1884, XCVIII, 14; 1885, C, 14.
  - Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Vaillant à décerner en 1885, XCVI, 105; 1886, XCIX, 1007.



- Et de la Commission chargée de décerner le prix des Sciences naturelles de la fondation Petit d'Ormoy. XCVII, 790.
- Et de la Commission chargée de faire des proportions relatives à l'emploi des fonds légués par M. Petit d'Ormoy. XCVIII, 205.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. *Dumas*. XCVIII, 1311.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1884. XCVIII, 1312.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1886. XCVIII, 1472.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1885. C, 979.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1885. C, 1197.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1885. C, 1198.
- Le décès de M. *Henri Milne-Edwards*, survenu le 29 juillet 1885, est annoncé à l'Académie. CI, 353.
- Discours prononcés à ses obsèques. CI, 333, 344 et 347.
- EFFRONI (J.). — Sur les conditions chimiques de l'action des diastases. CXV, 1324.
- Sur certaines conditions chimiques de l'action des levures de bière. CXVII, 559.
- De l'influence des composés du fluor sur les levures de bière. CXVIII, 1420.
- Sur la formation de l'acide succinique et de la glycérine dans la fermentation alcoolique. CXIX, 92.
- Accoutumance des ferments aux antiseptiques et influence de cette accoutumance sur leur travail chimique. CXIX, 169.
- Sur l'amylase. CXX, 1281.
- EGINITIS (D.). — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Maturana*.) CVIII, 130.
- Observations de la comète Barnard 1888 (*e*), faites à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris. CVIII, 218.
- Sur la stabilité du système solaire. CVIII, 1156.
- Observations de la planète Eucharis, faites à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris. CVIII, 1233.
- Observations de la comète Brooks (6 juillet 1889), faites à l'observatoire de Nice avec l'équatorial de 0<sup>m</sup>, 38. CX, 31.
- Observations de la comète Swift, faites à l'observatoire de Nice, avec l'équatorial de 0<sup>m</sup>, 38. CX, 122.
- Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil, le 9 mai 1891, faite avec l'équatorial de Ploëssl à l'Observatoire national d'Athènes. CXII, 1188.

- Sur le tremblement de terre de Constantinople, du 10 juillet 1894. CXIX, 480.
- Sur la marche diurne de l'humidité relative. CXXI, 574.
- Sur la marche de la pluie à Athènes. CXXI, 639.
- EGOROFF (N.). — Recherches sur les raies telluriques du spectre solaire. XCIII, 385.
- Recherches sur le spectre d'absorption de l'atmosphère terrestre, à l'Observatoire de Paris. XCIII, 788.
- Recherches sur le spectre d'absorption de l'atmosphère terrestre. XCV, 447.
- Sur la production des groupes telluriques fondamentaux A et B du spectre solaire par une couche absorbante d'oxygène. XCVII, 555.
- Spectre d'absorption de l'oxygène. CI, 1143.
- Sur l'éclipse totale du 19 août 1887. CIX, 292.
- EIFFEL (GUSTAVE) obtient le prix Montyon (Mécanique), 1889, pour l'ensemble de ses constructions métalliques. CIX, 1012.
- M. *Eiffel* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 71.
- EINBRODT (D') adresse, à propos d'une Note de M. *Dupré*, une réclamation de priorité relative à l'explication du rôle de l'acide chromique ajouté à l'acide nitrique dans les éléments de Bunsen. C, 1173.
- EINTHOVEN (W.) reçoit une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892, pour un travail sur l'action des muscles bronchiques étudiée suivant une nouvelle méthode et sur l'asthme nerveux. CXV, 1174.
- M. *Eindhoven* adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- EKHOLM (NILS). — Mesures des hauteurs et des mouvements des nuages, au Spitzberg et à Upsala. CV, 936.
- ELLINGER adresse les résultats des expériences qu'il a faites au moyen de l'oléo-réfractomètre de MM. *Jean et Amagat*, sur l'indice de réfraction du beurre. CXII, 825.
- ELLIOT (Z.). — Sur une classe de fonctions analogues aux fonctions  $\Theta$ . XCIII, 1008.
- Sur les invariants d'une classe d'équations du premier ordre. CX, 629.
- Sur la réduction à une forme canonique des équations aux dérivées partielles du premier ordre et du second degré. CXIII, 495.
- Sur le mouvement d'un point matériel dans le cas d'une résistance proportionnelle à la vitesse. CXV, 1262.
- Sur les cas d'intégrabilité du mouvement d'un point dans un plan. CXVI, 1117.
- Une deuxième mention est accordée à M. *Elliott*, dans le concours du prix Bordin, 1894, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Etude des problèmes de Mécanique analytique admettant des intégrales algébriques par rapport aux vitesses et particu-

- lièrement des intégrales quadratiques.» CXIX, 1051.
- ELLIOT (M<sup>me</sup> V<sup>re</sup>) demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par son mari. CXX, 26.
- ELOI (Ch.) adresse, pour le concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur l'action physiologique et toxique de l'écorce de Quebracho et de ses principaux alcaloïdes ». (En commun avec M. Huchard.) C, 1158.
- ELOSTE (P.). — Sur une maladie de la Vigne, déterminée par l'*Aureobasidium Vitis*. CXIX, 517.
- ELOY (J.). — Sur une ascension aéronautique exécutée à Paris, le 7 mai 1882. XCIV, 1305.
- ELOY DE VICQ obtient le prix de la Fons-Mélicocq, 1880, pour divers travaux relatifs à la flore de la Somme et pays voisins. XCII, 580.
- ENESTROM (G.). — Note historique sur une série dont le terme général est de la forme
- $$An(x - a_1)(x - a_2) \dots (x - a_n).$$
- CIII, 523.
- ENGEL (F.). — Sur un groupe simple à quatorze paramètres. CXVI, 786.
- Sur une dégénérescence du groupe projectif général. CXVIII, 397.
- ENGEL (P.). — Sur la solubilité du carbonate de magnésie dans l'eau chargée d'acide carbonique. (En commun avec M. Ville.) XCIII, 340.
- ENGEL (R.). — Sur un procédé de fabrication industrielle du carbonate de potasse. XCII, 725.
- Sur la dissociation du carbonate d'ammonium. (En commun avec M. Moitessier.) XCIII, 595.
- Réponse aux observations présentées par M. Debray, à propos de la dissociation du sulfhydrate d'ammoniaque. (En commun avec M. Moitessier.) XCIII, 730.
- Réponse à une Note de M. Isambert sur le carbonate d'ammonium. (En commun avec M. Moitessier.) XCIII, 899.
- Sur l'arsenic allotropique. XCVI, 497.
- Sur l'analogie qui existe entre les états allotropiques du phosphore et de l'arsenic. XCVI, 1314.
- Sur un nouveau groupe de composés azotés. XCVIII, 574.
- Observations sur la formule de quelques sels ammoniacaux. XCVIII, 628.
- Sur la dissolution du carbonate de magnésie par l'acide carbonique. C, 352 et 444.
- Sur la formation de l'hydrocarbonate de magnésie. C, 911.
- Sur deux nouveaux indicateurs pour doser alcalimétriquement les bases caustiques en présence des carbonates. (En commun avec M. J. Ville.) C, 1073.
- Sur la limite de combinaison des bicarbonates de magnésium et de potassium. C, 1224.

C. R., *Table des auteurs* (1881-1895).

- Combinaison du carbonate neutre de magnésie avec le bicarbonate de potasse. CI, 749.
- Sur un nouveau carbonate neutre de magnésie. CI, 814.
- Sur la loi de Schloesing, relative à la solubilité du carbonate de chaux par l'acide carbonique. CI, 949.
- Sur la solubilité du sulfate de cuivre en présence du sulfate ammonique. CII, 113.
- Sur un réactif permettant de déceler la fonction acide des acides faibles. CII, 214.
- Indicateur des diverses énergies des acides polybasiques. CII, 262.
- Influence de l'oxalate acide d'ammoniaque sur la solubilité de l'oxalate neutre. CII, 365.
- Observations relatives à une Note de M. Joly sur le titrage des acides phosphorique et arsénique à l'aide de divers indicateurs. CII, 431.
- Sur les variations de solubilité de certains chlorures en présence de l'acide chlorhydrique. CII, 619.
- Sur les composés définis de l'acide chlorhydrique avec le chlorure de zinc. CII, 1068.
- Sur les combinaisons du chlorure de zinc avec l'eau. CII, 1111.
- Sur un alcoolate de potasse cristallisé. CIII, 155.
- Sur une combinaison du chlorure stannique avec l'acide chlorhydrique (acide chlorostannique). CIII, 213.
- Sur les altérations d'ordre hématique, produites par l'action du sulfure de carbone sur l'économie. (En commun avec M. Kiener.) CIII, 394.
- De l'action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité des chlorures. CIV, 433.
- Action de l'acide sulfurique sur la solubilité des sulfates. CIV, 506.
- Sur un acide obtenu par l'action de la potasse sur un mélange d'acétone et de chloroforme. CIV, 688.
- Action de l'acide azotique sur la solubilité des azotates alcalins. CIV, 911.
- Action de l'ammoniaque sur quelques dérivés chlorés de l'éthane; fixation directe des éléments de l'ammoniaque sur des composés non saturés. CIV, 1621.
- Sur les chlorhydrates de chlorures; chlorhydrate de perchlorure de fer. CIV, 1708.
- Sur la transformation en acide aspartique des acides maléique et fumarique, par fixation directe d'ammoniaque. CIV, 1805.
- Formation et élimination de pigment ferrugineux dans l'empoisonnement par la toluylendiamine. (En commun avec M. Kiener.) CV, 465.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure cuivrique. CVI, 273.
- Action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; chlorhydrate de chlorure stanneux. CVI, 1398.



- Sur la formation d'acide amidobutyrique par fixation directe d'ammoniaque sur l'acide crotonique. CVI, 1677.
- Sur les acides aspartiques. CVI, 1734.
- Sur les chlorhydrates de trichlorure d'antimoine, de trichlorure de bismuth et de pentachlorure d'antimoine. CVI, 1797.
- Observations relatives à de récentes Communications de M. *Sabatier* sur le chlorhydrate de chlorure de cuivre et le chlorhydrate de chlorure de cobalt. CVII, 178.
- Une somme de 3000<sup>fr</sup> sur le prix Jecker, 1889, est attribuée à M. *Engel*, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1029.
- Recherches thermiques sur les états allotropiques de l'arsenic. (En commun avec M. *Berthelot*.) CX, 498.
- Sur l'oxydation de l'acide hypophosphoreux par un palladium hydrogéné, en l'absence d'oxygène. CX, 786.
- Sur deux nouveaux états du soufre. CXII, 866.
- Sur l'action qu'exercent les bases alcalines sur la solubilité des sels alcalins. CXII, 1130.
- Sur la relation entre la précipitation des chlorures par l'acide chlorhydrique et l'abaissement du point de congélation. CXVII, 485.
- Sur la séparation analytique du chlore et du brome. CXVIII, 1263.
- Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le cuivre. CXXI, 528.
- ENGELMANN** est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Carl Ludwig*. CXXI, 39.
- M. *Engelmann* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 112.
- ENGELMEYER** (P. CL. DE). — Du rôle de nos sensations dans la connaissance des phénomènes physiques. CXX, 227.
- ENRIQUES** (F.). — Sur les surfaces algébriques admettant un groupe continu de transformations birationnelles en elles-mêmes. (En commun avec M. *Castelnuovo*.) CXXI, 242.
- FRAUD**. — Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe du pus blennorrhagique. (En commun avec M. *Hugouñeng*.) CXIII, 145.
- Sur un microbe pathogène de l'orchite blennorrhagique. (En commun avec M. *Hugouñeng*.) CXVI, 441.
- ERCKMANN**. — Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux. (En commun avec M. *G. Weiss*.) CVIII, 376.
- ERHMANN** (J.), de Mulhouse, obtient une moitié du prix Barbier (concours de Médecine et Chirurgie), 1888, pour ses études sur la restauration de la voûte palatine. CVII, 1083.
- M. *Erhmnn* adresse ses remerciements à l'Académie. CVIII, 49.
- ERINGTON DE LA CROIX** (J.). — Catastrophe du Krakatoa, vitesse de propagation des ondes liquides. XCVII, 1575; — Vitesse de propagation des ondes marines. XCVIII, 1324.
- La géologie du Cherichira (Tunisie centrale). CV, 321.
- ERRERA** (LÉO). — Sur l'existence du glycogène dans la levure de bière. CI, 253.
- Les réserves hydrocarbonées des Champignons. CI, 391.
- Sur une condition fondamentale d'équilibre des cellules vivantes. CIII, 822.
- ESCARY** adresse une Note intitulée : « Forme sous laquelle on peut écrire les équations différentielles du mouvement du système planétaire ». CXIV, 578.
- Adresse une Note faisant suite à la Communication précédente et intitulée : « Intégrales des aires et des forces vives ». CXIV, 648.
- Adresse deux Notes faisant suite aux Communications précédentes. CXIV, 724 et 823.
- ESCOFFIER** adresse les résultats de ses recherches sur le cuivage des vins à vase complètement clos. (En commun avec M. *Badin*.) CXII, 699.
- ESMIOL**. — Observations de la planète (276) Borrelly, faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide de l'équatorial Eichens de 0<sup>m</sup>, 26 d'ouverture. CVI, 1512.
- Éléments provisoires de la planète (308) Borrelly, déduits des observations faites à l'observatoire de Marseille les 31 mars, 8 avril, 18 avril et 26 avril 1891. CXII, 1043.
- Observations de la comète Brooks (découverte le 21 novembre 1892), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial de 0<sup>m</sup>, 26 d'ouverture). CXV, 1002.
- Observation de la nouvelle comète Perrine (6 novembre 1895), faite à l'observatoire de Marseille. CXXI, 760.
- ESPINE** (Ad. D'). — Sur le streptocoque scarlatineux. CXX, 1007.
- ESQUILLE** (LÉON) adresse une Note « Sur la Photographie de la parole et sa reproduction pour projection oxyhydrique ». CII, 188.
- ESTIENNE** (J.-E.). — Étude sur les erreurs d'observation. CX, 512.
- M. *Estienne* adresse une Note relative au nombre des nombres premiers inférieurs à une limite donnée. CXIV, 987.
- Adresse une Note relative à cette question : « La probabilité de plusieurs causes étant connue, à quelle cause est-il plausible d'attribuer l'arrivée de l'événement? » CXIV, 1223.
- ÉTARD** (A.). — Sur un homologue synthétique de la pelletérine. XCII, 460.
- Des produits de l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur la glycérine. XCII, 795.
- Sur un nouveau dérivé de la nicotine obtenu par l'action du sélénium sur cette substance. (En commun avec M. *Cahours*.) XCII, 1079.
- Sur le sulfite cuprosocuprique. XCIII, 725.
- Sur le mécanisme de la fermentation putride

- des matières protéiques. (En commun avec M. *Gautier*.) XCIV, 1357.
- Recherches sur les sulfites cuproso-cupriques. XCIV, 1422.
  - Sur la transformation des sulfites cuproso-cupriques. XCIV, 1475.
  - Sur le ménanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent. (En commun avec M. *Gautier*.) XCIV, 1598.
  - Sur l'isomérisie des sulfites cuivreux. XCV, 36.
  - Sur les dérivés des sulfites cuivreux. XCV, 137.
  - Sur la benzylène orthotoluidine et la méthylphénanthridine. XCV, 730.
  - De la réduction des sulfates par les êtres vivants. (En commun avec M. *Olivier*.) XCV, 846.
  - Dosage des matières extractives et du pouvoir réducteur de l'urine. (En commun avec M. *Richet*.) XCVI, 855.
  - Sur les produits dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes. (En commun avec M. *Gautier*.) XCVII, 263.
  - Sur les produits acides dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes. (En commun avec M. *Gautier*.) XCVII, 325.
  - Sur la transformation des hydrocarbures en aldéhydes correspondantes au moyen de l'acide chlorochromique. XCVII, 909.
  - L'hydronicotine et l'oxytrinicotine. XCVII, 1218.
  - Observations relatives à une Note de M. *Calmeis* « Sur le venin des batraciens ». (En commun avec M. *Gautier*.) XCVIII, 631.
  - Sur les courbes de solubilité des sels. XCVIII, 993.
  - Sur la solubilité des sels. XCVIII, 1276.
  - Sur la solubilité de quelques sels halogènes. XCVIII, 1432.
  - M. *Étard* obtient le prix Jecker, 1883, pour ses nombreux travaux de Chimie organique. XCVIII, 1102.
  - Sur l'acide ferrocyanhydrique et ses dérivés. (En commun avec M. *Bémont*.) XCIX, 972.
  - Sur l'acide ferrocyanhydrique et les nitroprussiates. (En commun avec M. *Bémont*.) XCIX, 1004.
  - Sur les ferrocyanures alcalins et leurs combinaisons avec le chlorhydrate d'ammoniaque. (En commun avec M. *Bémont*.) C, 108.
  - Sur les ferrocyanures verts ou glaucoferrocyanures. (En commun avec M. *Bémont*.) C, 275.
  - De la solubilité du sulfate de cuivre. CIV, 1614.
  - Sur la solubilité décroissante des sulfates. CVI, 206 et 740.
  - Relation entre les solubilités et les points de fusion. CVIII, 176.
  - De la solubilité simultanée des chlorures de potassium et de sodium. CIX, 740.
  - Sur la substitution des sels dans les solutions mixtes. CX, 186.
  - Sur le dosage volumétrique du cuivre. (En commun avec M. *Lebeau*.) CX, 408.
  - Sur un carbure de la série terpénique contenu dans les huiles du gaz comprimé. (En commun avec M. *P. Lambert*.) CXII, 945.
  - De la coloration des solutions de cobalt, et de l'état des sels dans les solutions. CXIII, 699.
  - État des sels dans les solutions; sulfate de sodium et chlorure de strontium. CXIII, 854.
  - Sur les composés organiques comme dissolvants des sels. CXIV, 112.
  - Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe de raisin. CXIV, 231.
  - Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles. CXIV, 364.
  - Sur les aldéhydes et acétones bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série gras se. CXIV, 753.
  - Méthode d'analyse immédiate des extraits chlorophylliens. Nature de la chlorophyllane. CXIV, 1116.
  - Des points de fusion des dissolvants, comme limite inférieure des solubilités. CXV, 950.
  - Sur les aldéhydes des terpènes. CXVI, 434.
  - Action du chlorure de zinc sur le chlorocamphre. Relation entre le camphre et le carvacrol. CXVI, 1136.
  - Sur la saturation des azotes de la nicotine et sur une acétylnicotine. CXVII, 170.
  - La benzoïlnicotine. CXVII, 278.
  - De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale. CXIX, 289.
  - Pluralité des chlorophylles. Deuxième chlorophylle isolée dans la luzerne. CXX, 328.
  - Sur l'origine moléculaire des bandes d'absorption des sels de cobalt et de chrome. CXX, 1057.
  - ★ — M. *A. Étard* est présenté, par la Section de Chimie, sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. *H. Debray*, CVII, 964; à la place devenue vacante par le décès de M. *Fremy*. CXVIII, 833.
  - ÉTHEART (P.) adresse un Mémoire intitulé : « Partager un nombre entier quelconque en cinq carrés parfaits ». XCVIII, 281.
  - EUDE (ÉMILE). — Le canal indo-européen et la navigation de l'Euphrate et du Tigre. CIII, 1148.
  - EVANS (W.-C.) fait savoir qu'il est l'auteur du Mémoire portant l'épigraphe *Lagrange, Laplace, Cauchy* présenté au concours du prix Damoiseau et auquel l'Académie a accordé un encouragement. CVIII, 1156.
  - EWALD (RICHARD) reçoit une mention très honorable dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892, pour un Ouvrage sur la physiologie de l'organe terminal du nerf auditif. CXV, 1174.
  - M. *Ewald* adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.



EYMONNET. — Sur la proportion du phosphore incomplètement oxydé, contenue dans l'urine, spécialement dans quelques états ner-

veux. (En commun avec MM. *Lépine et Aubert.*) XCVIII, 238.

## F

FAA DE BRUNO. — Sur une nouvelle série dans les fonctions elliptiques. XCV, 22.

FABINGI. — Pile à courant constant, dans laquelle l'électrode négative est du charbon. (En commun avec M. *Farkas.*) CVI, 1597.

FABRE (AUG.) adresse un Mémoire intitulé: « Intégration de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre, à une fonction  $x$  et à  $n$  variables indépendantes ». CXX, 514.

FABRE (CHARLES). — Sur les sélénures de potassium et ceux de sodium. CII, 613 et 703.

— Sur les sélénures alcalino-terreux. CII, 1469.

— Sur la chaleur de transformation du sélénure vitreux en sélénium métallique. CIII, 53.

— Sur la chaleur de formation de l'acide sélénhydrique. CIII, 131.

— Recherches thermiques sur les sélénures. CIII, 269.

— Chaleur de formation des sélénures cristallisés et des sélénures amorphes. CIII, 345.

— Sur les divers états du tellure. (En commun avec M. *Berthelot.*) CIV, 1405.

— Chaleur de formation de l'acide tellurhydrique. (En commun avec M. *Berthelot.*) CV, 92.

— Sur les aluns formés par l'acide sélénique. CV, 114.

— Chaleur de formation de quelques tellures cristallisés. CV, 277.

— Sur la chaleur spécifique du tellure. CV, 1249.

— Sur une application de la Photographie au polarimètre à pénombre. (En commun avec M. *Chauvin.*) CXIII, 691.

— Sur l'emploi des plaques orthochromatiques en Photographie astronomique. (En commun avec M. *Andoyer.*) CXIV, 60.

— Sur l'emploi des levures sélectionnées. CXIX, 373.

— Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles. (En commun avec MM. *Garrigou et Surre.*) CXIX, 747.

FABRE (J.-H.) est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Joly.* CV, 102.

— M. *Fabre* adresse ses remerciements à l'Académie. CV, 159.

— Le prix Petit d'Ormy (Sciences naturelles), 1889, est décerné à M. *Fabre*, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1085.

— M. *Fabre* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.

FABRE-DOMERGUE. — Sur les propriétés dialytiques

de la membrane du kyste des Infusoires. CI, 1507.

— Sur la structure réticulée du protoplasma des Infusoires. CIV, 799.

— Mécanisme du processus hyperplasique dans les tumeurs épithéliales. Applications. CXVI, 1260.

FABRY (CH.). — Sur la localisation des franges d'interférence produites par les miroirs de Fresnel. CX, 455.

— Théorie générale de la visibilité des franges d'interférence. (En commun avec M. *Macé de Lépinay.*) CX, 895.

— Sur quelques cas particuliers de visibilité des franges d'interférence. (En commun avec M. *Macé de Lépinay.*) CX, 997.

— Visibilité périodique des phénomènes d'interférence lorsque la source éclairante est limitée. CXI, 600.

— Visibilité périodique des franges d'interférence. CXI, 788.

— Sur le passage de la lumière à travers une lame mince dans le cas de la réflexion totale. CXX, 314.

FABRY (E.). — Réductibilité des équations différentielles linéaires. CVI, 732.

— Sur une courbe algébrique réelle à torsion constante. CXIV, 158.

FABRY (L.). — Tables numériques destinées à faciliter le calcul des éphémérides des petites planètes. (En commun avec M. *Callandreaux.*) CI, 598.

— Découverte d'une comète à l'Observatoire de Paris, et observation de cette comète. CI, 1121.

— Observations de la nouvelle planète (259) Peters, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé). CIII, 120.

— Éléments de la nouvelle planète Borrelly (308). CXII, 1042.

— Observations de la comète Brooks (découverte le 21 novembre 1892), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial de 0°, 26 d'ouverture). CXV, 1003.

— Sur la propagation des ondes lumineuses des anneaux de Newton. CXV, 1063.

FACHNIS (J.-B.) adresse une Note relative à un projet d'éclairage de Constantinople par l'électricité, en utilisant le courant du Bosphore. CXVII, 610.

FAIDHERBE obtient un prix Montyon (Statistique), 1894, pour son travail intitulé: « Étude sta-

- tistique et critique sur le mouvement de la population de Roubaix. » CXIX, 1069.
- M. *Faidherbe* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- FAIVRE (C.) adresse une Note sur une « montre solaire ». CII, 834.
- Soumet au jugement de l'Académie un cadran solaire portatif. CV, 1170.
- FALCON (H.) adresse une Note « Sur l'ennéagone régulier ». CXI, 485.
- FALIÈRES (E.). — Dosage volumétrique du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates. XCVI, 1799.
- M. *Falières* adresse une Note sur le traitement simultané de l'oidium et du mildew par le sulfure de cuivre. CIV, 1492.
- FALKENBERG (C.) adresse une Note intitulée : « Machines à vapeur, distribution par tiroirs. Des machines à changement de marche et des distributions à tiroirs superposés ». XCIV, 1578.
- FALLOT (EMM.). — Sur la disposition des assises crétacées dans l'intérieur du bassin de l'Aquitaine, et leurs relations avec les terrains tertiaires. CXVI, 278.
- FALMAGE (J.-E.) adresse de remarquables échantillons de cristaux de sélénite (gypse), venant d'Utah. CXVII, 23.
- FALSAN (A.) obtient une somme de trois mille francs (en commun avec M. *Chantre*) sur le prix Bordin (concours de 1880), pour leur Ouvrage intitulé : « Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. » XCII, 577.
- M. *Falsan* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 384.
- FANO. — Sur les fonctions du muscle petit oblique « de l'œil, chez l'homme. » XCII, 44.
- Sur l'influence que la choroïde exerce sur l'acuité de la vision. XCIII, 1026.
- FARABEUF (L.-H.) obtient un prix Montyon de deux mille cinq cents francs (concours de Médecine et Chirurgie, 1885), pour son « Traité de médecine opératoire. » CI, 1374.
- M. *Farabeuf* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892, est décerné à M. *Farabeuf* (en commun avec M. *Varnier*), pour leur Ouvrage intitulé : « Introduction à l'étude clinique et à la pratique de l'art des accouchements. » CXV, 1162.
- M. *Farabeuf* adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- FARKAS. — Pile à courant constant dans laquelle l'électrode négative est du charbon. (En commun avec M. *Fabingi*.) CVI, 1597.
- FARKAS (J.). — Sur le développement des intégrales elliptiques de première et de seconde espèce en séries entières récurrentes. XCII, 181.
- Sur les fonctions uniformes. XCVI, 1646.

- Généralisation du théorème de Jacobi. Sur les équations de Hamilton. XCVIII, 352.
- M. *Farkas* adresse une Note « Sur les fonctions uniformes, affectées de coupures ». CII, 528.
- FARMER (JOSEPH) soumet au jugement de l'Académie un travail sur la description et le fonctionnement d'un appareil qu'il nomme *automoteur*. CX, 1181.
- FATIGATI (S.). — Voir SERRANO-FATIGATI.
- FATIO (VICTOR). — Les Corégones (*Coregonus*) de Suisse; classification et conditions de frai. CI, 261.
- Sur un nouveau Corégone français (*Coregonus Bezola*), du lac du Bourget. CVI, 1541.
- FAUCHS (IGNAZ) adresse une Note sur une nouvelle solution de l'équation générale du troisième degré. CXI, 622.
- FAUCON (A.). — Sur les secousses de tremblement de terre observées dans le département de la Mayenne. XCVI, 869.
- FAUCONNIER (AD.). — Sur le second anhydride de la mannite. XCV, 991.
- Réduction de la mannite par l'acide formique. C, 914.
- Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine. CVI, 665; CVII, 250.
- Action de l'ammoniaque sur l'épichlorhydrine. CVII, 115.
- Sur la propylphycite. CVII, 629.
- Action du perchlorure de phosphore sur l'oxalate d'éthyle. CXIV, 122.
- FAUDRIN adresse une Note sur l'efficacité du sulfo-carbonate de potasse pour détruire les parasites de la vigne. XCVIII, 786.
- Adresse une Note relative à l'emploi des badigeonnages au sulfate de fer, pour détruire l'œuf d'hiver du Phylloxera. C, 161.
- Adresse une étude sur la chlorose de la vigne. CXI, 453.
- FAURE obtient le prix Mège (Médecine et Chirurgie), 1894, pour ses « Études sur les ligaments suspenseurs du foie, sur les déplacements de cet organe, sur les inconvénients qu'entraînent ces déplacements et sur la thérapeutique à leur opposer. » CXIX, 1107.
- FAURE (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 284.
- FAURE (A.). — Sur l'obtention économique des chlorures des éléments oxydés, tels que l'aluminium. CVII, 339.
- FAURE (CAMILLE). — Sur un nouvel engrais azoté : le cyanate de calcium. CXXI, 463.
- M. *Faure* adresse une Note relative à l'emploi du cyanate de calcium en agriculture. CXXI, 508.
- FAURE (FÉLIX) obtient une moitié du prix Montyon (concours de Statistique), 1888, pour son Ouvrage intitulé : « Les budgets contemporains. » CVII, 1056.
- FAURIE (G.-A.). — Sur la réduction de l'alumine. CV, 494.



- M. *Faurie* adresse un complément à sa Note précédente, sur la réduction de l'alumine, de la silice, de la magnésie, etc. CV, 695.
- Annonce que son procédé permet d'obtenir des alliages de cuivre et de silicium. CV, 963.
- Adresse un procès-verbal d'expériences qu'il a exécutées pour extraire l'aluminium et le silicium du kaolin. CV, 1097.
- Adresse une Note sur une nouvelle préparation du silicium. CVI, 227.
- Adresse une nouvelle Note sur la réduction de l'alumine, de la silice, etc. CVII, 1028.
- Adresse une Note relative à la préparation de l'aluminium et de ses alliages. CVIII, 442.
- Adresse une Note sur le recuit des métaux. CX, 738.
- Sur les lois de l'écrouissage et des déformations permanentes. CXIII, 349.
- M. G. *Faurie* rappelle une formule qu'il avait indiquée pour exprimer la loi des déformations permanentes des métaux. CXVIII, 680.
- Sur les variations de l'écrouissage des métaux. CXX, 1407.
- Sur les déformations permanentes et la rupture des corps solides. CXXI, 343.
- FAUBOT (LIONEL). — Sur l'anatomie de la *Peachia hastata*. XCVIII, 756.
- Sur l'*Adamsia pallatia*. CI, 173.
- Sur la disposition des cloisons mésentéroïdes chez la *Peachia hastata*. CX, 52.
- Développement de l'*Halcampa chrysanthellum*, d'après la disposition des cloisons. CX, 249.
- Anatomie du *Cerianthus membranaceus*. CXII, 443.
- Le prix Savigny, 1891, est décerné à M. *Faurot*, pour l'ensemble de ses travaux zoologiques. CXIII, 926.
- FAUVART-BASTAL (L.) adresse une Note relative à « Un nouveau système pour la pose des rails d'une voie ferrée ». CIII, 531.
- FAUVEL (A.). — Sur les quarantaines à Suez. XCIV, 1082.
- Des acquisitions scientifiques récentes concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra. (Adressé pour le concours Bréant.) XCVI, 1556 et 1620.
- Sur l'épidémie de choléra qui règne en Égypte et sur les chances que l'Europe a d'en être préservée. XCVII, 231.
- Un prix de cinq mille francs est décerné à M. *Fauvel* sur le legs Bréant, 1884, pour ses travaux relatifs au choléra. XCVIII, 1140.
- FAUVEL (H.). — Sur les altérations du lait dans les biberons, constatées en même temps que la présence d'une végétation cryptogamique dans l'appareil en caoutchouc qui s'adapte au récipient en verre. XCI, 1176.
- FAUVEL (P.). — Influence de l'hiver 1894-1895 sur la faune marine. CXXI, 427.
- FAVARCO. — Sur un grès d'origine organique, découvert dans les couches de houille du bassin de la Loire. (En commun avec M. *Grand'Eury*.) CIV, 398.
- FAVARO. — Galileo Galilei, ed il dialogo de Ceccho di Ronchitti de Bruzene, in perpuosito de la Stella nuova. (Ouvrage cité.) XCII, 765.
- FAVÉ (le général) présente à l'Académie les manuscrits scientifiques de Michel Chasles, offerts par M. Henri Chasles, son neveu. XCIII, 911, 987, 1041, 1097.
- Observations relatives à une réclamation de priorité de M. *Perreaux* pour l'invention des canons à charge progressive. XCVIII, 1303.
- M. le général *Favé* présente à l'Académie un modèle de fusil dû à M. *Buisson*, et une Note donnant une description de cette arme. CI, 760.
- Applications faites, dans l'artillerie, du transport de la force par l'électricité. CII, 97.
- Sur les mouvements des météorites dans l'air. CII, 958.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1889, CIX, 1028; 1890, CXI, 1042 et 1043; 1891, CXIII, 903.
- Sur le boisement des montagnes. CXVI, 475.
- ★ — M. le général *Favé* est adjoint à la Commission pour l'étude des différences de niveau produites par les marées dans l'océan Pacifique et dans l'Atlantique. CII, 1141.
- Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique), pour 1888, CVI, 532; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719.
- La mort de M. le général *Favé*, survenue le 14 mars 1894, est annoncée à l'Académie. CXVIII, 619.
- FAVÉ (LOUIS) obtient une part du prix extraordinaire de six mille francs, 1890, pour ses travaux hydrographiques. CXI, 1026.
- M. L. *Favé* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Détermination graphique du point à la mer. (En commun avec M. *Rollet de l'Isle*.) CXVIII, 24.
- Ephémérides graphiques donnant les coordonnées des astres pour les usages de la navigation. CXVIII, 1089.
- FAVIER (A.) adresse une Note sur une nouvelle classe d'explosifs, ne détonant pas à l'air libre. CVII, 983.
- FAVRE obtient un des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, pour ses recherches sur le daltonisme. XCIV, 306.
- M. *Favre* adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- FAVRE (ALPH.). — Carte du phénomène erratique et des anciens glaciers du versant nord des Alpes suisses et de la chaîne du mont Blanc. XCIX, 599.
- Le décès de M. *Favre*, survenu le 11 juillet 1890, est annoncé à l'Académie. CXI, 153.
- FAVRE (C.). — Sur la condensation de l'aldéhyde

- formique avec les alcools de la série grasse, en présence d'acide chlorhydrique. CXIX, 284.
- FAVRE (S.) adresse une Note « Sur la classification des Sciences ». XCLX, 291.
- FAYE. — Recherches de M. Fournier, sur la baisse du baromètre dans les cyclones. XCII, 22.
- Sur la parallaxe du Soleil. XCII, 375.
  - Réponse à quelques critiques relatives à la Note précédente. XCII, 1071.
  - Sur une question de Métrologie ancienne; origine du mile anglais. XCII, 975.
  - Note sur une propriété de l'indicatrice, relative à la courbure moyenne des surfaces convexes. XCII, 1019.
  - Sur les prolégomènes d'un nouveau traité de Météorologie publié, en Italie, par M. *Diamilla-Müller*. XCII, 1481.
  - Sur la formation des queues des comètes. XCIII, 11 et 229.
  - Sur la trajectoire des cyclones et sur les avertissements transmis par les câbles télégraphiques. XCIII, 124.
  - Sur la nature de la force répulsive exercée par le Soleil. XCIII, 362.
  - Remarques au sujet d'une Note de M. *Jamin* sur les comètes. XCIII, 360.
  - Sur l'analyse spectrale appliquée aux comètes. XCIII, 361.
  - Note accompagnant la présentation du premier volume de son « Cours d'Astronomie de l'École Polytechnique ». XCIII, 397.
  - Sur le premier Volume des « Nouvelles Annales de l'observatoire de Bruxelles ». XCIII, 553.
  - Observations sur un Mémoire de M. *Cruls* relatif à la variation du nombre annuel des orages à Rio de Janeiro. XCIII, 644.
  - Sur certaines stations météorologiques qu'on se propose d'établir au voisinage du pôle Nord. XCIII, 936.
  - Sur la correction des boussoles et sur le récent « Traité de la régulation et de la compensation des compas ». XCIV, 18.
  - Observations sur une Note de M. *Renou*, relative à la hauteur barométrique du 17 janvier 1882. XCIV, 181.
  - Sur une critique contenue dans le dernier numéro des « Mémoires de la Société italienne des spectroscopistes ». XCIV, 192.
  - Sur un nouveau Mémoire de M. *Hirn*, intitulé : « Recherches expérimentales sur la relation qui existe entre la résistance de l'air et sa température ». XCIV, 377.
  - Sur une thèse de Météorologie récemment soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris. XCIV, 917.
  - Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Duclaux* sur la digestion des matières grasses et celluloses. XCIV, 979.
  - Rapport sur la description photographique des Alpes, par M. *Civiale*. XCIV, 1074.
  - Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Alluard* intitulé « Hiver de 1881-1882, à Clermont et au Puy-de-Dôme ». XCIV, 1179.
  - Observations relatives à la publication des « Annales de l'observatoire de Rio de Janeiro ». XCV, 164.
  - Note sur la théorie des cyclones de M. le Dr *Andries*. XCV, 315.
  - Sur la figure des comètes. XCV, 427.
  - Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *L. Lalanne*, sur des trombes observées à Etretat. XCV, 432.
  - Note sur la vie et les travaux de M. *Emile Plantamour*. XCV, 495.
  - Sur une nouvelle théorie du Soleil, par le Dr *Siemens*. XCV, 612.
  - Sur le catalogue de six cents tornados observés aux États-Unis dans le cours de ce siècle. XCV, 660.
  - Sur une Lettre de M. *Spörer*, relative à une particularité de la Mécanique solaire. XCV, 1110.
  - Sur un récent Mémoire de M. *Wolf*, de Zurich, au sujet de la périodicité des taches du Soleil. XCV, 1245.
  - Sur deux objections de M. le professeur *Young* à la théorie cyclonique des taches du Soleil. XCV, 1310.
  - Observations relatives à la dernière Communication de M. le Dr *Siemens* concernant l'énergie solaire. XCVI, 79.
  - Rapport sur le choix d'un premier méridien. XCVI, 135.
  - Sur la constitution mécanique et physique du Soleil. XCVI, 136, 292 et 355.
  - Observations sur une Note de M. *Duponchel*, relative à la conservation de l'énergie solaire. XCVI, 521.
  - Sur la seconde édition du « Pilote de Terre-Neuve » de M. l'amiral *Cloué*, et sur une question d'Optique atmosphérique. XCVI, 751.
  - Sur une objection de M. *Tacchini*, relative à la théorie du Soleil, dans les *Memorie dei spettroscopisti italiani*. XCVI, 811.
  - Rapports sur le concours du prix Valz, 1882, XCVI, 895; 1885, CI, 1334.
  - Sur la réduction du baromètre et du pendule au niveau de la mer. XCVI, 1259.
  - Sur un dessin de la grande comète de 1882, exécuté à l'observatoire de M. *Bischoffsheim*, près Nice. XCVI, 1756.
  - Sur les mouvements du sol de l'observatoire de Neuchâtel. XCVI, 1757.
  - Sur un système de télégraphie optique établi par M. *Adam* entre l'île Maurice et l'île de la Réunion. XCVI, 1763.
  - Sur les tornados du 30 mai 1879, au Kansas (États-Unis). XCVII, 16.
  - Sur les tourbillons de poussière observés dans l'Asie centrale par le colonel *Préjévalski*. XCVII, 125.



- Sur une Lettre du général *Stebnitski*, relative à la figure de la Terre. XCVII, 508.
- Sur certaines prédictions relatives aux tremblements de terre. XCVII, 619.
- Note sur les travaux de M. *Plateau*. XCVII, 687.
- Sur les soulèvements et affaissements du sol. XCVII, 723.
- Réponse à une Note de M. *Thollon* sur l'interprétation d'un phénomène de spectroscopie solaire. XCVII, 779.
- Sur l'heure universelle proposée par la conférence de Rome. XCVII, 1234.
- Sur les troubles physiques de ces derniers temps. XCVIII, 179.
- Sur l'époque du nouveau maximum des taches, d'après les données de M. *R. Wolff*. XCVIII, 181.
- Remarques sur une Note de M. *Millot* relative aux grains arqués des mers de l'Inde. XCVIII, 385.
- Controverse au XVIII<sup>e</sup> siècle, au sujet des trombes, à propos d'une Note de M. *J. Luvini*. XCVIII, 400.
- Sur la figure de la tête de la comète actuelle. XCVIII, 597.
- Sur la théorie de Kant, relative à la Mécanique céleste. XCVIII, 948.
- Note sur la figure de la tête de la comète Pons-Brooks. XCVIII, 769.
- Sur la répartition des comètes en directes et rétrogrades. XCVIII, 767.
- Sur la photographie d'un tornado, prise aux États-Unis. XCIX, 1001.
- Sur deux Mémoires de M. *Luvini*, relatifs à la formation de la grêle et au développement de l'électricité dans les orages. C, 90.
- Concordance des époques géologiques avec les époques cosmogoniques. C, 92.
- Sur l'*Annuaire* de l'observatoire de Rio de Janeiro. C, 328.
- Sur la période des taches solaires et l'anomalie de leur dernier maximum. C, 593.
- Sur une Note de M. *Pélugaud*, relative aux cyclones de l'Océan Indien. C, 997.
- Influence des marées lunaires sur les vents alizés, d'après une Note de M. *Poincaré*. C, 1037.
- Sur les travaux de M. *Palmieri*, relatifs à l'électricité atmosphérique. C, 1561.
- Réponse à la Note de M. *Mascart*, sur les grands mouvements de l'atmosphère. CI, 29.
- Réponse à la Note de M. *Mascart* du 29 juin 1885, et bases de la nouvelle Météorologie dynamique. CI, 123.
- Suite de la discussion sur les grands mouvements gyroïdes de l'atmosphère. CI, 281.
- Remarque relative à une Communication de M. *Charlois*, sur les éléments de la comète Barnard. CI, 303.
- Sur les grains arqués et les typhons. CI, 460.
- M. *Faye* rappelle les diverses opinions qui se

- sont produites au sujet des lueurs crépusculaires. CI, 500.
- Sur la nature cyclonique des taches du Soleil. Réponse à une objection de M. *Tacchini*. CI, 511.
- Note relative à de récentes Communications sur les trombes. CI, 790.
- Remarques au sujet de récentes expériences de M. *Hirn*, sur la vitesse d'écoulement des gaz. CI, 849.
- Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- Sur le traité de Météorologie du Dr *A. Sprung*. CII, 28.
- Sur les 172 tornados de 1884, aux États-Unis. CII, 345.
- Réponse à une Note de M. *Lalanne* sur les effets mécaniques des trombes. CII, 478.
- Sur la constitution de la croûte terrestre. CII, 651.
- Sur la variation diurne, en grandeur et en direction, de la force magnétique dans le plan horizontal, à Greenwich, de 1841 à 1876, par Sir *G.-B. Airy*. CII, 894.
- Sur les rapports de la Géodésie avec la Géologie. CIII, 99, 295.
- Sur les taches et les protubérances du Soleil, d'après M. *Spærer*. CIII, 573.
- Sur la température du fond des mers comparée à celle des continents à la même profondeur. CIII, 627.
- Réponse à une Note de M. *de Lapparent*, sur les rapports de la Géodésie et de la Géologie. CIII, 841.
- Réponse à une Note de M. *de Lapparent*, sur les conditions de forme et de densité de l'écorce terrestre. CIII, 1093 et 1221.
- Sur les trombes marines et les récentes expériences de M. *Weyher*. CIV, 391.
- Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur une Note de M. *Mascart*. CIV, 544.
- Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur une seconde Note de M. *Mascart*. CIV, 631.
- Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur une Note de M. *Colladon*. CIV, 733.
- Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur les théories cycloniques de M. *Schweidoff*, de M. *Colladon* et de M. *Lasne*. CIV, 811.
- Sur le calme central dans les tempêtes. CIV, 943.
- Sur les relations qui existent entre les cyclones et les orages ou les tornados contemporains. CIV, 1027.
- Remarque sur une Note de M. *Colladon* en date du 18 avril 1887. CIV, 1123.
- Sur le second Mémoire de l'amiral *Cloué*, relatif au cyclone d'Aden. CIV, 1215.
- Note sur une correction à apporter au premier Mémoire de M. *Lagrange*, sur les causes de variations diurnes du Magnétisme terrestre. CIV, 1414.

- Note sur les premiers travaux de l'observatoire de Nice. CV, 7.
- Sur le mode de refroidissement de la Terre. CV, 367.
- Sur les tornados aux États-Unis. CV, 394.
- Sur la trombe récente (1887) du lac de Genève. CV, 497.
- Remarques sur une récente expérience de M. Colladon. CV, 541.
- Sur une brochure de M. Zanon, intitulée : « La cinetica combattuta e vinta da G.-A. Hirn ». CV, 600.
- Sur la « Bibliographie générale de l'Astronomie », publiée à Bruxelles par MM. Houzeau et Lancaster. CV, 923.
- Remarques à l'occasion de la dernière Note de M. Colladon, sur les trombes et les tornados. CV, 983.
- Objection à ma théorie tirée de la déviation des flèches du vent sur les Cartes synoptiques. CV, 1050.
- Sur la marche des cirrus et leurs relations avec les cyclones. CV, 1053.
- Sur le mouvement de translation des tempêtes. CV, 1054.
- Réponse à M. Mascart, à propos de la déviation des vents sur les cartes synoptiques. CV, 1102.
- Lettre à M. J. Bertrand, à propos de sa Note « Sur un théorème relatif aux erreurs d'observation ». CV, 1102.
- Sur la cause de déviation des flèches du vent dans les cyclones. CV, 1213.
- Remarques sur une Lettre du P. Dechevrens, au sujet de la reproduction des tourbillons. CVI, 32.
- Sur le Tome III des « Annales de l'observatoire de Rio de Janeiro ». CVI, 163.
- Remarques sur une objection de M. Khondrikoff à la théorie des taches et des protubérances solaires. CVI, 399.
- Sur certains points de la théorie des erreurs accidentelles. CVI, 783.
- Sur le blizzard des 11 et 12 mars 1888 aux États-Unis. CVI, 991.
- Rapport sur les Communications de M. De-launey. CVI, 1058.
- Remarques sur une Note du P. Dechevrens sur le mouvement ascendant de l'air dans les cyclones. CVI, 1277.
- Hypothèse de Lagrange sur l'origine des comètes et des aéroolithes. CVI, 1703.
- Réponse aux critiques de M. Douglas Archibald, au sujet des tempêtes. CVII, 5.
- Sur une rectification de M. Mascart, au sujet d'une citation relative à la forme des cyclones tropicaux. CVII, 378.
- Sur une évolution récente des météorologistes, relativement aux mouvements giratoires. CVII, 379.
- Sur la latitude du cercle mural de Gambey, à l'Observatoire de Paris. CVII, 810.

- Sur un Livre nouveau de M. Hirn intitulé : « Constitution de l'espace céleste ». CVIII, 43.
- Sur la tempête des 11, 12, 13 mars 1889 aux États-Unis. CVIII, 436.
- Remarques relatives à une Communication de M. Spörer, sur les taches du Soleil. CVIII, 486.
- Marche des tempêtes dans les diverses régions du globe. CVIII, 786.
- Sur les déviations exceptionnelles de quelques cyclones tropicaux. CVIII, 1191.
- Note sur la période glaciaire. CIX, 287.
- Note sur la deuxième partie du Mémoire de M. de Haerdt, sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke. CIX, 764.
- Sur le numéro de novembre de l'« American meteorological Journal ». CIX, 775.
- Sur le Volume III des « Annales de l'observatoire de Nice ». CX, 982.
- Sur les observations faites aux stations de montagne, en Europe et aux États-Unis. CX, 1050.
- Plan et coupe verticale d'une tempête. CX, 1166.
- Comparaison de la figure théorique d'une tempête avec les faits connus de tous les navigateurs. CX, 1298.
- Nouvelle étude sur la rotation du Soleil. CXI, 77.
- Sur la signification du mot *cyclone*. CXI, 388.
- Sur les boules de feu ou globes électriques du tornado de Saint-Claude, d'après un rapport de M. Cadenat. CXI, 492.
- Sur la trombe de Fourchambault. CXI, 811.
- Rapport sur le concours du prix Lalande, 1890. CXI, 1035.
- Sur l'hypothèse du sphéroïde et sur la formation de la croûte terrestre. CXII, 69.
- Sur un Mémoire de M. von Bezold, relatif à la théorie des cyclones. CXII, 1109.
- Sur les courants de déversement qui donnent naissance aux cyclones. CXII, 1289.
- Sur les discussions récentes au sujet des cyclones. CXIII, 378.
- Note sur l'ouragan qui a sévi sur la Martinique, le 18 août 1891. CXIII, 589.
- Notice sur Sir G. Biddell, Associé étranger de l'Académie. CXIV, 91.
- Sur la trombe du 8 juin 1891 dans le département de Lot-et-Garonne. CXIV, 444.
- Sur les variations périodiques de la latitude, d'après une Lettre de M. Helmholtz aux membres de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale. CXIV, 703.
- Sur les moyens de provoquer artificiellement la formation des pluies. CXIV, 962.
- Nouvel échec de la théorie ascendante des cyclones. CXIV, 1233.
- Échec définitif de la théorie du mouvement centripète et ascendant dans les cyclones. CXV, 482.



- Sur une opinion qui s'est fait jour au sein de l'Association britannique, au sujet des taches du Soleil. CXV, 985.
- Sur les photographies agrandies de la Lune, de M. le professeur *Weineke*. CXVI, 421.
- Sur la vraie théorie des trombes et tornados, à propos de celui de Lawrence (Massachusetts). CXVI, 543.
- Sur un typhon de 1892 des mers de Chine. CXVII, 351.
- Sur le *Serpent d'eau* du Rhône, à Genève. CXVII, 451.
- Sur les observatoires de montagne au point de vue des cyclones. CXVIII, 835.
- Rapport sur le concours relatif à la médaille Arago, 1896. CXVIII, 961.
- Les Académies réunies représentées à la session de l'Association géodésique internationale à Innsbruck. CXIX, 505.
- Géodésie et ses rapports avec la Géologie. CXIX, 521.
- Remarques à propos d'une Communication de M. *Venukoff*, sur les mouvements tourbillonnaires descendant d'une couche de cirrus. CXIX, 580.
- Rapport sur le concours du prix Houllevigue, 1894. CXIX, 1125.
- Translation de la capitale du Brésil. Plans et Rapports officiels. CXX, 762.
- Sur les effets de l'air entraîné en bas sans gyration, à l'intérieur des tempêtes, des trombes et des tornados. CXX, 851.
- Rapport sur le projet d'expédition en ballon aux régions polaires, de M. *J.-A. Andrée*. CXX, 1199.
- ★ — M. *Faye* présente le premier Volume des « Annales de l'observatoire de Toulouse ». XCII, 1003.
- Présente le premier fascicule du Tome I des « Annales de l'observatoire de Rio de Janeiro ». XCII, 1365.
- Présente à l'Académie le Volume de la « Connaissance des Temps pour 1883 », XCIII, 865; pour 1884, XCV, 1181; pour 1885, XCVII, 1233; pour 1886, XCIX, 1109; pour 1887, CI, 717; pour 1888, CIII, 1050; pour 1889, CVI, 38; pour 1890, CVII, 936; pour 1891, CIX, 130; pour 1892, CXI, 376; pour 1893, CXII, 279; pour 1894, CXIII, 767; pour 1895, CXV, 400; pour 1896, CXVII, 415.
- Présente à l'Académie l'« Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1882, XCIV, 17; pour 1883, XCVI, 17; pour 1884, XCVII, 1463; pour 1885, XCIX, 1109; pour 1886, CI, 1232; pour 1887, CIV, 841; pour 1888, CVI, 38; pour 1889, CVII, 1139; pour 1890, CX, 180; pour 1891, CXII, 279; pour 1892, CXIII, 1004; pour 1893, CXVI, 17.
- Lettre de *N. Fuss*, sur les grands objectifs, trouvée par M. Truchot dans les papiers du conventionnel Romme. XCIV, 768.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Liou-*

- ville*, au nom de l'Académie des Sciences, de la Faculté des Sciences de Paris et du Bureau des Longitudes. XCV, 468.
- M. *Faye* présente, au nom de S. M. l'Empereur du Brésil, une Note de M. *Cruls*, sur le passage de Vénus. XCV, 675.
- Présente à l'Académie, de la part de l'amiral *Cloué*, deux Cartes de la baie de Canada et de la côte N.-O. de Terre-Neuve. XCV, 696.
- Présente le second et dernier Volume du « Cours d'Astronomie professé à l'École Polytechnique ». XCV, 1260.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Yvon Villarceau*. XCVII, 1459.
- M. *Faye* donne lecture, au nom des Sections d'Astronomie, de Géographie et de Navigation réunies, d'un Rapport qui doit être adressé à M. le Ministre des Affaires étrangères, au sujet de la Conférence internationale qui sera convoquée à Washington pour l'établissement d'un méridien universel. XCVIII, 453.
- Présente, au nom de S. M. l'Empereur dom *Pedro*, le deuxième Volume des « Annales de l'observatoire de Rio de Janeiro ». XCVIII, 656.
- Présente le Tome II de la « Bibliographie générale de l'Astronomie », par MM. *Houzeau* et *Lancaster*. XCVIII, 929.
- Signale une circulaire de M. *Paul*, demandant des renseignements sur les observations des ondes atmosphériques dont l'éruption du Krakatoa a été l'origine. XCVIII, 893.
- Présente, au nom du Bureau des Longitudes, le troisième Volume de ses « Annales ». XCVIII, 765.
- Présente son Ouvrage intitulé : « Sur l'origine du monde ». XCIX, 515.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Serret*. C, 680.
- M. *Faye* présente à l'Académie la seconde édition de son livre « Sur l'origine du monde ». CI, 146.
- Communique une dépêche de M. *Perrotin*, annonçant le retour de la comète de Tuttle, observée le 8 et le 9 août 1885 à l'observatoire de Nice. CI, 425.
- Donne lecture d'une lettre de S. M. l'Empereur du Brésil, exprimant les regrets que lui cause la mort de M. *Tresca*. CI, 472.
- Annonce la découverte, par M. *P. Lajoye*, d'une étoile nouvelle dans la nébuleuse d'Andromède. CI, 559.
- Annonce à l'Académie que le grand objectif de 0<sup>m</sup>,76, destiné à l'observatoire de Nice, vient d'être terminé. CI, 934.
- Présente deux brochures de M. *J. Luvini*. CI, 1233.
- Présente, au nom de S. M. l'Empereur du Brésil, l'« Annuaire de l'observatoire impérial de Rio de Janeiro ». CII, 488.
- Annonce que les canaux de Mars ont été revus à l'observatoire de Nice. CII, 1150.

- Donne lecture d'une dépêche annonçant que le grand objectif de l'observatoire de Nice a été monté provisoirement et a donné de bonnes images. CIII, 118.
- Donne lecture d'une Lettre de S. M. dom *Pedro*, à l'occasion du centenaire de M. *Chevrel*. CIII, 547.
- Offre à l'Académie la collection des Cartes géodésiques et hydrographiques du Portugal. CIV, 346.
- Présente l'« Annuaire de Rio de Janeiro pour 1887 », et résume le contenu de la Lettre d'envoi. CIV, 767.
- Communique à l'Académie une dépêche de M. *Perrotin*, annonçant la mort de M. *Thollon*. CIV, 1047.
- Donne à l'Académie quelques détails sur la Conférence géodésique réunie à l'observatoire de Nice et sur l'inauguration de cet établissement. CV, 781.
- Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Cognéllis de Groot*, sur un des grands centres actuels de la production de l'étain. CVI, 687.
- Présente à l'Académie les dessins de la planète Mars, annoncés par M. le Directeur de l'observatoire de Nice. CVI, 1786.
- Offre à l'Académie, au nom de MM. *Houzeau* et *Lancaster*, la deuxième partie du Tome I<sup>er</sup> de la « Bibliothèque générale de l'Astronomie ». CIX, 767.
- Annonce à l'Académie le décès de M. *W. Ferrel*. CXIII, 593.
- Présente un Ouvrage de M. *Cruls*, « Sur le climat de Rio de Janeiro ». CXIV, 793.
- Présente à l'Académie, au nom de M. *Ch. Garnier*, une Monographie de l'Observatoire de Nice. CXIV, 455.
- Présente des photographies célestes, obtenues à Heidelberg par le Dr *Max Wolf*. CXIV, 940.
- Présente à l'Académie les Tomes IV et V des « Annales de l'Observatoire de Nice ». CXX, 287.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 472.
- Réduction au niveau de la mer de la pesantueur observée à la surface de la Terre (Coast and geodetical Survey), par M. G. R. *Putnam*. CXX, 1081.
- M. *Faye* fait hommage à l'Académie de la troisième édition de son Ouvrage « Sur l'origine du monde; théories cosmogoniques des anciens et des modernes ». CXXI, 545.
- ★ — M. *Faye* est élu membre de la Commission du prix Lalande, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1284; 1884, XCVIII, 1311; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1887, CIV, 557; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Valz, 1881, XCH,

- 1038; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1285; 1884, XCVIII, 1311; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 841; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Damoiseau, 1882, XCIV, 926; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1888, CVI, 532; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1894, CXVIII, 841.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de Candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wöhler*. XCV, 959.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoys (Mathématiques), 1883. XCVII, 789.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1886. CII, 485.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1888, CIII, 987; 1897, CXX, 1198.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour 1888, CIII, 1068; 1890, CVI, 812; 1892, CX, 838; 1893, CXII, 847; 1894, CXIV, 970; 1895, CXVI, 1236.
- Et de la Commission du prix Janssen, 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 910.
- Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 1883.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1887, CIV, 884; 1891, CXII, 699; 1894, CXVIII, 1125; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille Arago. CV, 789.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de Candidats pour remplacer M. *Cosson*. CX, 942.
- Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago), 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix J. Ponti, 1892. CXIV, 944.
- Et de la Commission du prix Say, 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1893. CXVI, 1180.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de Candidats à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Owen*. CXVI, 232.
- Et de la Commission du prix Houllevigue, 1894. CXVIII, 1174.
- FAYOD (V.) obtient le prix Desmazières (con-cours de Botanique), 1888, pour son Mémoire intitulé : « Prodrôme d'une histoire naturelle des Agaricinés. » CVII, 1071.
- M. *Fayod* adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.



- FAYOL (H.).** — Études sur le terrain houiller de Commentry. XCII, 1172.
- Études sur le terrain houiller de Commentry; expériences faites pour en expliquer la formation. XCII, 1296.
  - Études sur le terrain houiller de Commentry; sa formation attribuée à un charriage dans un lac profond. XCII, 1467.
  - Sur l'origine des troncs d'arbres fossiles perpendiculaires aux strates du terrain houiller. XCIII, 160.
  - Le prix Delesse (Minéralogie), 1893, est décerné à M. *Fayol*, pour ses travaux relatifs au bassin houiller de Commentry. CXVII, 920.
- FAYOLLAT (J.).** — Sur une nouvelle méthode de préparation de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine. (En commun avec M. *Trillat*.) CXVII, 628.
- Sur les méthyltartrates et éthyltartrates alcalins. CXVII, 630.
  - Contribution à l'étude des éthers tartriques. (En commun avec M. *Guye*.) CXX, 157.
- FAYOLLE.** — Sur la recherche de l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Villiers*.) CXVIII, 1152 et 1204.
- Sur la recherche de l'acide bromhydrique. (En commun avec M. *Villiers*.) CXVIII, 1265.
  - Sur le dosage de l'iode. (En commun avec M. *Villiers*.) CXVIII, 1332.
  - Recherches des traces de chlore. (En commun avec M. *Villiers*.) CXVIII, 1413.
  - Sur une réaction des aldéhydes. Différentiation des aldoses et des cétoles. (En commun avec M. *Villiers*.) CXIX, 75.
- FEBVE (P.).** — Sur l'essence de serpolet. XCII, 1290.
- FEDOROF.** — Morphologie des polyèdres. (Ouvrage cité.) CXVIII, 128.
- FÉLIZET (G.).** — Sur la guérison du diabète sucré. XCV, 330.
- Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, est décerné à M. *Félizet*, pour son « Traité des hernies inguinales de l'enfance. » CXIX, 1091.
  - M. *Félizet* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- FELTRE (le duc de)** fait connaître des expériences qu'il a réalisées avec un téléphone relié à un microphone et qui lui paraissent fournir un procédé pour déterminer la direction dans laquelle un son a été émis. CVI, 1258.
- Adresse une seconde Note relative aux expériences qu'il a entreprises sur l'étude des sons à l'aide du microphone. CVI, 1392.
- FELTZ (V.).** — Sur le rôle des vers de terre dans la propagation du charbon, et sur l'atténuation du virus charbonneux. XCV, 859.
- De la durée de l'immunité vaccinale anticharbonneuse, chez le lapin. XCIX, 246.
  - Expériences démontrant que, dans certaines conditions, le virus charbonneux s'atténue dans la terre. CII, 132.

- Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines fébriles. CII, 880.
  - Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines pathologiques non fébriles. CIV, 1877.
- FENNER (C.)** adresse une Note relative au traitement du Phylloxera. CIV, 34.
- FÉNON (A.)** obtient le prix Trémont, 1888. CVII, 1098.
- M. *Fénon* adresse ses remerciements à l'Académie. CVIII, 91.
- FENVI (le P. J.).** — Deux éruptions observées sur le Soleil en septembre 1888. CVIII, 889.
- Deux éruptions sur le Soleil. CIX, 132.
  - Deux protubérances solaires, observées à l'Observatoire de Haynald, à Kalocsa (Hongrie). CXI, 564.
  - Ascension rapide d'une protubérance solaire. CXI, 724.
  - Vitesse énorme d'une protubérance solaire, observée le 17 juin 1891. CXIII, 310.
  - Le P. *Fenvi* adresse une Note intitulée : « Remarque sur l'interprétation de certains phénomènes observés dans les protubérances solaires ». CXIII, 454.
  - Phénomènes observés à Kalocsa sur le grand groupe de taches en février 1892. CXIV, 524.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 796.
  - Nouvelle interprétation du phénomène des protubérances solaires. CXXI, 931.
- FÉRAUD.** — Sur une modification du mode de suspension des véhicules de chemins de fer ou de tramways. CXIII, 66.
- FÉRÉ** est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (concours de Médecine et de Chirurgie), 1888. (En commun avec M. *Binet*.) CVII, 1078.
- FÉRÉE (J.).** — Sur l'amalgame de chrome et quelques propriétés du chrome métallique. CXXI, 822.
- FÉRÉ (R.).** — Essai d'application du calcul à l'étude des sensations colorées. CII, 44.
- Vérification expérimentale d'une nouvelle représentation géométrique des sensations colorées. CII, 256.
  - Application du diagramme des couleurs à des expériences faites sur un daltonien. CII, 608.
- FÉRIS.** — Propriétés physiques de l'écorce du doundaké et de la doundakine. (En commun avec MM. *Bochefontaine* et *Marcus*.) XCVII, 271.
- FERNANDES (A.)** adresse une Note relative à un mode de traitement des vignes phylloxérées. CXIII, 837.
- FÉRON (H.)** adresse une Note relative à un procédé pour empêcher les explosions de grisou. CXII, 279.
- FERRAN (J.).** — Sur l'action pathogène et prophylactique du bacille-virgule. C, 959.
- Sur la prophylaxie du choléra au moyen d'injections hypodermiques de cultures pures du bacille-virgule. CI, 147.

- Lettre à M. le Secrétaire perpétuel au sujet du procédé de vaccination contre le choléra. CI, 367.
- Le principe actif du koma-bacille, comme cause de mort et d'immunité. (En commun avec M. J. Pauli.) CII, 159.
- M. J. Ferran prie l'Académie de tenir compte, dans l'examen des recherches effectuées pour la découverte de la vaccine chimique du choléra asiatique, des documents qu'il lui a adressés à diverses reprises. CVII, 454.
- Adresse une série de documents destinés à établir ses droits de priorité à la découverte des vaccins du choléra asiatique. CVII, 645.
- Sur une nouvelle fonction chimique du bacille-virgule du choléra asiatique. CXV, 361.
- FERRAND adresse un Mémoire portant pour titre : « Recherches sous une tache d'encre ». XCV, 976.
- FERRANNINI (ANDREA). — Sur les variations physiologiques diurnes et nocturnes du pouls du cerveau. (En commun avec M. Rummo.) CIV, 310.
- De la dose antiseptique et de la dose antipeptique de diverses substances. CX, 1284.
- FERRÉ (G.). — Des ganglions intra-oculaires du nerf auditif chez l'Homme. C, 862.
- Contribution à l'étude sémiologique et pathogénique de la rage. CVI, 866; CIX, 713 et 983.
- FERRÉIRA obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, pour ses « Études sur la coqueluche ». CXIX, 1091.
- FERRERA DA SILVA (A.-J.). — Sur une réaction caractéristique de la cocaïne. CXI, 348.
- Sur l'emploi du sélénite d'ammoniaque pour caractériser les alcaloïdes. CXII, 1266.
- Sur une nouvelle réaction de l'ésérine et une matière colorante verte dérivée du même alcaloïde. CXVII, 330.
- FERREL (W.). — Son décès est annoncé à l'Académie. CXIII, 593.
- FERRERO (E.). — Mémoire relatif à la conductibilité des liquides. (En commun avec M. Pelloux.) XCVI, 562.
- M. Ferrero adresse une Note relative à l'histoire de la navigation aérienne. XCIX, 1145.
- FERRET adresse un Mémoire sur l'étiologie, la prophylaxie et le traitement médical de la cataracte corticale commune. CXIV, 1339.
- FERRON (EUG.) adresse un Mémoire intitulé : « Essai d'une théorie mathématique sur les fractures terrestres et les diaclases artificielles ». CXII, 1187.
- Adresse un complément au Mémoire précédent. CXIII, 161.
- FERRY (L.). — Sur la lamproie marine. XCVI, 721; XCVII, 757.
- FERRY DE LA BELLONE (DE) obtient la moitié du prix Thore, 1889, pour son Ouvrage intitulé : « La Truffe ». CIX, 1047.
- M. Ferry de la Bellone adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- FÉRY (C.). — Sur un nouveau réfractomètre. CXIII, 1028.
- Sur l'étude des réactions chimiques dans une masse liquide, par l'indice de réfraction. CXV, 1309.
- Réfractomètre à cuve chauffable. Application à la mesure des corps gras. CXIX, 332.
- Application de l'autocollimation à la mesure des indices de réfraction. CXIX, 402.
- Sur les réseaux quadrillés employés en photogravure. CXX, 720.
- FEUILLET DE CONCHES communique un passage d'une Lettre de la comtesse de Lafayette, écrite vers le milieu du siècle de Louis XIV, où il est fait mention d'un *feu artificiel* servant au chauffage. CI, 934.
- FEVRE (A.). — Sur la mononitrosorésorcine. XCVI, 790.
- FICHEUR (E.). — Sur un faciès particulier du crétacé dans le massif du Bou-Thaleb (Algérie). CXII, 1150.
- Les formations éocènes de l'Algérie. (En commun avec M. Pomel.) CXIII, 26.
- Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans l'Atlas de Blida (Algérie). CXVI, 156.
- Le bassin lacustre de Constantine et les formations oligocènes en Algérie. CXVIII, 1066.
- FIELD (H.-H.). — Voir HERBERT-HAVILAND-FIELD.
- FIESSE (CH.) adresse un Mémoire intitulé : « Projet d'un aérostat propre à la navigation aérienne ». XCIX, 438.
- Adresse un Mémoire sur la navigation aérienne. CIII, 240.
- Adresse un Mémoire relatif à un nouveau carburateur, applicable à divers moteurs et utilisable pour la navigation aérienne. CXXI, 339.
- FISSINGER (CH.) obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son Ouvrage intitulé : « L'épidémie de grippe à Oyonnax (Ain) en 1889 ». CXI, 1070.
- Une mention est accordée à M. Fiessinger, dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses travaux relatifs à la transmission de la scarlatine, l'albuminurie, le rhumatisme infectieux. CXVII, 932.
- FIEVEZ (CH.). — Sur l'élargissement des raies de l'hydrogène. XCII, 521.
- FIGUET (A.). — Sur des composés chimiques obtenus à l'aide d'une pile à gaz et d'appareils à effluve électrique. XCVIII, 1575.
- Sur une synthèse du cyanure d'ammonium par l'effluve. CII, 694.
- FILHOL (E.). — Action du soufre sur diverses solutions métalliques. (En commun avec M. Senderens.) XCIII, 152.
- Note relative à une nouvelle série de phos-



- phates et d'arséniates. (En commun avec M. *Senderens*.) XCIII, 388.
- Action du soufre sur les sulfures alcalins en solution très diluée. XCIII, 590.
  - Sur quelques phosphates neutres au tournesol. (En commun avec M. *Senderens*.) XCIV, 649.
  - Sur quelques arséniates neutres au tournesol. (En commun avec M. *Senderens*.) XCV, 343.
  - Action du soufre sur les oxydes. XCVI, 839.
  - Action du soufre sur les phosphates alcalins. (En commun avec M. *Senderens*.) XCVI, 1051.
- FILHOL (H.).** — Sur les différentes espèces d'Ours dont les débris sont ensevelis dans la caverne de l'Herm (Ariège). XCII, 929.
- Sur quelques feldspaths de la vallée de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne). XCII, 1059.
  - Découverte de quelques nouveaux genres de Mammifères fossiles dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy. XCIV, 138.
  - Rapports géologiques et zoologiques de l'île Campbell avec les terres australes avoisinantes. XCIV, 563.
  - Observations relatives à un groupe de Suidés fossiles dont la dentition présente quelques caractères simiens. XCIV, 1258.
  - M. *Filhol* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats au prix Petit d'Ormoy pour les Sciences naturelles, 1883. XCVII, 924.
  - Ce prix lui est décerné pour l'ensemble de ses Ouvrages et Mémoires sur les Mammifères de l'éocène supérieur et du miocène inférieur. XCVIII, 1162.
  - Sur quelques points de l'Anatomie du Cryptoprocète de Madagascar. CXVIII, 1060.
  - ★ — M. *Filhol* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par le décès de M. H. *Milne-Edwards*. CII, 403.
  - Est présenté à cette place par la Section. CIII, 1091.
  - Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Anatomie et Zoologie pour la place vacante par le décès de M. Ch. *Robin*. CIV, 197.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par suite du décès de M. de *Quatrefages*. CXV, 469.
  - Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXV, 1026.
  - Est présenté pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIX, 210.
- FINES.** — Sur le tremblement de terre du 23 février 1887, enregistré à l'observatoire de Perpignan. CIV, 609.
- Mesure des coups de vent. Manomètre à maxima. CIV, 1553.

- FINK (E.).** — Sur les combinaisons phosphoriques. CXV, 176.
- FISCHER (J.)** prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places vacantes dans la Section d'Anatomie et Zoologie. CII, 542.
- Est présenté par la Section, pour la place vacante par le décès de M. H. *Milne-Edwards*. CIII, 1091; et pour la place vacante par le décès de M. Ch. *Robin*. CIV, 197.
- FISCHER (PAUL).** — Sur la faune malacologique abyssale de la Méditerranée. XCIV, 1201.
- Sur les Mollusques solénoconques des grandes profondeurs de la mer. XCVI, 797.
  - Sur les espèces de Mollusques arctiques trouvées dans les grandes profondeurs de l'Océan Atlantique intertropical. XCVII, 1497.
  - Sur l'existence de Mollusques pulmonés terrestres dans le terrain permien de Saône-et-Loire. C, 393.
  - Un encouragement de mille cinq cent francs est accordé à M. *Fischer* (concours des prix d'Anatomie et Zoologie de 1884), pour une série de Mémoires sur les animaux du sud-ouest de la France. C, 518.
  - Sur le squelette du genre fossile *Scelidotherrum*. CI, 1291.
  - Sur la distribution géographique des Actinies du littoral méditerranéen de la France. CV, 1183.
  - Sur le dermato-squelette et les affinités zoologiques du *Testudo perpiniensis*, gigantesque Tortue fossile du pliocène de Perpignan. CVII, 458.
  - Sur l'organisation des Gastropodes prosobranches senestres (*Neptunea contraria* Linné). (En commun avec M. *Bouvier*.) CX, 412.
  - Sur le mécanisme de la respiration chez les Ampullaridés. (En commun avec M. *Bouvier*.) CXI, 200.
  - Sur la répartition stratigraphique de Brachiopodes de mer profonde, recueillis durant les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*. (En commun avec M. *Oehlert*.) CXI, 247.
  - Sur les caractères de la faune conchyliologique terrestre et fluviatile récemment éteinte du Sahara. CXII, 164.
  - Sur l'anatomie du *Corambe testudinaria*. CXII, 304.
  - Sur le développement du foie chez les Nudibranches. CXII, 1268.
  - Sur les caractères ostéologiques du *Mesoplodon Sowerbyensis* mâle, échoué récemment sur le littoral de la France. CXIV, 1283.
  - Sur l'évolution de l'appareil brachial de quelques Brachiopodes. (En commun avec M. *Oehlert*.) CXV, 749.
  - ★ — M. *Fischer* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Zoologie, par le décès de M. de *Quatrefages*. CXV, 643.

- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXV, 1026.
- FITZGERALD (C.) adresse un Mémoire « Sur une nouvelle théorie de la précipitation atmosphérique de l'eau ». CXX, 303.
- FITZ-JAMES (M<sup>me</sup> la duchesse DE). — Action de la chaux sur les vignes atteintes du mildew. CI, 1049.
- FIZEAU (H.). — Résumé des mesures effectuées sur les épreuves daguerriennes du passage de Vénus en 1874, obtenues par la Commission française. (En commun avec M. Cornu.) XCV, 1082.
- Rapports relatifs au concours du prix La Caze, 1883, XCVIII, 1098; 1887, CV, 1325.
- Observation relative à une Communication de M. Cornu, concernant l'influence du milieu sur la vitesse de la lumière. CII, 1209.
- Rapport fait au nom de la Section de Physique, en réponse à une lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, sur diverses questions concernant l'établissement des paratonnerres sur les bâtiments des lycées. CIII, 1109.
- Rapport sur une Note de M. Roques, relative à un nouveau métronome basé sur l'isochronisme des petites oscillations du pendule. CIV, 653.
- Recherches sur certains phénomènes relatifs à l'aberration de la lumière. CIV, 935.
- Sur certaines inflexions, dans la direction des sons, qui doivent parfois rendre inefficaces les signaux sonores en usage dans la navigation. CIV, 1347.
- Sur les canaux de la planète Mars. CVI, 1759.
- Remarques sur l'influence que l'aberration de la lumière peut exercer sur les observations des protubérances solaires par l'analyse spectrale. CXIII, 353.
- M. Fizeau fait des réserves sur l'interprétation des clichés, qui semblent retouchés, des « Photographies agrandies de la Lune », de M. Weineke. CXVI, 422.
- Rapport sur le concours du prix Saintour, 1894. CXIX, 1127.
- Remarques sur la constance moyenne d'éclat des principales étoiles. CXXI, 516.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. Desains, au nom de l'Académie des Sciences. C, 1257.
- M. Fizeau présente à l'Académie, au nom du P. Colin, une photographie de l'observatoire de Tananarive. CXXI, 515.
- ★ — M. Fizeau est nommé membre de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques), 1881, XCII, 216; 1882, XCIV, 926; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1892, CXIV, 970.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1883, XCII, 1271; 1891, CVIII, 884; 1893, CXII, 846; 1895, CXVI, 1235.
- Et de la Commission chargée de présenter une

- question de prix Bordin pour 1883, XCII, 1271; 1895, CXVI, 1235.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1882, XCIV, 926; 1885, C, 893; 1886, CII, 484.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1884, XCVI, 105; 1886, XCIX, 1007; 1888, CIII, 987; 1894, CXIV, 970; 1896, CXVIII, 1311; 1897, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1885, C, 1198; 1891, CXII, 768.
- Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
- Et de la Commission du prix Gay, 1887, CIV, 883; 1892, CXIV, 892.
- Et de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille Arago. CV, 789.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1888, CVI, 724; 1892, CXIV, 943; 1893, CXVI, 1180; 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix J. Ponti, 1888, CVI, 725; 1890, CX, 774; 1892, CXIV, 944; 1894, CXVIII, 1174.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1889, CVIII, 1230; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission centrale administrative pour 1892, CXIV, 14; 1893, CXVI, 14; 1894, CXVIII, 42; 1895, CXX, 14.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1892, CXIV, 645; 1894, CXVIII, 910.
- Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago), 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1105; 1894, CXVIII, 1125; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. Lalanne. CXV, 780.
- Et de la Commission du prix G. Planté, 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. de Candolle. CXVI, 1104.
- Et de la Commission du prix Houlléviq, 1894. CXVIII, 1174.
- Et de la Commission du prix Saintour, 1894, CXVIII, 1238; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. F. de Lesseps. CXX, 415.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. van Beneden. CXX, 891.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. von Helmholtz. CXX, 1153.



- Et de la Commission du prix Biennal, 1895. CXXI, 108.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger en remplacement de M. *Tchebichef*. CXXI, 758.
- FLACHAT** adresse une Note « Sur des secousses de tremblement de terre qui se sont produites à Uskub (Turquie d'Europe), dans la nuit du 27 au 28 août 1886. CIII, 492.
- FLAHAUT** (Ch.). — Sur une Algue phéosporée d'eau douce. XCVIII, 1389.
- Sur une Carte botanique détaillée de la France. CXIX, 1236.
- FLAMANT**. — Résistance vive ou dynamique des solides. Représentation graphique des lois du choc longitudinal subi à une de ses extrémités par une tige prismatique assujettie à l'extrémité opposée. (En commun avec M. de *Saint-Venant*.) XCVII, 127, 214, 281 et 444.
- Des vitesses que prennent dans l'intérieur d'un vase les divers éléments d'un liquide, pendant un écoulement par un orifice intérieur. (En commun avec M. de *Saint-Venant*.) XCVII, 1105.
- Des vitesses que prennent dans l'intérieur d'un vase les divers éléments d'un liquide pendant son écoulement par un orifice intérieur, et des moyens simples qui peuvent être employés pour déterminer très approximativement les restes numériques de séries doubles peu convergentes. (En commun avec M. de *Saint-Venant*.) XCVII, 1027.
- Formules simples et très approchées de la poussée des terres, pour les besoins de la pratique. XCIX, 1151.
- Sur la répartition des pressions dans un solide rectangulaire chargé transversalement. CXIV, 1465.
- Le prix Montyon (Mécanique), 1895, est décerné à M. *Flamant*, pour l'ensemble de ses travaux. CXVII, 893.
- M. *Flamant* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- FLAMM** (P.) adresse, à propos d'une Communication de MM. *Appert*, une réclamation de priorité sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement. XCVI, 1741.
- FLAMMARION** (C.). — Observations sur la comète, et principalement sur l'aspect physique du noyau et de la queue. XCII, 1491.
- Sur les queues des comètes. XCIII, 135.
- Communication de diverses dépêches relatives à la nouvelle comète. XCV, 557.
- Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- Sur la comparaison relative des résultats de l'observation astronomique avec ceux de la Photographie. CII, 911.
- Les neiges, les glaces et les eaux de la planète Mars. CVII, 19.

- Sur le tremblement de terre du 30 mai 1889. CVIII, 1188.
- M. *Flammarion* fait observer que l'astre signalé par M. *Lescarbault* dans la constellation du Lion, comme une étoile nouvelle, n'est autre que Saturne. CXII, 260.
- Disparition apparente presque totale des satellites de Jupiter. CXIII, 120.
- Mesures du diamètre de Mars. CXV, 364.
- Sur la rotation des taches solaires. CXIX, 532.
- Sur le pôle de rotation de Vénus. CXIX, 670.
- Les neiges polaires de Mars. CXIX, 786; CXXI, 760.
- Détermination de la position du pôle par la Photographie. CXX, 421.
- Étude de l'action de diverses radiations du spectre solaire sur la végétation. CXXI, 957.
- FLAMME**. — Observations de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Doublet* et *Courty*.) XCIX, 639.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Rayet* et *Doublet*.) CI, 1473.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet*.) CI, 1474.
- Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *G. Rayet* et *F. Courty*.) CIV, 1822.
- Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet*.) CV, 402.
- FLEURENT** (E.). — Sur un cyanure double de cuivre et d'ammoniacque. CXIII, 1045.
- Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal. CXIV, 1060.
- Sur deux combinaisons de cyanure cuivreux avec les cyanures alcalins. CXVI, 190.
- Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes extraites de l'organisme végétal. CXVII, 790.
- Contribution à l'étude de quelques acides amidés, obtenus par dédoublement des matières protéiques végétales. CXIX, 231.
- Sur la constitution des matières albuminoïdes végétales. CXXI, 216.
- FLEURIAIS** (G.) obtient le prix Plumey, 1882, pour son « Sextant pour observations de nuit », son « Loch moulinet » et divers autres instruments de navigation. XCIV, 261.
- M. *Fleuriais* donne lecture d'un Rapport relatif aux détails d'installation de la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, à Santa-Cruz. XCVI, 617.
- Réponse à une Communication de M. *Le Goarant de Tromelin* sur le loch électrique. XCVI, 1633.
- M. *Fleuriais* obtient une part du prix Lalande, 1884, pour sa participation à l'expédition

- d'observation du passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882. XCVIII, 1096.
- Un prix de quatre mille francs lui est décerné (Prix extraordinaire de six mille francs concours de Mécanique), 1896, pour son gyroscope collimateur. CIII, 1305.
  - ★ — M. *Fleuriais* est présenté par la Section d'Astronomie à la place vacante dans son sein par le décès de M. *Liouville*. XCVI, 1092.
  - Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la place laissée vacante, au Bureau des Longitudes, par le décès de l'amiral *Mouchez*. CXV, 1243.
- FLEURY (G.)** adresse une Note relative aux matières organiques contenues dans l'eau de mer. XCVII, 964.
- FLEURY (J.)** adresse une Note relative à divers météores lumineux, observés par lui à Saint-Petersbourg. CX, 775.
- FLEURY (L.-L.)** adresse une Note relative aux sons rendus par les tuyaux coniques. CXI, 349.
- FLICHE (P.)**. — Sur les lignites quaternaires de Bois-l'Abbé, près d'Épinal. XCVII, 1329.
- Sur les bois silicifiés de la Tunisie et de l'Algérie. CVII, 569.
  - Sur les bois silicifiés de l'Algérie. CIX, 873.
  - Sur la découverte des *Bactryllium* dans le trias de Meurthe-et-Moselle. (En commun avec M. *Bleicher*.) CXIV, 1038.
  - Sur une *Dicotylédone* trouvée dans l'albien supérieur, aux environs de Sainte-Menehould (Marne). CXIV, 1084.
  - Sur un nouveau genre de Conifère, rencontré dans l'albien de l'Argonne. CXVI, 1002.
  - Sur des fruits de palmiers trouvés dans le cénomanien, aux environs de Sainte-Menehould. CXVIII, 889.
- FLOQUET (G.)**. — Sur les équations différentielles linéaires à coefficients périodiques. XCII, 1397.
- Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques. XCVIII, 38 et 82.
  - Sur le mouvement d'une surface autour d'un point fixe. CV, 746.
  - Sur une propriété de la surface  $xyz = h$ . CV, 854.
  - Sur le mouvement d'un fil dans un plan fixe. CVIII, 661.
  - Sur le mouvement d'un fil dans l'espace. CXV, 499.
  - Sur les équations différentielles linéaires homogènes dont l'intégrale générale est uniforme. CXXI, 676.
  - Sur l'équation de Lamé. CXXI, 805.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 920.
- FLORESCO (N.)**. — Liquéfaction de la gélatine. Digestion saline de la gélatine. (En commun avec M. *Dastre*.) CXXI, 615.
- FLOT (L.)** — Sur la région tigellaire des arbres. CVIII, 306.
- Sur le péricycle interne. CXVI, 332.
- FLOURENS (G.)** — Sur les produits de la saccharification des matières amylacées par les acides. CX, 1204.
- FLOWER (WILLIAM)** est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Van Beneden*. CXXI, 156.
- M. *Flower* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 194.
- FOERSTER**. — Sur les conditions du sous-sol de l'observatoire de Berlin. XCVII, 78.
- Remarques à propos des recherches qui ont été faites sur la propagation des ondes atmosphériques produites par les explosions du Krakatoa. XCVIII, 411.
  - Sur la toise du Pérou. CIII, 122.
  - Remarques sur le prototype international du mètre. CXIII, 413.
- FOEX (G.)**. — Sur la maladie de la vigne connue sous le nom de *pourridié*. (En commun avec M. *Viala*.) XCIX, 1033.
- Sur l'invasion du *Coniothyrium Diplodiella*, en 1887. (En commun avec M. *Ravaz*.) CV, 884.
- FOGH (J.)** — Sur la formation de l'hyposulfite de plomb. CX, 522.
- Décomposition de l'hyposulfite de plomb par la chaleur; trithionate de plomb. CX, 524.
  - Sur les hyposulfites doubles de plomb et de soude. CX, 571.
  - Action de l'hyposulfite de soude sur les sels d'argent. CX, 709.
  - Chaleur de formation de quelques amides. (En commun avec M. *Berthelot*.) CXI, 144.
  - Recherches sur quelques principes sucrés. CXIV, 920.
- FOKKER (A.-P.)**. — Sur les fermentations par le protoplasme d'un animal récemment tué. CIV, 1730.
- M. *Fokker* adresse une Note « Sur les hématozystes ». CV, 86.
  - Sur l'action chimique et les altérations végétatives du protoplasma. CVI, 1624.
- FOL (HERMANN)**. — Sur l'origine des cellules des follicules et de l'ovule chez les Ascidies et d'autres animaux. XCVI, 1591.
- Sur la production artificielle de l'inversion viscérale ou hétérotaxie chez des embryons de poulet. (En commun avec M. *Warinsky*.) XCVI, 1674.
  - Sur l'origine de l'individualité chez les animaux supérieurs. XCVII, 497.
  - Sur l'anatomie d'un embryon humain de la quatrième semaine. XCVII, 1563.
  - Sur la pénétration de la lumière du jour dans les eaux du lac de Genève. (En commun avec M. *Sarasin*.) XCIX, 783.
  - Sur la profondeur à laquelle la lumière du jour pénètre dans les eaux de la mer. (En commun avec M. *Sarasin*.) C, 991.
  - Sur l'anatomie microscopique du Dentale. C, 1352.
  - Sur la queue de l'embryon humain. C, 1469.



- Sur un microbe dont la présence parait liée à la virulence rabique. CI, 1276.
- Sur la pénétration de la lumière dans la profondeur de la mer à diverses heures du jour. (En commun avec M. *Sarasin*.) CII, 1014.
- Sur la structure microscopique des muscles des Mollusques. CVI, 306.
- Sur la répartition du tissu musculaire strié chez divers invertébrés. CVI, 1178.
- M. *Fol* adresse une Note sur l'emploi des appareils lumineux pour la pêche dans les grands fonds. CVII, 574.
- Sur l'extrême limite de la lumière diurne dans les profondeurs de la Méditerranée. CIX, 322.
- Observations sur la vision sous-marine, faites dans la Méditerranée, à l'aide du scaphandre. CX, 1079.
- Sur l'anatomic des éponges cornées du genre *Hirenia* et sur un genre nouveau. CX, 1209.
- M. *Fol* adresse une Note ayant pour titre : « Sur la ressemblance entre époux ». CX, 1285.
- Contribution à l'étude de la fécondation. CXII, 877.
- FOLACCI (F.)** adresse un Mémoire relatif à la direction d'un aérostat. XCVII, 1537.
- Adresse un nouveau Mémoire intitulé : « Dispositif applicable à la propulsion des ballons dans une direction quelconque ». XCVIII, 132.
- Adresse une Communication relative à la direction des aérostats. XCIX, 637.
- FOLIE (F.)** — Théorie du mouvement diurne de l'axe du monde. XCV, 163.
- M. *Folie* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « De la nutation diurne de l'axe du monde, dans l'hypothèse d'une terre solide ». XCV, 475.
- Adresse une Note sur les termes séculaires de la nutation. C, 962.
- Sur la diminution séculaire de l'obliquité de l'écliptique. CI, 1475.
- Démonstration pratique de l'existence de la nutation diurne. CIII, 1171.
- Sur la nutation diurne du globe terrestre. CIV, 35.
- Sur un procédé permettant de mettre en évidence la nutation diurne et d'en déterminer les constantes. CVIII, 52.
- Sur la nutation de l'axe du monde. CX, 1058.
- M. *Folie* adresse une Note « Sur la nutation initiale de l'axe du monde et un résumé des déterminations obtenues jusqu'ici ». CXII, 847.
- Sur les termes du second ordre provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction. CXVI, 359.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 732.

- Sur les termes du second ordre provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction. CXVI, 1105.
- FOLIN (DE)**. — Sur la constitution des Rhizopodes réticulaires. XCIX, 1127.
- Sur un état nouveau de Rhizopodes réticulaires. CI, 327.
- Sur les *Amphistegina* de Porto-Grande. CII, 1575.
- Sur une nouvelle situation des roches nummulitiques de Biarritz. CIII, 1207.
- Sur la formation des roches nummulitiques. CX, 595.
- Le prix Delalande-Guérineau, 1894, est attribué à M. *de Folin*, pour l'ensemble de ses travaux. CXIX, 1123.
- FOLLIN** obtient une part du prix Montyon (Concours de Médecine et de Chirurgie, 1888) (en commun avec M. *Duplay*), pour leur « Traité de Pathologie chirurgicale ». CVII, 1078.
- FOLLY (M. DE)**. Voir MIGUEL DE FOLLY.
- FONSSAGRIVES** obtient une mention honorable de quinze cents francs (Prix Montyon, concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1884), pour la deuxième édition de son « Traité d'hygiène navale. » C, 528.
- FONTAINE**. — Un nouvel ennemi de la vigne : *Blanyulus guttulus* Fabr. CXVII, 527.
- FONTAINE (H.)**. — Expériences de transport de force au moyen des machines dynamo-électriques couplées en série. CIII, 727.
- Sur le transport des forces. Réponse à M. *Depeze*. CIII, 870.
- FONTAN** est cité honorablement (en commun avec M. *Bertrand*) dans un rapport du prix Montyon (Concours de Médecine et de Chirurgie, 1887), pour leur Ouvrage sur l'« Entérolite chronique et endémique des pays chauds. » CV, 1359.
- FONTANEAU (E.)**. — Sur la détermination des forces élastiques. XCVII, 1402.
- M. *Fontaneau* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Sur la déformation et les mouvements intérieurs des corps élastiques ». XCVIII, 31.
- Obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat les deux Mémoires précédents. XCVIII, 254.
- Adresse une Note intitulée : « Intégration des équations aux dérivées partielles de l'élasticité pour un corps homogène et isotrope ». CVI, 337 et 725.
- Soumet au jugement de l'Académie deux Mémoires : « Sur l'équilibre d'élasticité d'une enveloppe sphérique » et « Sur l'équilibre d'élasticité d'une plaque plane ». CX, 624.
- FONTANNES (F.)** obtient une mention très honorable et un encouragement de quinze cents francs dans le concours du grand prix des Sciences physiques, 1881, pour son Ouvrage sur « les terrains tertiaires de la région del-

- phino-provençale du bassin du Rhône ». XCIV, 287.
- M. Fontannes adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Obtient le grand prix des Sciences physiques, 1883, pour l'ensemble de ses travaux relatifs au bassin tertiaire du sud-est de la France. XCVIII, 1109.
- Constitution géologique du sol de la Croix-Rousse (Lyon). CIII, 613.
- Sur certaines corrélations entre les modifications qu'éprouvent des espèces de genres différents, soumises aux mêmes influences. CIII, 1022.
- Le décès de M. Fontannes est annoncé à l'Académie. CIV, 100.
- FONTARCE (T. DE).** — Voir **TRUMET DE FONTARCE**.
- FONTÈS.** — Rôle de la rotation de la terre, dans la déviation des cours d'eau à la surface du globe. CI, 1141.
- Critérium de divisibilité par un nombre quelconque. CXV, 1259.
- FONTVIOLENT (BERTRAND DE).** — Sur les déformations élastiques dans les pièces à fibres moyennes. CVII, 383.
- Sur la détermination des forces élastiques et de leurs lignes d'influence dans les poutres assujetties à des liaisons surabondantes. CVIII, 45.
- Sur les déformations élastiques d'un corps solide, isotrope ou cristallisé, sous l'action d'une force d'intensité constante pivotant autour de son point d'application. CIX, 216.
- Sur la statique graphique des arcs élastiques. CX, 697.
- Sur les déformations élastiques maximum des arcs métalliques. CXIV, 410.
- Calcul des poutres continues : méthode satisfaisant aux nouvelles prescriptions du règlement ministériel du 29 août 1891. CXV, 996.
- Le prix Montyon (Mécanique), 1894, est attribué à M. Bertrand de Fontviolant, pour l'ensemble de ses travaux sur la résistance des matériaux. CXIX, 1063.
- M. Bertrand de Fontviolant adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- Expression de la charge supportée par l'arbre d'une turbine hydraulique en marche. Théorème relatif à l'effet dynamique de l'eau sur les aubages. CXXI, 637.
- FONVIELLE (W. DE).** — Observations faites en aérostat, sur la nuée opaque qui a couvert pendant plusieurs jours la région avoisinant Paris. XCIV, 233.
- Note sur une observation de la grande comète de 1882, vue en ballon. XCV, 558.
- Sur de prétendues expériences du XVIII<sup>e</sup> siècle, relatives à l'influence extérieure de substances renfermées dans des tubes. CV, 898.
- Sur un champ magnétique tournant, constitué à l'aide de deux bobines Ruhmkorff. CIX, 732.
- Sur les champs de rotation magnétique. CX, 944.
- Sur la découverte de la ligne sans déclinaison. CXV, 450.
- FORCRAND (DE).** — Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré, XCIV, 967; XCV, 129.
- Sur la neutralisation de l'acide glycolique par les bases. XCVI, 582.
- Chaleur de formation des glycolates solides. XCVI, 649.
- Sur les sels formés par l'acide glycolique. XCVI, 710.
- Chaleur de formation des glycolates. XCVI, 838.
- Transformation du glycolide en acide glycolique. XCVI, 1661.
- Formation du glycolate de soude bibasique. XCVI, 1728.
- Sur l'alcoolate de baryte. XCVII, 170.
- Sur les alcoolates de soude. XCVII, 108.
- Transformation du glyoxal en acide glycolique. XCVIII, 295.
- Sur les sulfites et bisulfites de soude. XCVIII, 738.
- Sur le glyoxalbisulfite de soude. XCVIII, 824.
- Sur les glyoxalbisulfites de potasse et de baryte. XCVIII, 1537.
- Chaleur de formation des sulfite et bisulfite d'ammoniaque. C, 244.
- Sur la composition du glyoxalbisulfite d'ammoniaque. C, 642.
- Chaleur de formation du glyoxalbisulfite d'ammoniaque. C, 748.
- Sur le méthylate de soude. C, 1500.
- Chaleur des alcoolates alcalins. CI, 318.
- Recherches thermiques sur l'acide glyoxylique. CI, 1495.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de sulfate de cuivre. CII, 551.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de baryte anhydre. CII, 1397.
- Action de la baryte anhydre sur l'alcool méthylique. CII, 1557.
- Sur l'hydrate de baryte BaO, H<sup>2</sup>O<sup>2</sup>. CIII, 59.
- Sur le glycérate de soude. CIII, 596.
- Chaleur de formation du méthylate et de l'éthylate de potasse. CIII, 1263.
- Chaleur de formation de quelques alcoolates de potasse. CIV, 68.
- Sur le glycérate de potasse. CIV, 116.
- Chaleur de formation de quelques alcoolates de soude. CIV, 169.
- Combinaisons de glycérate de soude avec les alcools monoatomiques. CIV, 291.
- Combinaisons du glycérate de potasse avec les alcools monoatomiques. CIV, 361.
- Action du bibromure d'éthylène sur les alcoolates alcalins. Préparation de l'acétylène. CIV, 696.
- Sur la préparation des glycérates bibasiques. CVI, 665.



- Chaleur de formation du glycérate de soude bibasique. CVI, 746.
- Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. *Villard*.) CVI, 849.
- Sur la formation des hydrates de gaz. (En commun avec M. *Villard*.) CVI, 939.
- Sur l'hydrate de chlorure de méthyle. (En commun avec M. *Villard*.) CVI, 1357.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle. (En commun avec M. *Villard*.) CVI, 1402.
- Sur les glycérites polybasiques. CVII, 269.
- Sur le glycol-alcoolate de soude. CVII, 343.
- Combinaison du glycol-alcoolate de soude avec le glycol. CVII, 1160.
- Combinaisons alcooliques du glycol-alcoolate de soude. CVIII, 240.
- Sur le glycol-alcoolate de chloral. CVIII, 618.
- Préparation et chaleur de formation de l'érythrate de soude. CX, 859.
- Action de l'érythrite sur les alcoolates alcalins. CX, 904.
- Sur quelques dérivés alcalins de l'érythrite. CXII, 484.
- Étude thermique de quelques dérivés alcalins de l'érythrite. CXII, 532.
- Notice sur la vie et les travaux de M. *J. Chan- cel*. (Ouvrage cité.) CXII, 699.
- Préparation de l'érythrate disodique. CXII, 1006.
- Sur la constitution et la chaleur de formation des érythrates bibasiques. CXII, 1133.
- Sur le glycol disodé. CXIII, 1048.
- Sur la valeur des deux fonctions du glycol. CXIV, 123.
- Sur la mannite monosodée. CXIV, 226.
- Recherches sur l'isopropylate de sodium. CXIV, 301.
- Étude thermique de l'isopropylate de sodium. CXIV, 420.
- Sur la valeur de la fonction alcool primaire. CXIV, 545.
- Étude thermique de la fonction du phénol. CXIV, 1010.
- Sur le triméthylcarbinol sodé; valeur de la fonction alcool tertiaire. CXIV, 1062.
- Sur la pyrocatechine monosodée. CXIV, 1195.
- Préparation et chaleur de formation de la résorcine et de l'hydroquinone monosodées. CXIV, 1370.
- Recherches sur les dérivés disodiques des trois diphéols isomères. CXIV, 1434.
- Recherches sur les pyrogallols sodés. CXV, 46.
- Constitution du pyrogallol. CXV, 284.
- Sur la valeur thermique des trois fonctions de l'acide orthophosphorique et sur sa constitution. CXV, 610.
- Sur la composition de quelques phénates alcalins hydratés. CXVI, 192.
- Sur la constitution des phénates alcalins hydratés. CXVI, 437.
- Sur les phénates alcalins polyphénoliques. CXVI, 586.
- La moitié du prix Jecker, 1893, est décernée à M. *de Forerand* pour l'ensemble de ses travaux sur les hydrates. CXVII, 904.
- M. *de Forerand* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- Sur la valeur thermique des fonctions de l'orcine. CXVIII, 284.
- Constitution de l'orcine. CXVIII, 421.
- Sur l'éthylacétylacétate de sodium. CXVIII, 922.
- Sur la fonction chimique et la constitution de l'acide éthylacétylacétique. CXVIII, 1101.
- Sur l'éthylate de calcium. CXIX, 1266.
- Chaleur de formation de l'acétylure de calcium. CXX, 682.
- Sur les alcoolates de chaux et de baryte. CXX, 737.
- Chaleur de formation de l'acétylure de sodium. CXX, 1215.
- Sur l'amidure de sodium. CXXI, 66.
- FOREL** (Aug.). — Note sur une Communication de M. *Schiller*, relative aux fibres nerveuses du nerf oculo-moteur commun, chez le chat nouveau-né et chez le chat adulte. CIX, 532.
- FOREL** (F.-A.). — Dragages zoologiques et sondages thermométriques dans les lacs de la Savoie. XCVII, 859.
- Sur quelques phénomènes lumineux particuliers, observés en Suisse, autour du Soleil. XCIX, 289 et 423.
- Bruits souterrains entendus le 26 août 1883, dans l'îlot de Caïman-Brac, mer des Caraïbes. C, 755.
- Couronne solaire, soit cercle de Bishop, observée en 1883, 1884 et 1885. C, 1132.
- Les ravins sous-lacustres des fleuves glaciaires. CI, 725.
- Moraine sous-lacustre de la barre d'Yvoire, au lac Léman. CII, 328.
- Sur l'inclinaison des couches isothermes dans les eaux profondes du lac Léman. CII, 712.
- La température des eaux profondes du lac Léman. CIII, 47.
- Sur les effets du tremblement de terre du 23 février 1887 dans la Suisse orientale. CIV, 608.
- Tremblement de terre et grisou. CIV, 833.
- La température interne des glaciers. (En commun avec M. *Hagenbach*.) CV, 859.
- Expériences photographiques sur la pénétration de la lumière dans les eaux du lac Léman. CVI, 1004.
- Images réfléchies sur la nappe sphéroïdale des eaux du lac Léman. CVII, 650.
- M. *Forel* adresse une Note relative à un moyen de contrôler la distribution de l'heure dans les diverses stations télégraphiques. CVII, 705.
- Classification thermique des lacs d'eau douce. CVIII, 587.
- La formation des glaçons-gâteaux. CXII, 319.

- L'avalanche du glacier des Têtes-Rousses. Catastrophe de Saint-Gervais-les-Bains (Haute-Savoie). CXV, 193.
- La commission internationale des glaciers. CXXI, 300.
- FOREST (J.) adresse un Mémoire portant pour titre : « L'autruche en Afrique ». CXVIII, 100.
- FORET. — De la saccharification directe, par les acides, de l'amidon contenu dans les cellules végétales; extraction du glucose formé par la diffusion. (En commun avec M. Bondonneau.) CV, 617.
- FORGÉE. — Distribution des racines motrices dans les muscles des membres. (En commun avec M. Lannegrace.) XCVIII, 685.
- Sur la distribution spéciale des racines motrices du plexus brachial. (En commun avec M. Lannegrace.) XCVIII, 829.
- Distribution spéciale des racines motrices du plexus lombo-sacré. (En commun avec M. Lannegrace.) XCVIII, 1068.
- FORNOUX (DE) adresse quelques observations complémentaires au sujet de ses recherches sur la loi de Mariotte. XCVII, 537.
- FORQUIGNON (L.). — Sur une météorite ferrifère tombée le 28 janvier 1883, à Saint-Caprais-de-Quinsac (Gironde). (En commun avec M. Lespiault.) XCVII, 1022.
- Sur la décomposition de la fonte blanche par la chaleur. XCIX, 237.
- FORSYTH (major). — Considérations nouvelles sur la faune des Vertébrés du miocène supérieur, dans l'île de Samos. CXIII, 608.
- Sur l'âge de la faune de Samos. CXIII, 708.
- FORT (J.-A.). — Des effets physiologiques du café. XCVI, 793.
- Du mode d'action de l'électrolyse linéaire par les courants faibles, et de sa température dans la destruction des tissus organiques. CIX, 158.
- FORTIN (A.) adresse une Note sur un instrument permettant de prévoir, par les mouvements de l'aiguille aimantée, l'apparition des taches solaires, les aurores boréales, les tempêtes et les orages. XCV, 1242.
- Adresse une Note sur les taches solaires. CX, 978.
- Adresse de nouvelles observations de taches solaires. CX, 1024.
- Adresse diverses Notes concernant les relations entre les taches solaires, les indications du magnétomètre et les tempêtes. CXI, 75, 251, 259, 354, 375, 407 et 453.
- Adresse une Note sur les taches solaires d'octobre et novembre 1890. CXII, 32.
- FOUCHÉ (EPM.). — Appareil imitant les mouvements exécutés par certains animaux pour se retourner sur eux-mêmes sans appuis extérieurs. CXX, 608.
- FOUCHÉ (M.). — Sur la condensation de la nébuleuse solaire, dans l'hypothèse de Laplace. XCIX, 903.
- Sur le déplacement d'un trièdre trirectangle autour de son sommet, la position de ce trièdre dépendant de deux paramètres. CXXI, 763.
- FOUGEREAU (J.) adresse un Mémoire sur la direction des aérostats. CI, 1121.
- Adresse un complément à ce Mémoire. CI, 1467.
- FOUGÈRES (F. DE) adresse une Note relative aux essais de culture de la Persicaire de Sakhalin (*Polygonum sachalinense*) qu'il a entrepris à Fort-de-France (Martinique). CXX, 229.
- FOULQUIER. — Remède contre l'invasion du choléra morbus. (Pour le concours Bréant.) XCII, 1328.
- FOUQUÉ (FERD.). — Reproduction artificielle des basaltes. (En commun avec M. A. Michel-Lévy.) XCII, 367.
- Reproduction artificielle des diabases, dolérites et météorites à structure ophitique. (En commun avec M. A. Michel-Lévy.) XCII, 890.
- Sur la série stratigraphique des roches qui constituent le sol de la haute Auvergne. XCII, 1039.
- Examen de quelques produits artificiels de James Hall. (En commun avec M. A. Michel-Lévy.) XCII, 1040.
- Expériences synthétiques relatives à la reproduction artificielle des météorites. (En commun avec M. Michel-Lévy.) XCIII, 674.
- Rapport sur le concours du prix Gay, 1884. C, 540.
- Première exploration de la mission chargée de l'étude des récents tremblements de terre de l'Espagne. C, 598.
- Lettre sur les observations géologiques faites par la commission envoyée en Espagne. C, 601.
- Explorations de la mission chargée de l'étude des tremblements de terre de l'Andalousie. C, 1049.
- Rapport sur les relations entre les phénomènes présentés par le tremblement de terre de l'Andalousie et la constitution géologique de la région qui en a été le siège. C, 1113.
- Propagation de la secousse du tremblement de terre du 25 décembre 1884. Rectifications. C, 1436.
- Mesure de la vitesse de propagation des vibrations dans le sol. (En commun avec M. Michel-Lévy.) CII, 237.
- Sur la roche du monticule de Gamboa, rapportée par M. de Lesseps. CII, 793.
- Sur les roches recueillies dans les sondages opérés par le *Talisman*. (En commun avec M. Michel-Lévy.) CII, 793.
- Expériences sur la vitesse de propagation des vibrations dans le sol. (En commun avec M. Michel-Lévy.) CII, 1290.
- Rapport sur le concours du prix Vaillant, 1886. CIII, 1355.



- Rapport sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1886. CIII, 1387.
- Renseignements divers recueillis sur le tremblement de terre du 23 février 1887. CIV, 744.
- Sur le bleu égyptien ou vestorien. CVIII, 325.
- Sur une coulée de verre fondu, provenant de la perforation accidentelle d'un fourneau de verrerie. CIX, 5.
- Rapports relatifs au concours du prix Delesse, 1889, CIX, 1037; 1891, CXIII, 914.
- Reproduction artificielle d'un trachyte micacé. (En commun avec M. Michel-Lévy.) CXIII, 283.
- Remarques relatives à une Communication de M. Kilian, sur des observations sismiques faites à Grenoble. CXX, 1436.
- ★ — M. Fouqué fait hommage à l'Académie de son Ouvrage sur « Les tremblements de terre ». CVII, 372.
- ★ — M. Fouqué est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place vacante dans son sein par le décès de M. Delesse. XCII, 1366.
- Est élu Membre de l'Académie, en remplacement de M. Delesse. XCII, 1397.
- Est nommé Membre de la Commission du prix Gay, pour l'année 1882, XCIV, 1156; 1884, XCVIII, 1416; 1890, CX, 623; 1894, CXVIII, 1125.
- Et de la commission du prix Cuvier, 1882, XCIV, 1156; 1891, CXII, 768; 1894, CXVIII, 1125.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1883, XCVI, 1285; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission des tremblements de terre et des phénomènes volcaniques. C, 438.
- Et de la Commission du prix Delesse, 1885, C, 894; 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1886, CII, 541; 1890, CX, 623; 1892, CXIV, 645.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau, 1886. CII, 726.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1892. CX, 990.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Fontannes, 1893. CXVI, 783.
- FOUQUE (J.-B.). — Sur le développement et la marche de la pneumonie contagieuse des porcs dans le Midi. CVI, 670.
- FOUREAU (F.). — Sur la présence du terrain carbonifère dans le Sahara. CXIX, 576.
- FOURET (G.). — Sur une relation d'involution concernant une figure plane formée de deux

- courbes algébriques, dont l'une a un point multiple d'un ordre de multiplicité inférieur d'une unité à son degré. XCVI, 1213.
- Sur deux formules trigonométriques d'interpolation, applicables, l'une aux fonctions paires, l'autre aux fonctions impaires. XCIX, 963.
- Sur la formule trigonométrique d'interpolation, pour des valeurs de la variable indépendantes deux à deux équidifférentes de l'une d'elles. XCIX, 1011.
- Sur une formule trigonométrique d'interpolation, applicable à des valeurs quelconques de la variable indépendante. XCIX, 1062.
- Sur un nouveau mode de génération des courbes algébriques unicursales. CI, 1241.
- Sur une interprétation géométrique de l'équation différentielle

$$L \left( x \frac{dy}{dx} - y \right) - M \frac{dy}{dx} + N = 0,$$

- dans laquelle L, M et N désignent des fonctions homogènes, algébriques, entières et d'un même degré, de  $x$  et  $y$ . CII, 415.
- Sur certains problèmes dans lesquels on considère, sur une courbe plane, des arcs de même origine parcourus dans le même temps que les cordes correspondantes. CIII, 1114.
- Sur certains problèmes d'isochromisme. CIII, 1174.
- Sur quelques propriétés géométriques des stelloïdes. CVI, 342.
- Sur une source d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles. CVI, 1135.
- Sur certains types d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles. CVI, 1220.
- Construction du rayon de courbure des courbes triangulaires symétriques, des courbes planes anharmoniques et des lignes asymptotiques de la surface de Steiner. CX, 778.
- Construction du rayon de courbure de certaines classes de courbes, notamment des courbes de Lamé et des paraboles et hyperboles de divers ordres. CX, 843.
- M. Fourret indique, à propos de la Note précédente, en quoi ses recherches diffèrent de celles de M. R. Godefroy sur le même sujet. CX, 1093.
- Sur le lieu du centre des moyennes distances d'un point d'une épicycloïde ordinaire et des centres de courbure successifs qui lui correspondent. CXV, 1055.
- FOURMENT (L.). — Sur la vitalité des trichines enkystées dans les viandes salées. XCIV, 1211.
- FOURNET (A.) adresse une Note relative à la distinction des différents genres d'astigmatisme. CV, 86.
- FOURNIÉ (H.). — Premiers secours aux blessés sur le champ de bataille. XCIV, 828.
- FOURNIER (ALB.) soumet au jugement de l'Académie

démie un Mémoire : « Sur un nouveau procédé de locomotion rapide à la surface de l'eau ». XCVII, 1033.

FOURNIER (E.) adresse une Note relative à la direction des ballons. CXIX, 633.

FOURNIER (E.). — Sur la géologie et la tectonique du Caucase central. CXXI, 839.

FOURNIER (ERNEST) adresse un Mémoire intitulé : « Cyclones et typhons; prévisions certaines sur la marche, la force et la durée de l'ouragan ». CVIII, 557.

— Adresse une Note ayant pour titre : « Prévisions certaines sur la marche, la force et la durée d'un ouragan. » CVIII, 720.

FOURNIER (E.-FRÉD.). — Théorème nouveau sur la dynamique des fluides. C, 47.

— M. Fournier adresse une Note relative à une méthode analytique pouvant servir à la résolution des équations algébriques ou transcendantes, etc. CV, 361.

— Adresse une Note portant pour titre : « Méthode pouvant servir à établir des relations mathématiques entre les propriétés physiques et les propriétés chimiques des corps simples ou composés. Loi dynamo-électrique des réactions ». CVI, 383.

— Adresse un Mémoire : « Sur la recherche des équations mécaniques possibles des atomes des corps, aux diverses températures et pressions. Partie de l'énergie totale des corps intransformable en travail ». CIX, 958.

FOURREY (E.) adresse un Mémoire sur quelques points de la théorie des nombres. CIX, 463.

FOUSSEREAU (GEORGES). — Sur la résistance électrique du verre aux basses températures. XCV, 216.

— Influence de la trempe sur la résistance électrique du verre. XCVI, 785.

— Sur la résistance électrique de plusieurs substances isolantes. XCVII, 996.

— Sur la conductibilité électrique des sels anhydres, liquides et solides. XCVIII, 1325.

— Sur la conductibilité électrique de l'eau distillée et de la glace. XCIX, 80.

— Sur la résistance électrique de l'alcool. CI, 243.

— Sur l'emploi des courants alternatifs pour la mesure des résistances liquides. (En commun avec M. Bouty.) CI, 373.

— Sur la décomposition du perchlorure de fer par l'eau. CIII, 42.

— Sur la décomposition lente des chlorures dans leurs dissolutions étendues. CIII, 248.

— Sur l'influence de la pression dans l'altération des chlorures dissous. CIV, 1161.

— Sur la décomposition réversible des acétates par l'eau. CIV, 1265.

— Sur la décomposition des hyposulfites par les acides. CIV, 1842.

— Sur l'entraînement des ondes lumineuses par la matière en mouvement. CXX, 85.

★ — M. Fousereau est présenté à M. le Ministre

de l'Instruction publique et des Beaux-Arts, pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 643.

FOVEAU DE COURNELLES adresse une Note relative à l'absorption médicamenteuse électrique. CXI, 808.

— Adresse une Note de Physiologie intitulée : « Nouvelles actions mécaniques des courants électriques; actions de transport ». CXII, 151.

— Adresse un Mémoire ayant pour titre : « L'état naissant des corps sortant de combinaison, sous l'action des courants électriques, au point de vue physiologique; actions électives ». CXIII, 1015.

— Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Différence de conductibilité des corps métalliques avec le sens de leur interposition sur le trajet d'un courant continu ». CXIV, 1524.

— Adresse un Mémoire intitulé : « La diélectrolyse, actions réciproques de deux corps complexes sous l'action des courants électriques continus ». CXV, 1053.

— Adresse une Note ayant pour titre : « De la comparabilité des courants d'induction employés en Electrothérapie ». CXVIII, 1294.

— Adresse une Note intitulée : « Contributions à l'étude de l'ozone ». CXIX, 1289.

FOWLER (JOHN) obtient le prix Poncelet, 1892, en commun avec M. Benjamin Baker, pour la construction du pont du Forth. CXV, 1128.

— M. Fowler adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 303.

FRENELL. — Sur les calculs de résistance des systèmes réticulaires à lignes ou conditions surabondantes. (En commun avec M. Bachy.) CVII, 729.

FRANKEL. — Sur la respiration dans l'air raréfié. (En commun avec M. Geppert.) XCVI, 1740.

FRANÇAIS (E.) adresse un complément à son Mémoire destiné au concours relatif aux questions qui intéressent le développement de la navigation. XCII, 171.

FRANCHET (A.). — Premier aperçu de la végétation du Tonkin méridional. (En commun avec M. Bureau.) CII, 927.

FRANCHIMONT. — Sur les dérivés acétyliques de la cellulose. XCII, 1053.

— Action de l'acide sulfurique sur l'anhydride acétique. XCII, 1054.

FRANÇOIS. — Propagation du tremblement de terre dans l'une des mines d'Anzin (Nord). CIV, 661.

FRANÇOIS. — Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition. (En commun avec M. Combemale.) CXI, 276.

FRANÇOIS (EM.). — Adresse un projet de propulseur pour les aérostats. CIX, 21.



- Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un système de bateau sous-marin. CX, 1024.
- Adresse trois Notes complémentaires au précédent Mémoire. CX, 1181 et 1362; CXI, 519.
- Adresse une Note intitulée : « Boussole cadran solaire ». CXII, 906.
- Adresse un complément à la Note précédente. CXII, 1088.
- Adresse un Mémoire relatif à un système de torpille automobile. CXIII, 789.
- Adresse un Mémoire relatif à la direction des ballons, au moyen d'un propulseur aérien. CXVIII, 279.
- FRANÇOIS (MAURICE). — Action de l'aniline sur l'iodure mercurieux. CXXI, 253.
- Action du phénol sur l'iodure mercurieux. CXXI, 768.
- Action de l'alcool sur l'iodure mercurieux. CXXI, 888.
- FRANÇOIS (PR.). — Sur une larve de *Lampyrus noctiluca*, ayant vécu sans tête. CIII, 437.
- Sur le *Syndesmis*, nouveau type de Turbellariés décrit par M. W.-A. Sillmann. CIII, 752.
- FRANÇOIS-FRANCK (CH.-A.). — Influence des excitations simples et épileptogènes du cerveau sur l'appareil circulatoire. CVII, 351.
- Le prix Lallemand, 1886, est partagé par moitié entre M. François-Frank, pour son Ouvrage intitulé : « Leçons sur les fonctions motrices du cerveau et sur l'épilepsie cérébrale », et M. Paul Blocq (concours de Médecine et Chirurgie). CVII, 1086.
- M. François-Frank adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- Le prix La Caze (Physiologie), 1889, est décerné à M. François-Frank pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1069.
- M. François-Frank adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Applications, à la Physiologie normale et pathologique, de la perte temporaire d'activité des tissus par la cocaïnisation locale. CXIV, 1040.
- M. François-Frank est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. Brown-Séguard. CXVIII, 1227.
- FRANÇO (LÉON) obtient une partie du prix Montyon (Mécanique), 1883, pour les perfectionnements qu'il a apportés à la machine à vapeur sans foyer. XCVIII, 1091.
- FRANKE (J.-N.). — Sur la courbure de l'herpolhodie. C, 1573.
- FRANKLAND est élu Associé étranger, en remplacement de M. Van Beneden. CXX, 1152.
- M. Frankland adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 1306.
- FRANKLIN (J.). — Sur le développement du produit infini

$$(1-x)(1-x^2)(1-x^3)(1-x^4).$$

XCII, 448.

- FRANKLIN-INSTITUTE de l'État de Pensylvanie (Le) informe l'Académie qu'il ouvrira à Philadelphie une Exposition internationale d'électricité le 2 septembre 1884. XCVIII, 560.
- FRAYSSEIX (B. DE) obtient un prix dans le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>f</sup> (Mécanique), 1893, pour son système de pointage optique. CXVII, 893.
- M. de Fraysseix adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- FRÉCHOU (E.). — Sur un nouveau mode de transmission du mildew à la vigne. C, 396.
- Sur le sucrage des moûts et la fabrication des vins de sucre. (En commun avec M. Klein). CIV, 511.
- Du mode de formation des asques dans le *Physalospora Bidwellii*. CVI, 1361.
- FREDERICQ (LÉON). — Sur le pouvoir rotatoire des substances albuminoïdes du sérum sanguin et leur dosage par circumpolarisation. XCIII, 465.
- Sur l'existence d'un rythme automatique commun à plusieurs centres nerveux de la moelle allongée. XCIV, 92.
- Sur la discordance entre les variations respiratoires de la pression intracarotidienne et intrathoracique. XCIV, 141.
- Influence des variations de la composition centésimale de l'air sur l'intensité des échanges respiratoires. XCIX, 1124.
- Une mention honorable est accordée à M. Frédéricq (prix Montyon, concours des prix de Physiologie de 1884), pour plusieurs Mémoires de physiologie. C, 539.
- La moitié du prix Montyon est accordée à M. Frédéricq (concours de Physiologie), 1888, pour sa critique des travaux de l'école allemande relatifs à la théorie du cœur. CVII, 1091.
- Sur l'hémocyanine. CXV, 61.
- FREDUREAU. — Sur les globes diffuseurs transparents. CXV, 1064.
- FRÉHIS (J.) adresse une Communication relative à la direction des aérostats. CIV, 1775.
- FREIRE (DOMINGOS). — Le microbe de la fièvre jaune. Inoculation préventive. (En commun avec M. Rebourgeon.) XCIX, 804.
- Du microbe de la fièvre jaune et de son atténuation. (En commun avec MM. Gibier et Rebourgeon.) CIV, 858.
- Résultats obtenus par l'inoculation préventive du virus atténué de la fièvre jaune, à Rio de Janeiro. CIV, 1020.
- Sur un alcaloïde extrait du fruit-de-loup. CV, 1074.
- En réponse à une Communication de M. Gibier, M. Freire maintient ses assertions sur l'existence du microbe de la fièvre jaune. CVI, 562.
- M. Freire adresse une réclamation de priorité au sujet de la méthode d'atténuation du virus cholérique due à M. Gamaleia. CVII, 645.

- Sur la toxicité des eaux météoriques. CVIII, 1185.
- Statistique des inoculations préventives contre la fièvre jaune. CIX, 715.
- M. *Freire* annonce à l'Académie que le scorbut est une maladie parasitaire et qu'il pense en avoir isolé le microbe. CX, 992.
- M. *Freire* adresse une Note « Sur l'allotropie du brome ». CX, 992.
- Sur les inoculations préventives de la fièvre jaune. CXIII, 297.
- Sur l'origine bactérienne de la fièvre des pays chauds. CXV, 366.
- M. *Freire* adresse une Note intitulée : « Nature et guérison du cancer ». CXVII, 381.
- FREMONT (CH.)**. — Théorie expérimentale du cisaillement et du poinçonnage des métaux. CXIX, 998.
- Sur le poinçonnage. CXX, 1408.
- Sur un microscope spécial pour l'observation des corps opaques. CXXI, 321.
- FREMY (EDM.)**. — Etudes chimiques sur le squelette des végétaux. (En commun avec M. *Urbain*.) XCIII, 926; XCIV, 108; C, 19.
- Recherches sur la ramie. CII, 1524.
- Rapport sur le concours du prix Jecker, 1886. CIII, 1349.
- Rapport sur le concours du prix Montyon, 1886. CIII, 1382.
- Production artificielle du rubis. CIV, 737.
- Action des fluorures sur l'alumine. (En commun avec M. *Verneuil*.) CIV, 738.
- Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédriques. (En commun avec M. *Verneuil*.) CVI, 565.
- Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis. (En commun avec M. *Verneuil*.) CXI, 667.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. *Decaisne*. XCIV, 364.
- Discours prononcé à l'inauguration de la statue élevée à *A.-C. Becquerel*. XCV, 538.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Paul Thenard*. XCIX, 299.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Henri Milne-Edwards*. CI, 347.
- Paroles d'adieu prononcées aux obsèques de M. *Bouley*. CI, 1092.
- Discours prononcé à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de *Claude Bernard*. CII, 283.
- M. *Fremy* présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Synthèse des rubis ». CXII, 405.
- ★ — M. *Fremy* est désigné à M. le Ministre des Finances, pour remplacer M. *Dumas* dans la Commission du contrôle de la circulation monétaire, 1884, XCIX, 956; 1887, CV, 1001.
- Est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question de prix Vaillant pour 1886, XCIX, 1007; 1890, CVI, 812.
- Et de la Commission des aérostats. C, 437.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1885. C, 1113.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy, (Sciences naturelles), 1885. C, 1197.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1885, C, 1197; 1886, CII, 668; 1888, CVI, 724; 1891, CXII, 699.
- Et de la Commission administrative en remplacement de feu M. *H. Milne-Edwards*, 1885. CI, 925.
- Et de la Commission centrale administrative pour 1886, CII, 13; 1887, CIV, 14; 1888, CVI, 13; 1890, CX, 14; 1891, CXII, 14; 1892, CXIV, 14; 1893, CXVI, 14.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1886, CII, 668; 1887, CIV, 884; 1888, CVI, 724; 1889, CVIII, 883; 1890, CX, 838.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1886, CII, 668; 1890, CX, 838.
- Et de la Commission du prix J. Ponti, 1886. CII, 726.
- Et de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille Arago. CV, 789.
- Et de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
- Et de la Commission de vérification des comptes de l'année 1887. CVII, 454.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par la démission de M. *Pasteur*. CVIII, 274.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1889. CVIII, 1230.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour remplacer M. *Cosson*. CX, 942.
- Et de la Commission du prix Jean Reynaud, 1891. CXII, 768.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1891. CXII, 768.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques, pour 1893. CXII, 846.
- Et de la Commission du prix Jecker, 1892. CXIV, 644.
- La mort de M. *E. Fremy*, survenue le 2 février 1894, est annoncée à l'Académie. CXVIII, 269.
- FRESNAYE (DE LA)**. — Voir **LA FRESNAYE**.
- FRESNEL (Aug.)**. — Comparaison de la supposition des courants autour de l'axe d'un aimant avec celle des courants autour de chaque molécule. XCIX, 97.
- Note sur l'hypothèse des courants particuliers. XCIX, 101.
- FREUNDLER (P.)**. — Sur les éthers tartriques. CXV, 509.
- Influence des dissolvants organiques sur le pouvoir rotatoire. CXVII, 556.
- Un prix Cahours, 1894, est attribué à M. *Freundler*, pour sa thèse sur les variations



- du pouvoir rotatoire dans la série tartrique. CXIX, 1126.
- M. *Freundler* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- FREYCINET (DE)** est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Bussy*. XCIV, 1268.
- Est élu membre libre en remplacement de M. *Bussy*. XCIV, 1276.
- Note sur certaines définitions de Mécanique et sur les unités en vigueur. CV, 903.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1894. CXIX, 1070.
- M. de *Freyinet* donne à l'Académie l'assurance que le Gouvernement s'associera avec empressement à l'œuvre de M. *Pasteur*. CII, 469.
- Présente à l'Académie son Ouvrage intitulé : « Essais sur la philosophie des Sciences ». CXXI, 626.
- ★ — M. de *Freyinet* est nommé membre de la Commission du prix Fourneyron pour 1883. XCVI, 1197.
- Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1884, XCVIII, 1312; 1885, C, 894; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1885, C, 1113.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour remplacer M. *Gosson*. CX, 942.
- FRICK (V.)** adresse, pour le concours des Arts insalubres, un : « Mémoire explicatif et descriptif de l'appareil de ventilation de Frick pour l'assainissement des mines, des villes et des habitations ». XCVI, 1197.
- FRIEDEL (Ch.)** — Sur les combinaisons de l'anhidride phtalique avec les hydrocarbures de la série de la benzine. (En commun avec M. *Crafts*.) XCII, 833.
- Sur la reproduction par voie aqueuse du feldspath orthose. (En commun avec M. *Sarasin*.) XCII, 1374.
- Rapports relatifs au concours du prix Jecker, 1881, XCIV, 283; 1882, XCVI, 906; 1886, CIII, 1353; 1887, CV, 1334; 1888, CVII, 1066; 1890, CXI, 1046; 1891, CXIII, 906; 1893, CXVII, 904.
- Sur la pyro-électricité du quartz. (En commun avec M. *J. Curie*.) XCVI, 1262 et 1389.
- Sur la pyro-électricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite. (En commun avec M. *J. Curie*.) XCVII, 61.
- Sur la reproduction de l'albite par voie aqueuse. (En commun avec M. *Sarasin*.) XCVII, 290.
- Sur la pyro-électricité de la topaze. (En commun avec M. *Curie*.) C, 213.
- Sur l'action décomposante exercée par le chlorure d'aluminium sur certains hydrocarbures. (En commun avec M. *Crafts*.) C, 692.
- Réponse aux remarques de M. *Troost* à propos de l'hydrate de chloral. C, 891.

- Action de l'aluminium sur le chlorure d'aluminium. (En commun avec M. *S. Roux*.) C, 1191.
- Sur une méthode d'analyse applicable à des mélanges d'hydrocarbures de la série aromatique. (En commun avec M. *Crafts*.) CI, 1218.
- Remarques à propos d'une Communication de M. *Muller*, sur une nouvelle classe de ferret de ferricyanures. CIV, 995.
- Forme cristalline de la quercine. CV, 95.
- Sur la forme cristalline de la cinchonamine. CV, 985.
- Sur la densité de vapeur du chlorure d'aluminium et sur le poids moléculaire de ce composé. (En commun avec M. *Crafts*.) CVI, 1764.
- Sur la densité du chlore et sur la densité de vapeur du chlorure ferrique. (En commun avec M. *Crafts*.) CVII, 301.
- Sur la densité de vapeur du perchlorure de gallium. (En commun avec M. *Crafts*.) CVII, 306.
- Sur l'acide mésocamphorique. CVIII, 978.
- Sur la décomposition des acides sulfoconjugués avec l'aide de l'acide phosphorique. (En commun avec M. *Crafts*.) CIX, 95.
- Action des alcalis et des terres alcalines, des silicates alcalins et de quelques solutions salines sur la mica : production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose, de la sodalite, de l'anorthite. (En commun avec M. *Georges Friedel*.) CX, 1170.
- Sur le fer météorique de Magura, Arva (Hongrie). (En commun avec M. *Berthelot*.) CXI, 296.
- Sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la nouvelle variété cristallisée de soufre de M. *Engel*. CXII, 834.
- Sur les éthers camphoriques et isocamphoriques, et sur la constitution des acides camphoriques. CXIII, 825.
- Observations relatives à une Note de M. *Colson*, sur le pouvoir rotatoire des sels de diamine. CXV, 763.
- Sur la notation stéréochimique; réponse à la deuxième Note de M. *Colson*. CXV, 994.
- Sur l'existence du diamant dans le fer météorique de Cañon Diablo. CXV, 1037.
- Sur la reproduction du diamant. CXVI, 224.
- Sur le fer météorique de Cañon Diablo. CXVI, 290.
- Sur la Stéréochimie. CXVI, 351.
- Sur la composition de l'apophyllite. CXVIII, 1232.
- Sur une nouvelle série de sulfophosphures, les thiohypophosphates. CXIX, 260.
- Rapport sur le concours du prix Cahours, 1894. CXIX, 1126.
- Observations relatives à une Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*, sur la classification des éléments chimiques. CXX, 1103.

- Sur les produits de condensation de l'aldéhyde valérique (méthyl-2-butanal-4); observations relatives à une Note de MM. *Barbier et Bouveault*. CXX, 1394.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. *Wurtz*. XCVIII, 1199.
- M. *Friedel* fait hommage à l'Académie de son « Cours de Minéralogie, professé à la Faculté des Sciences de Paris: Minéralogie générale ». CXVI, 718.
- ★ — M. *Friedel* est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
- Et de la Commission du prix Jecker, 1892, CXIV, 644; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *don Pedro d'Alcantara*. CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1894. CXVIII, 910.
- Et de la Commission du prix Cahours, 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix biennal, 1895. CXXI, 108.
- FRIEDEL** (GEORGES). — Action des alcalis et des terres alcalines, des silicates alcalins et de quelques solutions salines sur le mica: production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose, de la sodalithe, de l'anorthite. (En commun avec M. *Charles Friedel*.) CX, 1170.
- Sur un procédé de mesure de la biréfringence des lames cristallines. CXVI, 272.
- FRIEDORFER** adresse une Note relative à un antiphylloxérique de son invention. (En commun avec M. *Kray*.) CX, 321.
- FRION** (O.) transmet quelques observations à propos d'une Note de M. *Marey*, sur un révoluer photographique applicable à l'étude du vol des oiseaux. XCIV, 1325.
- FROLOV** (M.). — Sur les égalités à deux degrés. CVII, 831.
- FROMENT** soumet au jugement de l'Académie une Note ayant pour titre: « De l'assimilation directe des corps gras par les végétaux et de l'effet insecticide qui en résulte. (En commun avec M. *Valat*.) CVI, 181.
- FROMHOLT** (F.) adresse une Note intitulée: « De la perforation des roches, du sciage, du moulurage et du tournage des pierres dures, à l'aide du diamant ». CXIV, 22.
- FRON**. — Sur la tempête du 8 décembre 1886. CIII, 1213.
- FROSSARD** (CH.-L.). — Sur les roches éruptives de Pouzac (Haute-Pyrénées). CVIII, 370.
- Sur les roches métamorphiques de Pouzac. CX, 1013.
- FRUTIGER** (G.). — Calcification des reins, parallèle à la décalcification des os, dans l'intoxication subaiguë par le sublimé corrosif. Augmentation de la proportion des parties minérales d'un tibia, consécutive de la désarticulation de l'autre tibia. (En commun avec M. *Prevost*.) XCVI, 263.
- FUA** obtient une citation honorable (prix Montyon; concours des prix de Médecine et Chirurgie de 1884) pour son Ouvrage intitulé: « Culture du maïs ». C, 529.
- FUCHS** (E.). — Observations de la couronne solaire en Algérie. XCIX, 829.
- FUCHS** (EDM.). — Sur les bassins houillers du Tong-King. XCV, 107.
- M. *Fuchs* soumet à l'Académie un travail statistique sur les prix de ventes dans diverses industries. XCV, 1365.
- Exprime le désir que son « Mémoire sur l'évaluation du prix des denrées en ayant égard aux transports » soit soumis à une Commission spéciale. XCVII, 1274.
- FUCHS** (L.). — Sur les fonctions de deux variables qui naissent de l'inversion des intégrales de deux fonctions données. XCII, 1330 et 1401.
- Sur une équation différentielle de la forme  $f\left(u \frac{du}{dz}\right) = 0$ . XCIII, 1063.
- M. *Fuchs* adresse l'énoncé d'un théorème « Sur les moulins à vent ». CX, 1016.
- M. *Fuchs* est nommé Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Weierstrass*. CXX, 1394.
- M. *Fuchs* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 112.
- FUHRMANN** adresse une Note relative au développement des bactéries, dans des conditions particulières. XCV, 1265.
- FUMAT** présente à l'Académie un nouveau modèle de lampe de sûreté, pour les mines à grisou. CVI, 815.
- Un encouragement de 1500<sup>fr</sup> lui est accordé sur le prix Montyon (Arts insalubres), 1888, pour sa lampe de sûreté. CVII, 1096.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- FUMOZE** (A.). — Sur l'*Huechys sanguinea* (*Cicada sanguinolenta* d'Olivier). CVI, 759.
- FURTADO-REINE** (M<sup>me</sup>) adresse des remerciements à l'Académie, pour la distinction dont elle a été l'objet dans la séance publique de 1886. CIV, 35.



## G

**GABRIEL (ACHILLE).** — La bauxite et les étages qui la recouvrent dans le massif de Garlaban. (En commun avec M. *Paul Gourret*.) CVI, 1541.

**GAD (JOHANNES)** obtient le prix Pourat (en commun avec M. *Heymans*) (Concours de Physiologie, 1889), pour leur travail intitulé : « Influence de la température sur la fonction de la substance musculaire. CIX, 1071.

— M. *Gad* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.

— Recherches expérimentales sur le centre respiratoire bulbaire. (En commun avec M. *Marinesco*.) CXV, 444.

**GADÉAU DE KERVILLE (H.).** — Sur un Orque épaulard, pêché aux environs du Tréport. XCVII, 1569.

— M. *Gadeau de Kerville* annonce qu'il a obtenu un hybride bigénère de pigeon domestique et de tourterelle à collier. CI, 584.

**GAGARINE (le prince).** — Systèmes articulés, assurant le mouvement rectiligne ou la courbure circulaire. XCIII, 711.

**GAGNAGE** adresse une Communication relative aux propriétés antiseptiques du soufre et de quelques-uns de ses composés. XCVI, 205.

— Adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 246.

— Adresse une Communication relative au rancissement des graisses et des huiles. XCVII, 700.

— Adresse une Communication relative au choléra. XCIX, 22.

**GAIFFE (A.).** — Sur les causes perturbatrices de la transmission téléphonique. XCII, 790 et 1009.

— Sur les métaux magnétiques. XCIII, 461.

— Galvanomètre à déviations angulaires proportionnelles aux intensités. XCIII, 561.

— Sur les galvanomètres à cadre curviligne. C, 794.

— Sur un étalon de volt. CI, 431.

**GAILLARD** obtient un prix Montagne (Botanique), 1893, pour l'ensemble de ses travaux. CXVII, 926.

**GAILLARD (EUGÈNE)** adresse une Note relative à un nouveau système de machines dynamo-électriques. C, 729.

— Adresse un essai de théorie thermo-électrique. CI, 1520.

**GAILLET** adresse une réclamation à propos d'une Communication de MM. *Delattre*, concernant le « traitement des eaux provenant du lavage des laines ». (En commun avec M. *Huet*.) XCVII, 77.

**GAILLOT (A.).** — Sur les perturbations de Sa-

turne, dues à l'action de Jupiter. XCVI, 626.

— Changements produits sur la durée de l'année julienne par les variations des quantités dont dépend cette durée. XCVII, 151.

— Sur les mesures du temps. Réponse aux observations de M. *E.-J. Stone*. XCVII, 564.

— Influence de l'attraction luni-solaire sur la marche des pendules. XCVIII, 893.

— Détermination de l'erreur de la constante de la réfraction astronomique, par les observations méridiennes. CII, 200.

— Détermination de la constante de la réfraction astronomique, par les observations méridiennes. CII, 247.

— Correction aux Tables du mouvement de Jupiter de Le Verrier. CIX, 888.

— Sur les variations constatées dans les observations de la latitude d'un même lieu. CXI, 559.

— Sur les observations observées de la latitude d'un même lieu. CXII, 651.

— Un prix est décerné à M. *Gaillot* dans le concours du prix Damoiseau, 1891, pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 898.

— M. *Gaillot* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.

— Sur les formules de l'aberration annuelle. CXVI, 563.

— Addition à la théorie du mouvement de Saturne par Le Verrier, et rectification des Tables. CXX, 26.

**GAIN (E.).** — Influence de l'humidité sur la végétation. CXV, 890.

— Influence de l'humidité sur le développement des nodosités des légumineuses. CXVI, 1394.

**GAL (H.).** — Recherches sur le passage des liqueurs alcooliques à travers des corps poreux. XCV, 844; XCVI, 338.

— Recherches relatives à l'action du zinc-éthyle sur les amines et les phosphines; nouvelle méthode pour caractériser la nature de ces corps. XCVI, 578.

— Recherches sur les dérivés métalliques des amides. Moyen de distinguer une monoamide d'une diamide. XCVI, 1315.

— Sur la chaleur de neutralisation des acides monobasiques homologues ou isomères. (En commun avec M. *Werner*.) CIII, 806.

— Détermination des chaleurs de neutralisation des acides malonique, tartronique et malique. Remarques sur les chaleurs de neutralisation des acides homologues de l'acide oxalique et des acides hydroxylés correspondants. (En commun avec M. *Werner*.) CIII, 871.

- Sur les chaleurs de neutralisation des acides malique, citrique, et leurs dérivés pyrogénés. (En commun avec M. *Werner*.) CIII, 109.
- Chaleur de neutralisation des acides méconique et mellique. (En commun avec M. *Werner*.) CIII, 114.
- Chaleur de neutralisation des acides camphorique et glycérique. (En commun avec M. *Werner*.) CIII, 119.
- GAL (JULES)**. — Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur. CXIV, 1183; CXVI, 1373.
- GALASSO** adresse une Note relative à un remède contre la diphtérie. XCIII, 1059.
- GALENBERT (G. DE)** adresse une Note relative à diverses applications de la Navigation aérienne. CIX, 933.
- GALERNEZ** adresse une Note relative à la Navigation aérienne. XCIV, 572.
- Rappelle ses travaux sur la Navigation aérienne. XCIV, 1578.
- GALIBERT (A.)** adresse, pour le concours des Arts insalubres, une Note relative à un nouvel appareil, permettant de séjourner dans un espace occupé par des gaz délétères. CII, 246.
- GALIPPE (V.)**. — Sur un champignon développé dans la salive humaine. CII, 1186.
- Sur l'existence d'une maladie analogue à la gingivite arthrodentaire infectieuse, chez l'éléphant d'Asie. CVI, 1370.
- Examen d'une molaire d'éléphant et ses moyens de fixation au maxillaire. CIX, 162.
- Recherches sur l'existence d'organismes parasites dans les cristallins malades chez l'homme et sur le rôle possible de ces organismes dans la pathogénie de certaines affections oculaires. (En commun avec M. *Morreau*.) CXII, 1329.
- Sur divers cas de gingivite arthro-dentaire infectieuse, observés chez des animaux. CXVI, 154.
- Sur la synthèse microbienne du tartre et des calculs salivaires. CXVI, 1085.
- GALLARDO-BASTANT** adresse une étude sur les diamants et autres pierres précieuses. XCIV, 235.
- GALLI**. — Le tremblement de terre du 23 février 1887, à l'observatoire de Velletri. CIV, 765.
- GALLIARD** obtient une mention dans le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses travaux relatifs au choléra. CXVII, 939.
- GALLIOT** obtient le prix Montyon (Mécanique), 1895, pour le touage électrique des bateaux qu'il a installé au bief de partage du canal de Bourgogne. CXXI, 988.
- M. *Galliot* adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- GALLOIS (N.)**. — Sur l'anagyrine. (En commun avec M. *Hardy*.) CVII, 247.
- GALOPIN (PAUL)**. — Sur les variations de température de l'eau comprimée subitement à 500<sup>atm</sup>, entre 0° et 10°. CXIV, 1525.

- GALTIER** adresse à l'Académie la description d'un cadran solaire universel, régulateur de l'heure, pouvant servir sous toutes les latitudes. XCVIII, 494.
- GALTIER (V.)**. — Inoculation de la morve au chien. XCII, 303.
- Les injections de virus rabique dans le torrent circulatoire ne provoquent pas l'éclosion de la rage et semblent conférer l'immunité. La rage peut être transmise par l'ingestion de la matière rabique. XCIII, 284.
- Dangers de l'utilisation des produits tels que le petit-lait et le fromage, obtenus avec le lait de vaches tuberculeuses. CIV, 1333.
- De l'emploi des sangs frais dans la clarification des vins, au point de vue de la transmission possible de la tuberculose à l'homme. CIV, 1879.
- Dangers des matières tuberculeuses qui ont subi le chauffage, la dessiccation, le contact de l'eau, la salaison, la congélation, la putréfaction. CV, 231.
- Une récompense de 3000<sup>fr</sup> est accordée à M. *Galtier* (prix Bréant, 1887), pour son Livre intitulé : « La rage envisagée, chez les animaux et chez l'homme, au point de vue de ses caractères et de sa prophylaxie. » CV, 1359.
- M. *Galtier* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Persistance de la virulence rabique dans les cadavres enfouis. CVI, 364.
- Nouvelles expériences sur l'inoculation anti-rabique, en vue de préserver les animaux herbivores de la rage à la suite des morsures de chiens enragés. CVI, 1189.
- Sur un microbe pathogène chromo-aromatique. CVI, 1368.
- Nouvelles expériences tendant à démontrer l'efficacité des injections intra-veineuses de virus rabique, en vue de préserver de la rage les animaux mordus par des chiens enragés. CVII, 798.
- Détermination des espèces animales aptes à contracter, par contagion spontanée et par inoculation, la pneumo-entérite infectieuse, considérée jusqu'à présent comme une maladie spéciale du porc. CVIII, 626.
- Nouvelles preuves de la transmissibilité de la pneumo-entérite aux diverses espèces animales de la ferme. CVIII, 822.
- Influence de certaines causes sur la réceptivité, associations bactériennes. CXVII, 1098.
- Nouvelles recherches sur l'influence des associations bactériennes. Exaltation de la virulence de certains microbes, accroissement de la réceptivité. CXVIII, 1001.
- GAMALEIA (N.)**. — Sur la vaccination préventive du choléra asiatique. CVII, 432.
- Sur l'action diarrhéique des cultures du choléra. CX, 667.
- Action des produits solubles microbiens sur



- l'inflammation. (En commun avec M. *Char-rin*.) CX, 1154.
- Du choléra virulent et épidémique. CXVII, 285.
- GANGOLPHE** obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895, pour son livre sur les maladies infectieuses et parasitaires des os. CXXI, 1022.
- GANNAL** (D<sup>r</sup>) obtient une somme de 800<sup>fr</sup> sur le prix Dugate, 1890, à titre de récompense, pour son livre sur la mort apparente et les inhumations précipitées. CXI, 1079.
- GARAYCOCHEA** (A. et J.) annoncent, de Lima, l'envoi d'un Ouvrage manuscrit de leur père, sur le « Calcul binomial ». CXV, 400.
- GARBE** (P.). — Sur un spectroscopie à fente inclinée. XCVI, 836.
- Sur la loi de Joule. XCVIII, 360.
- Sur les relations électro-capillaires. XCIX, 123.
- Détermination et enregistrement de la charge des accumulateurs. (En commun avec M. *A. Crova*.) C, 1340.
- Sur les régimes de charge et décharge des accumulateurs. CI, 240.
- GARCIA DE LA CRUZ**. — Voir **DE LA CRUZ** (G.).
- GARCIN** (T.). — Voir **TONY-GARCIN**.
- GARNAUD**. — Des effets produits, chez le lapin et chez le pigeon, par l'extraction de l'étrier ou de la columelle, et la lésion expérimentale du vestibule membraneux. CXXI, 780.
- GARNAUT** (P.). — Sur la glande à concrétions du *Cyclostoma elegans*. CIV, 708.
- Sur la structure et le développement de l'œuf et de son follicule, chez les Chitonides. CV, 621.
- Sur la structure des organes génitaux, l'ovogénèse et les premiers stades de la fécondation chez l'*Helix aspersa*. CVI, 675.
- M. *Garnaut* adresse une Note sur la fécondation chez l'*Helix aspersa*. CVI, 884.
- Sur l'organisation de la *Valvata piscinalis*. CVI, 1813.
- GARNIER** (CH.). — Monographie de l'observatoire de Nice. (Ouvrage cité.) CXIV, 455.
- GARNIER** (J.). — Méthode pour purifier les cuivres arsénieux. XCIII, 1148.
- L'arsenic du sol des cimetières au point de vue toxicologique. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen*.) C, 1388.
- M. *J. Garnier* informe l'Académie qu'il est parvenu à obtenir industriellement du chrome pur, extrait de son minerai oxydé, le chromite de fer. CIV, 454.
- Sur la production artificielle d'un bleu de chrome. CXI, 791.
- Remarques sur le transport du fer et du nickel métalliques par le gaz oxyde de carbone. CXIII, 189.
- Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation. CXVI, 1449.
- Emploi de l'électricité pour suivre les phases

- de certaines réactions chimiques. CXVIII, 588.
- Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion. CXX, 184.
- GARNIER** (L.). — Rôle physiologique du tissu pulmonaire dans l'exhalation de l'acide carbonique. CIII, 280.
- Une citation est accordée à M. *Garnier* dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, pour son livre intitulé : « La folie à Paris ». CXIII, 928.
- GARREAU** adresse un Mémoire portant pour titre « Des attractions moléculaires que les gaz chimiquement inertes exercent entre eux et de leurs effets comme agents de dissociation ». CII, 1130.
- GARRIGOU** (F.) adresse une Note portant pour titre : « Les métaux dans la substance des plantes ». XCIX, 59.
- De la présence constante des microorganismes dans les eaux de Luchon, et de leur action sur la production de la *barégine*. (En commun avec M. *Certes*.) CIII, 703.
- Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles. (En commun avec MM. *Fabre* et *Surre*.) CXIX, 747.
- GARRIGOU-LAGRANGE** (P.) adresse un Mémoire intitulé : « Note sur l'hygrométrie ». XCIX, 773.
- Adresse, pour le concours du prix Ponti, une Note sur l'observatoire physique et météorologique de Limoges. C, 268.
- Relations nouvelles entre les mouvements barométriques sur l'hémisphère nord et les mouvements en déclinaison du Soleil et de la Lune. CXX, 342.
- Des effets des révolutions tropiques du Soleil et de la Lune sur la pression barométrique. CXXI, 844.
- GARROS** (F.). — Sur une nouvelle porcelaine : porcelaine d'amiante. CXIII, 864.
- M. *Garros* adresse le résultat des expériences faites sur la conductibilité de la porcelaine d'amiante. CXIV, 700.
- Une partie du prix Montyon (Arts insalubres), 1893, est décernée à M. *Garros*, pour l'invention de la porcelaine d'amiante. CXVII, 964.
- M. *Garros* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 280.
- GASPARIN** (P. DE) est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale. XCII, 1090.
- M. *de Gasparin* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 1145.
- Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques. XCII, 1322.
- Influence de l'acide phosphorique sur les phénomènes de la végétation. XCIII, 27.
- Sur les qualités comparées des eaux de l'Isère et de la Durance au point de vue de l'irrigation et du colmatage. XCIII, 453.
- Sur la comparaison des eaux de l'Isère et de la Durance, sous les rapports hydrographiques et agronomiques. XCIII, 680.

- Note sur l'emploi des superphosphates dans les sols calcaires du sud-est de la France. XCIV, 766.
- Note sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables. XCVI, 314.
- Des terrains salants du sud-est. XCVI, 990.
- Sur la constitution physique et chimique des terrains vignobles traités par la submersion dans le sud-est de la France. XCVI, 1552.
- Sur les lueurs crépusculaires observées dans les mois de novembre et de décembre 1883. XCVII, 1400.
- Note sur la dissémination, l'assimilation et la détermination de l'acide phosphorique dans les terres arables. XCVIII, 201.
- Lueurs crépusculaires. XCVIII, 280.
- Sur la séparation de l'acide phosphorique dans les terres arables. XCVIII, 963.
- Contribution à l'étude des gîtes phosphatés dans la région du sud-est de la France. XCIX, 839.
- Sur les engrais complémentaires. C, 932.
- La mort de M. de Gasparin, survenue le 8 mai 1893, est annoncée à l'Académie. CXVI, 1164.
- Notice sur les travaux du comte P. de Gasparin, par M. Th. Schlœsing. CXVI, 1267.
- GASPARIS (A. DE). — Sur la théorie du mouvement des planètes. XCIV, 32.
- Sur le problème de Képler. XCV, 446.
- Sur le calcul des perturbations. XCVII, 738.
- GASSAUD. — L'azote organique dans les engrais chimiques composés. CIV, 1632.
- GASTINE (G.). — Sur la recherche et sur le dosage de faibles quantités de sulfure de carbone, dans les sulfocarbonates, etc. XCVIII, 1588.
- Sur la fermentation alcoolique des miels et la préparation de l'hydromel. CIX, 479.
- Remarques sur l'emploi du sulfure de carbone au traitement des vignes phylloxérées. (En commun avec M. Marion.) CXII, 1113.
- Sur la chlorose des vignes américaines et son traitement par l'acide sulfurique. (En commun avec M. Degrully.) CXX, 1231.
- GATELLIER (E.). — Etude sur la richesse en gluten du blé. (En commun avec M. L'Hôte.) CVIII, 859, 1018 et 1064.
- Etude sur les croisements artificiels du blé. (En commun avec MM. L'Hôte et Schribaux.) CVIII, 1266 et 1320; CIX, 45.
- Carte agronomique du canton de La Ferté-sous-Jouarre. CXVIII, 1167.
- GAUBE (J.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Du sol animal ». CXIV, 1338.
- GAUBERT. — Fonctions de l'organe pectiniforme des Scorpions. (En commun avec M. Ch. Brongniart.) CXIII, 1062.
- Sur un ganglion nerveux des pattes du *Phalangium opilio*. CXV, 960.
- GAUCHER (E.). — Sur l'action physiologique de l'*Hedwigia balsamifera*. (En commun avec MM. Combemale et Marestang.) CVII, 544.
- GAUD (FERNAND). — Sur un nouveau dosage pondéral du glucose. CXIX, 478.
- Sur un cas particulier de l'attaque du glucose par les alcalis. CXIX, 604.
- Sur les dosages de glucose par liqueurs cupro-alcalines. CXIX, 650.
- Recherches sur l'oxydation des alcools par la liqueur de Fehling. CXIX, 862.
- Sur le passage de l'acide propionique à l'acide lactique. CXIX, 905.
- GAUDRY (ALBERT). — Sur un nouveau genre de poisson primaire. XCII, 752.
- Sur les plus anciens reptiles trouvés en France. XCII, 1143.
- Sur un gisement de Rennes auprès de Paris. XCIII, 819.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. Torcapel, sur un gisement de Mammifères tertiaires à Aubignas (Ardèche). XCIV, 1435.
- Sur des débris de Mammouth trouvés dans l'enceinte de Paris. XCIV, 1682.
- Les enchainements du monde animal dans les temps primaires. XCV, 1130; XCVI, 405.
- Sur quelques-uns des résultats obtenus par les explorations sous-marines faites à bord du *Talisman*. XCVII, 140.
- Sur des restaurations de reptiles fossiles de Saint-Gérand-le-Puy, qui ont été exécutées dans le laboratoire de Paléontologie du Muséum. XCVII, 1154.
- Sur un Sirénien d'espèce nouvelle trouvé dans le bassin de Paris. XCVIII, 777.
- Nouvelle Note sur les reptiles permien. CXIX, 737.
- Sur les Hyènes de la grotte de Gargas, découvertes par M. F. Regnault. C, 315.
- Rapport relatif au concours du prix Vaillant, 1884. C, 511.
- La nouvelle galerie de Paléontologie dans le Muséum d'Histoire naturelle. C, 698.
- Sur les Dinocératides que M. Marsh a recueillis dans l'éocène du Wyoming. CI, 718.
- Sur de nouvelles pièces qui viennent d'être placées dans la galerie de Paléontologie du Muséum. CI, 1123.
- Sur les reptiles permien découverts par M. Fritsch. CII, 898.
- M. Gaudry présente une Note intitulée : « Sur l'âge de la faune de Pikermi, du mont Lèberon et de Maragha ». CII, 1295.
- Sur un bois de renne, orné de gravures, que M. Eug. Paignon a découvert à Montgaudier. CIII, 189.
- Sur un reptile du terrain permien. CIII, 453.
- La grotte de Montgaudier. CIII, 970.
- Remarques à l'occasion d'une Communication de M. Depéret, sur l'importance et la durée de la période pliocène, d'après l'étude du bassin du Roussillon. CIII, 1240.
- Le petit *Ursus spelæus* de Gargas. CIV, 740.
- Sur l'*Elasmotherium*. CV, 845.



- Découverte d'une tortue gigantesque par M. le D<sup>r</sup> *Donnezan*. CV, 1225.
- Sur les dimensions gigantesques de quelques Mammifères fossiles. CVII, 309.
- Rapport relatif au concours du prix Cuvier, 1888. CVII, 1069.
- Observations relatives à une Communication de M. *Forsyth Major* sur un gisement de fossiles dans l'île de Samos, contemporains de l'âge de Pikermi. CVII, 1181.
- Restauration du squelette du *Dinoceras*. CVIII, 1292.
- Sur les Mastodontes trouvés à Tournan (Gers), par M. *Marty*. CVIII, 1293.
- Observations à propos d'une Communication de M. *Fliche* « Sur les bois silicifiés d'Algérie ». CIX, 874.
- Sur la découverte d'un singe fossile par M. le D<sup>r</sup> *Donnezan*. CIX, 955.
- Rapports relatifs au concours du prix Jecker, 1889. CIX, 1029; 1892, CXV, 1149.
- Le *Dryopithecus*. CX, 373.
- Apparences d'inégalité dans le développement des êtres de l'ancien et du nouveau continent. Remarques à propos d'une Communication de M. *Lemoine*. CX, 482.
- Sur une mâchoire de Phoque du Groenland, trouvée par M. *Michel Hardy* dans la grotte de Raymond. CXI, 351.
- Rapport sur le concours du prix Fontanes. 1890. CXI, 1055.
- Sur les fossiles trouvés à Gourbesville par M. *de Lapparent*. CXII, 565.
- Le Mastodonte du Chérichira. CXII, 1297.
- L'Ichtyosaure de Sainte-Colombe. CXIII, 169.
- Une excursion dans les Montagnes Rocheuses. CXIII, 586.
- Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1891, CXIII, 950; 1893, CXVII, 964; 1895, CXXI, 1054.
- Sur le Singe de Montsaunès, découvert par M. *Harlé*. CXIV, 1236.
- Similitudes dans la marche de l'évolution sur l'ancien et le nouveau continent. CXV, 11.
- Les Pythonomorphes de France. CXV, 303.
- Rapports relatifs au concours du grand prix des Sciences physiques (Minéralogie et Géologie). 1893, CXVII, 914; 1895, CXXI, 1012.
- Sur les fossiles recueillis à Montsaunès par M. *Harlé*. CXVIII, 907.
- Rapport sur le concours du prix Say, 1894. CXIX, 1119.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Boule* sur la découverte de débris gigantesques d'éléphants fossiles. CXXI, 277.
- ★— M. *Gaudry* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Les enchainements du monde animal dans les temps géologiques; fossiles primaires ». XCVI, 1346.
- Présente à l'Académie des échantillons de fossiles qu'il a rapportés de Russie. XCVII, 693.

- Présente, au nom de Sir *Richard Owen*, une Note sur la découverte d'un Mammifère dans le Trias. XCVIII, 657.
- Fait hommage à l'Académie d'une Note imprimée sur un « Sirénien d'espèce nouvelle trouvé dans le bassin de Paris ». XCVIII, 1568.
- Présente à l'Académie, au nom de M. le professeur *Seeley*, plusieurs Mémoires de Paléontologie et un Manuel de Géologie. XCIX, 995.
- Fait hommage à l'Académie d'une « Nouvelle Note sur les Reptiles permien », qu'il vient de publier. C, 705.
- Présente un travail de M. *Jourdy* « Sur la géologie de l'est du Tonkin ». CI, 976.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques ». CV, 1112.
- Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé « L'Actinodon ». CVI, 405.
- Présente, au nom de M. *Fritsch*, un Volume intitulé : « Système silurien du centre de la Bohême », Ouvrage posthume de feu *Joachim Barrande*, publié par M. le D<sup>r</sup> *Waagen*. CVI, 583.
- Présente, au nom de M. *M. Boule* et au sien, un travail sur l'*Elasmotherium*. CVI, 997.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Delgado*, d'un Mémoire intitulé : « Etude sur les bilobites du Portugal ». CVI, 1453.
- Présente le second Volume du « Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun ». CIX, 166.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : Les enchainements du monde animal dans les temps géologiques; fossiles secondaires ». CX, 1316.
- Présente à l'Académie une brochure intitulée : « Edmond Hébert ». CXI, 163.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Boule* et au sien, d'un fascicule des « Matériaux pour l'Histoire des temps quaternaires » intitulé : « Les oubliettes de Gargas ». CXV, 1242.
- ★— M. *Gaudry* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place vacante dans son sein par le décès de M. *Deless.* XCII, 1396.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *H. Sainte-Claire-Deville*. XCIV, 64.
- Est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à cette place. XCIV, 100.
- Est élu membre de l'Académie pour la Section de Minéralogie. XCIV, 119.
- Est nommé membre de la Commission du prix Gay, pour l'année 1882, XCIV, 1156; 1884, XCVIII, 1416; 1890, CX, 623; 1894, CXVIII, 1125.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1883, XCVI, 1285; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 1153.

- Et de la Commission du prix Bordin, 1883. XCVI, 1347; 1893, CXVI, 783.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1884. XCVIII, 1312; 1886, CII, 541; 1890, CX, 623.
- Et de la Commission des tremblements de terre et des phénomènes volcaniques. C, 438.
- Et de la Commission du prix Cuvier, 1885. C, 1113; 1888, CVI, 533; 1891, CXII, 768.
- Et de la Commission du prix Delesse, 1887. CIV, 652; 1889, CVIII, 556; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Fontanes, 1890, CX, 623; 1893, CXVI, 783.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1892. CX, 990.
- GAUNET soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre « Sur le télélogue, appareil de télégraphie optique ». XCIII, 31.
- GAUPILLAT (G.). — Sur l'exploration et la formation des *avens* des Causses. (En commun avec M. Martel.) CIX, 622.
- Sur la formation de sources dans l'intérieur de plateaux calcaires des Causses. (En commun avec M. Martel.) CIX, 829.
- Sur le gouffre de Creux-de-Souci (Puy-de-Dôme). (En commun avec MM. Martel et Delebecque.) CXV, 72.
- Sur la rivière souterraine du Tindoul de la Vayssière et les sources de Salles-la-Source (Aveyron). (En commun avec M. Martel.) CXV, 742.
- GAUTHIER (L.). — La trombe-cyclone du 19 août 1890. CXI, 417.
- GAUTIER adresse un Mémoire « Sur une nouvelle machine rotative, utilisant la force expansive d'un fluide quelconque sous pression ». (En commun avec M. Allaire.) CX, 320.
- GAUTIER (ARM.). — Sur les modifications solubles et insolubles du ferment de la digestion gastrique. XCIV, 652.
- Sur la découverte des alcaloïdes dérivés des matières protéiques animales. XCIV, 1119.
- Sur la modification insoluble de la pepsine. XCIV, 1192.
- Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent. (En commun avec M. Étard.) XCIV, 1357.
- Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent. (En commun avec M. Étard.) XCIV, 1598.
- Le prix Jecker pour 1882 est accordé à M. Gautier, pour l'ensemble de ses travaux de Chimie organique. XCVI, 906.
- Sur les produits dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes. (En commun avec M. Étard.) XCVII, 263 et 325.
- Observations relatives à une Note de M. Calmels sur le venin des Batraciens. (En commun avec M. Étard.) XCVIII, 631.
- Nouvelle méthode de synthèse de composés organiques azotés; synthèse totale de la xanthine et de la méthylxanthine. XCVIII, 1523.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux. (En commun avec M. Drouin.) CVI, 754, 863, 944, 1174, 1232, 1605.
- Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue. (En commun avec M. Mourgues.) CVII, 110, 254, 626.
- Sur un corps, à la fois acide et base, contenu dans les huiles de foie de morue: l'acide morrhuique. (En commun avec M. Mourgues.) CVII, 740.
- Action du sulfure de carbone sur les argiles: production de l'oxysulfure de carbone. CVII, 911.
- Recherches sur quelques nouveaux sulfures métalliques. (En commun avec M. Hallopeau.) CVIII, 806.
- Sur quelques sulfures métalliques. (En commun avec M. Hallopeau.) CVIII, 1111.
- Observations relatives à une Communication de M. Berthelot « Recherches nouvelles sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Influence de l'électricité ». CIX, 287.
- Rapports relatifs au concours du prix Jecker, 1889, CIX, 1030, 1032 et 1033.
- Remarque relative à une observation de M. Rayet sur la possibilité de photographier la Lune durant une éclipse totale. CXIII, 735.
- Sur la fixation de l'azote par le sol arable. (En commun avec M. Drouin.) CXIII, 820.
- Rapport sur le concours du prix Montyon. (Arts insalubres), 1891. CXIII, 950.
- Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. Schlessing fils et Laurent. (En commun avec M. Drouin.) CXIV, 19.
- Observations relatives à une Communication de M. Hanriot: « Sur l'assimilation des hydrates de carbone ». CXIV, 374.
- Sur l'origine des matières colorantes de la vigne; sur les acides ampélo-chroïques et la coloration automnale des végétaux. CXIV, 623.
- Sur la vie résiduelle et le produit du fonctionnement des tissus séparés de l'être vivant. (En commun avec M. Landi.) CXIV, 1048.
- Sur les produits du fonctionnement des tissus séparés de l'être vivant. Méthodes analytiques. (En commun avec M. Landi.) CXIV, 1154.
- Sur les produits de la vie résiduelle des tissus, en particulier du tissu musculaire, séparés de l'être vivant. (En commun avec M. Landi.) CXIV, 1312.
- Phénomènes de la vie résiduelle du muscle séparé de l'être vivant. Action physiologique des bases musculaires. (En commun avec M. Landi.) CXIV, 1449.
- Remarques relatives à une Communication de MM. Arthus et Huber, « Sur l'influence des fluorures sur les fermentations à ferments solides ou figurés ». CXV, 841.



- Observations relatives à la composition de la fumée de tabac, à propos d'une Communication de M. *Moissan*, concernant l'étude chimique de la fumée d'opium. CXV, 992.
- Rapport sur le concours du prix Jecker. 1892, CXV, 1149.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Prillieux* « Sur la maladie de la Barbe de capucin ». CXVI, 534.
- Sur des phosphates en roche d'origine animale et sur un nouveau type de phosphorites. CXVI, 928.
- Sur un nouveau type de phosphorites. CXVI, 1022.
- Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux : brushite, minervite. CXVI, 1171.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1325.
- Sur la genèse des phosphates naturels, et en particulier de ceux qui ont emprunté leur phosphore aux êtres organisés. CXVI, 1271.
- Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer. CXVI, 1491.
- Quelques remarques préliminaires sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie. CXVIII, 902.
- Sur la pluralité des chlorophylles. Remarques à propos d'une Note de M. *Étard*. CXX, 355.
- Sur la valeur agricole des phosphates d'alumine. Remarques à propos d'une Note de M. *Andouard*. CXX, 356.
- Observations à propos d'une Communication de M. *Flammarion*, concernant l'action des diverses radiations du spectre solaire sur la végétation. CXXI, 960.
- ★ — M. *Armand Gautier* fait hommage à l'Académie de la 4<sup>e</sup> édition de son Ouvrage « Sophistication et analyse des vins ». CXIII, 63.
- Note accompagnant la présentation de sa « Chimie biologique ». CXIII, 576.
- Note accompagnant la présentation de son Ouvrage « La Chimie de la cellule vivante ». CXIX, 32.
- M. *A. Gautier* fait hommage à l'Académie du Tome I de la deuxième édition de son « Cours de Chimie minérale, organique et biologique ». CXIX, 892.
- Présente à l'Académie le second Volume (Chimie organique), de son « Cours de Chimie » 2<sup>e</sup> édition. CXXI, 589.
- ★ — M. *A. Gautier* est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. *Wurtz*. XCIX, 60; sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. *Debray*, CVII, 694; sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Chevreul*, CVIII, 1210.
- Est nommé membre de la Section de Chimie, en remplacement de M. *Chevreul*. CVIII, 1229.

- Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1891. CXII, 699; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104; 1894, CXVIII, 1124; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Jecker, 1892. CXIV, 644; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
- GAUTIER (FERDINAND). — De l'influence du silicium sur l'état du carbone dans les fontes. CIII, 1137.
- M. *F. Gautier* est présenté à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies, pour la chaire de Métallurgie et du travail des métaux au Conservatoire des Arts et Métiers. CXI, 673.
- GAUTIER (G.). — Utilisation médicale des courants alternatifs à haut potentiel. (En commun avec M. *J. Larat*.) CXIV, 493.
- GAUTIER (HENRI). — Action du chlore sur le chloral anhydre. CI, 1161.
- Sur un nouveau mode de chloruration. (En commun avec M. *A. Colson*.) CI, 1064.
- Sur quelques dérivés xyléniques. (En commun avec M. *Colson*.) CII, 689.
- Attaque des hydrocarbures par le perchlorure de phosphore. (En commun avec M. *Colson*.) CII, 1075.
- Sur la chloruration directe du méthyl-benzoyle. CII, 1248.
- Sur deux nouveaux dérivés chlorés du méthyl-benzoyle. CIII, 812.
- Sur l'influence de la chaleur et de la lumière dans les chlorurations. CIV, 1714.
- Sur l'état de l'iode en dissolution. (En commun avec M. *Charpy*.) CX, 189.
- Sur les affinités de l'iode à l'état dissous. (En commun avec M. *Charpy*.) CXI, 645.
- Sur l'attaque du fer par l'acide azotique à divers degrés de concentration et de température. (En commun avec M. *Charpy*.) CXII, 1451.
- Sur la combinaison directe des métaux avec le chlore et le brome. (En commun avec M. *Charpy*.) CXIII, 597.
- Sur la détermination de la densité des gaz. (En commun avec M. *Moissan*.) CXV, 82.
- Détermination de la chaleur spécifique du bore. (En commun avec M. *Moissan*.) CXVI, 924.
- Un encouragement est accordé à M. *Gautier*, dans le concours du prix *Jecker*, 1893, pour ses nombreuses recherches sur diverses questions qui intéressent la Chimie minérale et la Chimie organique. CXVII, 910.
- GAUTIER (M.). — Superpositions des effets optiques des divers carbonés asymétriques dans une même molécule active. (En commun avec M. *Guye*.) CXIX, 740 et 953.
- GAUTIER (P.). — Découverte d'un squelette humain contemporain des éruptions volcaniques quaternaires du volcan de Gravenoire (Puy-de-Dôme). (En commun avec M. *Paul Girod*.) CXII, 1155.

- Observations géologiques sur le Creux-de-Souci (Puy-de-Dôme). CXV, 979.
- Observations sur une randannite miocène marine, de la Limagne d'Auvergne. CXVI, 1524.
- Sur l'âge du squelette humain découvert dans les formations éruptives de Gravenoire (Puy-de-Dôme). (En commun avec M. P. Girod.) CXVIII, 265.
- GAUTIER (PAUL). — Sur un procédé de construction des vis de haute précision pour les appareils de mesure de la Carte du Ciel. CXII, 991.
- GAUTRELET (E.) adresse une Note relative à l'agent antiseptique qui a été considéré comme un glycoborate de soude. XCV, 740.
- Sur la nature des dépôts observés dans l'eau d'un puits contaminé. XCVIII, 159.
- M. Gautrelet adresse une réclamation de priorité, relative aux conclusions formulées par MM. A. Müntz et Ch. Girard, dans leurs études sur le topinambour. CIV, 874.
- Une citation est accordée à M. Gautrelet, pour son Livre sur les urines, dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891. CXIII, 928.
- M. Gautrelet adresse le résumé de ses recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. (En commun avec M. Dadet.) CXVI, 1324.
- GAVOY (E.) obtient une mention honorable de 1500 francs (prix Montyon, concours de Médecine et de Chirurgie, 1885), pour l'invention du cérébrotome. CI, 1377.
- Non-identité du cysticerque ladrique et du *tenia solium*. CV, 827.
- GAVOY (L.). — Morphologie de l'encéphale. (Ouvrage manuscrit présenté par M. Larrey). C, 1315.
- Sur un appareil axial de suspension pour le transport des malades et blessés en campagne (sur les chemins de fer). CVI, 1566.
- GAVRIAN (LE). — Voir LE GAVRIAN.
- GAY. — Sur le gallate de mercure. Nouvelle préparation antisypilitique. (En commun avec M. Brousse.) CXVII, 284.
- GAY (CHARLES) adresse une Note relative au vol des oiseaux. CIX, 607.
- GAYON (U.). — Recherches effectuées en vue de découvrir des organismes parasites du Phylloxera. XCIII, 997.
- Le prix Alhumbert, 1881, est décerné à M. U. Gayon pour ses recherches physiologiques sur les champignons inférieurs. XCIV, 291.
- M. U. Gayon adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Sur la fermentation des nitrates. (En commun avec M. Dupetit.) XCV, 644.
- Sur la transformation des nitrates en nitrites. (En commun avec M. Dupetit.) XCV, 1365.
- Recherches sur la fermentation du fumier. XCVIII, 528.
- Effets du mildew sur la vigne. Influence d'un traitement efficace. (En commun avec M. Millardet.) CI, 692.
- De l'action du mélange de sulfate et de chaux sur le mildew (En commun avec M. Millardet.) CI, 929.
- Recherche du cuivre sur les ceps de vignes, traités par le mélange de chaux et de sulfate de cuivre, et dans la récolte. CI, 985.
- Sur la sécrétion anormale des matières azotées des levures et des moisissures. (En commun avec M. Dubourg.) CII, 978.
- Sur un moyen nouveau d'empêcher les fermentations secondaires dans les fermentations alcooliques de l'industrie. (En commun avec M. Dupetit.) CIII, 883.
- Sur la fermentation alcoolique de la dextrine et de l'amidon. (En commun avec M. Dubourg.) CIII, 885.
- Le cuivre, dans la récolte des vignes soumises à divers procédés de traitement du mildew par des composés cuivreux. (En commun avec M. Millardet.) CIII, 1240.
- Recherches nouvelles sur l'action que les composés cuivreux exercent sur le développement du *Peronospora* de la vigne. (En commun avec M. Millardet.) CIV, 342.
- Sur la recherche et le dosage des aldéhydes dans les alcools commerciaux. CV, 1182.
- Sur la fermentation alcoolique du sucre interverti. (En commun avec M. Dubourg.) CX, 865.
- GAZAGNAIRE (J.). — Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les Insectes. (En commun avec M. Künckel.) XCH, 471.
- Du siège de la gustation chez les Insectes diptères. Constitution anatomique et valeur physiologique de l'épipharynx et de l'hypopharynx. (En commun avec M. Künckel.) XCH, 347.
- Importance des caractères zoologiques fournis par la lèvre supérieure chez les Syrphides (Diptères). XCVI, 350.
- Du siège de la gustation chez les Insectes coléoptères. CII, 629.
- Des glandes salivaires dans l'ordre des Coléoptères. CII, 772.
- Des glandes chez les Insectes. Sur un prétendu « nouveau type de tissu élastique ». CII, 1501.
- GAZAN (A.) adresse diverses observations sur les méthodes en Astronomie physique. XCV, 711.
- Appelle de nouveau l'attention de l'Académie sur sa théorie du Soleil, théorie qu'il a publiée. CII, 565.
- GEDDES (P.). — Sur l'histoire des pédicellaires et des muscles de l'Oursin (*Echinus sphæra* Forbes). (En commun avec M. Beddard.) XCII, 308.
- Sur une nouvelle sous-classe d'Infusoires. XCH, 1085.



- GEDRING (G.).** — Sur le monochloracétate de butyle. CII, 1399.
- Sur les éthers octyliques des acides mono-, di- et tri-chloracétiques. CIV, 1000.
  - Sur le sébate de butyle. CIV, 1289.
  - Sur le sébate d'aniline et la diphénylsébaçamide. CIV, 1451.
  - Sur les éthers iso-amylsébacique et butylsébacique perchlorés. CIV, 1624.
  - Sur la sébacédinitranilide. CIV, 1716.
- GEIKIE** est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. Favre. CXII, 470.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 510.
  - Fait hommage à l'Académie de quinze brochures qu'il a publiées sur différentes questions de Géologie. CXII, 569.
- GEISENHEIMER (G.).** — Sur une nouvelle forme cristalline du chlorure d'ammonium. (En commun avec M. Leteur.) CX, 576.
- Sur la préparation du bioxyde d'iridium. CX, 855.
  - Sur les chlorures doubles d'iridium et de phosphore. CX, 1004.
  - Combinaisons des chlorures doubles de phosphore et d'iridium avec le chlorure d'arsenic. CX, 1336.
  - Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium. CXI, 40.
  - Sur une application du silicate de soude. CXVIII, 192.
- GELEY (G.).** — Régulation de la thermogénèse par l'action cutanée de certains alcaloïdes. (En commun avec M. Guinard.) CXVIII, 1437.
- Des applications périphériques d'alcaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée. (En commun avec M. Guinard.) CXIX, 375.
- GELIN** adresse une Communication relative au Phylloxera. CVI, 1219.
- GÉLIS (ALF.).** — Sur un sulfocarbomètre, destiné à déterminer les quantités de sulfure de carbone contenues dans les sulfocarbonates alcalins. (En commun avec M. Thommeret-Gélis.) XCV, 967.
- GENEAU DE LA MARLIÈRE (L.).** — Structure comparée des racines renflées de certaines Ombellifères. CXII, 1020.
- Sur l'assimilation spécifique dans les Ombellifères. CXIII, 23.
  - Sur l'assimilation comparée des plantes de même espèce, développées au soleil ou à l'ombre. CXV, 368.
  - Sur la respiration, la transpiration et le poids sec des feuilles développées au soleil ou à l'ombre. CXV, 521.
  - Le prix de La Fons Mélécoq, 1895, est décerné à M. Gêneau de La Marlière, pour un Travail manuscrit intitulé : « Distribution géographique des Cryptogames supérieurs dans le nord de la France ». CXXI, 1020.
- GENESTE.** — Greffage souterrain, appliqué à la conservation des vignes françaises non greffées. CXVII, 760.
- GENEUL (A.)** adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire imprimé et une Note manuscrite sur l'action de la solanine. CIV, 1252.
- GENEVÉE.** — Ouverture d'un pli cacheté contenant un « Mémoire sur les lois de la formation et des mouvements des corps, et sur leur application à la formation du système solaire ». CXIV, 198.
- M. Genevée adresse une Note relative aux conditions d'équilibre de la balance. CXVII, 390.
- GENGLAIRE (E.)** adresse une série de Notes, relatives à diverses applications possibles de l'électricité. CV, 402.
- Adresse un Mémoire « Sur le cocaïmètre-appareil destiné à reconnaître les fraudes de l'opium ». (En commun avec M. Vuillet-Durand.) CVIII, 386.
  - Adresse un Mémoire « Sur l'emploi de la sirène et des résonateurs pour les signaux acoustiques ». CXI, 411.
- GÉNIN** adresse un Mémoire sur un « aérostat dirigeable ». CXVIII, 1084.
- GENNADIUS.** — Sur les dégâts causés en Grèce par l'anthracnose et le *Peronospora viticola*. XCIII, 159.
- Sur le soufrage de la vigne en Grèce. XCVI, 423.
- GENOCCHI (A.).** — Sur le limaçon de Pascal. XCVIII, 81.
- Sur les diviseurs de certains polynômes et l'existence de certains nombres premiers. XCVIII, 411.
  - Remarques sur une démonstration de la loi de réciprocité. CI, 425.
- GENOT.** — Trombe observée en mer. CXIX, 519.
- GENTIL (L.).** — Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des propylbutylènes. (En commun avec M. Malbot.) GVIII, 957.
- Sur un gisement d'apophyllite dans les environs de Collo (Algérie). CXVIII, 369.
  - Sur la microstructure de la mellilite. CXVIII, 998.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1074.
- GENVRESSE (P.).** — Sur les dérivés chlorés de l'éther acétylacétique. CVII, 687.
- Nouvelle synthèse de l'acide tartrique. CXIV, 555.
  - Sur les synthèses au chlorure d'aluminium. CXVII, 1065.
- GEOFFROY (E.)** adresse une Note sur les propriétés toxiques du *Robina Nicou*, et sur le principe actif de cette plante. CXV, 198.
- GEOFFROY (H.).** — Sur un nouveau procédé d'isolement des fils électriques. XCV, 331.

- GEOLOGICAL SURVEY. — Le prix Cuvier, 1891, est décerné à cette Institution pour son œuvre collective. CXIII, 954.
- GEPPERT. — Sur la respiration dans l'air raréfié. (En commun avec M. *Fraenkel*.) XCVI, 1740.
- GÉRAUD adresse une Communication relative à l'aérostation. XCIX, 365.
- GÉRARD (A.). — Sur l'axe des Oënanthes et sur les productions anormales en général. XCVII, 1226.
- Sur les formations anormales des Ménispermées. CIII, 1027.
- GÉRARD (E.). — Sur un nouvel acide gras. CXI, 305.
- M. E. Gérard adresse, pour le concours du prix Jecker, un travail sur l'acide daturique. CXIV, 1253.
- Sur les cholestérines végétales. CXIV, 1544.
- Sur l'acide daturique. CXX, 565.
- Sur les cholestérines des Cryptogames. CXXI, 723.
- GÉRARDIN (A.) adresse une Note relative à l'emploi de l'acide hydrosulfureux comme décolorant. XCIX, 719.
- Le prix Montyon (Arts insalubres), 1895, est décerné à M. Gérardin, pour son Mémoire « Sur les précipitations moléculaires et leurs applications à l'assainissement des industries insalubres ». CXXI, 1054.
- M. Gérardin adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- GÉRAUD obtient le prix Martin-Damourette (Physiologie), 1893, pour son Travail manuscrit sur « l'albuminurie naturelle ». CXVII, 960.
- GÉRAUD (JOSEPH) adresse une Note sur « Un système d'aérostas dirigé ». CXII, 1249.
- GERBAUT adresse, pour le concours de Mécanique, un Mémoire portant pour titre : « Propulseur Gerbaut ». XCH, 1194.
- GERBER. — Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères. (En commun avec M. *Rosenstiehl*.) XCIV, 1319.
- Sur les conditions de formation des rosanilines. (En commun avec M. *Rosenstiehl*.) XCV, 238.
- Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères. (En commun avec M. *Rosenstiehl*.) XCVIII, 433.
- GERMAIN (A.). — Sur quelques-unes des particularités observées dans les récents tremblements de terre de l'Espagne. C, 191.
- Observation de la dérivation de la verticale sur les côtes sud de la France. CII, 1100.
- ★ — M. A. Germain prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. C, 895.
- Est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à cette place. C, 1607.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la

- Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Jurien de la Gravière*. CXV, 999.
- Est présenté par la Section de Géographie et Navigation, comme candidat à cette place. CXVI, 114.
- GERMAIN (P.). — Sur un nouveau système de communication téléphonique entre les trains en marche et les gares voisines. CVI, 1226.
- Application du principe de la transmission des pressions aux transmetteurs téléphoniques à grande distance. CXII, 1311.
- GERMAIN (P.) adresse une Note relative à un nouveau mode de traitement des vignes phylloxérées. (En commun avec M. *Bravard*.) CVII, 551.
- GERMAIN (PH.). — Observations sur les mouvements du sol dans l'archipel de Chiloé. XCVI, 1806.
- Une somme de 2000<sup>fr</sup> est accordée à M. *Ph. Germain* sur le prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, pour son « Traité d'Hydrographie ». XCVIII, 1083.
- GERME (LÉON). — Études sur l'activité de la diastole des ventricules, sur son mécanisme et ses applications physiologiques. CXX, 1110.
- GERNAERT (JULES) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « Conservation des bois, créosotage des traverses de chemin de fer ». CXII, 776.
- GERNEZ (DÉSIRÉ). — Recherches sur la durée de la solidification des corps surfondus. XCV, 1278.
- Recherches sur la durée de la solidification du soufre surfondu. XCVII, 1298, 1366, 1433 et 1477.
- Sur le développement des cristaux nacrés de soufre. XCVIII, 144.
- Sur le phénomène de la surchauffe cristalline du soufre. XCVIII, 810.
- Sur la durée de la transformation du soufre octaédrique surchauffé en soufre prismatique. XCVIII, 915.
- Sur le phénomène de la surfusion cristalline du soufre et sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en soufre octaédrique. C, 1343.
- Sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en soufre octaédrique. C, 1382.
- Sur les cristaux nacrés de soufre. C, 1584.
- Sur la transformation réciproque des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre. CI, 313.
- Le prix La Caze, 1885, est décerné à M. *Gernez*, pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1339.
- M. *Gernez* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude de certains composés qui se produisent dans les solutions d'acide tartrique. CIV, 783.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'ac-



- tion du molybdate d'ammoniaque sur les solutions d'acide tartrique. CV, 803.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique. CVI, 1527.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des molybdates neutres de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique. CVIII, 942.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate d'ammoniaque. CIX, 151.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate de soude. CIX, 769.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les molybdates neutres de lithine et de magnésie. CX, 529.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les tungstates neutres de soude et de potasse. CX, 1365.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude. CXI, 792.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs. CXII, 226.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque. CXII, 1360.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque. CXIII, 1031.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque. CXIV, 480.
  - Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulcate). CXIX, 63.
  - Sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulcite) surfondue. CXXI, 1150.
  - ★ -- M. Désiré Gernez est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par suite de la nomination de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel, CVIII, 1076; sur la liste des candidats à la place devenue vacante par suite du décès de M. Edmond Becquerel. CXIII, 714.
  - GERSON (DE). -- Sur une lampe électrique, dite *lampe Stella*, destinée à l'éclairage des mines. CXI, 301.
  - GERSPACH. -- Sur le bâtonnage, ancienne manière de mesurer les tapisseries des Gobelins. CVI, 1256.
  - GERVAIS (H.-P.). -- Sur un utérus gravide de *Pontoporia Blainvilliei*. XCVII, 760.
  - Sur une nouvelle espèce du genre Mégaptère, provenant de la baie de Bassora (golfe Persique). XCVII, 1566.
  - Sur le développement du bassin chez les Cétacés. CI, 1281.
  - GESCHWEND (F.). adresse un Mémoire relatif à un « Projet d'application de l'action réactive de la vapeur aux locomotives de chemins de fer ». CIX, 345.
  - GESSARD (C.). -- Sur les colorations bleue et verte de linges à pansements. XCIV, 536.
  - Sur les fonctions chromogènes du bacille pyocyanique. CX, 418.
  - GFELLER (JULES) adresse, à propos d'une Communication récente de M. de Freycinet, quelques remarques sur les unités de longueur et de temps. CV, 1097.
  - GHIRELLI adresse un Mémoire « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phthisie pulmonaire ». (En commun avec M. Crôte.) CXIX, 722.
  - GIARD (A.). -- Sur l'embryogénie des Ascidies du genre *Lithonephria*. XCH, 1350.
  - Sur un curieux phénomène de préfécondation observé chez une Spionide. XCH, 600.
  - Sur le *Crenothrix Kuhniana* (Rabenhorst), cause de l'infection des eaux de Lille. XCV, 247.
  - Sur un type synthétique d'Annélide (*Anoplonereis Herrmanni*), commensal des *Balanoglossus*. XCV, 389.
  - Sur l'*Entoniscus Mænadis*. CII, 1034.
  - Sur l'orientation de *Sacculina Carcini*. CII, 1082.
  - Nouvelles remarques sur les *Entoniscus*. (En commun avec M. Bonnier.) CII, 1173.
  - De l'influence de certains parasites rhizocéphales sur les caractères sexuels extérieurs de leur hôte. CIII, 84.
  - Sur un Rhabdocœle nouveau, parasite et nidulant (*Fecampia erythrocephala*). CIII, 499.
  - Sur le genre *Entione* Kossmann. (En commun avec M. Bonnier.) CIII, 645.
  - Sur deux Synascidies nouvelles pour les côtes

- de France (*Diazona hebridica* Forbes et Goodsir, et *Distaplia rosea* Della Valle). CIII, 755.
- Sur le genre *Capon*. (En commun avec M. *Bonnier*.) CIII, 889.
  - Sur la castration parasitaire, chez l'*Eupagurus Bernhardus* Linné, et chez la *Gebia stellata* Montagu. CIV, 1113.
  - Sur un Copépode (*Cancerilla tubulata* Dalyell) parasite de l'*Amphiura squamata* Della Chiaje. CIV, 1189.
  - Sur la phylogénie des Bopyriens. (En commun avec M. *Bonnier*.) CIV, 1309.
  - Sur un nouveau genre de Lombriciens phosphorescents et sur l'espèce type de ce genre, *Photodrilus phosphoreus* Duges. CV, 872.
  - Sur deux nouveaux genres d'Épicarides (*Probopyrus* et *Palegyge*). (En commun avec M. *Bonnier*.) CVI, 304.
  - Sur la castration parasitaire chez les Eukyphotes des genres *Palæmon* et *Hippolyte*. CVI, 503.
  - Sur les *Nephromyces*, genre nouveau de Champignons parasites du rein des Molgulidées. CVI, 1180.
  - Sur quelques espèces nouvelles de Céponiens. (En commun avec M. *Bonnier*.) CVII, 44.
  - Sur la castration parasitaire du *Lychnis dioica* L. par l'*Ustilago antherarum*. CVII, 757.
  - Sur le *Peroderma cylindricum* Heller, Copépode parasite de la Sardine. CVII, 929.
  - Sur un Épicaride parasite d'un Amphipode et sur un Copépode parasite d'un Épicaride. (En commun avec M. *J. Bonnier*.) CVIII, 902.
  - Sur la morphologie et la position systématique des Épicarides de la famille des *Dajidae*. (En commun avec M. *J. Bonnier*.) CVIII, 1020.
  - Sur une galle produite chez le *Typhlocyba rosæ* L. par une larve d'Hyménoptère. CIX, 79.
  - Sur quelques particularités éthologiques de la Truite de mer. CIX, 236.
  - Sur la castration parasitaire de l'*Hyperium perforatum* L. par la *Cecidomya hyperici* Bremi et par l'*Erysiphe Martii* Lev. CIX, 324.
  - Sur l'infection phosphorescente des Talitres et autres Crustacés. CIX, 503.
  - Sur la castration parasitaire des *Typhlocyba* par une larve d'Hyménoptère (*Aphelopus melaleucus* Dalm.) et par une larve de Diptère (*Atelenevra spuria* Meig.). CIX, 708.
  - Sur un nouvel Entoniscien (*Pinnotherion vermiforme*, nov. gen. et nov. sp.) parasite du Pinnothère des Modioles. (En commun avec M. *J. Bonnier*.) CIX, 914.
  - Sur la parenté des Annélides et des Mollusques. CX, 90.
  - Sur le bourgeonnement des larves d'*Astel-*

- lium spongiforme* Gd. et sur la pœcilogonie chez les Ascidies composées. CXII, 301.
- L'*Isaria*, parasite de la larve du Hanneton. CXII, 1270.
  - Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes. CXII, 1518.
  - Sur l'*Isaria densa* Link, parasite du Ver blanc. CXIII, 269.
  - Sur le Champignon parasite des Criquets pèlerins (*Lachnidium acridiorum* Gd.). CXIII, 813.
  - Sur le *Cerataspis Petiti* Guerin, et sur la position systématique du genre *Cerataspis* Gray (*Cryptopus* Latreille). (En commun avec M. *J. Bonnier*.) CXIV, 1029.
  - Nouvelles remarques sur la pœcilogonie. CXIV, 1549.
  - Sur deux types nouveaux de *Choniostomatidae* des côtes de France : *Sphæronella microcephala* G. et B. et *Salenskia tuberosa* G. et B. (En commun avec M. *J. Bonnier*.) CXVII, 446.
  - Sur un nouveau Ver de terre de la famille des *Phreoryctidae* (*Phreoryctes endeka* Gd.). CXVIII, 811.
  - Évolution des êtres organisés, sur certains cas de dédoublement des courbes de Galton dus au parasitisme et sur le dimorphisme d'origine parasitaire. CXVIII, 879.
  - Sur l'éthologie du genre *Thaumaleus* Kröyer (famille des *Monstrillidae*). CXX, 937.
- GIBIER (PAUL). — De l'aptitude communiquée aux animaux à sang froid à contracter le charbon par l'élévation de leur température. XCIV, 1605.
- De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes. (En commun avec M. *Bouley*.) XCIV, 1683.
  - Sur un appareil destiné à obtenir des températures basses pouvant être graduées à volonté. XCVI, 1624.
  - Recherches sur la rage. XCVI, 1701; XCVIII, 55.
  - Recherches expérimentales sur la rage : 1° les oiseaux contractent la rage; 2° ils guérissent spontanément. XCVIII, 531.
  - M. *Gibier* adresse une dépêche télégraphique relative aux expériences qu'il a faites sur les inoculations hypodermiques de bacilles cholériques. CI, 425.
  - Recherches expérimentales sur le choléra. (En commun avec M. *van Ermengem*.) CI, 470.
  - Du microbe de la fièvre jaune et de son atténuation. (En commun avec MM. *Freire* et *Rebourgeon*.) CIV, 858.
  - Résultats obtenus par l'inoculation préventive du virus atténué de la fièvre jaune, à Rio de Janeiro. (En commun avec MM. *Freire* et *Rebourgeon*.) CIV, 1020.
  - Étude sur l'étiologie de la fièvre jaune. CVI, 499.



- M. *Gibier* donne lecture d'une « Étude sur l'étiologie et le traitement de la fièvre jaune ». CVII, 314.
- Adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune ou du choléra. CVII, 1140.
- Sur la vitalité des trichines. CIX, 533.
- Production de la glycosurie chez les animaux au moyen d'excitations psychiques. CXVIII, 939.
- M. *P. Gibier* demande l'ouverture d'un pli cacheté « Sur la sérothérapie dans le cancer ». CXN, 1375.
- GIBOUX.** — Inoculabilité de la tuberculose par la respiration des ptisiques. XCIV, 1391.
- GIGLI (L.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIX, 416.
- GILBAULT (HENRI).** — Variation de la force électromotrice des piles avec la pression. CXIII, 465.
- Nouvel hygromètre à condensation. CXIV, 67.
- Sur la compressibilité des solutions salines. CXIV, 209.
- Émission des sons. CXVIII, 135 et 1037.
- Transmission des sons. CXVIII, 1244.
- Réception des sons. CXIX, 53.
- GILBERT (E.)** obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier, 1881, pour son Ouvrage sur les philtres, charmes, etc. XCIV, 291.
- Une partie du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1893, est décernée à M. *E. Gilbert*, pour son Ouvrage intitulé « La Pharmacie à travers les siècles ». CXVII, 933.
- GILBERT (J.-H.)** est élu Correspondant pour la Section d'économie rurale. XCVII, 70.
- M. *Gilbert* adresse ses remerciements à l'Académie. XCVII, 147.
- GILBERT (O.)** adresse un « projet de ballon de guerre dirigeable ». CXVI, 425.
- GILBERT (Pu.)** — Sur divers problèmes du mouvement relatif. XCIV, 197.
- Rapport sur le Mémoire précédent, par M. *C. Jordan*. XCV, 111.
- Sur quelques formules de la théorie des courbes gauches. CI, 52.
- Sur la théorie de M. Helmholtz, relative à la conservation de la chaleur solaire. CI, 872.
- Sur le théorème de König, relatif à la force vive d'un système. CI, 1054.
- Remarques relatives à la Communication précédente. CI, 1140.
- Sur l'accélération angulaire. CIII, 1248.
- Sur les accélérations des points d'un système invariable en mouvement. CIV, 162.
- Groupement et construction géométrique des accélérations dans un solide tournant autour d'un point fixe. CVII, 726.
- Sur les accélérations des points d'un solide tournant autour d'un point fixe et sur les

- centres de courbure de leurs trajectoires. CVII, 830.
- Sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide qui a un point fixe O. CVII, 946, 1028.
- Sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide dont un point est fixe. CVIII, 92.
- ★ — M. *Ph. Gilbert* est nommé Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Broch*. CX, 218.
- M. *Gilbert* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 390.
- La mort de M. *Ph. Gilbert*, survenue le 4 février 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 271.
- GILBERT (R.)** adresse un Mémoire intitulé : « Nouveau mode de suspension de la nacelle, proposé pour les aérostats ». CI, 866.
- GILEWIST** adresse une Note relative à diverses applications du phonographe. CXIX, 148.
- GILL (DAVID)** obtient le prix Valz, 1881, pour ses travaux sur la détermination de la parallaxe du Soleil. XCIV, 270.
- M. *Gill* adresse une Lettre, relative aux observations du passage de Vénus. XCIV, 1099.
- Photographies de la grande comète de 1882, faites à l'observatoire du Cap de Bonne-Espérance. XCV, 1342.
- Sur les meilleures dispositions instrumentales pour la détermination des éléments de la réfraction au moyen de la méthode de M. *Lawry*. CII, 732.
- GILLE (E.)** adresse une Note sur l'emploi des comestibles végétaux et une Note sur la traction des chemins de fer. XCII, 100.
- GILLES DE LA TOURETTE** obtient une mention honorable sur le prix Montyon (concours de Médecine et Chirurgie), 1888, pour son Ouvrage intitulé « L'hypnotisme et les états analogues au point de vue médico-légal ». CVII, 1080.
- La nutrition dans l'hystérie. (En commun avec M. *Cathelineau*.) CX, 1802.
- Une partie du prix Lallemand, 1891, est décernée à M. *Gilles de la Tourette*. (En commun avec M. *Cathelineau*), pour le Travail précédent. CXIII, 936.
- GILLET (MAURICE)** adresse un Mémoire intitulé : « Perfectionnement apporté aux transmissions par télégraphie optique ». XCVII, 124.
- GILLET DE GRANDMONT.** — Sur un procédé expérimental pour la détermination de la sensibilité de la rétine aux impressions lumineuses colorées. XCII, 1189.
- Des conditions qui favorisent la régénération des éléments de la cornée transparente. CIII, 1076.
- GILLOT (F. XAVIER)** obtient un prix Montagne de 500 fr., 1892, pour son « Catalogue raisonné des Champignons supérieurs des environs d'Aulun. » CXV, 1160.

- M. *Gillot* adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- GILSON** (EUGÈNE). — De la présence de la chitine dans la membrane cellulaire des Champignons. CXX, 1000.
- GIMBERT** obtient un prix Bréant (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses travaux relatifs au traitement de la tuberculose pulmonaire par les injections hypodermiques d'huile créosotée. CXVII, 936.
- GIMÉ** (E.) adresse un Mémoire « Sur un nouvel appareil de mesures électriques ». CIV, 107.
- Sur une application de l'électricité à l'étude des phénomènes oscillatoires, et particulièrement du roulis et du tangage. CV, 1010.
- GIN.** — Sur la résistance électrique des liquides sucrés. (En commun avec M. *Leleux*.) CXX, 917.
- GINZEL** obtient le prix Valz, pour 1884, pour ses travaux relatifs à la détermination plus précise de la valeur numérique de l'accélération séculaire dans le moyen mouvement de la Lune. C, 502.
- GIORDANO** (GIACOMO) adresse une Note « Sur une nouvelle substance sensible à la lumière ». CX, 1352.
- GIRARD** adresse une Note sous le titre : « Recherches sur la direction des diaclasses dans le bassin de l'Oise ». XCVIII, 786.
- GIRARD** (A.-CH.). — Sur la valeur des débris animaux comme fumure azotée. (En commun avec M. *Müntz*.) CXII, 1458.
- Les pertes d'azote dans les fumiers. (En commun avec M. *Müntz*.) CXV, 1318; CXVI, 108.
- Recherches sur l'emploi des feuilles d'arbres dans l'alimentation du bétail. CXVI, 1010.
- GIRARD** (AIMÉ). — Sur le dosage des matières astringentes des vins. XCV, 185.
- Sur la composition des vins de marc. XCV, 227.
- Recherches sur la destruction et l'utilisation des cadavres des animaux morts de maladies contagieuses et notamment du charbon. XCVII, 74 et 736.
- Recherches sur la saccharogénie dans la betterave. XCVII, 1305; XCIX, 808.
- Mémoire sur la composition chimique et la valeur alimentaire des diverses parties du grain de froment. XCIX, 16.
- Sur la quantité des farines obtenues par différents procédés de mouture. XCIX, 380.
- Sur le développement, en France, des Nématodes de la betterave, pendant la campagne de 1884. XCIX, 922.
- Sur la fermentation panaire. CI, 601.
- Sur la mesure superficielle des parties souterraines des plantes. CII, 1257.
- Recherches sur le développement végétal de la betterave à sucre. CII, 1324. — Étude de la souche. CII, 1489. — Étude du pivot et des racelles. CII, 1565. — Étude des

- feuilles. CIII, 72. — Conclusion générale. CIII, 159.
- M. *A. Girard* adresse un Mémoire sur le développement de la betterave à sucre. CIII, 634.
- Sur le développement des Nématodes de la betterave, pendant les années 1885 et 1886, et sur leurs modes de propagation. CIV, 512.
- Sur la destruction des Nématodes de la betterave. CIV, 585.
- Sur le dosage de la fécule dans les tubercules de la pomme de terre. CIV, 1629.
- Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle. CVIII, 412 et 525.
- Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle. Développement progressif de la plante. CVIII, 602.
- Observation sur le pouvoir rotatoire de la matézite et du matézodambose. CX, 84.
- Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère. CX, 176.
- De l'emploi des sels de cuivre contre la maladie des pommes de terre. CX, 1089.
- Application des pommes de terre à grand rendement et à grande richesse à la distillerie agricole, en France. CXI, 795.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère, en France. CXI, 957.
- Sur la destruction du *Peronospora Schachtii* de la betterave, à l'aide des composés cuivriques. CXII, 1523.
- Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies. CXIV, 234.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; résultats de la campagne 1891. CXIV, 367.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France. CXVI, 651.
- Sur la migration de la fécule de pomme de terre dans les tubercules à repousses. CXVI, 1148.
- Sur la température de cuisson du pain. CXVII, 584.
- Recherches sur l'augmentation des récoltes par l'injection dans le sol de doses massives de sulfure de carbone. CXVIII, 1076.
- Application de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. Production de la viande. CXIX, 26.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 384.
- Sur le dosage des composés tanniques. CXX, 358.
- Application systématique de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. CXX, 969.
- Sur l'accumulation dans le sol des composés cuivriques employés pour combattre les maladies parasitaires des plantes. CXX, 1147.



- Recherches sur la composition des raisins des principaux cépages de France. (En commun avec M. *Lindet.*) CXXI, 182.
- Appréciation de la valeur boulangère des farines; dosage des débris d'enveloppe et de germe susceptibles de diminuer la qualité du pain. CXXI, 858.
- Composition des farines et issues fournies par la mouture aux cylindres de blés tendres et blés durs. CXXI, 922.
- ★ — M. *Aimé Girard* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Thenard*. XCIX, 1008.
- Est présenté par la section d'Économie rurale, sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Boussingault*, CV, 1146; à la place laissée vacante par le décès de M. *Peligo*t, CXII, 115; à la place laissée vacante par le décès de M. *Chambre*lent. CXVIII, 309.
- Est élu Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Chambre*lent. CXVIII, 330.
- GIRARD (CH.). — Sur les spectres d'absorption de quelques matières colorantes. (En commun avec M. *Pabst.*) CI, 157.
- M. *Ch. Girard* obtient un prix Montyon (Arts insalubres), 1885, pour ses travaux relatifs au Laboratoire municipal de la ville de Paris. CI, 1396.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Sur une combinaison de l'acide chromique avec l'aniline. (En commun avec M. *L'Hôte.*) CIV, 1725.
- Remarques relatives aux observations présentées par M. *Grawitz*, sur la préparation des chromates d'aniline et leurs applications. (En commun avec M. *L'Hôte.*) CV, 284.
- Action de l'acide oxalique sur la cinchonine en présence de l'acide sulfurique. (En commun avec M. *Caventu*.) CVI, 71.
- Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes. (En commun avec M. *Rocques.*) CVII, 1158.
- Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique. (En commun avec M. *L'Hôte.*) CVIII, 183.
- Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline. (En commun avec M. *L'Hôte.*) CVIII, 238.
- Procédé chimique d'épuration des eaux. (En commun avec M. *Bordas.*) CXX, 689.
- GIRARD (JULES) obtient un encouragement de 1000<sup>fr</sup> sur le prix Gay, 1882, pour son Volume intitulé « Côtes de France, leurs transformations séculaires ». XCVI, 934.
- M. *J. Girard* adresse un Mémoire pour le concours du prix Gay. XCVIII, 1318.
- Un encouragement de 500<sup>fr</sup> est accordé à M. *J. Girard* (prix Montyon, Géographie physique, 1884), pour son travail sur la question posée par l'Académie : « Montrer comment les caractères topographiques du relief du sol sont une conséquence de sa constitution géologique, ainsi que des actions qu'il a subies, etc. ». C, 540.
- M. *J. Girard* adresse, pour le concours du prix Gay, un Mémoire sur la distribution de la chaleur à la surface du globe. CIV, 1359.
- Adresse une Note relative à des traces glaciaires sur le littoral du Cotentin. CXX, 170.
- GIRARD (J. DE). — Sur de nouvelles combinaisons des aldéhydes avec l'iodure de phosphonium. XCIV, 215.
- De l'action de l'iodure de phosphonium sur l'oxyde d'éthylène. CI, 478.
- Sur une combinaison de l'hydrogène phosphoré avec l'hydrate de chloral. CII, 1113.
- GIRARDIN. — Son décès, survenu le 30 mai 1884, est annoncé à l'Académie. XCVIII, 1461.
- GIRAUD (H.). — Sur la méthylacétanilide. CVIII, 749.
- GIRAUD (J.) adresse une Note relative au système solaire. CVI, 407.
- GIRAUD-TELLON obtient une somme de 1500<sup>fr</sup> sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, pour son Volume intitulé « La vision et ses anomalies ». XCVI, 926.
- GIROD (PAUL). — Structure et texture de la poche du noir de la Sépia. XCII, 364.
- Structure et texture comparée de la poche du noir chez les Céphalopodes des côtes de France. XCII, 966.
- Les vaisseaux de la poche du noir des Céphalopodes. XCII, 1241.
- Recherches chimiques sur le produit de sécrétion de la poche du noir des Céphalopodes. XCIII, 96.
- Recherches sur les chromatophores de la *Sepi*ola *Rondeletti*. XCVI, 594.
- Recherches sur le développement des chromatophores de la *Sepi*ola *Rondeletti*. XCVI, 1375.
- Recherches sur la texture de la ventouse des Céphalopodes. XCVII, 195.
- Recherches sur la structure des parties constituantes de la ventouse des Céphalopodes. XCVII, 338.
- M. *Girod* adresse, pour le concours du prix Da Gama Machado, plusieurs travaux manuscrits ou imprimés, relatifs aux parties colorées du système tégumentaire des animaux, accompagnés d'une analyse manuscrite. C, 1328.
- Le prix Da Gama Machado (concours de 1885), est décerné à M. *Girod* pour les travaux précédents. CI, 1371.
- M. *Girod* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Sur une sculpture, en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus réunis par la base. (En commun avec M. *Massé*nat). CVII, 1027.

- Découverte d'un squelette humain, contemporain des éruptions volcaniques quaternaires du volcan de Gravenoire (Puy-de-Dôme). (En commun avec M. P. Gautier.) CXII, 1155.
- Découverte d'un nouveau dépôt préhistorique magdalénien, dans la vallée de la Vézère. (En commun avec M. Massénat.) CXVII, 709.
- Sur l'âge du squelette humain découvert dans les formations éruptives de Gravenoire (Puy-de-Dôme). (En commun avec M. P. Gautier.) CXVIII, 265.
- Observations physiologiques sur le rein de l'Escargot (*Helix Pomatia* L.). CXVIII, 294.
- GIROUD DE VILLETTE** adresse une Note sur la première ascension en ballon monté, le 19 octobre 1783. XCVI, 1443.
- GIUSEPPI** (H.) adresse une Note relative à un chemin de fer économique aérien. CIX, 847.
- GIZA SZARVADY**. — Sur la théorie des machines dynamo-électriques fonctionnant comme réceptrices. CII, 749.
- GIZZI** (J.-J.) adresse une Note sur un mécanisme destiné à remplacer les courroies et les roues dentées. CVIII, 48.
- Adresse un complément à la Note précédente. CVIII, 90.
- GLANGEAU** (Ph.). — Le *Callibrachion*, nouveau Reptile du permien d'Autun. (En commun avec M. Boule.) CXVII, 646.
- GLASENAPP** (S. DE) obtient le prix Valz, 1890, pour ses recherches relatives à la détermination des orbites des étoiles doubles qui figurent au Catalogue de Poulkova. CXI, 1037.
- M. *Glazenapp* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- M. *Glazenapp* annonce la création d'un observatoire astronomique nommé *Georgiewskaja*, à Abastouman (gouvernement de Tiflis). CXV, 865.
- GLASSER** obtient le prix Laplace, 1894. CXIX, 1128.
- Obtient un prix Rivot, 1895. CXIX, 1128.
- GLÉNARD** (FR.). — Traitement de la fièvre typhoïde à Lyon, en 1883. XCVI, 161.
- M. *Glénard* est cité honorablement dans un Rapport sur les prix Montyon (Médecine et Chirurgie), pour son travail intitulé « Sur l'application de la méthode naturelle à l'analyse de la dyspepsie nerveuse ». CIII, 1370.
- GLEY** (E.). — Expériences sur les mouvements rythmiques du cœur. (En commun avec M. Germain Sée.) CIV, 827.
- Sur la toxicité comparée de l'ouabaïne et de la strophanthine. CVII, 348.
- Recherches sur le diabète expérimental. (En commun avec M. G. Sée.) CVIII, 84.
- Mode d'action des produits sécrétés par les appareils nerveux vaso-moteurs. Rapports entre ces phénomènes et celui de la diapédèse. (En commun avec M. Charrin.) CXI, 240.
- M. *Gley* obtient la moitié du prix Montyon (Physiologie), 1890, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie expérimentale. CXI, 1081.
- M. *Gley* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Sur les troubles consécutifs à la destruction du pancréas. CXII, 752.
- Le prix Pourat, 1891, est décerné à M. *Gley*, pour son Mémoire relatif aux fonctions de la glande thyroïde. CXIII, 943.
- Le prix Martin-Damourette, 1891, est décerné à M. *Gley*, pour une série d'importantes études de Pharmacologie. CXIII, 948.
- M. *Gley* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 54.
- Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire. (En commun avec M. Charrin.) CXVI, 1475.
- Influences héréditaires expérimentales. (En commun avec M. Charrin.) CXVII, 635.
- Le prix Lallemant, 1894, est décerné à M. *Gley*, pour son « Étude des phénomènes physiologiques liés à l'activité psychique » et pour une série de travaux « Sur la physiologie des nerfs ». CXIX, 1109.
- M. *Gley* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- Action du système nerveux sur les principaux canaux lymphatiques. (En commun avec M. Camus.) CXX, 747.
- Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractilité des vaisseaux lymphatiques. (En commun avec M. Camus.) CXX, 1005.
- Du rôle du foie dans l'action anticoagulante de la peptone. (En commun avec M. Pachon.) CXXI, 383.
- Difformités congénitales expérimentales. (En commun avec M. Charrin.) CXXI, 664.
- ★ — M. *Gley* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Physiologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXVII, 91.
- GLOKER** adresse une Note sur un indicateur galvanométrique des courants alternatifs ou continus. (En commun avec M. Morin.) XCH, 1015.
- GLORIOT** (E.) adresse une Note relative à diverses questions de Physiologie végétale. CIV, 140.
- GLOVER** obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895, (en commun avec M. Gouguenheim) pour leur atlas de Laryngologie et de Rhinologie. CXXI, 1022.
- GOBBE** (E.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxéra. CVI, 918.
- GODARD** (LÉON). — Sur la diffusion de la chaleur. CI, 1260.
- Sur la diffusion de la chaleur et l'isomorphisme physique. CII, 1233.
- Sur les coefficients de proportionnalité en chaleur rayonnante. CVI, 545.



- GODEFROY.** — Sur un appareil destiné à supprimer les dangers des poêles mobiles. XCII, 1434.
- M. *Godefroy* adresse une description d'un orage à grêle, observé le 18 juin 1881 à La Chapelle-Saint-Mesmin (Loiret). XCIII, 102.
- GODEFROY (L.)** adresse une Note « Sur un régulateur de vide pour distillations fractionnées ». XCVI, 1809.
- Sur les combinaisons formées par le sesquichlorure de chrome avec les autres chlorures métalliques. XCIX, 141.
- Sur les hydrates de sesquichlorure de chrome. C, 105.
- Sur quelques éthers chlorés. CII, 869.
- Sur la rectification des phlegmes d'industrie. CV, 122.
- Sur une méthode simple et usuelle, pour déceler et pour doser les impuretés contenues dans les alcools d'industrie. CVI, 1018.
- GODEFROY (R.)** — Construction des tangentes aux courbes planes et détermination du point où une droite mobile touche son enveloppe. CII, 604.
- M. *Godefroy* adresse une Note « Sur les centres de courbure principaux de certaines surfaces et en particulier des surfaces de Lamé ». CX, 1016.
- Sur les rayons de courbure successifs de certaines courbes. CXVII, 1062.
- GODFRIN (J.)** — Trajet des canaux résineux dans les parties caulinaires du Sapin argenté. CXVIII, 819.
- GODFREY (F.)** — Nouvelle méthode pour améliorer le rendement des lignes télégraphiques à grandes distances. CVII, 782.
- GÖTSCHKE.** — Lettre au sujet d'un bolide observé le 11 août 1885 dans la forêt de Fontainebleau. CI, 487.
- GOEZ.** — Sur les températures de la mer, observées à Concarneau et Douarnenez. XCVII, 277.
- GOGUET** adresse une Note sur « Un appareil de photométrie ». CXX, 1187.
- GOLASZ.** — De la présence d'un microbe polymorphe dans la syphilis. CXVIII, 573.
- GOLAZ** obtient le prix Trémont, 1881. XCIV, 326.
- GOMBAULT.** — Sur les lésions de la névrite alcoolique. CII, 439.
- GOMONT (MAURICE)** obtient le prix Desmazières (Botanique), 1890. CXI, 1060.
- M. *Gomont* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 152.
- GONNARD (F.)** — Sur les macles et groupement régulier de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme). XCVI, 1370; CI, 76; CVI, 881.
- Sur la vaugnérine d'Irigny (Rhône). XCVII, 1155.
- Roche à anorthite de Saint-Clément, canton de Saint-Anthème (Puy-de-Dôme). XCVII, 1447.
- Sur la diffusion de la christianite dans les laves anciennes du Puy-de-Dôme et de la Loire. XCVIII, 839.
- Addition aux associations zéolithiques des dolérites de la chaux de Bergonne (Puy-de-Dôme). XCVIII, 1067.
- Sur un phénomène de cristallogénie à propos de la fluorine de La Roche-Cornet, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme). XCIX, 1136.
- Sur une pegmatite à grands cristaux de chlorophyllite, des bords du Vizézy, près de Montbrison (Loire). XCIX, 711.
- Addition à la Note précédente. XCIX, 881.
- De quelques roches grenatifères du Puy-de-Dôme. CIII, 654.
- Sur les pléromorphoses du quartz de Saint-Clément. CIII, 1036.
- Sur deux roches à beryl et à apatite, du Vélaz et du Lyonnais. CIII, 1283.
- Sur certains phénomènes de corrosion linéaire de la calcite de Couzon (Rhône). CIV, 316.
- Addition à la Note précédente. CV, 417.
- Sur les associations minérales du basalte de Prudhelles, près de Clermont-Ferrand. CIV, 719.
- Sur les associations minérales de la pépérite du puy de la Poix. CIV, 1304.
- Sur les minéraux de la pépérite du puy de la Piquette. CV, 886.
- De quelques pseudomorphoses d'enveloppe des mines de plomb du Puy-de-Dôme. CV, 1267.
- De la genèse des phosphates et arséniophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud). CVI, 75.
- Sur une association de fluorine et de beryl-quartz de Villevieille, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme). CVI, 558.
- Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme. CVII, 407.
- Bolide observé le 13 septembre 1888. CVII, 603.
- Sur les filons de quartz de Charbonnières-les-Varennes (Puy-de-Dôme). CVII, 667.
- Sur l'offrétite, espèce minérale nouvelle. CXI, 1002.
- Sur une enclave feldspathique zirconifère de la roche basaltique du puy de Montaudon, près de Royat. CXVI, 896.
- Sur l'axinite de l'Oisans. (En commun avec M. *Offret*). CXVI, 1403.
- Sur l'existence de la gismondine dans les géodes d'un basalte des environs de Saint-Agrève (Ardèche). CXVII, 590.
- Sur l'olivine de Maillargues, près d'Allanche (Cantal). CXVII, 864.
- Sur les rapports du basalte et du phonolite du Suc d'Araules (Haute-Loire). CXIX, 756.
- GONNESSIAT (F.)** — Observations de la comète  $\alpha$  1882, faites à l'observatoire de Lyon. XCIV, 1030.
- Observations de la comète  $\alpha$  1882 (Wells), faites avec l'équatorial Brunner de 6 pouces ( $0^m,162$ ), à l'observatoire de Lyon (longitude :  $6^h 9^m 46^s,83$ ; latitude :  $45^{\circ} 41' 40''$  ON). XCIV, 1581.
- Observations de la grande comète Cruls, faites

- avec l'équatorial Brunner de 6 pouces, à l'observatoire de Lyon. XCV, 824.
- Observations de la comète Swift-Brooks, faites à l'observatoire de Lyon, avec l'équatorial Brunner de 6 pouces (0<sup>m</sup>,160). XCVI, 633 et 1128.
- Sur la détermination des ascensions droites des étoiles circumpolaires. (En commun avec M. Ch. André.) XCVII, 486.
- Sur l'une des méthodes données par M. Lamy pour déterminer les ascensions droites des étoiles circumpolaires. XCVII, 977.
- Observations de la comète Pons-Brooks à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 0<sup>m</sup>,160). XCVII, 1469; XCVIII, 133.
- Observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faite à l'observatoire de Lyon. XCIX, 698.
- Observations des comètes Barnard et Wolf, faites à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'observatoire de Lyon. XCIX, 700.
- Observations (équatorial de 6 pouces Brunner de l'observatoire de Lyon), éléments et éphémérides de la comète Wolf. XCIX, 774.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Lyon, et éléments de cette comète. CI, 1123.
- Éléments de la comète Fabry. CI, 1475.
- Coordonnées rectangulaires et éphémérides de la comète Fabry. CII, 39.
- Observations des comètes Brooks (1886), faites à l'observatoire de Lyon. CII, 1052.
- Observations de la comète C (1886), faites à l'observatoire de Lyon, équatorial de 6 pouces de Brunner. CII, 1303.
- Observations de la comète Finlay, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial de Brunner de 0<sup>m</sup>,16). CIII, 590.
- Sur quelques erreurs affectant les observations de passages. CVII, 647.
- Le prix Lalande, 1889, est décerné à M. Gonnessiat, pour l'ensemble de ses recherches relatives à l'Astronomie de haute précision. CIX, 1014.
- M. Gonnessiat adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Observation de l'éclipse de Soleil des 16-17 juin 1890 (faite à l'équatorial Brunner, de 0<sup>m</sup>,165 d'ouverture libre, de l'observatoire de Lyon). CX, 1320.
- Sur l'équation personnelle dans les observations de passages. CXII, 207.
- Éclipse de Soleil du 6 juin 1891 : observations faites à l'observatoire de Lyon. (En commun avec M. Le Cadet.) CXII, 1353.
- Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations de passages, faite à l'observatoire de Lyon. (En commun avec M. Ch. André.) CXIV, 157.
- Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations du Soleil et des planètes, faite à l'observatoire de Lyon. (En commun avec M. Ch. André.) CXIV, 893.
- Positions absolues et mouvements propres d'étoiles circumpolaires. CXV, 400.
- Phénomènes lumineux observés à Lyon (observatoire) dans la soirée du 6 janvier 1893. CXVI, 142.
- Sur les variations des latitudes terrestres. CXV, 592.
- GONZALÈS ROMERO. — Note relative à la structure du cristallin. CI, 977.
- GOPPELSRÖDER. — Sur un nouvel emploi de l'électrolyse dans la teinture et dans l'impression. XCV, 239.
- GORCEIX (H.). — Sur le gisement diamantifère de Minas Geraes (Brésil). XCIII, 981; XCVIII, 1010.
- Sur les minéraux qui accompagnent le diamant dans le nouveau gisement de Salobro, province de Bahia (Brésil). XCVIII, 1446.
- Sur des sables à monazites de Caravellas, province de Bahia (Brésil). C, 356.
- Sur la xénotime de Minas Geraes (Brésil). CII, 1024.
- Sur le gisement de diamants de Cocaës, province de Minas Geraes (Brésil). CV, 1139.
- Le prix Delesse, 1887, est décerné à M. Gorceix, pour l'ensemble de ses travaux géologiques. CV, 1338.
- GORDAN. — Sur la transcendance du nombre *e*. CXVI, 1040.
- GORGES (Ed.) adresse divers échantillons de conserves alimentaires, préparées par un procédé qu'il ne fait pas connaître. CXIII, 281.
- Adresse deux échantillons de conserves de viande de hœuf, préparées par son procédé. CXVIII, 389.
- GORGEU (ALEX.). — Sels de protoxyde de manganèse basiques. XCIV, 1425.
- Sur les sels basiques du manganèse. XCV, 82.
- Sur le sulfite de manganèse. XCVI, 341.
- Sur quelques combinaisons du sulfite de manganèse avec les sulfites alcalins. XCVI, 376.
- Sur la haussmannite artificielle. XCVI, 1144.
- Sur la reproduction artificielle de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite. XCVI, 1734.
- Sur la production artificielle de la rhodonite et de la téphroïte. XCVII, 320.
- Sur la production artificielle de la spessartine ou grenat manganésifère. XCVII, 1303.
- Sur un silicate chloruré de manganèse. XCVIII, 107.
- Sur la friedelite et la pyrosmalite. XCVIII, 586.
- Sur la production artificielle de la foyalite. XCVIII, 920.
- Sur une pseudomorphose artificielle de la silice. XCVIII, 1281.
- Sur l'oxychlorure de calcium et les silicates de chaux simples et chlorurés. Production artificielle de la wollastonite. XCIX, 256.
- Sur le suroxyde de cobalt. C, 175.
- Sur plusieurs silicates doubles d'alumine et de potasse ou de soude. CII, 1108.



- Action de l'air, de la silice et du kaolin sur les sels haloïdes alcalins. Nouveaux modes de préparation de l'acide chlorhydrique, du chlore et de l'iode. CII, 1164.
- Sur la production artificielle de la zincite et de la willemite. CIV, 120.
- Sur le ferrite de zinc. Production artificielle de la franklinite. CIV, 580.
- Production artificielle de la magnétite. CIV, 1174.
- Action du grillage sur plusieurs oxydes et sels de manganèse. CVI, 743.
- Sur une pseudomorphose de l'acérodèse. Production artificielle de la pyrolusite. CVI, 1101.
- Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide. CVIII, 948.
- Action de l'air sur le carbonate de manganèse. Cette action peut-elle donner naissance à quelques-uns des bioxydes de manganèse naturels? CVIII, 1006.
- Sur les oxydes du manganèse; psilomélanes et wads. CX, 247.
- Action de l'eau oxygénée sur les composés oxygénés du manganèse. Action sur les oxydes. CX, 857.
- Action sur l'acide permanganique et les permanganates. CX, 958.
- Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide; acide manganoux. CX, 1134.
- Sur la décomposition du permanganate d'argent et sur une association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent. CXIV, 912.
- Une partie du prix Bordin, 1893, est décernée à M. Gorgeu, pour ses recherches sur les composés du manganèse et la reproduction synthétique de divers minéraux. CXVII, 916.
- M. Gorgeu adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- GORI (D<sup>r</sup>). — Effets des projectiles dits de l'avenir. (Ouvrage cité.) CIII, 439.
- GOSSART (E.). — Recherches sur l'état sphéroïdal. CIV, 1270; CV, 518.
- Remarques expérimentales sur une catégorie de phénomènes capillaires, avec application à l'analyse des liquides alcooliques et autres. CXIII, 537.
- Recherche des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique. CXVI, 797.
- GOSSELET (P.) obtient le prix Bordin, 1880, pour son Ouvrage intitulé « l'Ardenne, ses dépendances et leurs prolongements. XCII, 569.
- Sur le bassin houiller du Bourbonnais. CXII, 358.
- Sur les relations du terrain dévonien et du terrain carbonifère à Visé. CXIV, 1242.
- Sur les variations du *Spirifer Verneuilli*. CXIX, 357.
- M. Gosselet fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé « Étude sur les variations du *Spirifer Verneuilli* ». CXIX, 393.
- ★ — M. Gosselet est élu Correspondant de la Section de Minéralogie, en remplacement de M. Cailletet. CI, 147.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 231.

- GOSSELIN obtient un prix de quinze cents francs sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1895, pour son appareil pour la détermination des pressions sur le culot du projectile et sur la culasse correspondant à chaque déplacement du projectile dans l'âme du canon. CXXI, 985.
- GOSSELIN (A.-L.). — Rapport relatif au concours du prix Bréant, 1880. XCII, 598.
- Rapports relatifs au concours du prix Godard, 1880, XCII, 600; 1881, XCIV, 312; 1882, XCVI, 929; 1883, XCVII, 1145; 1884, C, 530.
- Rapport relatif au concours du prix Boudet, 1880. XCII, 602.
- Rapport relatif au concours du prix Barbier, 1882. XCVI, 908.
- Nouvelles recherches sur le mode d'action des antiseptiques employés dans le pansement des plaies. XCVII, 541.
- Note sur la frigidité antiseptique des plaies. XCVII, 603.
- Réflexion sur la Communication de M. P. Bert, relative à l'anesthésie chez l'homme. XCVIII, 69 et 121.
- Rapport sur diverses Communications relatives au choléra. XCIX, 313.
- Dernières recherches sur la coagulation intravasculaire antiseptique. XCIX, 1003.
- Études sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies. (En commun avec M. Héret.) CI, 546.
- Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. CI, 1374; 1885, CIII, 1366.
- ★ — M. le Président de l'Académie rappelle les titres scientifiques de M. Thollon. CIV, 1047.
- Souhaite la bienvenue aux membres du Congrès astronomique international. CIV, 1067.
- ★ — M. Gosselet est élu membre de la Commission du prix Barbier pour 1881, XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 894; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 652.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1074; 1883, XCVI, 1479; 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1112; 1886, CII, 668.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1479; 1884, XCVIII, 1415; 1886, CII, 668.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1882. XCIV, 1026.
- Et de la Commission du prix Godard, 1882, XCIV, 1074; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826.

- Et de la Commission du prix Chaussier, 1883, XCVI, 1479; 1887, CIV, 826.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. Dumas. XCVIII, 1311.
- Et de la Commission du prix Serres, 1884, XCIII, 1415.
- Et de la Commission du prix Dugate, 1885, C, 1048.
- Au nom de la Commission du legs Bréant, M. Gosselin exprime le vœu que les statistiques relatives aux inoculations pratiquées par le Dr Ferran soient adressées à l'Académie le plus tôt possible. CI, 227.
- M. Gosselin est élu vice-président pour l'année 1886. CII, 13.
- Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel laissée vacante par le décès de M. Jamain. CII, 587.
- La mort de M. Gosselin, survenue le 30 avril 1887, est annoncée à l'Académie. CIV, 1199.
- GOSSÉLIN (X.). à propos de recherches récentes de M. Moissan, informe l'Académie qu'il avait étudié la décomposition des phosphates en vue de l'extraction industrielle du phosphore par l'électricité. CXVII, 260.
- GOSSIN (E.). — De la constitution chimique de la cocaïne. C, 1143.
- GOSSOT obtient un prix de deux mille francs sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1894. CXIX, 1056.
- GOUBERT (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 346.
- GOUDET (CHARLES). — Nouveaux exemples de superposition des effets optiques de carbones asymétriques. (En commun avec M. Guye.) CXXI, 827.
- GOUGUENHEIM obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895 (en commun avec M. Glover), pour leur Atlas de Laryngologie et de Rhinologie. CXXI, 1031.
- GOULLY (AL.). — Sur la fonction qui exprime l'état gazeux. XCIII, 722.
- Sur la fonction qui exprime l'état gazeux et sur la fonction  $\lambda$ , telle que  $\frac{dQ}{\lambda}$  est une différentielle exacte. XCIII, 1134.
- GOURAND (G.). — Sur la présence d'une diastase dans les vins cassés. CXX, 887.
- GOULD est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie. XCII, 24.
- M. Gould adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 855.
- GOULESQUE (G.) adresse une Note relative à une « aérolomotive ». XCIII, 777.
- GOULIER (C.-M.). — Sur les nivellements de précision. CV, 270.
- Lois provisoires de l'affaissement d'une portion du sol de la France. CVII, 439.

- Sur l'affaissement du sol de la France. CVII, 826.
- GOURAUD. — Perfectionnements apportés au phonographe de M. Edison. CVIII, 841.
- M. Gouraud dépose sur le Bureau, pour la Bibliothèque de l'Institut, un dessin figurant la disposition des appareils de transmission dans l'expérience téléphonographique réalisée entre New-York et Philadelphie. CVIII, 845.
- GOURÉ DE VILLEMONTÉE (G.). — Sur l'égalité de potentiel au contact de deux dépôts électrolytiques d'un même métal. CXV, 727.
- Contribution à l'étude des égaliseurs de potentiel par écoulement. CXVI, 140.
- De l'emploi du mercure dans les égaliseurs de potentiel par écoulement. CXVI, 1506.
- Potentiels électriques dans un liquide conducteur en mouvement uniforme. CXIX, 1201.
- GOURFEIN (D.). — Sur une substance toxique extraite des capsules surrénales. CXXI, 311.
- GOURIER (G.). — Sur une méthode capable de fournir une valeur approchée de l'intégrale

$$\int_{-\infty}^{+\infty} F(x) dx. \text{ XCVII, 79.}$$

- GOURNERIE (MAILLARD DE LA) fait hommage à l'Académie d'une notice nécrologique sur M. Jegou d'Herbeline. XCII, 24.
- Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Statistique), 1880, XCII, 560; 1881, XCIV, 273; 1882, XCVI, 903 et 905.
- ★ — M. de la Gournerie est élu membre de la Commission du prix Fourneyron, 1881. XCII, 993.
- Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1881, XCII, 1038; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1285.
- Et de la Commission du prix Dalmont, 1882. XCIV, 828.
- Le décès de M. de la Gournerie, survenu le 25 juin 1883, est annoncé à l'Académie. XCVII, 5.
- GOURRET (PAUL). — Sur l'organisation de la *Spadella Marioni*, Chetognate nouveau du golfe de Marseille. XCVII, 861.
- Sur la cavité de l'appareil sexuel de la *Spadella Marioni*. XCVII, 1017.
- Sur quelques Crustacés parasites des Phallusies. CIV, 185.
- Sur quelques Décapodes macroures nouveaux du golfe de Marseille. CV, 1033.
- La faune des Crustacés podophtalmes du golfe de Marseille. CV, 1132.
- La bauxite et les étages qui la recouvrent dans le massif de Garlaban. (En commun avec M. Gabriel.) CVI, 1541.
- M. Gourret adresse une Note ayant pour titre : « Le tertiaire moyen de Carry-le-Rouet; ses relations avec l'Huveaune oligocène et miocène ». CVI, 1815.
- GOURSAT (ÉDOUARD). — Sur les fonctions uniformes présentant des lacunes. XCIV, 715.
- Sur les fonctions hypergéométriques de deux variables. XCV, 717.



- Extension du problème de Riemann à des fonctions hypergéométriques de deux variables. XCV, 903 et 1044.
- Sur les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur. XCVI, 185.
- Sur l'intégration algébrique d'une classe d'équations linéaires. XCVI, 323.
- Sur la théorie des fonctions uniformes. XCVI, 565.
- Sur quelques intégrales doubles. XCVI, 1304.
- Sur une classe d'équations linéaires du quatrième ordre. XCVII, 31.
- Sur le genre d'une relation algébrique entre deux fonctions uniformes d'un point analytique  $(x, y)$ . XCVII, 1048.
- Sur la théorie des intégrales abéliennes. XCVII, 1281.
- Sur certaines fonctions doublement périodiques de seconde espèce. XCVIII, 35.
- Sur une équation différentielle du troisième ordre. XCVIII, 419 et 609.
- Sur une équation linéaire. XCVIII, 1248.
- Sur une équation analogue à l'équation de Kummer. XCIX, 777 et 858.
- Sur un cas de réduction des équations linéaires du quatrième ordre. C, 233.
- Sur un cas de réduction des intégrales hyperelliptiques du second genre. C, 622.
- Sur les intégrales algébriques des équations linéaires. C, 1329.
- Sur les différentielles des fonctions de plusieurs variables indépendantes. CI, 309.
- Sur la théorie des équations linéaires. CII, 204.
- Sur les intégrales algébriques de l'équation de Kummer. CIII, 993.
- Le grand prix des Sciences mathématiques, 1886, est décerné à M. *Goursat*, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étudier les surfaces qui admettent tous les plans de symétrie de l'un des polyèdres réguliers. » CIII, 1302.
- M. *Goursat* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Sur des fonctions uniformes provenant des séries hypergéométriques de deux variables. CIV, 893.
- Sur un système d'équations aux dérivées partielles. CIV, 1361.
- Sur la théorie des surfaces minima. CV, 743.
- Sur les systèmes d'équations linéaires qui sont identiques à leur adjoint. CVI, 187.
- Sur les substitutions orthogonales et les divisions régulières de l'espace. CVI, 1786.
- Sur les invariants des équations différentielles. CVII, 898.
- Les transformations isogonales en Mécanique. CVIII, 446.
- Le prix Poncelet, 1889, est décerné à M. *Goursat*, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIX, 1000.
- M. *Goursat* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 71.

- Sur les intégrales intermédiaires des équations aux dérivées partielles du second ordre. CXII, 1117.
- Sur la théorie des surfaces applicables. CXII, 707.
- Le prix *Petit d'Ormay* (Sciences mathématiques), 1891, est décerné à M. *Goursat*. CXIII, 959.
- M. *Goursat* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- Sur l'inversion des intégrales abéliennes. CXV, 787.
- Sur une classe de problèmes de Dynamique. CXVI, 1050.
- Sur les intégrales abéliennes qui s'expriment par des logarithmes. CXVIII, 515.
- Sur la méthode de M. *Darboux* pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre. CXX, 542.
- Sur la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre. CXX, 712.
- Sur un problème relatif à la détermination des intégrales d'une équation aux dérivées partielles. CXXI, 671.
- Sur les systèmes orthogonaux. CXXI, 883.
- ★ — M. *Goursat* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géométrie, pour la chaire vacante par le décès de M. *Laguerre*. CIV, 257.
- Est présenté par la Section de Géométrie sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Halphen*. CIX, 721; à la place laissée vacante par le décès de M. *Ossian Bonnet*. CXV, 695.
- GOUTTES** (FR.) adresse un Mémoire « Sur les aérostats métalliques », CXIII, 255.
- GOUY**. — Sur la vitesse de la lumière, réponse à M. *Cornu*. XCII, 34.
- Remarques sur une opinion que lui attribue une Note de M. *Cornu*. XCII, 127.
- Sur un appareil synthétique, reproduisant le phénomène de la double réfraction circulaire. XCII, 703.
- Remarques sur la vitesse de la lumière, à l'occasion de deux Mémoires de Lord *Rayleigh*. XCIV, 1296.
- Sur une comète observée à Nice. (En commun avec M. *Thollon*.) XCV, 555.
- Observations spectroscopiques sur la grande comète Cruls. (En commun avec M. *Thollon*.) XCV, 712.
- Mesures spectrophotométriques en divers points du disque solaire. (En commun avec M. *Thollon*.) XCV, 834.
- Sur le déplacement des raies du sodium, observé dans le spectre de la grande comète de 1882. (En commun avec M. *Thollon*.) XCVI, 371.
- Sur la polarisation de la lumière diffractée. XCVI, 697.
- Sur la formation des électrodes polarisées. XCVI, 1495.

- Sur la vitesse de propagation de la lumière, en réponse à une Note de Lord *Rayleigh*. XCVII, 1476.
- Sur la diffusion de la lumière par les surfaces dépolies du verre ou du métal. XCVIII, 978.
- Sur la diffraction de la lumière dans l'ombre d'un écran à bord rectiligne. XCVIII, 1573.
- Sur les effets simultanés du pouvoir rotatoire et de la double réfraction. C, 100.
- Sur la diffraction de la lumière par un écran à bord rectiligne. C, 977.
- Sur la théorie des miroirs tournants. CI, 502.
- Sur la vitesse de la lumière dans le sulfure de carbone. CIII, 244.
- Sur une pile étalon. CIV, 781.
- L'équilibre osmotique et la concentration des solutions par la pesanteur. (En commun avec M. *Chaperon*.) CV, 117.
- Sur l'attraction électrostatique des électrodes, dans l'eau et les solutions étendues. CVI, 540.
- Sur les actions électrostatiques dans les liquides conducteurs. CVI, 930.
- Sur un actinomètre électrochimique. (En commun avec M. *Rigollot*.) CVI, 1470.
- Sur la conservation de l'électricité et la Thermodynamique. CVII, 329.
- Sur une loi générale relative aux effets des transformations réversibles. CVIII, 341.
- Sur les transformations et l'équilibre en Thermodynamique. CVIII, 507.
- Sur l'énergie utilisable et le potentiel thermodynamique. CVIII, 794.
- Sur l'élargissement des raies spectrales des métaux. CVIII, 1236.
- Sur le mouvement brownien. CIX, 102.
- Sur l'énergie potentielle magnétique et la mesure des coefficients d'aimantation. CIX, 935.
- Sur l'électromètre balistique. CX, 1125.
- Sur une propriété nouvelle des ondes lumineuses. CX, 1251.
- Sur la propagation anormale des ondes. CXI, 33.
- Sur la propagation anormale des ondes sonores. CXI, 910.
- Sur les phénomènes électro-capillaires et les différences de potentiel au contact. CXIV, 22.
- Sur les phénomènes électro-capillaires. CXIV, 211.
- Remarques sur la tension superficielle des métaux liquides, à l'occasion d'une Note de M. *Pellat*. CXIV, 343.
- Sur les phénomènes électro-capillaires. CXIV, 657.
- Effets de la pesanteur sur les fluides au point critique. CXV, 720.
- Sur quelques phénomènes présentés par les tubes de Natterer. CXVI, 1289.
- Sur la réalisation des températures constantes. CXVII, 96.
- Sur la vision des objets opaques au moyen de la lumière diffractée. CXVII, 626.

- Sur la régularité du mouvement lumineux. CXX, 915.
- Sur une nouvelle méthode pour produire les interférences à grande différence de marche. CXX, 1039.
- Sur les attractions et répulsions apparentes des conducteurs électrisés dans un diélectrique fluide. CXXI, 53.
- Sur les tubes de Natterer. CXXI, 201.
- Sur les propriétés électro-capillaires de l'acide sulfurique étendu. CXXI, 765.
- GOUZOT (A.) adresse une Note relative à la mesure de la grandeur du Soleil et de sa distance à la Terre. CIX, 790.
- Adresse un Mémoire sur divers instruments d'Astronomie. CXI, 163.
- GOVI (G.). — Sur une très ancienne application de l'hélice comme organe de propulsion. XCIII, 400.
- L'Otica di Clodio Tolomeo da Eugenio. (Ouvrage cité.) CI, 989.
- Du cercle chromatique de Newton. CV, 733.
- Lettre relative à l'invention du microscope composé. CVII, 551.
- Lettre relative à un mode de construction des images formées par les lentilles. CVII, 586.
- Deux Notes relatives à des questions d'Optique. (Ouvrage cité.) CVII, 586.
- Nuovo metodo per costruire e calcolare il luogo, la grandezza dell'immagine data delle lenti o dai sistemi ottici complessi. (Ouvrage cité.) CVII, 586.
- Sur les couleurs latentes des corps. CVII, 609.
- ★ — M. *Govi* adresse à l'Académie deux opuscules intitulés : « Alcune lettere inedite di Galileo Galilei » et « Intorno alla trasformazione della elettricità ordinaria in correnti voltaiche e sulle applicazioni di queste correnti. » XCV, 491.
- Fait hommage d'un Mémoire qu'il vient de publier « Sur un cas singulier de déformation des images dans les lunettes. » XCIX, 479.
- Fait hommage de trois Opuscules publiés en italien et relatifs à Galilée, à Torricelli et à Volta. CIII, 475.
- GOY (P. DE) adresse une Note relative à l'emploi d'un angle auxiliaire, pour la solution de divers problèmes de Géométrie. CXV, 362.
- GOYARD. — Sur un moyen simple de ramener à la vie les nouveau-nés en état de mort apparente. XCII, 99.
- GOYET (PH.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un projet de canal maritime de grande navigation, de l'Océan Atlantique à la Méditerranée. XCIX, 559.
- Obtient l'autorisation de retirer ce Mémoire du Secrétariat. C, 1100.
- GRAD (CH.) exprime le désir d'être informé de la part que compte prendre la France à l'établissement d'observations météorologiques dans les contrées polaires. XCIII, 948.



- Le mouvement de la population en Allemagne, CVI, 1449.
- GRAEFF. — Mémoire relatif à une série d'expériences faites au réservoir du Furens sur l'écoulement des eaux. Rapport sur ce Mémoire par M. *Tresca*. XCH, 1135.
- GRAHAM BELL (A.). — Sur la production du son par la force du rayonnement. XCII, 1206.
- GRALL adresse un Mémoire relatif à un appareil de sauvetage pour les accidents en mer. (En commun avec M. *James*.) CXI, 673.
- GRAMONT (A. DE). — Production artificielle de la boracite par voie humide. CXI, 43.
- Production artificielle de la datholite. CXIII, 83.
- Sur les spectres d'étrincelle de quelques minéraux (sulfures métalliques). CXVIII, 591.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 682.
- Sur les spectres d'étrincelle de quelques minéraux. CXVIII, 746.
- Sur le spectre de lignes du soufre, et sur sa recherche dans les composés métalliques. CXIX, 68.
- Sur les spectres du sélénium et de quelques sélénures. CXX, 778.
- Sur l'analyse spectrale directe des minéraux et de quelques sels fondus. CXXI, 121.
- GRANCHER (J.). — Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination. (En commun avec M. *Martin*.) CXI, 333.
- GRAND. — Nouvelles recherches sur la configuration et l'étendue du bassin houiller de Carmaux. (En commun avec M. *Caraven-Cachin*.) CIII, 527.
- GRAND (E.) adresse un travail intitulé : « Proposition relative à l'existence d'un fluide gazeux universel. CVIII, 589.
- Adresse un Mémoire concernant les « lois de l'écoulement de l'eau des fleuves et des rivières, et des alluvions de leur lit ». CIX, 606.
- GRANDEAU (H.). — Sur la décomposition des phosphates à haute température par le sulfate de potasse. XCV, 921.
- Recherches sur les phosphates. C, 1134.
- M. *Grandeau* est présenté à M. le Ministre du Commerce pour la chaire d'Agriculture au Conservatoire des Arts et Métiers. CXVIII, 909.
- GRAND'EURY. — Sur l'âge du calcaire carbonifère de l'Oural central. XCIII, 1093.
- Sondage de Rilbac (bassin de Brassac). XCVI, 1869.
- Sondage de Toussieu (Isère). XCVI, 1870.
- M. *Grand'Eury* obtient le prix Bordin, 1883, pour ses travaux intitulés : « Flore carbonifère du département de la Loire et du centre de la France » et « Sur la formation de la houille ». CXVIII, 1130.
- Fossiles du terrain houiller, trouvés dans le puits de recherche de Lubièrre (bassin de Brassac). XCIX, 1093.

- Sondage à la Grand'Combe (Gard). C, 1110.
- Détermination spécifique des empreintes végétales du terrain houiller. CII, 391.
- Sur un grès d'origine organique, découvert dans les couches de houille du bassin de la Loire. (En commun avec M. *Favarcq*.) CIV, 398.
- Développement souterrain, semences et affinités des Sigillaires. CVIII, 879.
- Calamariées : *Arthropitus* et *Calamodendron*. CVIII, 1086.
- ★ — M. *Grand'Eury* est élu membre correspondant pour la Section de Botanique. C, 611.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. C, 729.
- GRANDIDIER (ALF.) obtient le prix Savigny pour l'année 1880, pour ses recherches sur les faunes de Zanzibar et de Madagascar. XCII, 581.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Les Cartes de Madagascar, depuis le moyen âge jusqu'à nos jours. XCVIII, 552.
- Les canaux et les lagunes de la côte orientale de Madagascar. C, 819.
- Rapports sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1888, CVII, 1099; 1890, CXI, 1087; 1892, CXV, 1184.
- Rapports sur le concours du prix Savigny, 1890, CXI, 1065; 1891, CXIII, 926; 1894, CXIX, 1085.
- Rapport sur le concours du prix Jérôme Ponti, 1890. CXI, 1084.
- Les coordonnées géographiques de Tananarive et de l'observatoire d'Ambohidempona (fondé à Madagascar par le R. P. *Colin*). CXVII, 416.
- Rapports sur le concours du prix Tchihatchef, 1893, CXVII, 970; 1894, CXIX, 1123; 1895, CXXI, 1058.
- Observations sur les *Æpyornis* de Madagascar. (En commun avec M. *A. Milne-Edwards*.) CXVIII, 122.
- Du sol et du climat de l'île de Madagascar, au point de vue de l'agriculture. CXVIII, 952.
- ★ — M. *Grandidier* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Alph. Milne-Edwards* et au sien, du troisième et dernier fascicule du texte relatif aux Oiseaux de Madagascar. C, 1486.
- Présente à l'Académie le tome XLIII du « Memorial de la Section topographique russe » CVIII, 541.
- Présente, au nom du général *de Tillo*, la première feuille d'un Atlas hypsométrique de la Russie d'Europe. CXVI, 560.
- Note accompagnant la présentation de son Ouvrage sur « l'Histoire de la Géographie de Madagascar ». CXVII, 832.
- M. *Grandidier* offre à l'Académie la feuille Nord de la Carte à  $\frac{1}{500000}$  de la province centrale de Madagascar, l'Imérina. CXX, 668.
- ★ — M. *Grandidier* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place va-

- cante dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 659.
- Est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à cette place. XCVIII, 846.
- Est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Dupuy de Lôme*, C, 1607.
- Est nommé membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Dupuy de Lôme*. CI, 49.
- Est élu membre de la Commission du prix Savigny, 1886, CII, 587; 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 508; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 603; 1892, CXIV, 719; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Gay, 1886, CII, 668; 1888, CVI, 724; 1889, CVIII, 720; 1891, CXII, 846; 1892, CXIV, 970; 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Géographie physique), pour 1888, CII, 726; 1889, CIV, 958; 1890, CVI, 812; 1891, CVIII, 936; 1892, CX, 990; 1895, CXVI, 1236; 1896, CXVIII, 1311; 1897, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau, 1886, CVI, 725; 1890, CX, 774; 1892, CXIV, 944; 1894, CXVIII, 1174.
- Et de la Commission du prix J. Ponti, 1890, CX, 774.
- Et de la Commission du prix Tchihatchef, 1893, CXVI, 1180; 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1895, CXX, 1153.
- GRANDT** (O.-F.). — Sur un nouvel emploi de l'électricité. XCII, 49.
- GRANDVAL** (AL.). — Nouveau procédé pour la recherche et le dosage rapide de faibles quantités d'acide nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc. (En commun avec M. *H. Lajoux*.) CI, 62.
- Des salicylates mercuriques. (En commun avec M. *Lajoux*.) CXVII, 44.
- Étude de la sénécionide et de la sénéchine. (En commun avec M. *Lajoux*.) CXX, 1120.
- GRANEL**. — Observations sur les sucoirs de quelques Rhinanthées. CVIII, 367.
- GRANGER** (A.). — Sur un nouveau phosphure de cuivre cristallisé. CXIII, 1041.
- Sur le phosphure de mercure cristallisé. CXV, 229.
- Sur le phosphure cuivreux-cristallisé. CXVII, 231.
- Sur l'action des combinaisons halogénées du phosphore sur le cuivre métallique. CXX, 923.
- GRANGES** (E.) adresse une Note ayant pour titre : « Récipients permettant de déverser au dehors les gaz plus lourds que l'air qui s'y dégagent ou s'y accumulent. » CXII, 1248.
- Adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres. CXVIII, 1244.
- GRASSET** (E.). — Sur la préparation industrielle et les propriétés physiologiques de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine. (En commun avec M. *Parenty*.) CXIX, 1273.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 124.
- GRASSET** (J.). — De l'action convulsivante de la morphine chez les Mammifères. (En commun avec M. *Amblart*.) XCH, 973.
- Sur l'action anesthésique de la cocaïne. XCIX, 983.
- Sur l'action anesthésique cutanée du chlorhydrate de cocaïne. XCIX, 1122.
- De l'action physiologique de la cocaïne. (En commun avec M. *Jeannel*.) C, 364.
- Le prix Lallemand, 1885, est décerné à M. *Grasset*, pour son Ouvrage intitulé : « Traité pratique des maladies du système nerveux ». CI, 1385.
- M. *Grasset* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- M. *Grasset* adresse un Mémoire intitulé : « Statistique de la ville de Riom ». (En commun avec M. *Bouchereau*.) CXVIII, 514.
- GRAVIER** soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur la formation des orages ». CXVI, 1498.
- GRAWITZ** (S.) adresse des observations concernant la préparation des chromates d'aniline et leurs applications. CV, 182.
- Sur les couleurs dérivées des chromates d'aniline. CV, 576.
- Sur le noir d'aniline en teinture par la voie sèche. CXIII, 746.
- GRAY**. — Le décès de M. *Gray*, survenu le 30 janvier 1888, est annoncé à l'Académie. CVI, 578.
- GREEN** (W.-L.). — Nouvelle éruption du Mauna-Loa (îles Haval). XCII, 48.
- Observations sur la dernière éruption du Mauna-Loa, de novembre 1880 à août 1881. XCIII, 1037.
- *Westiges of the molten Globe*. (Ouvrage cité.) CVIII, 1274.
- GREENE** (W.-H.). — Sur une nouvelle forme d'uréomètre. XCVII, 1141.
- GREENHILL** (A.-G.). — Les fonctions elliptiques et leurs applications; trad. de l'anglais par M. *Griess*. (Ouvrage cité.) CXX, 1111.
- GRÉHANT** (N.) obtient une mention honorable de quinze cents francs sur les prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour ses trois Mémoires : 1° « Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone », 2° « Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant », 3° « Recherches comparatives sur l'exhalation de l'acide carbonique par les poumons et sur les variations de cette fonction ». XCII, 694.
- M. *Gréhant* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 863.



- Recherches de Physiologie pathologique sur la respiration. (En commun avec M. *Quinquaud*.) XCIV, 1393.
- Mesure du volume de sang contenu dans l'organisme d'un Mammifère vivant. (En commun avec M. *Quinquaud*.) XCIV, 1450.
- M. *Gréant* adresse, pour le concours Montyon (Médecine et Chirurgie), un Mémoire intitulé: « Mesure du volume du sang contenu dans l'organisme d'un Mammifère vivant ». (En commun avec M. *Quinquaud*.) XCIV, 1455.
- Une somme de quinze cents francs est accordée à M. *Gréant*, en commun avec M. *Quinquaud*, sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, pour leur nouvelle méthode de mesure de la quantité du sang sur l'animal vivant. XCVI, 925.
- Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au fœtus? (En commun avec M. *Quinquaud*.) XCVII, 330.
- Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié. (En commun avec M. *Quinquaud*.) XCVII, 753.
- Nouvelles recherches sur le lieu de formation de l'urée. (En commun avec M. *Quinquaud*.) XCVIII, 1312.
- L'urée est un poison; mesure de la dose toxique dans le sang. (En commun avec M. *Quinquaud*.) XCIX, 383.
- Sur les effets de l'insufflation des poumons par l'air comprimé. (En commun avec M. *Quinquaud*.) XCIX, 806.
- Mesure de la pression nécessaire pour déterminer la rupture des vaisseaux sanguins. (En commun avec M. *Quinquaud*.) C, 648.
- Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes. (En commun avec M. *Peyrou*.) C, 1475.
- M. *Gréant* adresse divers Mémoires au concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon. (En commun avec M. *Quinquaud*.) C, 1283.
- Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles flottantes et submergées. (En commun avec M. *Peyrou*.) CI, 485.
- Sur l'élimination de l'oxyde de carbone, après un empoisonnement partiel. CII, 825.
- Expérience de Priestley, répétée avec des animaux et des végétaux aquatiques. CIII, 418.
- M. *Gréant* obtient un prix Montyon (concours de Physiologie), 1886, pour ses travaux de Chimie biologique relatifs à l'oxyde de carbone. CIII, 1375.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Que deviennent les formiates introduits dans l'organisme? (En commun avec M. *Quinquaud*.) CIV, 437.
- L'excitation du foie par l'électricité augmente-

- t-elle la quantité d'urée contenue dans le sang? (En commun avec M. *Mislowski*.) CV, 349.
- Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone. CVI, 289.
- Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures. (En commun avec M. *Quinquaud*.) CVI, 609.
- Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation. (En commun avec M. *Quinquaud*.) CVI, 1249.
- Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus. (En commun avec M. *Quinquaud*.) CVI, 1439.
- Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang. (En commun avec M. *Quinquaud*.) CVIII, 1091.
- Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles. (En commun avec M. *Quinquaud*.) CVIII, 1092.
- Recherches physiologiques sur l'acide cyanhydrique. CIX, 502.
- Sur un nouvel appareil destiné à mesurer la puissance musculaire. CXIII, 211.
- Mesure de la puissance musculaire chez les animaux soumis à un certain nombre d'intoxications. (En commun avec M. *Quinquaud*.) CXIII, 213.
- Recherche physiologique de l'oxyde de carbone dans un milieu qui n'en renferme qu'un dix-millième. CXIII, 289.
- La partie principale du prix Montyon (Arts insalubres), 1891, est décernée à M. *Gréant*, pour ses travaux relatifs aux causes d'intoxication par le gaz d'éclairage, le chauffage, l'habitation dans des lieux confinés, etc. CXIII, 950.
- M. *Gréant* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un Mammifère vivant. CXIV, 309.
- Recherches physiologiques sur la fumée d'opium. (En commun avec M. *E. Martin*.) CXV, 1012.
- Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique. CXVI, 235.
- M. *Gréant* reçoit une mention dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1893, pour ses applications du grisoumètre à l'analyse des atmosphères confinées et à la recherche de l'oxyde de carbone. CXVII, 968.
- M. *Gréant* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- Influence du temps sur l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang. CXVIII, 594.
- Recherches comparatives sur les produits de combustion du gaz d'éclairage, fournis par un bec d'Argand et par un bec Auer. CXIX, 146.

- L'emploi du bec Auer peut-il produire un empoisonnement partiel? CXIX, 349.
- Sur les produits de combustion de l'arc électrique. CXX, 815.
- Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux. CXX, 1154.
- Sur la toxicité de l'acétylène. CXXI, 564.
- ★ -- M. Gréhan est présenté, en deuxième ligne, pour la chaire de Pathologie comparée, laissée vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. Bouley. CIII, 1108.
- Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Physiologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXVII, 91.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Brown-Séguard. CXVIII, 1131.
- Est porté sur la liste des candidats à cette place. CXVIII, 1227.
- GREIL (G.) adresse un Mémoire sur la navigation aérienne. CVI, 1392.
- Adresse un second Mémoire sur la navigation aérienne et un complément à ce Mémoire. CVII, 897 et 983.
- Adresse une série de Mémoires relatifs à la navigation aérienne. CXII, 32.
- GRELLEY (J.) adresse une Note relative à l'emploi, contre le typhus, de pilules de sulfure de fer, préparées avec de la fleur de soufre et de la limaille de fer. XCV, 1015.
- GREZEL (L.) adresse une Note sur quelques expériences d'électricité. XCIX, 883.
- GRIEUMARD (A.) adresse un projet de ventilation et d'aération des mines, pour prévenir les explosions du grisou. CV, 510.
- GRIFFITHS (A.-B.). -- Sur une nouvelle ptomaïne de putréfaction, obtenue par la culture du *Bacterium allii*. CX, 416.
- Une citation honorable est accordée à M. Griffiths, dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1890. CXI, 1083.
- M. Griffiths adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Ptomaïnes extraites des urines dans quelques maladies infectieuses. CXIII, 656.
- Sur la composition de l'hémocyanine. CXIV, 496.
- Les ptomaïnes dans quelques maladies infectieuses. CXIV, 496.
- Sur la composition de la pinnaglobine; une nouvelle globuline. CXIV, 840.
- Sur la composition de la chlorocruorine. CXIV, 1277.
- Recherches sur les ptomaïnes dans quelques maladies infectieuses. CXIV, 1382.
- Sur une nouvelle leucomaine. CXV, 185.
- Sur une globuline incolore qui possède une fonction respiratoire. CXV, 259.
- La pupine, nouvelle substance animale. CXV, 320.
- Sur la matière colorante du *Micrococcus prodigiosus*. CXV, 321.
- Sur une ptomaïne obtenue par la culture du *Micrococcus tetragenus*. CXV, 418.
- Sur l'échinochrome: un pigment respiratoire. CXV, 419.
- Sur une globuline respiratoire contenue dans le sang des Chitons. CXV, 474.
- Sur les tissus nerveux de quelques Invertébrés. CXV, 562.
- Ptomaïnes extraites des urines dans l'érysipèle et dans la fièvre puerpérale. CXV, 667.
- L'hermérythrine, pigment respiratoire contenu dans le sang de certains Vers. CXV, 669.
- Sur la  $\gamma$ -achroglobine, nouvelle globuline respiratoire. CXV, 738.
- Recherches sur les couleurs de quelques Insectes. CXV, 958.
- Ptomaïnes extraites des urines dans l'eczéma. CXVI, 1205.
- Sur la  $\delta$ -achroglobine, globuline respiratoire contenue dans le sang de quelques Mollusques. CXVI, 1206.
- Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans la grippe. (En commun avec M. Ladell.) CXVII, 744.
- M. Griffiths reçoit une mention dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1893, pour ses travaux de Chimie animale. CXVII, 930.
- Sur une ptomaïne extraite des urines dans le cancer. CXVIII, 1350.
- Sur la composition du pigment rouge des *Diemyctylus viridescens* Rafinesque. CXIX, 912.
- Sur un pigment brun dans les élytres de *Curculio cupreus*. CXX, 1064.
- Sur une leucomaine extraite des urines dans l'*Angina pectoris*. (En commun avec M. Massey.) CXX, 1128.
- Sur la composition de la pélagéine. (En commun avec M. Platt.) CXXI, 451.
- GRIGORESCU. -- Trois cas d'augmentation de la vitesse de transmission des impressions sensitives sous l'influence d'injections du liquide testiculaire. CXIV, 1446.
- GRIMAUD (Ed.). -- Sur des dérivés de l'acroléine. (En commun avec M. Adam.) CXII, 300.
- Sur la transformation de la morphine en codéine et en bases homologues. CXII, 1140.
- Sur le pouvoir rotatoire de la codéine artificielle. CXII, 1228.
- Sur les éthers de la morphine considérée comme phénol. CXIII, 67.
- Sur quelques réactions de la morphine et de ses congénères. CXIII, 217.
- Sur une nouvelle série de bases dérivées de la morphine. CXIII, 591.
- Synthèse des colloïdes azotés. CXIII, 771.
- Action du brome sur la quinoléine et la pyridine. XCV, 85.
- Sur une nouvelle base de la série quinoléique, la phénolquinoléine. XCVI, 584.



- Sur l'éthylate ferrique et l'hydrate ferrique colloïdal. XCVIII, 105.
- Sur un colloïde azoté, dérivé de l'acide amidobenzoïque. XCVIII, 231.
- Sur quelques réactions de l'albumine. XCVIII, 1336.
- Sur quelques substances colloïdales. XCVIII, 1434.
- Sur quelques composés colloïdaux dérivés de l'hydrate ferrique. XCVIII, 1485.
- Sur des sels ferriques colloïdaux. XCVIII, 1540.
- Sur la coagulation des corps colloïdaux. XCVIII, 1578.
- Lavoisier et la Commission des Poids et Mesures. CII, 1362.
- Transformation des glucoses en dextrines. (En commun avec M. Lefèvre.) CIII, 146.
- Sur les dérivés de l'érythrène. (En commun avec M. Cloëz.) CIV, 118.
- Sur l'aldéhyde glycérique. CIV, 1276.
- Sur les bromures d'érythrène. (En commun avec M. Cloëz.) CIV, 1446.
- Sur l'aldéhyde glycérique fermentescible. CV, 1175.
- Sur l'acétone dioxéthylée. (En commun avec M. Lefèvre.) CVII, 914.
- Sur quelques dérivés de l'érythrite. (En commun avec M. Cloëz.) CX, 462.
- Sur l'homofluorescéine. CX, 1074.
- Sur la réaction des dérivés oxyalkylés de la diméthylaniline. CXII, 290.
- Sur les dérivés nitrés de l'ortho-anisidine diméthylée. (En commun avec M. Lefèvre.) CXII, 727.
- Transformation de la cupréine en quinine. (En commun avec M. Arnaud.) CXII, 774.
- Sur la quinéthylène, base homologue de la quinine. (En commun avec M. Arnaud.) CXII, 1364.
- Sur l'appareil de Lavoisier et Laplace pour la mesure de la dilatation linéaire des solides. CXIV, 208.
- Sur la transformation de la cupréine en diiodométhylate de quinine. (En commun avec M. Arnaud.) CXIV, 548.
- Sur quelques bases homologues de la quinine. (En commun avec M. Arnaud.) CXIV, 672.
- Sur les iodométhylates de quinine. CXV, 117.
- Sur quelques sels doubles de quinine. CXV, 608.
- Sur l'essence d'estrageon; sa transformation en anéthol. CXVII, 1089.
- Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique. (En commun avec MM. Laborde et Bourru.) CXVIII, 1303.
- Action du chlorure de zinc sur la résorcine. CXXI, 88.
- Sur la para-éthoxyquinoléine. CXXI, 749.
- Rapport sur le concours du prix Jecker, 1895. CXXI, 1007.

- ★— M. Grimaux est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. Wurtz, XCIX, 60; à la place vacante par le décès de M. Debray, CVII, 964; à la place vacante par le décès de M. Chevreul, CVIII, 1210; à la place vacante par le décès de M. Cahours, CXII, 1284; à la place vacante par le décès de M. Fremy, CXVIII, 833.
- M. Grimaux est élu membre de la Section de Chimie, en remplacement de M. Fremy. CXVIII, 840.
- Est élu membre de la Commission du prix Jecker, 1895. CXX, 975.
- GRIMBERT (L.). — Sur la lévulose. (En commun avec M. Jungfleisch.) CVII, 390.
- Sur le sucre interverti. (En commun avec M. Jungfleisch.) CVIII, 144.
- Sur quelques faits relatifs à l'analyse des sucres. (En commun avec M. Jungfleisch.) CIX, 867.
- Sur les fermentations provoquées par le pneumobacille de Friedländer. CXXI, 698.
- GRINER (G.). — Sur un nouvel isomère de la benzine. CV, 283.
- Synthèse de l'érythrite. CXVI, 723.
- Synthèse nouvelle de l'érythrite et synthèse d'une érythrite isomérique. CXVII, 553.
- M. Griner reçoit la moitié du prix Jecker, 1893, pour ses travaux sur les hydrocarbures. CXVII, 904.
- M. Griner adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 128.
- GRIPON (E.). — Sur un phénomène particulier de résonance. XCII, 294.
- GRIPPON (A.) adresse une Note relative à un projet de lampe de mineur. CXI, 722.
- GRISON (Th.) adresse une Note relative à l'efficacité des phosphates métallurgiques, pour combattre l'appauvrissement du sol dans diverses cultures. CXIII, 713.
- GRIVEAUX (F.). — Sur l'énergie électrochimique de la lumière. XCVII, 1123.
- Adresse une Note relative aux résultats fournis par la méthode du potentiomètre de Clarke, appliquée à la mesure de la force électromotrice développée par l'action d'un faisceau lumineux sur une plaque d'argent couverte d'une couche d'un sel d'argent. XCIX, 1168.
- Sur la décomposition des sels haloïdes d'argent sous l'influence de la lumière. CVII, 837.
- GROBERT (J. DE). — Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires, au moyen de la colorimétrie. (En commun avec M. H. Pellet.) XCIII, 278.
- GRONEMAN (J.) adresse divers documents relatifs à un mode de traitement du choléra par la créoline. CXI, 222.
- Adresse un Mémoire intitulé : « Le choléra et son traitement thérapeutique par la créoline », CXIX, 529.

GROS. — Sur le coefficient de contraction des solides élastiques. CII, 418.

GROSSETESTE (W.), président du Comité formé pour rendre hommage à la mémoire de Adolphe Hirn, adresse un exemplaire de la médaille frappée à son effigie. CXI, 634.

GROSSOUVRE (A. DE). — Sur les chaînes de montagnes et leurs relations avec les lois de déformation du sphéroïde terrestre. CVII, 827.

— Sur les directions des reliefs terrestres. CVII, 1015.

— Sur la présence de fossiles alpins dans le callovien de l'ouest de la France. CX, 204.

— Sur la position de la craie de Touraine. CXII, 62.

— La craie à baculites du Cotentin, la craie blanche de Meudon et le tuffeau de Maestricht. CXII, 545.

— Sur les relations du trias sud-est du bassin de Paris. CXIV, 1218.

— La craie de Chartres. CXV, 301.

— Contributions à la stratigraphie des Pyrénées. (En commun avec M. Roussel.) CXV, 527.

— Sur la présence de *P. Actinocamax quadratus* dans la craie pyrénéenne. (En commun avec M. Roussel.) CXV, 897.

— Conséquences stratigraphiques de la Communication précédente. CXV, 897.

— Sur les relations entre les transgressions marines et les mouvements du sol. CXVIII, 301.

GROU-GRSCHIMAILO (GRÉGOIRE) obtient le prix Tchiatchef, 1893, pour ses explorations dans le massif du Pamir. CXVII, 970.

— M. Grou-Grschimailo adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 515.

GRUEY. — Nouvelle méthode pour déterminer certaines constantes du sextant. XCIII, 41.

— Sur les courbes du sextant. XCVI, 240.

— Sur les constantes du grand miroir du sextant. C, 898 et 969.

— Sur un mode d'emploi du sextant pour obtenir, par une seule observation, les hauteurs ou les angles horaires simultanés de deux astres. C, 1448.

— Sur la construction des grands cercles méridiens doubles. CI, 1236.

— Sur une méthode unique pour déterminer les constantes de l'altazimut et de la lunette méridienne à grand champ. CI, 1470.

— Sur les formules de M. Lowy pour la réduction des circompolaires. CII, 966.

— Positions de la nouvelle comète de Brooks (\* 24 août 1887), mesurées à l'observatoire de Besançon. CV, 431.

— Positions de la comète Barnard (12 mai 1887) et de la nouvelle petite planète Palisa (21 septembre 1887), mesurées à l'observatoire de Besançon. CV, 513.

— Positions apparentes de la comète d'Olbers (\* Brooks, 24 août 1887), mesurées à l'équa-

torial de 8 pouces de l'observatoire de Besançon. CV, 609.

Positions de la comète Brooks (comète 22 janvier 1887), mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Besançon. CV, 738.

— Sur une forme géométrique des effets de la réfraction dans le mouvement diurne. CV, 847.

— Sur un nouvel oculaire pour les observations méridiennes. CVI, 585.

— Application de l'oculaire nadiral à la détermination des constantes de l'horizon gyroscopique. CVI, 726.

— Positions de la comète 1888, I, mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Besançon. CVII, 319.

— Positions de la comète Brooks (7 août 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon. CVII, 496.

— Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon, à l'équatorial de 0<sup>m</sup>, 22. CVII, 553.

— Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon. CVII, 721.

— Sur quelques points de la théorie du sextant. CVIII, 388.

— Sur la rectification complète du sextant. CVIII, 443.

GRÜNER (L.). — Mode de formation du bassin houiller de la Loire; causes qui modifient, en divers points, la nature des houilles. XCIV, 749.

— Recherches sur l'oxydabilité relative des fontes, des aciers et des fers doux. XCVI, 195.

— Description géologique du bassin houiller de la Loire. (Ouvrage cité.) XCVI, 522.

★ — M. Gruner prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Bussy. XCIV, 707.

— Est présenté comme candidat à cette place. XCIV, 1268.

GRUNOW (A.) obtient le prix Desmazières (Concours de Botanique, 1886) (en commun avec M. Henri van Heurck) pour leur Ouvrage intitulé: «Synopsis des Diatomées de Belgique.» CIII, 1360.

— M. Grunow adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 108.

GRUVEL (A.). — De quelques phénomènes de reproduction chez les Cirrhipèdes. CXIII, 706.

— De la structure et de l'accroissement du test calcaire de la Balane (*B. Tintinnabulum*). CXVI, 405.

— Sur quelques points relatifs à la circulation et à l'excrétion chez les Cirrhipèdes. CXVII, 804.

— Sur l'armature bucale et une nouvelle glande digestive des Cirrhipèdes. CXVII, 858.

— Sur le développement du rein et de la cavité générale chez les Cirrhipèdes. CXIX, 1228.

- Sur un Acarien, parasite du *Lampyrus splendida*. CXX, 161.
- Contribution à l'histologie des glandes unicellulaires. (En commun avec M. Kunstler.) CXXI, 226.
- GUASCO (A.) adresse une Communication relative aux explosions de grisou. CXI, 337.
- GUCCIA (G.-B.). — Sur les transformations géométriques planes birationnelles. CI, 808.
- Sur les transformations Crémone dans le plan. CI, 866.
- Sur une question concernant les points singuliers des courbes algébriques planes. CIII, 594.
- Théorème sur les points singuliers des surfaces algébriques. CV, 741.
- Sur l'intersection de deux courbes algébriques en un point singulier. CVII, 656.
- Théorème général concernant les courbes algébriques planes. CVII, 903.
- Sur une question concernant les points singuliers des courbes gauches algébriques. CXX, 816.
- Sur les points doubles d'un faisceau de surfaces algébriques. CXX, 896.
- GUÉBARD (Ab.). — Sur quelques cas nouveaux de figures équipotentiellles, réalisées électrochimiquement. XCIII, 403.
- Sur une particularité expérimentale, relative à la loi équipotentielle que suivent les anneaux de Nobili. XCIII, 582.
- Sur la réversibilité de la méthode électrochimique pour la détermination des réseaux équipotentiels ou d'écoulement. XCIII, 792.
- Sur la généralité de la méthode électrochimique pour la figuration des lignes équipotentiellles. XCIV, 437.
- Sur une certaine classe de figures équipotentiellles et sur les imitations hydrauliques de M. Decharme. XCIV, 851.
- Sur la théorie des figures équipotentiellles obtenues par la méthode électrochimique. XCV, 29.
- Sur la possibilité d'étendre aux surfaces quelconques la méthode électrochimique de figuration des distributions potentiellles. XCVI, 1424.
- Sur un petit appareil portatif pour la production facile et sans danger de l'éclair magnétique. (En commun avec M. Ranque.) CVIII, 514.
- Sur les partitions anormales des frondes de Fougères. CIX, 120.
- Sur les partitions anormales des Fougères. CXX, 517 et 1131.
- Sur la présence d'*Ostrea (Exogyra) virgula* dans le Jurassique supérieur des Alpes-Maritimes. CXX, 1077.
- GUÉLLIOT obtient le prix Godard, 1883, pour sa Monographie sur « l'anatomie, la physiologie et la pathologie des vésicules séminales ». XCVIII, 1145.

- GUÉNARD (A.) adresse une Note intitulée : « Moyen d'éclairer la marche d'un train de chemin de fer ». XCV, 22.
- GUENEZ (E.). — Dosage volumétrique du tannin. CX, 539.
- Sur la préparation et les propriétés du fluorure de benzoyle. CXI, 681.
- Sur la préparation et les propriétés du cyanure d'arsenic. CXIV, 1186.
- GUÉNIOT. — Réclamation de priorité au sujet de la craniectomie. CXI, 199.
- GUÉRARD (A.). — Observations faites pendant l'épidémie cholérique de 1885. CIII, 117.
- Une récompense de quinze cents francs est accordée à M. Guérard sur le prix Bréant, 1886, pour son Ouvrage intitulé : « Port de Marseille : observations faites pendant l'épidémie cholérique de 1885 ». CIII, 1371.
- M. Guérard adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- GUERBET. — Sur le campholène. CXVIII, 286.
- Sur un acide nouveau, l'acide isocampholique. CXIX, 278.
- GUÉRIN (A.). — Rôle des vaisseaux lymphatiques dans la production de certains phénomènes pathologiques. XCVI, 754.
- Sur l'antitoxine diphtérique. (En commun avec M. Macé.) CXXI, 311.
- ★ — M. Guérin est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. Sédillot. XCVI, 1327.
- GUÉRIN (G.). — Sur la présence du soufre difficilement oxydable de l'urine. (En commun avec M. Lépine.) XCVII, 1074.
- GUÉRIN (J.). — Sur le caractère physiologique de la contraction tendineuse. XCIV, 566.
- Sur les plaies par armes à feu, dites *plaies en séton*. XCVI, 316.
- Expériences sur l'anesthésie caustique et observation d'un cas de squirre ulcéré du sein, opéré avec l'aide de cette méthode. XCVI, 1119.
- M. Guérin prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Sédillot. XCVI, 1286.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à cette place. XCVI, 1327.
- GUÉRIN (R.) adresse une Note relative à un procédé qui pourrait servir à élucider la question de l'atmosphère de la Lune. CV, 419.
- Adresse deux exemplaires de ses piles « inversables et transportables » au sel ammoniac. CVI, 1258.
- Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892. CXIV, 1099.
- GUÉRINEAU (E.) adresse une Note relative à la navigation aérienne. XCV, 1036.
- GUERNE (J. DE). — Sur la faune malacologique du Varangersfjord. (En commun avec M. Pouchet.) XCV, 1231.



- Sur la faune pélagique de la mer Baltique et du golfe de Finlande. (En commun avec M. Pouchet.) C, 919.
- Sur l'alimentation des Tortues marines. (En commun avec M. Pouchet.) CII, 877.
- Sur les Géphyriens de la famille des Priapulides, recueillis par la mission du cap Horn. CIII, 760.
- Sur la nourriture de la sardine. (En commun avec M. Pouchet.) CIV, 712.
- Sur la faune des îles de Fayal et de San Miguel (Açores). CV, 764.
- Sur un Amphipode nouveau (*Cyrtophium chelonophilum*), commensal de *Thalassochelys caretta* L. (En commun avec M. Chevreux.) CVI, 625.
- Sur la distribution géographique du genre *Diaptomus*. (En commun avec M. Richard.) CVII, 47.
- Sur la faune des eaux douces du Groënland. (En commun avec M. Richard.) CVIII, 630.
- Sur la faune des eaux douces de l'Islande. (En commun avec M. Richard.) CXIV, 310.
- Sur une espèce nouvelle de *Gammanus* du lac d'Annecy, et sur les Amphipodes d'eau douce de la France. CXIV, 1286.
- Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée. (En commun avec M. Chevreux.) CXVI, 433.
- Sur la faune pélagique des lacs du Jura français. (En commun avec M. J. Richard.) CXVII, 187.
- GUÉROULT (G.)**. — Formules donnant la résistance électrique du circuit employé dans l'éclairage Edison. XCVII, 1363.
- M. Guéroult adresse une Note « Sur un moyen d'emmaganiser les gestes et les jeux de physiologie ». CVIII, 1030.
- GUÉROULT (J.)** adresse une Note sur les aérostats. CIX, 463.
- Adresse diverses Communications relatives à l'aérostation. (En commun avec M. Vaisière.) CIX, 496.
- Application de la variation de la vitesse du vent avec la hauteur à la direction des aérostats. CIX, 833.
- GUÉROULT (L.)**. — Résultats obtenus à la cristallerie de Baccarat, par l'introduction de l'acide métastannique dans la potée d'étain. CXV, 757.
- M. Guéroult reçoit le prix Montyon (Arts insalubres), 1892, pour l'amélioration qu'il a apportée à la taille du cristal. CXV, 1180.
- GUERRÉ**. — Sur un timbre électro-magnétique. (En commun avec M. Cl. Martin.) CXII, 1508.
- GUIROUT** obtient une mention honorable de quinze cents francs sur les prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour son Ouvrage intitulé : « Nouvelles leçons cliniques sur les maladies de la peau, professées à l'hôpital Saint-Louis ». XCII, 596.

**GUICHARD**, président du Comité constitué pour élever un monument à la Mémoire de *Paul Bert*, informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration aura lieu à Auxerre, le 7 juillet 1889. CVIII, 1297.

**GUICHARD (C.)**. — Sur les intégrales  $\int \frac{G(x)dx}{\sqrt{R(x)}}$ ,

CIV, 1494.

- Détermination des congruences, telles que les asymptotiques se correspondent sur les deux nappes de la surface focale. CX, 126.
- Sur les surfaces qui possèdent un réseau de géodésiques conjuguées. CX, 995.
- Sur une classe particulière de congruences de droites. CXII, 1434.
- Sur les congruences dont la surface moyenne est un plan. CXIV, 729.
- Sur les surfaces dont les plans principaux sont équidistants d'un point fixe. CXVI, 487.
- Sur des propriétés géométriques qui ne dépendent que de la représentation sphérique. CXVI, 1238.
- M. Guichard reçoit une mention très honorable dans le concours du grand prix des Sciences mathématiques de 1894, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner en un point important la théorie de la déformation des surfaces ». CXIX, 1050.
- M. Guichard adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- GUIGNARD (LÉON)**. — Sur la division du noyau cellulaire chez les végétaux. XCVII, 646.
- Sur quelques phénomènes de la division du noyau cellulaire. CII, 1036.
- Sur les effets de la pollinisation chez les Orchidées. CIII, 219.
- Sur les organes reproducteurs des hybrides végétaux. CIII, 769.
- Sur les variations morphologiques des microbes. (En commun avec M. Charrin.) CV, 1192.
- Sur la formation des anthérozoïdes des Characées. CVIII, 71.
- Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques, des Mousses et des Fougères. CVIII, 463.
- Sur le développement et la constitution des anthérozoïdes des Fucacées. CVIII, 577.
- Action du bacille pyocyanique sur la bactérie charbonneuse. (En commun avec M. Charrin.) CVIII, 764.
- Sur la localisation dans les plantes des principes qui fournissent l'acide cyanhydrique. CX, 477.
- Sur la formation et la différenciation des éléments sexuels qui interviennent dans la fécondation. CX, 590.
- Sur le mode d'union des noyaux sexuels dans l'acte de la fécondation. CX, 726.

- Sur la localisation des principes qui fournissent les essences sulfurées des Crucifères. CXI, 249.
- Sur la localisation des principes actifs dans la graine des Crucifères. CXI, 920.
- Sur l'existence des sphères attractives dans les cellules végétales CXII, 539.
- Sur la constitution des noyaux sexuels chez les végétaux. CXII, 1074.
- Sur la nature morphologique du phénomène de la fécondation. CXII, 1320.
- Le prix Bordin (Botanique), 1891, est décerné à M. *Guignard*, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étudier les phénomènes intimes de la fécondation chez les Plantes phanérogames en se plaçant particulièrement au point de vue de la division et du transport du noyau cellulaire. Indiquer les rapports qui existent entre ces phénomènes et ceux qu'on observe dans le règne animal ». CXIII, 915.
- M. *Guignard* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 22.
- Sur l'appareil mucifère des Laminaires. CXIV, 139.
- Sur l'appareil sécréteur des *Copaifera*. CXV, 673.
- Sur la localisation des principes actifs chez les Capparidées. CXVII, 493.
- Sur la localisation des principes actifs chez les Tropéolées. CXVII, 587.
- Sur la localisation des principes actifs chez les Limnanthées. CXVII, 751.
- Sur la localisation des principes actifs chez les Résédacées. CXVII, 861.
- Sur certains principes actifs chez les Papayacées. CXVIII, 545.
- Sur l'origine des sphères directrices. CXIX, 300.
- Rapport sur le concours du prix Desmazières, 1895. CXXI, 1016.
- ★ — M. *Guignard* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. *Duchartre*. CXX, 142.
- Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. CXX, 285.
- Est élu Membre de la Section de Botanique, en remplacement de M. *Duchartre*. CXX, 299.
- Est élu membre de la Commission du prix Desmazières, 1895. CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Montagne, 1895. CXX, 975.
- Et de la Commission du prix de La Fons Méricocq, 1895. CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Thore, 1895. CXX, 975.
- GUIGNET (Ch.-Ern.). — Recherches sur les celluloses nitriques (fulmicoton). CI, 631.
- Méthodes générales de cristallisation par diffusion. Reproduction d'espèces minérales. CIII, 873.

- Nouveaux dissolvants du bleu de Prusse : préparation facile du bleu soluble ordinaire et du bleu de Prusse pur soluble dans l'eau. CVIII, 178.
- Cellulose colloïde, soluble et insoluble; constitution du papier parchemin. CVIII, 1258.
- Fabrication des verres rouges pour vitraux (XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècle). (En commun avec M. *Magne*.) CIX, 448.
- Combinaisons de l'oxyde de cuivre avec les matières amylacées, les sucres et les mannites, nouveaux réactifs pour l'analyse immédiate. CIX, 528.
- Sur l'action du sulfate de cuivre ammoniacal sur la sorbite et sur la mannite, réponse aux observations de MM. C. *Vincent* et *Delauchanal*. CIX, 645.
- Transformation de l'acide gallique et du tannin en acide benzoïque. CXIII, 200.
- GUIGNET (E.). — De l'existence de la glycyrrhizine dans plusieurs familles végétales. C, 151.
- Extraction de la matière verte des feuilles; combinaisons définies formées par la chlorophylle. C, 434.
- GUILBAULT (R.) adresse la description d'un « Phonographe électrique ». CVIII, 1076.
- GUILBERT. — Action de l'éthylène bromé sur la benzène en présence du chlorure d'aluminium. XCVIII, 525.
- GUILBERT (G.). — Sur la prévision des tempêtes, par l'observation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmosphère. CXI, 127.
- Étude sur le gradient appliqué à la prévision du temps. CXII, 1206.
- GUILLAUD (J.). — Sur le *Theligonum cynocrambe* L. XCII, 205.
- GUILLAUME (Ch.-Ed.). — Sur la détermination des coefficients de dilatation, au moyen du pendule. CIII, 689.
- Sur le coefficient de pression des thermomètres et la compressibilité des liquides. CIII, 1183.
- Sur la précision atteinte dans la mesure des températures. CIX, 963.
- Solution pratique du problème de la colonne émergente d'un thermomètre, par l'emploi d'une tige correctrice. CXII, 87.
- Théorème relatif au calcul de la résistance d'une dérivation. CXII, 223.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure. CXV, 414; CXVI, 51.
- GUILLAUME (J.) adresse des documents relatifs aux tremblements de terre. CIV, 891.
- Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le second semestre de 1892, CXVI, 128; pendant le premier semestre de 1893, CXVII, 575; pendant le second semestre de 1893, CXVIII, 332; pendant le premier trimestre de 1894,

- CXVIII, 1177; pendant le second et le troisième trimestre de 1894, CXIX, 529 et 1186; pendant le quatrième trimestre de 1894, CXX, 250; pendant le premier trimestre de 1895, CXX, 1250; pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1895, CXXI, 710 et 1120.
- Occultation de l'Épi de la Vierge, observée à l'observatoire de Lyon. CXVIII, 788.
  - Observations de la comète Gale (3 avril 1894), faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>, 16) de l'observatoire de Lyon. CXVIII, 1086.
- GUILLEMIN (E.)** adresse une Note sur la nature de l'inversion totale des viscères. XCIX, 506.
- GUILLEMIN (Eug.)**. — Carte du relief de la France, à l'échelle du  $\frac{1}{1000000}$ . XCIV, 234.
- Sur un nouveau système de figuration du relief géographique. CX, 1386.
- GUILLEMIN (G.)**. — Sur les alliages du cobalt et du cuivre. CI, 433.
- Analyse micrographique des alliages. CXV, 232.
- GUILLEMIN-TARAYRE**. — Sur la constitution minéralogique de la Sierra Nevada de Grenade. C, 1231.
- GUILLENOT (J.)**. — Observations sur un tremblement de terre ressenti à Couchey (Côte-d'Or). XCV, 398.
- GUILLOIN (FERD.)** adresse une Note sur un moyen d'augmenter la résistance longitudinale des cylindres rivés, soumis à une pression intérieure. CV, 900.
- GUILLOT**. — Chaleurs spécifiques des acides formique et acétique surfondus. Modifications à apporter au thermo-calorimètre de Regnault, en vue de la détermination des chaleurs spécifiques d'un grand nombre de liquides surfondus. (En commun avec M. Massol.) CXXI, 208.
- GUILLOU (A.)** adresse des Communications relatives au Phylloxera, XCII, 1045; XCIII, 691.
- Adresse divers documents confirmant l'efficacité de son procédé pour combattre le Phylloxera. XCIII, 1059.
- GUIMARAES**. — Sur l'action physiologique du café. XCV, 1372.
- De la ration alimentaire chez le chien. XCVII, 645.
  - De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs. (En commun avec MM. Couty et Niobey.) XCIX, 85.
  - De l'action des lésions du bulbe rachidien sur les échanges nutritifs. (En commun avec MM. Couty et Niobey.) XCIX, 388.
- GUINARD (L.)**. — Action physiologique de la morphine chez le chat. CXI, 981.
- Résistance remarquable des animaux de l'espèce canine aux effets de la morphine. CXVI, 520.
  - Imperméabilité de l'épithélium vésical sain, à l'égard des médicaments et des poisons. (En commun avec M. Boyer.) CXVIII, 1435.
  - Régulation de la thermogenèse par l'action cutanée de certains alcaloïdes. (En commun avec M. Geley.) CXVIII, 1437.
  - Des applications périphériques d'alcaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée. (En commun avec M. Geley.) CXIX, 375.
  - Aggravation des effets de certaines toxines microbiennes par leur passage dans le foie. (En commun avec M. Tessier.) CXXI, 223.
- GUINCHANT (J.)**. — Conductibilité de quelques éthers  $\beta$ -cétoniques. CXX, 1220.
- Préparation et conductibilité de nouveaux éthers cyano-méthyliques. CXXI, 71.
  - Chaleur de combustion de quelques éthers  $\beta$ -cétoniques. CXXI, 354.
- GUINIER (E.)**. — Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'oranger. CXVI, 1001.
- Sur le rôle du *Plantago alpina* dans les pâturages de montagne. CXVIII, 433.
- GUINCHET (E.)**. — Sur les aconitines. XCIV, 455.
- Action du brome sur l'acide aconitique et sur l'acide carballylique. CVIII, 300.
  - Sur un acide isomère de l'acide carballylique. CIX, 906.
  - Sur les carballylates. CX, 47.
  - Sur l'acide carballylique dibromé. CX, 350.
  - Contribution à l'étude de la toxine du bacille de la diphtérie. CXIV, 1296.
- GUINON (G.)** obtient la moitié du prix Lallemand, 1890, pour son Travail intitulé: « Les agents provocateurs de l'hystérie ». CXI, 1077.
- GUINOT (J.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 888.
- GUIRAUD** obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Statistique), 1882, pour ses études des mouvements de la population à Montauban. XCVI, 906.
- GUITEL (F.)**. — Sur le système de la ligne latérale des Lépadogasters. CV, 687.
- Sur la coque de l'œuf des Lépadogasters. CV, 876.
  - Sur quelques points de l'embryogénie et du système nerveux des Lépadogasters. CV, 1270.
  - Sur les canaux muqueux des Cycloptéridés. CIX, 648.
  - Sur la ligne latérale de la Baudroie (*Lophius piscatorius*). CX, 50.
  - Dispersion du *Salmo quinnat* sur les côtes méditerranéennes du sud-ouest de la France. (En commun avec M. Marion.) CX, 1311.
  - Sur le nerf latéral des Cycloptéridés. CXI, 536.
  - Sur les différences sexuelles du *Lepadogaster bimaculatus* Flem. CXI, 759.
  - Sur le développement des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus*. CXII, 353.
  - Sur les organes gustatifs de la Baudroie (*L. piscatorius*). CXII, 879.
  - Sur les mœurs du *Gobius minutus*. CXIII, 292.



- Sur l'ovaire et l'œuf du *Gobius minutus*. CXIV, 612.
- Sur les mœurs du *Clinus argentatus* Cuv. et Val. CXV, 295.
- Sur les mœurs du *Blennius sphynx* Cuv. et Val., et du *Blennius Montagni* Fleming. CXVII, 289.
- Sur les bourgeons musculaires des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus*. CXVIII, 877.
- GULDBERG (A.). — Sur les équations différentielles ordinaires qui possèdent un système fondamental d'intégrales. CXVI, 964.
- Sur certains systèmes d'équations différentielles ordinaires. CXVII, 215.
- Sur certaines équations différentielles ordinaires. CXVII, 614.
- Sur l'intégration des équations différentielles ordinaires. CXXI, 49.
- GUNENA adresse une Note relative au choléra. XCVII, 304.
- GUNTZ (A.). — Étude thermique de la dissolution de l'acide fluorhydrique dans l'eau. XCVI, 1659.
- Chaleur de formation des fluorures de potassium. XCVII, 256.
- Chaleur de neutralisation, par l'acide fluorhydrique, des bases alcalines et alcalino-terreuses. XCVII, 1483.
- Sur les fluorures de sodium. XCVII, 1558.
- Sur le fluorure d'antimoine. XCVIII, 300.
- Sur la chaleur de transformation de l'oxyde d'antimoine prismatique en oxyde octaédrique. XCVIII, 303.
- Sur les déplacements réciproques entre l'acide fluorhydrique et les autres acides. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 395.
- Recherches sur le fluorhydrate de fluorure de potassium et sur ses états d'équilibre dans les dissolutions. XCVIII, 428.
- Sur les équilibres entre les acides chlorhydrique et fluorhydrique. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 468.
- Chaleur de formation du chlorure et des oxychlorures d'antimoine. XCVIII, 512.
- Chaleur de formation du fluorure d'argent, de magnésium et de plomb. XCVIII, 819.
- Sur l'absorption du chlore par le charbon et sur sa combinaison avec l'hydrogène. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 7.
- Chaleur de formation des bromure et iodure d'antimoine. CI, 161.
- Action des acides et des bases sur les solutions d'émétique. CII, 1472.
- Sur les fluorures des métalloïdes. CIII, 58.
- Chaleur de formation de l'émétique. CIV, 699.
- Sur le tartrate d'antimoine. CIV, 850.
- Sur la chaleur de formation du zinc-éthyle. CV, 673.
- Sur les chaleurs de neutralisation des éthers cyanomalonique, acétyl et benzoylecyanacétique. (En commun avec M. Haller.) CVI, 1473.

- Sur la production de l'ozone par des décharges électriques. (En commun avec M. Bichat.) CVII, 334.
- Sur le sous-fluorure d'argent. CX, 1337.
- Sur les sels de sous-oxyde d'argent. CXII, 861.
- Sur le sous-chlorure d'argent. CXII, 1212.
- Action de la lumière sur le chlorure d'argent. CXIII, 72.
- Action de l'oxyde de carbone sur le fer et le manganèse. CXIV, 115.
- Sur la préparation du lithium métallique. CXVII, 732.
- Sur une expérience simple montrant la présence de l'argon dans l'azote atmosphérique. CXX, 777.
- Sur le sous-chlorure de lithium. CXXI, 945.
- GURLT. — Météorite trouvée dans une lignite tertiaire. CIII, 702.
- GUERNAUD. — Variations et équilibre de l'accroissement en forêt. Coupe et contrôle. CIV, 1379.
- GUTERMANN adresse une Note intitulée : « Sur la solution des équations générales ». XCIV, 1136.
- GUY (A.). — Les pluies et les dernières éruptions volcaniques. XCVIII, 1557.
- M. Guy adresse un Travail « Sur le Sahara et la cause des variations que subit son climat depuis les temps historiques ». CXIII, 1078.
- Adresse une Note sur la prévision du temps. CXVI, 1324.
- GUYARD (A.). — Sur le dosage de l'azote nitrique et nitreux à l'état d'ammoniaque. XCIV, 951.
- Recherches sur l'iodure d'azote; sur les radiomètres chimiques ou photomètres à iodure d'azote; sur la préparation à froid de l'azote, de l'iodure d'ammonium et de l'iodate d'ammoniaque, sous l'influence de la lumière, et sur l'iodure double de cuivre et d'azote. XCVII, 526.
- Recherche qualitative du manganèse dans le zinc du commerce, les cendres de zinc et ses calamines, et recherche du bismuth dans le plomb commercial, au moyen de l'électrolyse. XCVII, 673.
- GUYE (CH.-EUG.). — Sur la moyenne distance géométrique des éléments d'un ensemble de surfaces, et son application au calcul des coefficients d'induction. CXVIII, 1329.
- Coefficient de self-induction de  $n$  fils parallèles égaux et équidistants, dont les sections sont réparties sur une circonférence. CXIX, 219.
- GUYE (PH.-A.). — Sur le pouvoir rotatoire du chlorate de soude cristallisé. CVIII, 348.
- La constitution moléculaire des corps au point critique. CX, 141.
- Influence de la constitution chimique des dérivés du carbone sur le sens et les variations de leur pouvoir rotatoire. CX, 714.
- Sur la détermination du poids moléculaire au point critique. CX, 1128.

- Sur les dérivés amyliques actifs. CXI, 745.
- Détermination du poids moléculaire au point critique. CXII, 1257.
- Sur la stéréochimie et les lois du pouvoir rotatoire. CXIV, 473.
- Sur le pouvoir rotatoire du quartz aux basses températures. (En commun avec M. Soret.) CXV, 1295.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400; CXVI, 75.
- Sur les acides maliques substitués. CXVI, 1133.
- Sur le produit d'asymétrie. CXVI, 1378.
- Sur le pouvoir rotatoire des corps appartenant à une série homologue. CXVI, 1451.
- Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique. (En commun avec M. Chavanne.) CXVI, 1454.
- Superposition des effets optiques des divers carbones asymétriques dans une même molécule active. (En commun avec M. Gautier.) CXIX, 740 et 953.
- Détermination du poids moléculaire des liquides. CXIX, 852.
- Sur les éthers-sels dérivés de l'alcool amylique actif. (En commun avec M. Chavanne.) CXIX, 906.
- Contribution à l'étude des éthers tartriques. (En commun avec M. Fayollat.) CXX, 157.
- Ethers amyliques actifs. (En commun avec M. Chavanne.) CXX, 452.
- Dédoublément de l'acide butane-2-oloïque ( $\alpha$ -oxybutyrique). (En commun avec M. Ch. Jordan.) CXX, 562.
- Dérivés de l'acide  $\alpha$ -oxybutyrique (1-butanolique) actif. (En commun avec M. Ch. Jordan.) CXX, 632.
- Rotation moléculaire et déviation moléculaire. CXX, 876.
- Ethers des acides  $\alpha$ -oxybutyriques actifs. (En commun avec M. Ch. Jordan.) CXX, 1274.
- Pouvoirs rotatoires de quelques dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur. (En commun avec M. do Amaral.) CXX, 1345.
- Nouveaux exemples de superposition des effets optiques de carbones asymétriques. (En commun avec M. Goudet.) CXXI, 827.
- GUYON (FELIX).** — De la sensibilité de la vessie à l'état normal et pathologique. CIV, 754.
- Sur les conditions de réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne. CVIII, 884.
- Sur l'anatomie et la physiologie pathologiques de la rétention d'urine. CX, 387.
- Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, est donné à M. F. Guyon, pour ses « Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires ». CXI, 1070.
- M. F. Guyon adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Influence de la tension intra-rénale sur les fonctions du rein. CXIV, 457.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892, CXV, 1162; 1894, CXIX, 1091; 1895, CXXI, 1022.
- Rapports sur le concours du prix Godard, 1894, CXIX, 1104; 1895, CXXI, 1034.
- Rapport sur le concours du prix Mège, 1895, CXXI, 1037.
- Rapport sur le concours du prix Philippeaux, 1895, CXXI, 1051.
- ★ — M. Guyon fait hommage à l'Académie du Tome II de la 3<sup>e</sup> édition de ses « Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires ». CXXI, 669.
- ★ — M. F. Guyon prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. Gosselin. CIV, 1596.
- Est porté sur la liste des candidats. CIV, 1-50.
- Est présenté sur la liste des candidats à la place vacante par suite du décès de M. Richet. CXIV, 1086.
- Est élu membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. Richet. CXIV, 1098.
- Est adjoint aux Commissions nommées pour juger les divers concours de l'année 1892, relatifs à des prix de Médecine et Chirurgie. CXV, 493.
- Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Godard, 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 1025; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Bellion, 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Mège, 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1893, CXVI, 1104; 1894, CXVIII, 1125; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Martin-Damourette, 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Bréant, 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Parkin, 1894, CXVIII, 1025.
- Et de la Commission du prix Barbier, 1894, CXVIII, 1025; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Alberto-Lévy, 1894, CXVIII, 1238; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1895, CXX, 1023.
- GUYOT (A.).** — Sur les benzoates et méthanitrobenzoates de diazoamidobenzène et de para-diazoamidotoluène. (En commun avec M. Halber.) CXVI, 353.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 660.

- Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine. (En commun avec M. *Haller*.) CXVI, 479.
- Sur de nouveaux dérivés obtenus en partant de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec M. *Haller*.) CXIX, 139.
- Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthylanilinephtaléine. (En commun avec M. *Haller*.) CXIX, 205.
- Sur quelques dérivés de la phénolphtaléine. (En commun avec M. *Haller*.) CXX, 296.
- Sur la diphenylantrone. (En commun avec M. *Haller*.) CXXI, 102.
- GUYOT (P.)** — Sur la véritable embouchure du Chiré et sur le canal de communication qui relie cette rivière au fleuve Zambèze. XCIV, 1482.
- Sur la houille du Muaraze, en Zambézie. XCV, 355.
- Sur la richesse industrielle de l'alunite crue, en poudre. XCV, 693.
- Sur la culture de l'opium dans la Zambézie. XCV, 798.
- Expériences sur la calcination de l'alunite en poudre, destinée à la fabrication de l'alun et du sulfate d'alumine. XCV, 1001.
- M. *P. Guyot* adresse une Note concernant la fabrication de l'alun au moyen de l'alunite calcinée de la Tolfa. XCV, 1075.
- Adresse les résultats fournis par l'analyse du lait d'une négresse de la vallée du bas Zambèze. XCV, 1242.
- GUYOT-DAUBES** adresse une Note relative à des déformations singulières du disque solaire, observées au Soleil couchant, le 9 février 1886. CII, 456.
- Adresse une Note sur le mascaret, observé à Caudebec, le 11 mars 1887. CIV, 874.
- GUYOU (E.)** — Sur un nouveau système de projection de la sphère. CII, 308.
- M. *Guyou* adresse un Mémoire intitulé : « Développements de Géométrie du navire, avec application aux calculs de stabilité ». (En commun avec M. *Simart*.) CIV, 344.
- Le prix Plumey, 1887, est décerné à M. *Guyou*, pour son Livre intitulé : « Théorie du navire ». CV, 1315.
- M. *Guyou* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Sur une solution élémentaire du problème du gyroscope de Foucault. CVI, 1143.
- Note relative à l'expression de l'erreur probable d'un système d'observations. CVI, 1282.
- Un prix est décerné à M. *Guyou* dans le concours du prix extraordinaire de 6000 francs (Mécanique), 1891, pour son Ouvrage intitulé : « Description et usage des instruments nautiques ». CXIII, 888.
- Sur les calculs de stabilité des navires. CXVI, 496.

- Sur les termes d'ordre supérieur de la déviation des compas. CXVI, 1357.
- Sur le clapotis. CXVII, 722.
- Nouvelles applications des Tables de latitudes croissantes à la navigation. CXVII, 1019.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 39.
- Rapport, au nom de la Section de Géographie et Navigation, sur les sinistres de la pêche d'Islande, 1894. CXVIII, 780.
- Note relative à une Communication de M. *Marey*, sur les mouvements exécutés par certains animaux pour retomber sur leurs pieds. CXIX, 717.
- Rapports sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> (Mécanique), 1894, CXIX, 1062; 1895, CXXI, 980.
- Aubes propulsives à pénétration tangentielle. CXX, 243.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 345.
- Notice sur la vie et les travaux de M. l'amiral *Paris*. CXX, 473.
- Rapport sur le concours du prix Plumey, 1895. CXXI, 990.
- ★ — M. *E. Guyou* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par suite du décès de M. *Jurien de la Gravière*. CXV, 865.
- Est porté sur la liste des candidats à cette place. CXVI, 114.
- M. *Guyou* est présenté par la Section de Géographie et Navigation, pour la place laissée vacante par le décès de M. l'amiral *Paris*. CXVIII, 87.
- Est élu membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de l'amiral *Paris*. CXVIII, 127.
- Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire de 6000 francs (Mécanique), 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 852.
- Et de la Commission du prix Tchihatchef, 1895. CXX, 1107.
- GUZMAN**. — Théorie des dynamoteurs. (Pour le concours du prix Montyon). XCII, 1271.
- GYLDÉN (Hugo)**. — Sur un mode de représentation des fonctions. XCII, 213.
- Sur l'intégrale eulérienne de seconde espèce. XCII, 897 et 942.
- Sur les inégalités à longues périodes dans les mouvements des corps célestes. XCII, 1033.
- Sur la théorie du mouvement des corps célestes. XCII, 1262.
- Sur l'intégration d'une équation différentielle linéaire de deuxième ordre dont dépend l'évection. XCIII, 127.
- Sur une application nouvelle de l'équation de Lamé. XCIII, 537.



- Sur la seconde comète de l'année 1784. XCIV, 1686; XCV, 16.
- Sur l'équation différentielle qui donne immédiatement la solution du problème des trois corps jusqu'aux quantités de deuxième ordre inclusivement. XCV, 55.
- Sur les distances moyennes des planètes dans l'état primordial du système solaire. XCVIII, 1363.
- Sur le changement des excentricités des orbites planétaires, dû à la concentration de la matière dans l'espace. XCIX, 219.
- Sur l'orbite intermédiaire de la Lune. CI, 223.
- Untersuchungen über die Convergenz der Reichen welche zur Darstellung der Coordinaten der Planeten angewendet werden. (Ouvrage cité.) CIV, 883.
- Quelques remarques relativement à la représentation des nombres irrationnels au moyen des fractions continues. CVI, 1584 et 1777.
- Sur les termes élémentaires dans les coordonnées d'une planète. CVIII, 79 et 116.
- Sur la représentation analytique des perturbations des planètes. CIX, 395.
- Sur la cause des variations périodiques des latitudes terrestres. CXVI, 476.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 605.
- Sur un cas général où le problème de la rotation d'un corps solide admet des intégrales uniformes. CXVI, 942.
- Sur un cas général où le problème de la rotation d'un corps solide admet des intégrales s'exprimant au moyen de fonctions uniformes. CXVI, 1028.
- ★ — M. H. Gyldeń fait hommage à l'Académie d'une Note « Sur l'emploi des méridiens équidistants pour les fixations de l'heure ». XCVII, 144.
- Fait hommage à l'Académie du premier Volume de son Ouvrage intitulé : « Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales ». CXVIII, 279.

## H

- HACHE (Edm.). — Sur la structure de la choroïde et sur l'analogie des espaces conjonctifs et des cavités lymphatiques. CIV, 1014.
- Sur la structure et la signification morphologique du corps vitré. CV, 132.
- HACHE (MAURICE) obtient une citation honorable (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1884), pour son « Étude clinique sur les cystites ». C, 529.
- Obtient le prix Godard, 1888, pour ses travaux relatifs à la Physiologie et à la Pathologie de la vessie urinaire. CVII, 1085.
- HADAMARD. — Sur le rayon de convergence des séries ordonnées suivant les puissances d'une variable. CVI, 259.
- Sur la recherche des discontinuités polaires. CVIII, 722.
- Sur les fonctions entières de la forme  $e^{G(x)}$ . CXIV, 1053.
- Le grand prix des Sciences mathématiques, 1892, est décerné à M. Hadamard, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée ». CXV, 1120.
- Sur le module maximum que puisse atteindre un déterminant. CXVI, 1500.
- Sur les caractères de convergence des séries. CXVII, 844.
- Sur les mouvements de roulement. CXVIII, 911.
- Sur l'élimination. CXIX, 995.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 1243.
- HADDON. — Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur. (En commun avec M. P. Cazeneuve.) CXX, 1272.
- HAERTL (E. DE). — Sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke et sur une nouvelle détermination de la masse de Jupiter. CVII, 588.
- HAGENBACH (ED.). — La température interne des glaciers. (En commun avec M. F.-A. Forel.) CV, 859.
- HAHN. — Rapport sommaire sur les recherches d'Histoire naturelle faites par la *Romanche*. XCVII, 1533.
- HAINAUT adresse une Note relative à une méthode graphique de construction des compensateurs, pour l'horlogerie de précision. XCVIII, 560.
- HALE (GEORGE-E.). — Recherches sur l'atmosphère solaire. CXIV, 1406.
- Photographies de la chromosphère, des protubérances et des facules solaires, à l'observatoire d'Astronomie physique de Kenwood-Chicago. CXV, 106.
- Les raies H et K dans le spectre des facules solaires. CXVI, 170.
- La probabilité de coïncidence entre les phénomènes terrestres et solaires. CXVI, 240.
- Photographie de la couronne solaire, en dehors des éclipses totales. CXVI, 623.
- Méthode spectro-photographique pour l'étude de la couronne solaire. CXVI, 865.
- M. Hale adresse une Note « Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses ». CXVII, 458.
- Sur les facules solaires. CXVIII, 1175.

- M. *Hale* obtient le prix Janssen, 1894. CXIX, 1068.
- M. *Hale* adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 542.
- HALIPRÉ** obtient une partie du prix Lallemand, 1895, pour son Ouvrage intitulé : « De la paralysie pseudobulbaire d'origine cérébrale ». CXXI, 1040.
- HALL** (ASAPH). — Sur l'orbite de Japhet. XCV, 168.
- Une médaille Arago, 1893, est décernée à M. *A. Hall*, pour sa découverte des deux satellites de Mars. CXVII, 961.
- M. *Hall* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 58.
- HALL** (JAMES) est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie. XCIX, 71.
- HALLAUER** (G.). — Les lichens du mûrier et leur influence sur la sériciculture. CXII, 1280.
- HALLÉ** (NOËL) reçoit un prix Godard (Médecine et Chirurgie), 1894 (en commun avec M. *Melville-Wassermann*), pour leurs Mémoires intitulés : « Contribution à l'Anatomie pathologique des rétrécissements de l'urètre » et « Urétrite chronique et rétrécissements ». CXIX, 1103.
- M. *Hallé* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- HALLER** (ALB.). — Sur un éther cyanique du bornéol. XCII, 1511.
- Sur le camphre cyané. XCIII, 72.
- Sur un éther carbonique du bornéol. XCIV, 86.
- Sur l'essence de sarriette. XCIV, 132.
- Sur la campholuréthane. XCIV, 869.
- Sur une nouvelle classe de composés cyanés à réaction acide. Éther cyanomalonique. XCV, 142.
- Préparation de l'éther acétylcyanacétique et de quelques-uns de ses dérivés métalliques. (En commun avec M. *Held*.) XCV, 235.
- Sur deux campholuréthanes, d'une isomérisie analogue à celle que présentent les acides tartriques droit et gauche de M. Pasteur. XCVIII, 578.
- Préparation de l'éther benzoylecyanacétique et de la cyanacétophénone. CI, 1270.
- Action de la potasse alcoolique sur l'urée, la sulfo-urée et quelques urées substituées. Réaction inverse de celle de Wöhler. CII, 974.
- Nouvelles propriétés du camphre cyané. CII, 1477.
- Isomérisie des camphols et des camphres. CIII, 64.
- Isomérisie des camphols et camphres : camphol de valériane, CIII, 151; camphols de garance, de Bornéo et de succin. CIV, 66.
- Sur la cyanacétophénone. CIV, 1448.
- Sur l'éther cyanacétique. CIV, 1626.
- Sur le cyanacéto-acétate d'éthyle de M. W. James. (En commun avec M. *Held*.) CIV, 1627.
- Sur le camphol racémique et certains de ses dérivés. CV, 66.

- Sur un nouveau mode de préparation de l'éther acétylcyanacétique. (En commun avec M. *Held*.) CV, 115.
- Sur un nouveau mode de formation des éthers cyanomalonique et benzoylecyanacétique. CV, 169.
- Préparation directe des deux bornéols inactifs, donnant, par oxydation, du camphre droit ou du camphre gauche. CV, 227.
- Éthers succinimidoacétique et camphorimidoacétique. (En commun avec M. *Arth.*) CV, 280.
- M. *Haller* obtient la moitié du prix Jecker, 1887, pour l'ensemble de ses travaux. CV, 1335.
- M. *Haller* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Sur l'acétylcyanacétate de méthyle. (En commun avec M. *Held*.) CVI, 210.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. II. Homologues supérieurs de l'éther acétylcyanacétique. CVI, 1083.
- Synthèses au moyen des éthers cyanacétiques. III. Éthers, benzol, orthotoluol et paratoluolcyanacétiques. CVI, 1171.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. IV. Éthers cyanosuccinique et cyanotricarballylique. (En commun avec M. *Barthe*.) CVI, 1413.
- Sur les chaleurs de neutralisation des éthers cyanomalonique, acétyl et benzoyl cyanacétique. (En commun avec M. *Güntz*.) CVI, 1473.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. V. Éthers orthotoluyl, phénylacétyl, cinnamyl et dicinnamylcyanacétiques. CVII, 104.
- Sur de nouveaux éthers neutres et acides des camphols. CVIII, 410 et 456.
- Sur les éthers mono-chloroacétoacétiques  $\alpha$  et  $\gamma$ . Essai de synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. *Held*.) CVIII, 516.
- Sur la cyanacétophénone, l'orthométhylcyanacétophénone et l'éther orthotoluylacétique. Méthode générale de synthèse d'acides  $\beta$ -acétoniques de la série aromatique. CVIII, 1116.
- Camphre et bornéol de romarin. Nouvelle méthode de séparation du camphre et du bornéol. CVIII, 1308.
- Sur les acétates et benzoates de camphols actifs et racémiques. Sur un mode de préparation de bornéol droit pur, identique au bornéol de Dryobalanops. CIX, 29.
- Sur de nouveaux dérivés du camphre. CIX, 68 et 112.
- Sur les isocamphols; influence des dissolvants sur leur pouvoir rotatoire. CIX, 187.
- Sur les différentes bornylphényluréthanes gauche, droite et racémique, et sur les isobornylphényluréthanes. CX, 149.
- Préparation de l'acide hydroxycamphocarbo-  
nique, en partant de l'acide camphocarbo-  
nique. (En commun avec M. *Minguin*.) CX, 410.

- Sur les camphorates de bornéols  $\alpha$  droit et gauche. CX, 580.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers dicyanacétiques. CXI, 53.
- Sur les éthers  $\gamma$ -cyanacéto-acétiques et les éthers imidés chlorés correspondants. (En commun avec M. Held.) CXI, 647.
- Synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. Held.) CXI, 682.
- Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Étude des bornylates de chloral. CXII, 143.
- Action des alcoolates de sodium sur le camphre. Nouveau mode de préparation des alcoylcamphres. CXII, 1490.
- Combinaisons des camphres avec les aldéhydes. Sur un nouveau mode de formation des alcoylcamphres. CXIII, 22.
- Sur les camphres cyanoalcoylés, cyanobenzoylé et cyano-orthotoluylé. CXIII, 55.
- Nouvelles recherches sur les éthers acéto-acétiques monochlorés, monobromés et monocyanés. (En commun avec M. Held.) CXIV, 398.
- Nouvelles recherches sur les éthers acéto-acétiques monohalogénés et monocyanés. (En commun avec M. Held.) CXIV, 452.
- Sur de nouveaux modes de formation de certaines imides substituées. CXIV, 1326.
- Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique. CXIV, 1516; CXV, 19; CXVI, 121.
- Sur les alcoylcyanocamphres et les éthers benzèneazocamphrocarboniques. CXV, 97.
- Sur les benzoates et méthanitrobenzoates de diazoamidobenzène et de paradiazoamidotoluène. (En commun avec M. A. Guyot.) CXVI, 353.
- Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine. (En commun avec M. A. Guyot.) CXVI, 479.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 66a.
- Sur les éthers benzène azocyanacétiques et leurs analogues. (En commun avec M. Brancovich.) CXVI, 714.
- Sur deux méthycyanocamphres isomères. (En commun avec M. Minguin.) CXVIII, 690.
- Sur de nouveaux dérivés obtenus en partant de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec M. Guyot.) CXIX, 139.
- Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthylanilinephtaléine. (En commun avec M. Guyot.) CXIX, 205.
- Sur quelques dérivés de la phénolphtaléine. (En commun avec M. Guyot.) CXX, 296.
- Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane. (En commun avec M. Muller.) CXX, 410.
- Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température. (En commun avec M. Minguin.) CXX, 1105.

- Sur les acides méthéniques et méthiniques. Contribution à l'étude des éthers acétylcyanacétiques de la formule générale



ou



CXX, 1193.

- Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholiques, carboxylcampholique et phtalique. CXX, 1326.
- Sur les produits d'oxydation du benzylidène-camphre et du benzylcamphre. Nitrosate ou nitronitrite de benzylidène-camphre. CXXI, 35.
- Sur la diphenylantrone. (En commun avec M. Guyot.) CXXI, 102.
- Action de l'isocyanate de phényle sur quelques acides et éthers. CXXI, 189.
- ★ — M. Haller est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. Chancel. CXII, 81.
- M. Haller adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 152.
- HALLEZ (PAUL). — Sur la spermatogénèse et sur les phénomènes de la fécondation chez les *Ascaris megalocephala*. XCVIII, 695.
- Sur le développement des Nématodes. CI, 170 et 831.
- Orientation de l'embryon et formation du cocon chez la *Periplaneta orientalis*. CI, 444.
- Sur un nouvel organe des sens du *Mesostoma lingua* Osc. Schm. CII, 684.
- La loi de l'orientation de l'embryon chez les Insectes. CIII, 606.
- Nouvelles études sur l'embryogénèse des Nématodes. CIV, 517.
- Sur la fonction de l'organe énigmatique et de l'utérus des Dendrocèles d'eau douce. CIV, 1529.
- Sur les premiers phénomènes du développement des Dendrocèles d'eau douce. CIV, 1732.
- Sur la destruction de *Silpha opaca*. CVI, 1696.
- Une loi embryogénique des Rhabdocœlides et des Triclades. CXIV, 1033.
- Sur l'origine vraisemblablement tératologique de deux espèces de Triclades. CXIV, 1125.
- HALLOPEAU est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887, pour son « Traité de Pathologie générale ». CV, 1359.
- HALLOPEAU (L.-A.). — Recherches sur quelques nouveaux sulfures métalliques. (En commun avec M. Arm. Gautier.) CVIII, 806.
- Sur quelques sulfures métalliques. (En commun avec M. Arm. Gautier.) CVIII, 1111.
- Dosage de la peptone, par précipitation à l'état de peptonate de mercure. CXV, 356.
- Sur les tungstates acides ammoniac-sodiques. CXX, 1343.



- Sur l'acide paratungstique. CXXI, 61.
- HALLWACHS (W.). — Remarque sur une Note de MM. Ledeboer et Maneuvrier. CVI, 598.
- HALPHEN (G.-H.) obtient le grand prix des Sciences mathématiques, 1880, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante ». XCII, 554.
- M. Halphen adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Sur une classe d'équations différentielles linéaires. XCII, 779.
- Sur des fonctions qui proviennent de l'équation de Gauss. XCII, 856.
- Sur un système d'équations différentielles. XCII, 1101.
- Sur certains systèmes d'équations différentielles. XCII, 1404.
- Sur certaines séries pour le développement des fonctions d'une variable. XCIII, 781.
- Sur quelques séries pour le développement des fonctions d'une variable. XCIII, 833.
- Sur une série d'Abel. XCIII, 1003.
- Sur une série pour développer les fonctions d'une variable. XCV, 609.
- Sur la série de Fourier. XCV, 1217; XCVI, 188.
- Sur l'approximation des sommes de fonctions numériques. XCVI, 634.
- Sur quelques équations différentielles linéaires du quatrième ordre. XCVII, 247.
- Sur les multiplicateurs des équations différentielles linéaires. XCVII, 1408 et 1541; XCVIII, 134.
- Sur une courbe élastique. XCVIII, 422.
- Le prix Poncelet, 1883, est décerné à M. Halphen, pour l'ensemble de ses travaux. XCVIII, 1091.
- Sur le mouvement d'un corps grave de révolution, suspendu par un point de son axe. C, 1065.
- Sur la convergence d'une fraction continue algébrique. C, 1451.
- Sur les formes quadratiques dans la théorie des équations différentielles linéaires. CI, 664.
- Sur une nouvelle classe d'équations différentielles linéaires intégrables. CI, 1238.
- Le prix Petit d'Ormy, Sciences mathématiques (1885), est décerné à M. Halphen, pour l'ensemble de son œuvre. CI, 1401.
- M. Halphen adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Notice sur les Œuvres de M. Bouquet. CII, 1267.
- Sur le problème de Gauss concernant l'attraction d'un anneau elliptique. CIII, 363.
- Rapport relatif au concours de Géométrie (Prix du Budget), 1886. CIII, 1302.
- Sur le mouvement d'un solide dans un liquide. CIV, 807.
- Un théorème sur les lignes géodésiques de l'ellipsoïde de révolution allongé. CV, 535.
- Un théorème sur les arcs des lignes géodési-

- ques des surfaces de révolution du second degré. CV, 583.
- Sur les intégrales pseudo-elliptiques. CVI, 1263.
- Sur la convergence d'une fraction continue algébrique. CVI, 1326.
- Sur la résolvente de Galois dans la division des périodes elliptiques par 7. CVIII, 476.
- M. Halphen obtient le prix Jean Reynaud, 1891, pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 959.
- ★ — M. Halphen fait hommage à l'Académie du tome I de son Ouvrage intitulé : « Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications »; CIII, 236; du Tome II du même Ouvrage. CVII, 453.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Laguerre, au nom de l'École Polytechnique. CIII, 425;
- ★ — M. Halphen est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par le décès de M. Chasles. XCII, 801; à la place vacante par le décès de M. Puiseux. XCVIII, 543; à la place vacante par le décès de M. Serret. C, 1173; à la place vacante par le décès de M. Bouquet. CII, 566.
- Est élu membre de la Section de Géométrie. CII, 587.
- Est élu membre de la Commission du prix Petit d'Ormy (Sciences mathématiques), 1887, CIV, 958; 1889, CVIII, 884.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1888. CVI, 406.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques), pour 1890. CVI, 812.
- M. Halphen est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. CVII, 772.
- Le décès de M. Halphen, survenu le 21 mai 1889, est annoncé à l'Académie. CVIII, 1079.
- Discours prononcé à ses funérailles, par M. Hermite. CVIII, 1079.
- HALSEY WOOD (E.) adresse, pour le concours Bréant, des Communications relatives au choléra. (En commun avec M. M.-S. Miller). C, 1369.
- HAMM (CARL) confirme ses indications sur la puissance explosive et sur la sécurité de l'emploi de la bellite. CIV, 1640.
- HAMONIC. — De la bactériodie syphilitique; de l'évolution syphilitique chez le porc. (En commun avec M. Martineau). XCV, 443.
- HAMY (E.). — Craniologie des races mongoliques et blanches. (En commun avec M. de Quatrefages.) XCIV, 20.
- Sur le prétendu crâne de Montézuma II. CXII, 745.
- M. Hamy est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 990.
- HAMY (H.). — Sur un halo elliptique circonscrit

- observé autour de la Lune, le 14 janvier 1892. CXIV, 193.
- HAMY (MAURICE).** — Sur la théorie de la figure des planètes. CX, 124.
- Procédé physique pour la mesure de l'inclinaison du fil de déclinaison des cercles méridiens. CX, 266.
- Sur l'approximation des fonctions des très grands nombres. CXIV, 993.
- Sur le calcul des inégalités d'ordre élevé. Application à l'inégalité lunaire à longue période causée par Vénus. CXV, 869.
- Contrôle des tourillons d'un instrument méridien, par la méthode interférentielle de M. Fizeau. CXVII, 659.
- Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé. CXVII, 1050.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 88.
- Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé. Applications à Mercure et à Junon. CXVIII, 698.
- M. Maurice Hamy obtient le prix Lalande, 1895, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 998.
- HANNAY (G.-B.).** — Sur l'état liquide et l'état gazeux. XCII, 1336.
- HANNOVER** est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie. C, 777.
- M. Hannover adresse ses remerciements à l'Académie. C, 895.
- Le décès de M. Hannover, survenu le 7 juillet 1894, est annoncé à l'Académie. CXIX, 362.
- HANRIOT (M.).** — Action de l'acide chlorhydrique sur l'aldéhyde. XCII, 302.
- Sur le métaldéhyde. (En commun avec M. Oeconomides.) XCIII, 463.
- Dérivés de la strychnine. XCVI, 585.
- Sur la solubilité de la strychnine dans les acides. (En commun avec M. Blarez.) XCVI, 1504.
- Sur un acide provenant de l'oxydation de la strychnine. XCVI, 1671.
- Sur la prétendue transformation de la brucine en strychnine. XCVII, 267.
- Action de l'éthylène bromé sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. Guilbert.) XCVIII, 525.
- Sur l'eau oxygénée. C, 57 et 172.
- Sur la décomposition pyrogénée des acides de la série grasse. CI, 1156.
- Action de l'eau oxygénée sur l'acide benzoïque en présence d'acide sulfurique. CII, 1250.
- Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique expiré et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires. (En commun avec M. Ch. Richet.) CIV, 435.
- Influence des modifications volontaires de la respiration sur l'excrétion de l'acide carbonique. (En commun avec M. Ch. Richet.) CIV, 1327.
- Influence du travail musculaire sur les échanges respiratoires. (En commun avec M. Ch. Richet.) CIV, 1865.
- Relations du travail musculaire avec les actions chimiques respiratoires. (En commun avec M. Ch. Richet.) CV, 76.
- Influence de l'alimentation chez l'homme, sur la fixation et sur l'élimination du carbone. (En commun avec M. Ch. Richet.) CVI, 419.
- Influence des différentes alimentations sur les échanges gazeux respiratoires. (En commun avec M. Ch. Richet.) CVI, 496.
- Action du potassium sur le triphénylméthane. (En commun avec M. O. Saint-Pierre.) CVIII, 1119.
- Sur quelques corps dérivés par polymérisation du cyanure d'éthyle. (En commun avec M. Bouveault.) CVIII, 1171.
- M. M. Hanriot reçoit une partie du prix Jecker, 1890, pour l'ensemble de ses travaux. CXI, 1046.
- M. Hanriot adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Sur un amidoisoxazol. CXII, 796.
- Sur l'assimilation des hydrates de carbone. CXIV, 371.
- De la nutrition dans le diabète. CXIV, 432.
- D'une substance dérivée du chloral ou chloralose, et de ses effets physiologiques et thérapeutiques. (En commun avec M. Ch. Richet.) CXVI, 63.
- Sur le chloralose. (En commun avec M. Ch. Richet.) CXVII, 734.
- Sur l'arabinochloral et le xylochloral. CXX, 153.
- HANUSSE** obtient une somme de 1000<sup>fr</sup> (prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, concours de Mécanique de 1884), pour sa participation à la mission hydrographique de Tunisie. C, 490.
- HARDIVILLIER (A. D').** — Voir D'HARDIVILLIER.
- HARDY (Le D<sup>r</sup>)** obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888, pour le traitement de la gale institué en 1852 à l'hôpital Saint-Louis. CVII, 1078.
- HARDY (E.).** — De la pilocarpine. (En commun avec M. Calmels.) CII, 1116.
- De la jaborine. (En commun avec M. Calmels.) CII, 1251.
- Dédouplements de la pilocarpine. (En commun avec M. Calmels.) CII, 1562.
- Discussion des réactions de la pilocarpine. (En commun avec M. Calmels.) CIII, 277.
- Sur la synthèse de la pilocarpine. (En commun avec M. Calmels.) CV, 68.
- Sur l'anagyrene. (En commun avec M. Gallois.) CVII, 247.
- Sur l'application des vibrations sonores à l'analyse des mélanges de deux gaz de densités différentes. CXVII, 53.
- Sur l'analyse acoustique des mélanges de deux gaz de densités différentes. CXXI, 1116.
- HARDY (MICHEL).** — Découverte d'une sépulture

- de l'époque quaternaire à Raymonden, commune de Chancelade (Dordogne). CVII, 1025.
- HARLOT (PAUL)** reçoit un prix Montagne (Botanique), 1890, pour ses travaux sur les Algues. CXI, 1062.
- **M. P. Harlot** adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 152.
- Sur une Algue qui vit dans les racines des Cycadées. CXV, 325.
- HARKIN (ALEX.)** adresse plusieurs Mémoires pour le concours du prix Bréant, 1890. CX, 266.
- Adresse un Mémoire portant pour titre : « Le choléra est une névrose; conséquences thérapeutiques ». CXI, 673.
- HARLÉ (ÉDOUARD)**. — Découvertes d'ossements d'Hyènes rayées dans la grotte de Montsaunès (Haute-Garonne). CXVIII, 824.
- Restes d'Hyènes rayées quaternaires de Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). CX, 118.
- HARO** adresse une Note « Sur un nouveau jet d'eau artificiel ». CIV, 321.
- Adresse une Note portant pour titre : « Sur une nouvelle méthode de télégraphie des trains en marche, etc. ». CVI, 337.
- HARSTEN (L.)**, à propos d'une Communication de **M. Barthe**, sur le dosage volumétrique des alcaloïdes par les méthodes alcalimétriques, rappelle une Note publiée par **M. Plügge** sur le même sujet. CXV, 629.
- HART (DE K.)**. — Voir : **KEATING-HART**.
- HARTMANN (L.)**. — Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts. CXVIII, 520 et 738.
- Sur un comparateur automatique enregistreur pour mesures à bouts. CXX, 1024.
- HARTMAYER** adresse une « Note sur les richesses anthropologiques du cercle de Djelfa (subdivision de Médéah) », XCVIII, 846.
- HARTOG (DE)**. — L'œil impair des Crustacés. XCIV, 1430.
- HARTOG (MARCUS)**. — Recherches sur la structure des Saprolégnies. CVIII, 687.
- HARTOG (P.-J.)**. — Recherches sur quelques sulfites. CIV, 1793.
- Recherches sur les sulfites. CIX, 179, 221 et 436.
- HARZÉ**. — Instrument destiné à faire connaître le point de cuisson d'une viande soupçonnée de trichinose (pour le concours Montyon). XCH, 1328.
- HATON DE LA GOUPILLIÈRE**. — Tambours spiraloïdes pour les câbles d'égale résistance. XCIV, 1338.
- Sur la théorie des bobines destinées à l'extraction des mines. XCVIII, 1362.
- Rapport relatif au concours du prix Plumey, 1884. C, 497.
- Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Statistique), 1884, C, 508; 1885, CI, 1342; 1886, CIII, 1343; 1887, CV, 1334; 1888, CVII, 1063; 1889, CIX, 1018, 1026 et 1027;

- 1890, CXI, 1043; 1894, CXIX, 1071; 1895, CXXI, 1003.
- Théorèmes relatifs à l'actinométrie des plaques. C, 953.
- Propriétés nouvelles du paramètre différentiel du second ordre des fonctions d'un nombre quelconque de variables indépendantes. CI, 18.
- Écoulement varié des gaz. CIII, 661, 709 et 785.
- Remarque relative à une Communication de **M. Hugoniot** sur l'écoulement d'un gaz qui pénètre dans un récipient de capacité limitée. CIII, 925.
- Sur la durée de l'évaporation dans les générateurs. CXII, 977.
- Abaissement du plan d'eau dans un corps cylindrique horizontal. CXII, 1036.
- Observations à propos d'une publication récente de **Sir William Thomson**, sur le potentiel d'un grillage composé de fils parallèles en nombre infini. CXIII, 627.
- Détermination du centre des moyennes distances des centres de courbure des développées successives d'une ligne plane quelconque. CXV, 856.
- ★ — **M. Haton de la Goupillière** fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son travail relatif aux bobines pour l'extraction des mines. XCIX, 174.
- Dépose sur le Bureau le second Volume de son Cours d'exploitation des mines. XCIX, 1106.
- Discours prononcé aux obsèques de **M. Tresca**, au nom de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale. C, 1614.
- **M. Haton de la Goupillière** fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur des propriétés nouvelles du paramètre différentiel du second ordre des fonctions de plusieurs variables indépendantes. CI, 925.
- Présente à l'Académie une Communication qu'il a faite à la Société d'encouragement, sur la lampe de mines de Wolf. CII, 585.
- Fait hommage à l'Académie du premier fascicule de son « Cours de Machines ». CII, 845.
- Fait hommage à l'Académie de la traduction allemande de la seconde Partie de son « Cours de Machines » relative aux moteurs hydrauliques. CIV, 1483.
- Fait hommage à l'Académie de son Mémoire intitulé : « Transformation propre à conserver le caractère du potentiel cylindrique d'un nombre limité de points ». CVII, 314.
- Fait hommage à l'Académie du second fascicule du Tome I de son « Cours de Machines à l'École supérieure des Mines ». CVIII, 329.
- Présente à l'Académie, de la part de **M. le colonel Bonkowski-Bey**, une Note relative à un éboulement qui vient de se produire en Asie Mineure. CIX, 462.
- Fait hommage à l'Académie de son « Traité des Machines à vapeur ». CXII, 767.
- Fait hommage à l'Académie de son Ouvrage



- sur les « Chaudières à vapeur ». CXIV, 1457.
- Fait hommage à l'Académie d'une brochure dans laquelle il a donné un théorème nouveau sur le centre des moyennes distances des polygones. CXVI, 783.
  - Fait hommage à l'Académie d'une brochure dans laquelle il a envisagé la recherche de la courbe de potentiel minimum. CXIX, 33.
  - Annonce à l'Académie que M. *Cotteau* a légué à l'École nationale des Mines sa collection d'Échinides fossiles. CXIX, 599.
  - Présente à l'Académie, au nom de M. le Ministre des Travaux publics, divers Volumes renfermant les travaux élaborés par la Commission des Méthodes d'essai des matériaux de construction. CXXI, 547.
  - ★ — M. *Haton de la Goupillière* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *de la Gournerie*. XCVII, 1184.
  - Est présenté comme candidat à cette place. XCVIII, 119.
  - Est nommé Académicien libre en remplacement de M. *de la Gournerie*. XCVIII, 131.
  - Est élu membre de la Commission du prix Plumey, 1884. XCVIII, 1240.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1884, XCVIII, 1312; 1885, C, 894; 1886, CII, 485; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 532; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 892.
  - Et de la Commission du prix Dalmont, 1885, C, 893; 1888, CVI, 456; 1891, CXII, 470; 1894, CXVIII, 840.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1886, CII, 402.
- HATT** (Ph.) se met à la disposition de l'Académie pour une des expéditions qui seront chargées de l'observation de Vénus en 1882. XCII, 25.
- Sur la loi de déviation du pendule de Foucault. XCIV, 638.
  - Sur le rapport de l'action lunaire à l'action solaire dans le phénomène des marées. XCV, 960.
  - M. *Hatt* adresse un Rapport sommaire sur les résultats obtenus par la mission qu'il a dirigée, à Chubut, pour l'observation du passage de Vénus; et une Note de M. *Penfentenyo*, relative aux observations faites à Montevideo. XCVI, 758.
  - Obtient une part du prix Lalande, 1883, pour sa collaboration à l'expédition du passage de Vénus sur le Soleil. en 1882. XCVIII, 1096.
  - Sur l'emploi des boules-panorama comme signaux solaires. CI, 1125.
  - Une récompense de 1000<sup>fr</sup> est décernée à M. *Hatt*, sur le prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1885, pour son étude intitulée : « Notions sur le phénomène des marées ». CI, 1316.
  - Emploi des coordonnées azimutales. CII, 485.
- Valeur théorique de l'attraction locale à Nice. CIII, 691.
  - Le prix Gay (concours de Géographie physique), 1886, est décerné à M. *Hatt*, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Recherches sur les déformations du niveau de la surface des mers dans le voisinage des continents par l'effet des actions locales dues au relief du sol ». CIII, 1376.
  - M. *Hatt* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
  - Sur l'évaluation des erreurs inhérentes au système des coordonnées rectangulaires. CVI, 921.
  - Sur la détermination d'un point. CX, 1027.
  - Des coordonnées rectangulaires en Géodésie. CXIV, 1248.
  - Application d'un système conventionnel de coordonnées rectangulaires à la triangulation des côtes de Corse. CXV, 459.
  - Sur les différences de longitude entre Nice-Ajaccio-Ile Rousse. CXXI, 585.
  - ★ — M. *Ph. Hatt* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Dupuy de Lôme*. C, 895.
  - Est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à cette place, C, 1607 et à la place laissée vacante par le décès de M. le général *Perrier*. CVI, 1371.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Jurien de la Gravière*. CXV, 999.
  - Est porté sur la liste des candidats à cette place, CXVI, 114 et à la place laissée vacante par le décès de l'amiral *Paris*. CXVIII, 87.
- HAUG** (E.). — Sur la géologie des chaînes subalpines comprises entre Gap et Digne. CVIII, 584.
- Lias, bajocien et bathonien dans les chaînes subalpines entre Digne et Gap. CVIII, 689.
  - Sur la formation de la vallée de l'Arve. CXV, 899.
  - Les zones tectoniques des Alpes de Suisse et de Savoie. CXVIII, 675.
  - Les lambeaux de recouvrement de l'Ubaye. (En commun avec M. *W. Kilian*.) CXIX, 1285.
  - De la coexistence, dans le bassin de la Durance, de deux systèmes de plis conjugués d'âges différents. CXX, 1357.
- HAUNET** (E.) adresse une Note sur un moyen d'atténuer les inconvénients ou les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées des machines à vapeur. XCII, 24.
- HAURON** (D. DU). — Voir : DUCOS DU HAURON.
- HAUSER** (A.) obtient une part du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> (concours de Mécanique, 1888), pour son « Cours de construction navale ». CVII, 1043.

- M. Hauser adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- HAUSER (D<sup>r</sup>) obtient une récompense de 3000<sup>fr</sup> sur le prix Bréant (concours de Médecine et Chirurgie, 1888), pour son Ouvrage intitulé : « Estudios epidemiologicos relativos a la etiologia y profilaxis del colera ». CVII, 1081.
- HAUSHALTER. — Dissémination du bacille de la tuberculose par les mouches. (En commun avec M. Spillmann.) CV, 352.
- HAUSSER (J.). — Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques par l'eau. (En commun avec M. Muller.) CXIV, 549.
- Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques. (En commun avec M. Muller.) CXIV, 669, 760 et 1438.
- HAUSSONVILLE (le comte d'). — Discours prononcé aux funérailles de M. J.-B. Dumas, au nom de l'Académie française. XCVIII, 934.
- HAUTEFEUILLE (A.). — De la recherche des composés gazeux et de l'étude de quelques-unes de leurs propriétés à l'aide du spectroscope. (En commun avec M. Chappuis.) XCII, 80.
- Quelques faits pour servir à l'histoire de la nitrification. (En commun avec M. Chappuis.) XCII, 134.
- Recherches sur les changements d'états dans le voisinage du point critique de température. (En commun avec M. Cailletet.) XCII, 901.
- Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples. (En commun avec M. Cailletet.) XCII, 1086.
- Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique, dans la transformation de l'oxygène en ozone. (En commun avec M. Chappuis.) XCIV, 646.
- Sur l'acide pernitrique. (En commun avec M. Chappuis.) XCIV, 1111.
- Sur la liquéfaction de l'ozone. (En commun avec M. Chappuis.) XCIV, 1249.
- Sur la composition et l'équivalent en volume de l'acide pernitrique. (En commun avec M. Chappuis.) XCIV, 1306.
- Actions des effluves électriques sur l'oxygène et l'azote, en présence du chlore. (En commun avec M. Chappuis.) XCVIII, 626.
- HAUTEFEUILLE (P.). — Sur la silice et les silicates de lithine. (En commun avec M. Margottet.) XCIII, 686.
- Observations cristallographiques sur une variété de blende naturelle. XCIII, 774.
- Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc. XCIII, 824.
- M. P. Hautefeuille obtient le prix La Caze, 1881, pour l'ensemble de ses travaux. XCIV, 285.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Recherches sur les phosphates cristallisés. (En commun avec M. Margottet.) XCVI, 849.
- Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice. (En commun avec M. Margottet.) XCVI, 1052.
- Recherches sur les phosphates. (En commun avec M. Margottet.) XCVI, 1142.
- Sur le rochage de l'or et de l'argent dans la vapeur de phosphore. (En commun avec M. Perrey.) XCVIII, 1378.
- Sur l'acide phosphorique anhydre. (En commun avec M. Perrey.) XCIX, 33.
- Sur le polymorphisme du phosphate de silice. (En commun avec M. Margottet.) XCIX, 789.
- Sur les oxychlorures d'aluminium. (En commun avec M. Perrey.) C, 1219.
- Sur la volatilisation apparente du silicium à 440°. (En commun avec M. Perrey.) C, 1220.
- Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide titanique, la zircone et l'acide stannique. (En commun avec M. Margottet.) CII, 1017.
- Sur un phosphate de silice hydraté. (En commun avec M. Margottet.) CIV, 56.
- Sur la reproduction des micas. (En commun avec M. Péan de Saint-Gilles.) CIV, 508.
- Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. (En commun avec M. Margottet.) CVI, 135.
- Sur l'action minéralisatrice des sulfures alcalins. Reproduction de la cymophane. (En commun avec M. Perrey.) CVI, 487.
- Sur la reproduction de la phénacite et de l'émeraude. (En commun avec M. Perrey.) CVI, 1800.
- Sur les combinaisons silicatées de la glucine. (En commun avec M. Perrey.) CVII, 786.
- Sur la reproduction du zircon. (En commun avec M. Perrey.) CVII, 1000.
- Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique. (En commun avec M. Perrey.) CVII, 1150.
- Sur la synthèse simultanée de l'eau et de l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. Margottet.) CIX, 641.
- Sur les silicoglucينات de soude. (En commun avec M. Perrey.) CX, 344.
- Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique gazeux. (En commun avec M. Perrey.) CX, 1038.
- Contribution à l'étude des levures. (En commun avec M. Perrey.) CXVIII, 589.
- Rapport sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1895. CXXI, 1010.
- ★ — M. P. Hautefeuille est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place vacante par le décès de M. Delesse. XCII, 1396; à la place vacante par le décès de M. H. Sainte-Claire Deville, XCIV, 100; à la place vacante par le décès de M. Edmond Hébert, CXI, 896; à la place vacante par le décès de M. Mallard. CXX, 56.
- Est élu Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. Mallard. CXX, 65.

- Est élu membre de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1895. CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Delesse, 1895. CXX, 975.
- HAUTREUX.** — Les courants et les vents sur la côte des Landes de Gascogne. CXIX, 122.
- HAUVEL** (CH. DU). — Observations météorologiques effectuées pendant un voyage aérien, le 20 octobre 1881. (En commun avec M. Duté-Poittevin.) XCIII, 970.
- M. du Hauvel adresse une Note portant pour titre : « Prévion du temps prochain par l'observation des nuages ». XCVIII, 1355.
- Communique une courbe des températures moyennes mensuelles pour l'année 1884. XCIX, 59.
- Conditions d'un élément hélicoïdal pour l'effet utile maximum d'un propulseur. XCIX, 750.
- M. du Hauvel transmet à l'Académie les prévisions obtenues par sa méthode graphique pour les températures mensuelles de l'année 1885 et les premiers mois de 1886. C, 758.
- HAYEM** (G.). — Sur l'application de l'examen anatomique du sang au diagnostic des maladies. XCII, 89.
- Sur les effets physiologiques et pharmaceutiques des inhalations d'oxygène. XCII, 1060.
- De la crise hémattique dans les maladies aiguës à défervescence brusque. XCIV, 200.
- Sur le mécanisme de l'arrêt des hémorrhagies. XCV, 18.
- Expériences démontrant que les concrétions sanguines, formées au niveau d'un point lésé des vaisseaux, débute par un dépôt d'hématoblastes. XCVI, 653.
- Une somme de 2500<sup>fr</sup> est accordée à M. Hayem sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de 1882, pour son Livre intitulé : « Leçons sur les modifications du sang sous l'influence des agents médicamenteux et des pratiques thérapeutiques ». XCVI, 924.
- Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines intravasculaires. XCVII, 144.
- Sur les plaquettes du sang de M. Bizzozero, et sur le troisième corpuscule du sang, ou corpuscule invisible, de M. Norris. XCVII, 458.
- Expériences sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui altèrent l'hémoglobine, et particulièrement sur celles qui la transforment en méthémoglobine. XCVIII, 580.
- De la transfusion péritonéale. XCVIII, 749.
- Nouvelles recherches sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui transforment l'hémoglobine en méthémoglobine. CII, 698.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités. (En commun avec M. Barrier.) CIV, 272.
- Sur les transfusions du sang dans la tête des animaux décapités, à propos d'une Communication de M. Laborde. (En commun avec M. Barrier.) CIV, 589.
- Expériences sur les effets de transfusion de sang dans la tête des animaux décapités. (En commun avec M. Barrier.) CIV, 751.
- Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines par précipitation. CVII, 632.
- Du mécanisme de la mort des lapins transfusés avec le sang de chien. CVIII, 415.
- Esquisse des principaux types anatomo-pathologiques de la gastrite chronique de l'adulte. CXVI, 1533.
- ★ — M. Hayem prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Cloquet. XCVII, 945.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à cette place. XCVII, 1026.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la nomination de M. Vulpian aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CII, 1302.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section. CII, 1415.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Paul Bert. CIV, 1252.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section. CIV, 1385.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. Charcot. CXVII, 566.
- HÉBERT** (A.). — Sur une nouvelle méthode d'analyse de la paille. CX, 969.
- Sur les fermentations du fumier. CXV, 1321.
- Sur les graines de Coula du Congo français. (En commun avec M. Lecomte.) CXX, 200.
- Sur les graines du Moabi. (En commun avec M. Lecomte.) CXX, 374.
- HÉBERT** (EDMOND). — Rapports sur le concours du prix Bordin, 1880, XCII, 569; 1881, XCIV, 287; 1883, XCVIII, 1109.
- Observations sur les résultats géologiques fournis par les observations de M. le commandant Roudaire dans les chotts tunisiens. XCII, 1310.
- Observations sur l'état de la Méditerranée à la fin de l'époque tertiaire. XCIII, 1117.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. Bleicher, sur la découverte du terrain carbonifère marin en Haute-Alsace. XCIV, 468.
- Remarques sur un Mémoire de M. Marès, sur la géologie des environs de Keff (Tunisie). XCIX, 208.
- Observations sur un Mémoire de M. Cotteau. XCIX, 829.
- Sur les tremblements de terre du midi de l'Espagne. C, 24.
- Observations sur un Mémoire de M. Noguès, relatif aux tremblements de terre de l'Andalousie. C, 256.



- Observations relatives à une Communication de MM. *Bertrand* et *Kilian*, sur le « bassin tertiaire de Grenade ». CI, 267.
- Observations relatives à une Communication de M. *Ch. Barrois*, sur la structure stratigraphique des monts du Menez. CI, 1296.
- Observations relatives à la Communication de M. *Roussel*, sur les relations stratigraphiques qui existent entre les calcaires à miolites et les couches à *Micrasler terrensensis* (Haute-Garonne et canton de Sainte-Croix, Ariège). CII, 525.
- Observation relative à une Communication de M. *Jacquot*, sur la constitution géologique des Pyrénées. CII, 1508.
- Observations sur les groupes sédimentaires les plus anciens du nord-ouest de la France. CIII, 230, 303 et 367.
- Observations relatives à une Communication de M. *Depéret*, sur l'importance et la durée de la période pliocène, d'après l'étude du bassin du Roussillon. CIII, 1210.
- Observations sur la classification de la craie, à propos d'une Communication de M. *de Mercey*. CV, 1138.
- Remarques sur la découverte faite par M. *Bergeron* de la faune primordiale en France. CVI, 377.
- Observation relative à la Communication de M. *de Rouville* sur le genre *Amphion* (Pander) à Cabrières (Hérault). CVIII, 471.
- ★ — M. *E. Hébert* présente, de la part de M. *A. de Gregorio*, plusieurs Ouvrages en langue italienne. XCVI, 603.
- Présente à l'Académie le quatrième fascicule de la faune carbonifère de Belgique, par M. *de Koninck*. XCVII, 350.
- Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé « Notions générales de Géologie ». XCVII, 940.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Capellini*, d'un Mémoire imprimé en italien et intitulé : « Il cretaceo superiore e il gruppo di Priabona nell'Apennino settentrionale ». XCVIII, 1498.
- Donne lecture d'une lettre de M. *Fouqué*, sur les observations géologiques faites par la Commission envoyée en Espagne. C, 601.
- ★ — M. *E. Hébert* est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1881, XCII, 1038; 1883, XCVI, 1185.
- Et de la Commission du prix Gay, 1882, XCIV, 1156; 1890, CX, 623.
- Et de la Commission du prix Bordin. XCVI, 1347.
- Et de la Commission chargée de décerner le prix des Sciences naturelles de la fondation Petit d'Ormoy. XCVII, 790.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1884, XCVIII, 1312; 1886, CII, 541; 1890, CX, 623.
- Et de la Commission des tremblements de terre et des phénomènes volcaniques. C, 438.
- Et de la Commission du prix Delesse, 1885, C, 894; 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1885, C, 1198.
- Et de la Commission du prix Cuvier, 1888, CVI, 533.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1889, CVIII, 1230.
- Et de la Commission du prix Fontanes, 1890, CX, 623.
- Le décès de M. *Edm. Hébert*, survenu le 4 avril 1890, est annoncé à l'Académie. CX, 741.
- HÉBERT (ÉMILE) adresse, pour le concours du prix Bréant, un Mémoire intitulé : « L'épidémie de choléra à Audierne (Finistère) en 1885-1886 ». CIV, 1359.
- HECHT (E.). — Remarques sur quelques moyens de défense des Eolidéens. CXV, 746.
- HECKEL (ED.). — Du m'boundou (poison d'épreuve des Gabonais); nouvelles recherches physiologiques, chimiques, histochimiques et toxicologiques. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen*.) XCII, 341.
- Sur la noix de Kola, ou Gourou ou Ombéné. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen*.) XCIV, 802.
- Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires. (En commun avec MM. *Mourson* et *Schlagdenhauffen*.) XCV, 90.
- Nouvelles recherches au point de vue physiologique et thérapeutique sur les globulaires. (En commun avec MM. *Mourson* et *Schlagdenhauffen*.) XCV, 196.
- Réponse à une Note de M. *Ch. Musset*, concernant l'existence simultanée des fleurs et des insectes sur les montagnes du Dauphiné. XCV, 1179.
- Sur la cristalline ou glaciale (*Mesembryanthemum crystallinum*). XCVI, 592.
- De l'écorce de bois piquant et de sa composition chimique. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen*.) XCVIII, 996.
- Deux cas de monstruosité mycologiques. XCIX, 1088.
- Nouvelles recherches sur le doundaké et la doundakine. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen*.) C, 69.
- M. *Heckel* adresse, pour le concours du prix Barbier, une série de Mémoires relatifs aux applications de la Botanique à l'art de guérir. C, 438.
- Adresse, pour le concours du prix Barbier, un Mémoire intitulé : « Du doundaké et de son écorce dite quinquina d'Afrique ou kina du Rio-Nuñez ». C, 615.
- De l'*Artemisia gallica* Wild, comme plante à santonine, et de sa composition chimique. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen*.) C, 804.
- Sur un nouvel arbre à gutta-percha. C, 1038.
- Sur l'organisation anatomique des Ascidies,

- dans les genres *Sarracenia*, *Darlingtonia* et *Nepenthes*. (En commun avec M. Chareyre.) CI, 579.
- Sur l'organisation anatomique des urnes du *Cephalotus follicularis* Labill. (En commun avec M. Chareyre.) CI, 621.
- De la racine du *Danaïd fragrans* Comm., ou liane jaune, et de sa composition chimique. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CI, 935.
- Sur la gutta-percha de *Bassia* (*Butyrospermum Parkii* G. Don), et sur sa composition chimique. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CI, 1069.
- Le prix Barbier, 1885, est décerné à M. Heckel. (En commun avec MM. Dubois et Schlagdenhauffen), pour une série de Mémoires de Botanique pure ou appliquée à la Thérapeutique. CI, 1365.
- M. Heckel adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Sur la présence de la cholestérine dans quelques nouveaux corps gras d'origine végétale. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CII, 1317.
- Sur la constitution anatomique des Ascidies de l'*Héliamphora nutans* Benth. CII, 1584.
- Des graines de *Bonduc* et de leur principe actif fébrifuge. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CIII, 89.
- Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CIII, 388.
- Sur la sécrétion des *Araucaria*. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CV, 359.
- Sur l'emploi du sulfibenzoate de soude comme agent antiseptique dans le pansement des plaies. CV, 896.
- Le prix Barbier, 1887, est décerné à M. Heckel (en commun avec M. Schlagdenhauffen), pour huit Mémoires de Botanique appliquée à la Thérapeutique. CV, 1340.
- Un encouragement de 1000<sup>fr</sup> est accordé à M. Heckel (prix Montyon, Arts insalubres, 1887), pour son Mémoire sur le traitement curatif de la morue rouge. CV, 1380.
- M. Heckel adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Sur le traitement préventif du rouge de la morue. CVI, 220.
- Sur *Batjontjor* (*Vernonia nigritiana* S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif, la vernonine, nouveau poison du cœur. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CVI, 1446.
- Sur le produit des laticifères des *Mimusops* et des *Peyena*, comparé à celui de l'*Isosandra gutta* Hook. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CVI, 1625.
- Sur un latex du *Bassia latifolia* Roxb. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CVII, 949.
- Sur quelques particularités structurales des Ascidies et sur l'organogénie des feuilles ascidiformes du *Sarracenia Drummondii* Croom. CVII, 1182.
- Sur la constitution chimique et la valeur industrielle du latex concrété du *Bassia latifolia* Roxb. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CVIII, 103.
- Sur les écailles et les glandes épidermiques des Globulariées et des Sélaginées. CIX, 35.
- Sur la sécrétion oléo-gommorésineuse des Araucarias. (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CIX, 382.
- M. Ed. Heckel reçoit une partie du prix Barbier, 1889 (en commun avec M. Schlagdenhauffen), pour trois Mémoires de Botanique appliquée à la Thérapeutique. CIX, 1062.
- M. Ed. Heckel adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 71.
- Sur l'utilisation et les transformations de quelques alcaloïdes dans la graine pendant la germination. CX, 88.
- Sur la germination des graines d'*Araucaria Bidwilli* Hook et *A. Brasiliensis* Rich. CXIII, 816.
- Sur les rapports génétiques des matières résineuses et tanniques d'origine végétale (observations faites dans les genres *Gardenia* et *Spermolepis*). (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) CXIV, 1291.
- HÉDON (E.). — Sur les phénomènes consécutifs à l'altération du pancréas déterminée expérimentalement par une injection de paraffine dans le canal de Wirsung. CXII, 750.
- Sur la production de la glycosurie et de l'azoturie, après l'extirpation totale du pancréas. CXII, 1027.
- M. Hédon reçoit une mention dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1891, pour une série de Mémoires sur les fonctions du pancréas. CXIII, 937.
- Greffe sous-cutanée du pancréas; son importance dans l'étude du diabète pancréatique. CXV, 292.
- M. Hédon obtient la moitié du prix Montyon (Physiologie), 1892, pour ses recherches ayant pour objet les relations entre le pancréas, la glycosurie et l'azoturie. CXV, 1171.
- M. Hédon adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 45.
- Production du diabète sucré chez le lapin, par la destruction du pancréas. CXVI, 649.
- Sur les effets de la destruction lente du pancréas. CXVII, 238.
- HÉDOUIN obtient un prix de 3000<sup>fr</sup> dans le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> (Mécanique), 1892, pour son travail « Sur les courants de la Manche ». CXV, 1132.
- M. Hédouin adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- HEER (OSWALD) est élu Correspondant pour Section de Botanique. XCII, 171.

- M. O. Heer adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 284.
- Le prix Cuvier, 1882, est accordé à M. O. Heer, pour l'ensemble de ses travaux. XCVI, 936.
- Le décès de M. Heer, survenu le 27 septembre 1883, est annoncé à l'Académie. XCVII, 789.
- HEIBLING (J.). — Fabrication de l'alumine au moyen des argiles. CXIX, 609.
- HEIM (F.). — Sur la matière colorante bleue du sang des Crustacés. CXIV, 771.
- HEISING (J.) adresse un Mémoire relatif à une « Nouvelle Chronologie ». CXVII, 303.
- HELD (ALF.). — Préparation de l'éther acétylcyanacétique et de quelques-uns de ses dérivés métalliques. (En commun avec M. Haller.) XCV, 235.
- Sur l'éthyle et le méthylacétylcyanacétate d'éthyle. XCVIII, 522.
- Sur le cyanacétoacétate d'éthyle de M. W. James. (En commun avec M. Haller.) CIV, 1627.
- Sur un nouveau mode de préparation de l'éther acétylcyanacétique. (En commun avec M. Haller.) CV, 115.
- Sur l'acétylcyanacétate de méthyle. (En commun avec M. Haller.) CVI, 210.
- Sur les éthers monochloroacétoacétiques  $\alpha$  et  $\gamma$ . Essai de synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. Haller.) CVIII, 516.
- Sur les éthers  $\gamma$ -cyanacétoacétiques et les éthers imidés chlorés correspondants. (En commun avec M. Haller.) CXI, 647.
- Synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. Haller.) CXI, 682.
- Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques monochlorés, monobromés et monocyanés. (En commun avec M. Haller.) CXIV, 398.
- Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques monohalogénés et monocyanés (En commun avec M. Haller.) CXIV, 452.
- Essais de condensation des éthers acétylcyanacétiques. CXVI, 720.
- HELGE VON KOCH. — Sur les équations différentielles linéaires à coefficients rationnels. CXVI, 91.
- Sur les systèmes d'équations différentielles linéaires du premier ordre. CXVI, 179.
- Sur les intégrales uniformes des équations linéaires. CXVI, 365.
- Sur la détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée. CXVIII, 850.
- Sur la convergence des déterminants d'ordre infini et des fractions continues. CXX, 144.
- Sur une classe d'équations aux dérivées partielles. CXXI, 517.
- HÉLIE obtient une récompense de 2000<sup>fr</sup> sur le prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1885 (en commun avec M. Hugoniot), pour leur « Traité de Balistique expérimentale ». CI, 1316.
- HELL (C.) adresse un Mémoire relatif à la destruction du Phylloxera. CX, 1250.

- HELLON (R.). — Sur la sulfocyanacétone. (En commun avec M. Tcherniak.) XCVI, 587.
- HELLRIEGEL est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. d'Andrade-Corvo. CXIV, 643.
- M. Hellriegel adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 823.
- La mort de M. Hellriegel, survenue le 24 septembre 1895, est annoncée à l'Académie. CXXI, 537.
- HELMHOLTZ (H. VON) est élu Associé étranger, en remplacement de feu dom Pedro d'Alcantara. CXIV, 1405.
- M. H. von Helmholtz adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 1463.
- Le décès de M. von Helmholtz, survenu le 8 septembre 1894, est annoncé à l'Académie. CXIX, 505.
- HÉLOT adresse la description d'un appareil d'éclairage médical auquel il donne le nom de « photophore électrique frontal ». (En commun avec M. Trouvé.) XCVI, 1168.
- HÉLOU (J.-K.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note en langue arabe. CXIV, 1223.
- HÉLOUIS adresse une Note relative aux résultats obtenus par un nouveau mode d'emploi du sulfure de carbone pour le traitement des vignes phylloxérées. CIX, 356.
- HEMBERT (F.). — Sur un nouveau procédé de fabrication du gaz hydrogène. (En commun avec M. Henry.) CI, 797.
- HEMENT (F.) adresse une Note sur les caractères que présente la parole chez les sourds-muets auxquels on parvient à faire articuler des sons. XCIII, 754.
- Adresse quelques nouvelles observations à l'appui de ses remarques. XCIII, 861.
- En réponse aux observations de M. Gr. Bell, déclare s'en tenir à son opinion première. XCIII, 1095.
- HÉNARD soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les vingt-quatre réseaux des polyèdres réguliers ». C, 894.
- Sur les seize réseaux des plans de l'icosaèdre régulier convexe. CI, 232.
- HÉNARD (E.) adresse un « Mémoire sur l'application du transport de la force par l'électricité à la traction d'un train continu, pour l'Exposition universelle de 1889 ». CIV, 839.
- HENNEGUY (L.-F.). — Effets produits par le sulfure de carbone sur les vignes du Beaujolais. XCIII, 131.
- Résultats obtenus, dans le traitement des vignes phylloxérées, par l'emploi du sulfure de carbone et du sulfocarbonate de potassium. XCIII, 503.
- Division des cellules embryonnaires chez les vertébrés. XCIV, 655.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCIV, 1288.
- Sur l'extension du Phylloxera à Béziers, dans

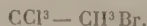


- les vignobles non soumis au traitement. XCV, 473.
- Sur le *Phylloxera gallicole*. XCV, 1136; XCVII, 1348.
- Sur la formation des feuillets embryonnaires chez la Truite. XCV, 1297.
- Sur un Infusoire flagellé, ectoparasite des Poissons. XCVI, 658.
- Sur les procédés de M. Mandon et de M. Aman-Vigie pour le traitement des vignes phylloxérées. XCVII, 1404.
- Sur le mode d'accroissement de l'embryon des Poissons osseux. CIV, 85.
- Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphylloxérique des plants de vigne. (En commun avec MM. Conanon et Salomon.) CV, 1029.
- Le grand prix des Sciences physiques, 1889, est partagé entre M. Henneguy et M. Roule. (Travaux de M. Henneguy intitulés : « Recherches sur le développement des Poissons osseux. Embryogénie de la Truite. » CIX, 1053.
- M. F. Henneguy adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Nouvelles recherches sur la division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés. CXI, 116.
- Contribution à l'embryogénie des Chalcidiens. CXIV, 133.
- Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*. (En commun avec M. Binet.) CXIV, 430.
- Sur un Sporozoaire parasite des muscles des Crustacés décapodes. (En commun avec M. Trélohan.) CXIV, 1552.
- Sur la fragmentation parthénogénésique des ovules des Mammifères pendant l'atrésie des follicules de Graaf. CXVI, 1157.
- HENNESSY. — Sur les figures des planètes. XCH, 225.
- Sur les températures moyennes des hémisphères boréal et austral de la Terre. XCV, 471.
- M. Hennessy adresse une Note sur la surface des Océans et la forme de la croûte solide de la Terre. CI, 797.
- HENNINGER (A.). — Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine. (En commun avec M. Vogt.) XCIV, 650.
- Sur la présence d'un glycol dans le vin. XCV, 94.
- Sur les produits de réduction de l'érythrite par l'acide formique. XCVIII, 149.
- Action de l'éther chloroxycarbonique sur le cyanate de potasse. (En commun avec M. Wurtz.) C, 1416.
- Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre. (En commun avec M. Sanson.) CVI, 208.
- HÉNOQUE (A.). — L'hématoscopie, méthode nouvelle d'analyse du sang, basée sur l'emploi du spectroscopie. CIII, 817.
- Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade. CVI, 146.
- Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine et de l'activité de la réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde. (En commun avec M. Baudouin.) CVI, 1245.
- Un prix Montyon est décerné à M. Hénocque (concours de Médecine et Chirurgie, 1888), pour ses Notes et Mémoires relatifs aux applications d'une méthode pratique d'analyse du sang. CVII, 1079.
- M. Hénocque adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- HENRIET (J.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les tremblements de terre à Chio, du 3 avril 1881 au 10 avril 1882 ». XCIV, 1578.
- HENRIQUEZ (V.). — Sur l'échange respiratoire. (En commun avec M. Chr. Bohr.) CXIV, 1496.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 76.
- HENRIVAUX. — Sur les dévitrifications des verres ordinaires du commerce. (En commun avec M. Appert.) CIX, 827.
- HENRY. — Sur un nouveau procédé de fabrication du gaz hydrogène. (En commun avec M. Hembert.) CI, 797.
- HENRY (C.). — Sur une inversion de température, observée en un point des Alpes le 27 décembre 1882. XCVI, 598.
- HENRY (CHARLES). — Les pôles du gyroscope et des solides de révolution. C, 627.
- Sur la dynamogénie et l'inhibition. CVIII, 70.
- Sur un cercle chromatique, un rapporteur et un triple décimètre esthétiques. CVIII, 169.
- Recherches expérimentales sur la sensibilité thermique. CXI, 274.
- Olfactomètre fondé sur la diffusion à travers les membres flexibles. CXII, 344.
- Recherches nouvelles d'olfactométrie. CXII, 885.
- Recherches expérimentales sur l'entraînement musculaire. CXII, 1473.
- Remarques sur une Communication de M. J. Passy, concernant les minimums perceptibles de quelques odeurs. CXIV, 437.
- Préparation nouvelle et photométrie du sulfure de zinc phosphorescent. CXV, 505.
- Sur un photomètre-phototomètre destiné à la mesure des faibles éclaircissements. CXV, 602.
- Sur une relation nouvelle entre les variations de l'intensité lumineuse et les numéros d'ordre de la sensation, déterminée au moyen d'un lavis lumineux. CXV, 811.
- Sur le minimum perceptible de lumière. CXVI, 96.
- Sur le sulfure de zinc phosphorescent, considéré comme étalon photométrique. CXVI, 98.
- Sur une méthode permettant de mesurer l'in-

- tensité de la vision mentale et l'aberration longitudinale de l'œil. CXVIII, 1140.
- Sur les lois nouvelles de la contraction pupillaire. CXIX, 347.
  - Sur les variations de grandeur apparente des lignes et des angles, dans la vision directe et dans la vision par des mouvements des yeux et de la tête. CXIX, 449.
  - Influence de la forme sur la sensibilité lumineuse et aberration de l'œil. CXIX, 794.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 872.
  - Influence du rythme des successions d'éclats sur la sensibilité lumineuse. CXX, 147.
  - Démonstration par un nouveau pupillomètre, de l'action directe de la lumière sur l'iris. CXX, 1371.
  - Sur les variations de l'éclat apparent avec la distance et sur une loi de ces variations en fonction de l'intensité lumineuse. CXX, 1434.
  - Sur un dynamomètre de puissance, spécialement applicable aux études physiologiques. CXXI, 716.
- HENRY (EDM.) adresse une Lettre sur l'utilité de l'installation d'un réservoir à air comprimé à bord des navires de guerre. CVIII, 769.
- HENRY (LOUIS). — Fixation de l'acide hypochloreux sur les composés propargyliques. XCIII, 388.
- Sur l'alcool pyruvique et ses dérivés. XCIII, 421.
  - Sur l'addition de l'acide hypochloreux au chlorure d'allyle monochloré. XCIV, 1428.
  - Sur l'alcool allylique monochloré  $\alpha$



- et ses dérivés. XCV, 849.
- Sur la différence d'aptitude réactionnelle des corps halogènes dans les éthers haloïdes mixtes. Première partie : composés éthyléniques. XCVI, 1062.
  - Sur la différence d'aptitude réactionnelle des corps halogènes dans les éthers haloïdes mixtes. XCVI, 1149.
  - Sur quelques dérivés phénoliques. XCVI, 1233.
  - Sur quelques dérivés de l'hexylène mannitique. XCVII, 260.
  - Sur l'acétate d'éthyle bichloré biprimaire. XCVII, 1308.
  - Sur quelques dérivés haloïdes de l'éthane. XCVII, 1491.
  - Sur le méthylchloroforme monobromé



- XCVIII, 370.
- Sur l'addition du chlorure d'iode  $\text{ICl}$  à l'éthylène monochloré  $\text{CH}^2 = \text{CHCl}$ . XCVIII, 518 et 680.
  - Sur les éthylènes chloro-iodé et bromo-iodé dissymétriques. XCVIII, 741.

- Sur la solubilité dans la série oxalique. XCIX, 1157.
- Sur la fusibilité dans la série oxalique. C, 60.
- Sur divers dérivés haloïdes de substitution de l'acide propionique. C, 114.
- Sur les nitriles pyrotartriques et succiniques normaux. C, 742.
- Sur les amides du groupe oxalodipique. C, 943.
- Sur les dérivés haloïdes primaires de l'éther ordinaire. C, 1007.
- Sur la volatilité dans les nitriles oxygénés. C, 1075.
- Sur la volatilité dans les nitriles chlorés. C, 1502.
- Sur la variation des propriétés physiques dans les dérivés chloroacétiques. CI, 250.
- Sur quelques dérivés méthyléniques. CI, 599.
- Sur la volatilité dans les composés organiques mixtes. CI, 816.
- Sur les composés butyriques monochlorés, normaux et primaires. CI, 1158.
- Sur les acides  $\gamma$ -bromo et iodobutyriques. CII, 368.
- Sur la volatilité des nitriles oxygénés. CII, 768.
- Sur le dinitrile malonique  $\text{CAz} - \text{CH}^2 - \text{CAz}$ . CII, 1394.
- Sur les dinitriles normaux



- CII, 1481.
- Sur les dérivés haloïdes monosubstitués de l'acétonitrile. CIII, 413.
  - Sur la volatilité comparée des composés méthyliques, dans les diverses familles des éléments négatifs. CIII, 603.
  - Méthode de détermination de la valeur relative des quatre unités d'action chimique de l'atome du carbone. CIV, 1106.
  - Sur l'acétonitrile synthétique. CIV, 1181.
  - Sur l'acide acétique synthétique et sur ses dérivés. CIV, 1278.
  - Sur l'anémone. CIV, 1284.
  - Sur l'acide cyano-acétique. CIV, 1618.
  - Sur la volatilité dans les composés carbonés polyoxygénés. CVI, 1089 et 1165.
  - Sur le nitrile glycolique et la synthèse directe de l'acide glycolique. CX, 759.
  - M. Louis Henry transmet à l'Académie la déclaration d'admiration pour l'œuvre scientifique de Lavoisier, faite, le 8 mai 1897, par la classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique. CXVIII, 1399.
  - Sur l'action des hydracides halogénés sur l'aldéhyde formique en présence des alcools. CXIX, 425.
  - Influence de la sécheresse de l'année 1893 sur la végétation forestière en Lorraine. CXIX, 1025.
  - Sur le méthylal éthylénique. CXX, 107.

- Sur un éther d'un genre nouveau : le lactate de méthylène. CXX, 333.
- Sur les aldéhydes aliphatiques  $C^{\alpha}H^{2\alpha}O$ . CXX, 837.
- Formation synthétique d'alcools nitrés. CXX, 1265; CXXI, 210.
- A propos du carbure de glucinium. CXXI, 600.
- HENRY (P.). — Sur une loi expérimentale de balistique intérieure. CV, 1244.
- HENRY (PAUL). — Synthèse directe des alcools primaires. CXIII, 368.
- HENRY (PAUL). — Observation de la comète Schœberle (c 1881) faite à l'équatorial ouest du jardin, à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. Prosper Henry.) XCIII, 199.
- Découverte d'une petite planète à l'Observatoire de Paris. XCV, 332.
- Observations des planètes (227) et (229), faites à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. Prosper Henry.) XCV, 415.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris, aux équatoriaux du jardin. (En commun avec M. Prosper Henry.) XCVII, 1186.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'équatorial ouest du jardin. (En commun avec M. Prosper Henry.) XCVII, 1352.
- Observations de la planète (235) Carolina et de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial ouest du jardin). (En commun avec M. Prosper Henry.) XCVII, 1408.
- Sur l'aspect d'Uranus et l'inclinaison de son équateur. (En commun avec M. Prosper Henry.) XCVIII, 1419.
- Sur une Carte photographique du groupe des Pléiades. (En commun avec M. Prosper Henry.) CII, 848.
- Le prix La Caze, 1887, est décerné à M. Paul Henry (en commun avec M. Prosper Henry), pour l'ensemble de leurs travaux d'Astronomie physique. CV, 1325.
- M. Prosper Henry adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Sur la suppression des halos dans les clichés photographiques. (En commun avec M. Prosper Henry.) CX, 751.
- Sur une méthode de mesure de la dispersion atmosphérique. CXII, 377.
- ★ — M. Prosper Henry est présenté comme candidat à la place d'artiste, ayant rang de Membre titulaire, actuellement vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. Bréguet. C, 1553.
- M. Prosper Henry est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place d'Astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris. CXVI, 678.
- HENRY (R.) adresse un Mémoire intitulé « Théorie nouvelle de l'aviation ». CX, 1362.
- HÉQUET. — Sur une étoile filante observée à Lille dans la soirée du 11 août 1883. XCVII, 581.
- HÉRAIL (J.). — Sur l'existence du liber médullaire dans la racine. CXII, 823.
- HÉRARD (F.). — Sur l'antimoine amorphe. CVII, 420.
- Sur le bismuth amorphe. CVIII, 293.
- HÉRAUD. — Sur les marées de la côte de Tunisie. CV, 309.
- Déclinaisons et inclinaisons magnétiques observées en Tunisie, par la Mission hydrographique, 1884-1886. CV, 801.
- Un prix de deux mille francs est décerné à M. Héraud (Prix extraordinaire de six mille francs, concours de Mécanique, 1887), pour son levé hydrographique de la partie orientale de la Tunisie. CV, 1308.
- M. Héraud adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- HERBELIN (A.) adresse une Note sur le guano d'Alcatraz. (En commun avec M. Andouard.) CI, 1520.

- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris, aux équatoriaux du jardin. (En commun avec M. Paul Henry.) XCVII, 1186.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'équatorial ouest du jardin. (En commun avec M. Paul Henry.) XCVII, 1352.
- Observations de la planète (235) Carolina et de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatoriaux du jardin). (En commun avec M. Paul Henry.) XCVII, 1408.
- Sur l'aspect d'Uranus et l'inclinaison de son équateur. (En commun avec M. Paul Henry.) XCVIII, 1419.
- Sur une Carte photographique du groupe des Pléiades. (En commun avec M. Paul Henry.) CII, 848.
- Le prix La Caze, 1887, est décerné à M. Prosper Henry (en commun avec M. Paul Henry), pour l'ensemble de leurs travaux d'Astronomie physique. CV, 1325.
- M. Prosper Henry adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Sur la suppression des halos dans les clichés photographiques. (En commun avec M. Paul Henry.) CX, 751.
- Sur une méthode de mesure de la dispersion atmosphérique. CXII, 377.
- ★ — M. Prosper Henry est présenté comme candidat à la place d'artiste, ayant rang de Membre titulaire, actuellement vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. Bréguet. C, 1553.
- M. Prosper Henry est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place d'Astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris. CXVI, 678.
- HENRY (R.) adresse un Mémoire intitulé « Théorie nouvelle de l'aviation ». CX, 1362.
- HÉQUET. — Sur une étoile filante observée à Lille dans la soirée du 11 août 1883. XCVII, 581.
- HÉRAIL (J.). — Sur l'existence du liber médullaire dans la racine. CXII, 823.
- HÉRARD (F.). — Sur l'antimoine amorphe. CVII, 420.
- Sur le bismuth amorphe. CVIII, 293.
- HÉRAUD. — Sur les marées de la côte de Tunisie. CV, 309.
- Déclinaisons et inclinaisons magnétiques observées en Tunisie, par la Mission hydrographique, 1884-1886. CV, 801.
- Un prix de deux mille francs est décerné à M. Héraud (Prix extraordinaire de six mille francs, concours de Mécanique, 1887), pour son levé hydrographique de la partie orientale de la Tunisie. CV, 1308.
- M. Héraud adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- HERBELIN (A.) adresse une Note sur le guano d'Alcatraz. (En commun avec M. Andouard.) CI, 1520.



- HERBERT HAVILAND FIELD.** — Sur le développement des organes excréteurs chez l'*Amphiuma*. CXVIII, 1221.
- HÉRET.** — Études sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies. (En commun avec M. Gosselin.) CI, 546.
- HÉRIBAUD (Le frère J.).** — De l'influence de la lumière et de l'altitude sur la striation des valves des Diatomées. CXVIII, 82.
- Le F. Héribaude obtient un second prix Montagne, 1894, pour son Ouvrage intitulé : « Diatomées d'Auvergne ». CXIX, 1084.
- HÉRICOURT (J.).** — Sur la nature indifférente des bacilles courbes ou bacilles virgules, et sur la présence de leurs germes dans l'atmosphère. C, 1027.
- Sur la nature mycosique de la tuberculose et sur l'évolution bacillaire du *Microsporon furfur*, son champignon pathogène. (En commun avec M. Duquet.) CII, 943.
- Sur un microbe pyogène et septique (*Staphylococcus pyosepticus*) et sur la vaccination contre ses effets. (En commun avec M. Richet.) CVII, 690.
- De la transfusion péritonéale et de l'immunité qu'elle confère. (En commun avec M. Richet.) CVII, 748.
- De la transfusion péritonéale et de la toxicité variable du sang de chien pour le lapin. (En commun avec M. Richet.) CVIII, 623.
- Influence de la transfusion péritonéale du sang de chien sur l'évolution de la tuberculose chez les Lapins. (En commun avec M. Richet.) CX, 1282.
- De la toxicité des produits solubles des cultures tuberculeuses. (En commun avec M. Ch. Richet.) CXII, 589.
- La vaccination tuberculeuse sur le chien. (En commun avec M. Ch. Richet.) CXIV, 854 et 1389.
- Influence, sur l'infection tuberculeuse, de la transfusion du sang de chiens vaccinés contre la tuberculose. (En commun avec M. Ch. Richet.) CXV, 842.
- Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie. (En commun avec M. Richet.) CXX, 948.
- De la sérothérapie dans le traitement du cancer. (En commun avec M. Richet.) CXXI, 567.
- HÉRISSEY (H.).** — Sur les propriétés de l'émulsine des Champignons. (En commun avec M. Bourquelot.) CXXI, 663.
- HERMANN (G.).** — Sur la spermatogenèse chez les Sélaciens. XCIII, 858.
- Sur la génération et la régénération de l'os des cornes caduques et persistantes des Ruminants. (En commun avec M. Ch. Robin.) XCIV, 617.
- Le prix Da Gama Machado, 1882, est décerné à M. Hermann, pour son Mémoire intitulé :

- « Recherches sur la spermatogenèse chez les Sélaciens ». XCVI, 920.
- Sur la spermatogenèse des Crustacés podophtalmes, spécialement des Décapodes. XCVII, 958.
- Sur la spermatogenèse chez les Crustacés édriophtalmes. XCVII, 1009.
- Les vestiges du segment caudal de la moelle épinière et leur rôle dans la formation de certaines tumeurs sacro-coccygiennes. (En commun avec M. Tourneux.) CIV, 1324.
- HERMENT** adresse une Note relative aux arbres silicifiés de l'Algérie. CIX, 924.
- HERMITE (Ch.).** — Rapport sur le concours du prix du Budget (Géométrie), 1880. XCII, 551.
- Sur quelques applications de la théorie des fonctions elliptiques. XCIII, 920 et 1098; XCIV, 186, 372, 477, 594 et 753.
- Sur l'intégrale elliptique de troisième espèce. XCIV, 901.
- Remarques sur une Note de M. Lipschitz, relative à un point de la théorie des fonctions elliptiques. XCVII, 1414.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. Cesaro, sur les fonctions holomorphes. XCIX, 27.
- Rapport sur le concours du prix Gegner, 1884. C, 546.
- Note relative à une Communication de M. Stieltjes « Sur une fonction uniforme ». CI, 112.
- Discours prononcé aux funérailles de M. Bouquet, au nom de la Faculté des Sciences. CI, 586.
- Note sur M. Kronecker. CXIV, 19.
- Notice sur les travaux de M. Kummer. CXVI, 1163.
- Notice sur les travaux de M. Cayley. CXX, 233.
- ★ — M. Hermite présente à l'Académie le premier fascicule des « Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse ». CIV, 840.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. Gylden, d'un Mémoire intitulé : « Untersuchungen über die Convergenz der Reihen welche zur Darstellung der Coordinaten der Planeten angewendet werden ». CIV, 883.
- Annonce la perte que les Sciences mathématiques viennent de faire dans la personne de M. G. Rosenhain. CIV, 891.
- ★ — M. Hermite, vice-président de l'Académie, annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. Angelo Genocchi, président de l'Académie des Sciences de Turin. CVIII, 475.
- Fait part à l'Académie de la mort de M. Paul du Bois-Reymond. CVIII, 887.
- Discours prononcé aux funérailles de M. Halphen. CVIII, 1079.
- M. le Président annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. Phillips, membre de la Section de Mécanique. CIX, 927.

- Annonce à l'Académie qu'un Comité s'est constitué pour ériger la statue de Boussingault, et ouvrir à cet effet une souscription publique. CIX, 927.
- Allocution prononcée dans la séance publique annuelle du 30 décembre 1889. CIX, 991.
- M. le *Président* fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants, pendant l'année 1889. CX, 14.
- Rappelle à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Cosson*. CX, 17.
- Annonce à l'Académie le décès de M. *Melchior Neumayr*, professeur de Paléontologie à l'Université de Vienne. CX, 220.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Edmond Hébert*. CX, 741, et dans la personne de M. *Péligot*. CX, 817.
- Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 7 avril 1890 sera remise au mardi 8. CX, 677.
- Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 26 mai 1890 sera remise au mardi 27. CX, 1017.
- Annonce à l'Académie que la séance du 14 juillet est remise au mardi 15. CXI, 5.
- Informe l'Académie de la perte que la Science a faite dans la personne de M. *Émile Mathieu*. CXI, 592.
- Allocution prononcée dans la séance publique annuelle du 29 décembre 1890. CXI, 1015.
- M. *Hermite*, président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants, pendant l'année 1890. CXII, 14.
- ★ — M. *Hermite* est élu Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1881, XCII, 215; 1882, XCIV, 827; 1886, CII, 402; 1888, CVI, 406; 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences Mathématiques), 1881, XCII, 216; 1884, XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1881, XCII, 1270; 1883, XCVI, 1555; 1884, XCVIII, 1471; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 958; 1888, CVI, 724; 1890, CX, 838; 1891, CXII, 699; 1892, CXIV, 943; 1893, CXVI, 1180; 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1884, XCIV, 1230; 1886, XCVIII, 1516; 1888, CII, 727; 1890, CVI, 812; 1892, CX, 838; 1894, CXIV, 944; 1896, CXVIII, 1238.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1884, XCIV, 1230; 1886, XCVIII, 1516; 1890, CVI, 812; 1892, CX, 838; 1894, CXIV, 970; 1896, CXVIII, 1238.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wöhler*. XCV, 959.
- Et de la Commission chargée de décerner le prix fondé par M<sup>me</sup> V<sup>o</sup> Francœur. XCVI, 316.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 521; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques), 1883, XCVII, 786; 1887, CIV, 958; 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 768; 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix J. Ponti, 1886, CII, 726; 1888, CVI, 725; 1892, CXIV, 944.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1888. CII, 727.
- Et de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille Arago. CV, 789.
- M. *Hermite* est élu vice-président pour l'année 1889, CVIII, 13.
- M. *Hermite* est élu membre de la Commission du prix Leconte, 1889, CVIII, 1230; 1892, CXV, 705; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1890. CX, 838.
- Et de la Commission du prix Jean Reynaud, 1891. CXII, 768.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de *Dom Pedro d'Alcantara*. CXIV, 819.
- Et de la Commission des prix généraux (Médaille Arago), 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de Sir *Airy*. CXIV, 1568.
- Et de la Commission chargée de proposer l'emploi de sommes restées disponibles sur les fonds provenant du legs Leconte, 1892. CXV, 27.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Owen*. CXVI, 232.
- Et de la Commission chargée de présenter

- une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer*. CXX, 141.
- Et de la Commission du prix biennal, 1895. CXXI, 108.
- HERMITE (G.). — Sur une lunette astronomique fixe. XCIX, 230 et 323.
- Sur l'emploi de la lumière intermittente, pour la mesure des mouvements rapides. CIII, 412 et 456.
- Sur la méthode photochromoscopique. CVI, 561.
- M. *Hermite* adresse une Note « Sur la détermination du nombre de vibrations d'une bobine de Ruhmkorff ». CVI, 645.
- Exploration des hautes régions de l'atmosphère à l'aide de ballons non montés, pourvus d'enregistreurs automatiques. CXV, 862.
- L'exploration de la haute atmosphère. Expérience du 21 mars 1893. CXVI, 766.
- La température de la haute atmosphère. CXVIII, 218.
- Sur la température des hautes régions de l'atmosphère. (En commun avec M. *Besançon*.) CXVIII, 409.
- Ascension à bord du ballon *l'Archimède* (11 octobre 1894). Diagrammes thermométriques et hygrométriques comparés du gaz de l'aérostas et de l'atmosphère ambiante. (En commun avec M. *Besançon*.) CXIX, 1028.
- Sur une double ascension nocturne, exécutée le 4 septembre 1895. (En commun avec M. *Besançon*.) CXXI, 471.
- HERMITE (H.) adresse une Communication sur l'unité des forces en Géologie. CI, 1302.
- Sur l'unité des forces en Géologie. CIII, 829.
- Suite des Communications précédentes sur l'unité des forces en Géologie. CXIII, 421.
- M. *Hermite* adresse un Mémoire « Sur la dynamique de l'atmosphère ». CXVI, 1159.
- HÉROUARD (Edg.). — Sur le *Colochirus Lacazii*. CV, 234.
- Sur la formation des corpuscules calcaires chez les Holothuries. CV, 875.
- Sur le système lacunaire dit *sanguin* et le système nerveux chez les Holothuries. CV, 1273.
- HERBERA adresse une Note « Sur une oscillation accompagnant tous les mouvements macro-séismiques et microséismiques ». CIX, 214.
- Adresse un Mémoire « Sur un déplacement horizontal considérable du sol dans un tremblement de terre ». CIX, 496.
- HERRGOTT obtient le prix Mège, 1893, pour ses travaux d'Obstétrique. CXVII, 948.
- M. *Herrgott* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- Est élu Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Rollet*. CXX, 141.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 178.
- HERRMANN (A.) adresse une Note relative à une

- nouvelle méthode cryptographique pour les dépêches chiffrées. CXIV, 193.
- HERSCHER (EUG.-CH.-ÉM.) obtient le prix Laplace, 1889, *ex æquo* avec M. *Verlant*. CIX, 1090.
- HERSELIN. — Sur la fermentation apiculée et sur l'influence de l'aération dans la fermentation elliptique à haute température. (En commun avec M. *Rietsch*.) CXXI, 378.
- HERTZ (H.-R.) obtient le prix La Caze (Physique), 1889, pour ses expériences relatives aux effets de l'induction électrique. CIX, 1016.
- M. *Hertz* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 118.
- La mort de M. *Hertz* est annoncée à l'Académie. CXVIII, 58.
- HERVÉ obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Statistique), 1895 (en commun avec M. *Hovelacque*), pour leur Volume intitulé : « Recherches ethnologiques sur le Morvan. CXXI, 1002.
- HERVE-MANGON. — Voir : MANGON (HERVÉ).
- HERVIER. — Sur les indications du niveau de l'eau dans les chaudières à vapeur, par le tube en verre, et leur influence sur les explosions. CXVI, 688.
- HERZ (C.). — Observations à propos d'une Communication récente de M. *Dunand*, sur un procédé pour faire reproduire la parole aux condensateurs électriques. XCII, 133.
- HESS. — Sur l'herpolodie. CII, 1366.
- Mesure de la différence de phase entre deux courants alternatifs sinusoïdaux de même période. CXVIII, 467.
- Sur une application des rayons cathodiques à l'étude des champs magnétiques variables. CXIX, 57.
- HESELGREN (FRÉD.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur une gamme musicale à sons fixes, basée sur la vraie gamme naturelle ». CXXI, 43.
- HESZ (J.-J.) adresse une Note relative à la production de diamants artificiels. CIX, 511.
- HEUDE (Le P.) adresse une Note relative à « quelques Cerfs de la Chine ». XCIII, 905.
- Annonce qu'il a reçu de Corée diverses pièces indiquant l'existence, dans cette région, d'un petit ruminant du genre *Hydropotes*. CXVIII, 1017.
- Sur le point de départ de l'unité et de la diversité dans quelques systèmes dentaires des Mammifères. CX, 1221.
- HEURLANT (CH.) soumet au jugement de l'Académie une « Table d'opérations » que vient de construire M. *Ch. Rigault*. CX, 1058.
- HEURTAULT. — Sur les marées de la baie de Saint-Malo. CXIII, 770.
- HEYDENREICH (L.). — Sur la stérilisation des liquides, au moyen de la marmite de Papin. CXVIII, 998.
- HEYMANS (J.-F.) obtient le prix Pourat, 1889 (en commun avec M. *J. Gad*), pour leur travail intitulé : « Influence de la température sur la



- fonction de la substance musculaire ». CIX, 1071.
- M. *Heymans* adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- HICKISCH (E.) adresse une Note concernant les effets de l'allylsulfide contre les bacilles cholériques. CXVII, 157.
- HILDEBRANDSSON (HILDEBRAND). — Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- Principaux résultats des recherches faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère. CI, 1515.
- HILLAIRET. — Sur un dispositif de frein de Prony, destiné à l'évaluation exacte des couples moteurs. CIX, 798.
- HILSONT (E.). — Essai des laits par la présure. (En commun avec M. *Lezé*.) CXVIII, 1069.
- HILT (J.). — Recherches sur l'australène. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) CVIII, 519.
- HIMBERT (A.) adresse un Mémoire sur un « indicateur du grison ». CXIII, 1015.
- HIND (J.-R.). — Éléments elliptiques de la comète Brooks III, 1886. CIII, 427.
- Éléments des comètes elliptiques de Swift (1889, VI) et Spitaler (1890, VII). CXIII, 113.
- HINRICHS (G.). — Énoncé d'une loi générale déterminant, en fonction simple de la constitution chimique des corps, les températures de leurs changements d'état sous toutes les pressions. CXII, 998.
- Calcul des températures de fusion et d'ébullition des paraffines normales. CXII, 1127.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 48.
- Calcul de la température d'ébullition d'un liquide quelconque sous toutes les pressions. CXII, 1436.
- Calcul du volume moléculaire. CXIII, 36.
- M. *Hinrichs* adresse une Note relative à la tension de la vapeur d'eau saturée. CXIII, 101.
- Détermination mécanique de l'enchaînement des atomes de carbone dans les composés organiques. CXIII, 313.
- Calcul de la chaleur spécifique des liquides. CXIII, 468.
- Calcul de la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière. CXIII, 500.
- Détermination mécanique de la position des atomes d'hydrogène dans les composés organiques. CXIII, 743.
- Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras. CXIII, 798.
- Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale. CXIV, 597.
- Détermination de la surface d'ébullition des paraffines normales. CXIV, 1015.
- Établissement des formules fondamentales

- pour le calcul des moments d'inertie maximum. CXIV, 1064.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale simple. CXIV, 1113.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale complexe. CXIV, 1272.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides. CXIV, 1367.
- Sur le contraste mécanique entre le radical cyanogène et les éléments chloroïdes. CXV, 177.
- La chaleur spécifique des atomes et leur constitution mécanique. CXV, 239.
- Sur la forme générale des courbes d'ébullition des composés à substitution centrale. CXV, 314.
- Réduction critique des déterminations fondamentales de Stas, sur le chlorate de potasse. CXV, 1074.
- Sur les déterminations du poids atomique du plomb, par Stas. CXVI, 431.
- Méthode générale pour le calcul des poids atomiques d'après les données de l'analyse chimique. CXVI, 695.
- Détermination des poids atomiques par la méthode limite. CXVI, 753.
- M. *Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du chlore ». CXVI, 910.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du soufre par la méthode limite ». CXVI, 1159.
- Adresse une Note « Sur les poids atomiques de Van der Plaats ». CXVII, 327.
- Détermination du poids atomique véritable de l'hydrogène. CXVII, 663.
- Aperçu du système des poids atomiques de précision, fondé sur le diamant comme matière étalon. CXVII, 1075.
- Sur les poids atomiques de précision, déterminés par l'argent comme matière étalon secondaire. CXVIII, 528.
- M. *Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Comparaison de l'étalon secondaire avec l'étalon diamant ». CXVIII, 944.
- Adresse une Note intitulée : « Méthode générale pour le calcul des écarts des poids atomiques ». CXVIII, 1072.
- Notice préliminaire sur un genre inverse des pierres météoriques communes. CXVIII, 1418.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 127.
- Sur la Mécanique des atomes, 1<sup>er</sup> volume. (Ouvrage cité.) CXIX, 723.
- HIRBEC donne lecture d'une Note « Sur les phénomènes électriques et la nature du feu ». CXIII, 732.
- HIRN (G.-A.). — Remarques sur les effets singu-

- liers d'un coup de vent du sud-ouest. XCIII, 332.
- Résumé des observations météorologiques faites en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges, pendant l'année 1881, XCIV, 152 et 194; pendant l'année 1882, XCVI, 1280 et 1342; pendant l'année 1883, XCVIII, 276; pendant l'année 1884, C, 1153; pendant l'année 1885, CIII, 631; pendant l'année 1887, CVII, 978.
  - Sur la nouvelle théorie du Soleil, de M. *Siemens*. XCV, 812.
  - Sur la conservation de l'énergie solaire. Réponse à la Note critique de M. *Siemens*. XCV, 1195.
  - Réfutation d'une seconde critique de M. *Zeuner*, concernant les travaux des ingénieurs alsaciens sur la machine à vapeur. XCVI, 413.
  - Actinomètre totaliseur absolu. XCVIII, 324.
  - Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère. XCVIII, 1366.
  - Remarques relatives aux méthodes suivies pour déterminer la température du Soleil. XCIX, 174.
  - Note sur les lois du frottement. XCIX, 953.
  - Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
  - Réflexions sur une critique de M. *Hugoniot*, relative aux lois d'écoulement des gaz. CIII, 109.
  - Réponse à une Note de M. *Hugoniot* sur la pression qui existe dans la section contractée d'une veine gazeuse. CIII, 371.
  - La cinétique moderne et le Dynamisme de l'avenir. CIII, 514.
  - Remarques au sujet des Notes de M. *Hugoniot* sur l'écoulement des gaz. CIII, 1232.
  - Sur la construction et sur l'emploi du métronome en musique. CIV, 1676.
  - Théorie et application du pendule à deux branches. CV, 40.
  - Remarques sur un principe de Physique d'où part M. *Clausius* dans sa nouvelle théorie des moteurs à vapeur. CV, 716.
  - Sur une propriété du charbon ressemblant à celle de l'éponge de platine. CVI, 1784.
  - Réflexions relatives à la Note de M. *Natanson* sur l'explication d'une expérience de Joule d'après la théorie cinétique des gaz. CVII, 166.
  - ★ — M. *Hirn* adresse à l'Académie les « Réfutations des critiques de M. G. *Zeuner* », qu'il vient de publier avec M. *Hallauer*. XCIV, 117.
  - Adresse à l'Académie une brochure intitulée « Réfutation d'une seconde critique de M. G. *Zeuner* ». XCVI, 361.
  - Fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il vient de publier sous le titre : « Phénomènes dus à l'action de l'atmosphère sur les étoiles filantes, sur les bolides, sur les aérolithes ». XCVII, 67.
  - Annonce le décès de M. *Hallauer*. XCVII, 1350.

- Fait hommage à l'Académie d'une Notice sur M. O. *Hallauer*. XCVIII, 782.
  - Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le titre : « Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère ». XCIX, 1056.
  - Adresse à l'Académie une « Notice sur les rougeurs crépusculaires observées à la fin de 1883 ». CI, 500.
  - Fait hommage à l'Académie d'une Note qu'il vient de publier dans la *Revue scientifique* sous le titre : « La notion de la force dans la Science moderne ». CI, 656.
  - Fait hommage à l'Académie de divers Mémoires qu'il vient de publier dans les « Mémoires de l'Académie Royale de Belgique », sur les lois de l'écoulement, du choc des gaz, etc. ». CI, 925.
  - Transmet à l'Académie la quatrième Partie des « Matériaux pour l'étude préhistorique de l'Alsace », par MM. *Faudel* et *Bleicher*, et adresse à ce propos quelques remarques. CI, 1233.
  - Fait hommage à l'Académie de ses « Recherches expérimentales sur la limite de la vitesse que prend un gaz, quand il passe d'une pression à une autre pression plus faible ». CII, 799.
  - Fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il vient de publier sous le titre : « La thermodynamique et l'étude du travail chez les êtres vivants ». CV, 601.
  - Le décès de M. *Hirn*, survenu le 14 janvier 1890, est annoncé à l'Académie. CX, 115.
  - Notice sur les travaux de M. *Hirn*, par M. *Mascard*. CX, 115.
- HIRSCH** est porté sur la liste des candidats présentés par l'Académie à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie, pour la chaire de Mécanique appliquée aux Arts, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers, par suite du décès de M. *Tresca*. CII, 401.
- HITZEL** (EDMOND). — Sur les sulfates acides d'aniline, d'ortho- et de paratoluidine. CXVIII, 1335.
- HOBEN** (L. C. DE) prie l'Académie de le considérer comme candidat à une place de Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation. XCV, 116.
- HOCHEREAU** adresse un Mémoire sur les causes des explosions des chaudières à vapeur. XCVI, 1879.
- Prie l'Académie de soumettre le Mémoire précédent à l'examen d'une Commission. XCIX, 637.
- HOCK**. — Sur quelques réactions spectrales d'alcaloïdes et de glycosides. XCIII, 849.
- HOETSCH** (L.) adresse une Note relative à la production des sons, par la voix ou par les instruments. CIV, 532.
- HOEK** (P.-P.-C.). — Recherches sur les organes génitaux des huitres. XCV, 869.



- HOFMANN (A.-W.).** — De l'action de la chaleur sur les bases ammoniées. XCII, 946.
- Recherches sur la pipéridine. XCII, 985.
- Transformation de la conicine en propylpiperidine; régénération de la conicine. XCVIII, 1235.
- HÖHO (PAUL).** — Procédé d'échauffement intense et rapide, au moyen du courant électrique. (En commun avec M. *Lagrange*.) CXVI, 575.
- Machines dynamo-électriques à excitation composée. CXVI, 744.
- HOLDEN (E.-S.)** adresse une épreuve photographique de l'éclipse du 21 décembre 1889. CX, 1044.
- HOLLANDE (A.)** adresse une Note concernant les formes diverses du silex qui se trouvent dans le terrain quaternaire de Vincennes. XCIV, 634.
- HOLLANDS (H.)** adresse, pour le concours Perraud, une Note écrite en anglais, sur le vol artificiel. XCVIII, 495.
- HOLTZ (L.)** adresse une Note relative à ses Recherches hydro-géologiques pour découvrir les sources souterraines et en tirer parti. XCIII, 355.
- Adresse une Note relative à la situation hydrogologique de la propriété de Creuzeau, canton de Montbazou (Indre-et-Loire). XCIII, 395.
- Prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une Commission ses Communications précédentes. XCIII, 400.
- Adresse un Mémoire relatif à l'alimentation en eau potable de la ville de Sedan. XCIII, 574.
- Étude sur les eaux souterraines dans le département de la Meuse. XCIV, 97.
- M. *Holtz* adresse une prévision du temps fondée sur des observations électriques. XCIV, 470.
- A l'occasion des phénomènes pour lesquels on a proposé l'expression de *marées barométriques*, M. *Holtz* signale plusieurs observations relatives à des sources intermittentes. XCIV, 1267.
- HOMEN (E.-A.)** — Étude expérimentale des lésions de la moelle épinière, déterminée par l'hémisection de cet organe. XCVI, 1681.
- HORVATH (A.)** — Sur l'histoire de la découverte de la migration des globules blancs du sang. XCIX, 1161.
- Sur l'existence de séries parallèles dans le cycle biologique des Pemphigiens. CXIV, 842.
- HOSPITALIER (E.)** adresse une Note sur l'influence du mode de couplage des machines dynamo-électriques, dans les expériences de transport de la force. XCVI, 471.
- A l'occasion d'une proposition faite par M. *d'Abbadie*, propose de prendre pour unité de longueur le mégamètre égal à un million de mètres ou mille kilomètres. XCIX, 447.
- Sur la mesure des courants redressés. C, 1456.
- HOUDAILLE.** — Sur les lois de l'évaporation. C, 170.
- Sur l'évaporation dans l'air en mouvement. CI, 429.
- Observations faites au sommet du mont Ventoux, sur l'intensité calorifique de la radiation solaire. (En commun avec M. *Crova*.) CVIII, 35.
- Sur la mesure de la perméabilité des sols et la détermination du nombre et de la surface des particules contenues dans 1<sup>cc</sup> du sol. (En commun avec M. *Sémichon*.) CXV, 1015.
- Influence de la distribution de l'humidité dans le sol, sur le développement de la chlorose de la vigne en sol calcaire. (En commun avec M. *Mazade*.) CXIX, 304.
- HOUDART (E.)** — Application du chauffage des vins pour la conservation des vins de consommation courante, dits *vins de coupage*. XCVII, 55.
- Réclamation de priorité, à propos d'une Note de M. *Amagat*, sur une méthode de dosage de l'extrait sec des vins. XCIX, 338.
- HOUDAS (J.)** — Recherches sur la digitaléine. CXIII, 648.
- HOUDÈS (A.)** — De la colchicine cristallisée. XCVIII, 1442.
- HOUEL (JULES)** obtient le prix Poncelet, 1885, pour l'ensemble de ses Œuvres mathématiques et particulièrement pour son concours à la publication des Œuvres de Laplace. C, 497.
- HOUEITE** obtient un prix de 1500 francs sur le prix extraordinaire de 6000 francs (Mécanique), 1895, pour son Mémoire intitulé : « Les courants de la Manche ». CXXI, 981.
- HOULBERT (C.)** — Recherches sur le bois secondaire des Apétales. CXIV, 953.
- Étude anatomique du bois secondaire des Apétales à ovaire infère. CXIV, 1217.
- Phénomènes optiques présentés par le bois secondaire en coupe mince. CXVI, 978.
- M. *Houlbert* adresse, pour le concours du prix Gegner et du prix J. Ponti, une Note intitulée : « Recherches sur la structure comparée du bois secondaire dans les Apétales ». CXVIII, 1035.
- HOULÈS (A.)** — Action du cuivre sur l'économie; histoire d'un atelier et d'un village. (En commun avec M. *de Pietra-Santa*.) XCVII, 1562.
- HOULLEVIGUE (L.)** — Électrolyse d'un mélange de deux sels en dissolution aqueuse. CX, 637.
- Sur le transport électrique de la chaleur. CXVII, 516.
- Sur les variations de l'effet Peltier produites par l'aimantation. CXVIII, 629.
- HOUSSAY (F.)** — Sur l'opercule des Gastéropodes. XCVIII, 236.
- Note sur le système artériel des Scorpions. CIII, 354.
- Sur la lacune sanguine périnerveuse dite *artère spinale*, chez les Scorpions, et sur l'organe glandulaire annexe. CIV, 520.
- Formation de la gastrula, du mésoblaste et de



- la corde dorsale chez l'Axolotl. (En commun avec M. Bataillon.) CVII, 134.
- Segmentation de l'œuf et sorti du blastopore chez l'Axolotl. (En commun avec M. Bataillon.) CVII, 282.
  - Études d'embryologie sur l'Axolotl. CIX, 703.
  - La métamérie de l'endoderme et du système circulatoire primitif dans la région postbranchiale du corps des Vertébrés. CXII, 959.
  - Sur la théorie des feuillettes et le parablaste. CXIV, 1128.
  - Sur la circulation embryonnaire dans la tête chez l'Axolotl. CXV, 132.
- HOUEAU (A.).** — Sur la réforme de quelques procédés d'analyse, usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de météorologie chimique; dosage volumétrique des carbonates alcalino-terreux contenus dans les eaux. XCV, 1064.
- Sur les causes capables d'influer sur la teneur en ammoniacque des eaux pluviales. XCVI, 259.
  - Sur le dosage rapide de l'azote total dans les substances qui le contiennent à la fois sous les trois états : organique, ammoniacal et nitrique. C, 1445.
  - Nouvelle méthode destinée à reconnaître la falsification des beurres par la margarine, employée seule ou mélangée avec d'autres matières. CXVI, 952.
  - Résultats obtenus sur des mélanges de beurres et de matières grasses diverses, par l'emploi de la nouvelle méthode. CXVI, 1100.
- ★ **M. Houzeau** est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. de Vergnette-Lamotte. CIV, 482.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 559.
- HOUEAU (J.-C.).** — Sur une méthode pour déterminer la constante de l'aberration. CIV, 278 et 563.
- HOVELACQUE** obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Statistique), 1895 (en commun avec M. Hervé), pour leur Volume intitulé : « Recherches ethnologiques sur le Morvan ». CXXI, 1002.
- HOVELACQUE (MAURICE).** — Développement et valeur morphologique du suçoir des Orobanches. CV, 470.
- Sur le développement et la structure des jeunes Orobanches. CV, 530.
  - Structure et valeur morphologique des cordons souterrains de l'*Utricularia montana*. CV, 692.
  - Sur la formation des coins libériens des Bignoniacées. CV, 881.
  - Sur les tiges souterraines de l'*Utricularia montana*. CVI, 310.
  - Sur les propagules de *Pinguicula vulgaris*. CVI, 507.
  - Sur la structure du système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des traces fo-

- liaires dans les rameaux de *Lepidodendron selaginoides*. CXIII, 97.
- HOWE (H.-A.)** informe l'Académie qu'il calcule l'orbite de la grande comète de septembre 1882. XCVIII, 1018.
- HUART (C.)** adresse des « Considérations sur la nécessité d'introduire dans la Géométrie l'idée de l'élément infinitésimal ». CVI, 1192.
- HUBAULT (P.)** adresse une Note relative à « l'existence de phosphore en proportion notable dans les Huîtres ». CXXI, 111.
- HUBER** adresse une Note relative à la formation des anneaux de Saturne. CXIII, 877.
- HUBER (A.)** adresse une Communication relative à l'aérostation. XCIX, 1007.
- HUBER (J.).** — Sur une algue perforante d'eau douce. (En commun avec M. Jadin.) CXV, 262.
- Fermentations vitales et fermentations chimiques. (En commun avec M. Arthus.) CXV, 839.
- HUBERT.** — Sur un coup de foudre observé à Eza (Alpes-Maritimes). CIV, 1439.
- HUBERT (A.).** — Sur le mode de vibration des membranes et le rôle du muscle thyro-aryténoïdien. CXII, 715.
- HUBERT (A.).** — Sur la gomme des vins. (En commun avec M. Nivière.) CXXI, 360.
- M. Hubert adresse un Mémoire intitulé : « Contribution à l'étude des ferments ». CXXI, 670.
- HUBERT (E. D').** — Sur la présence et le rôle de l'amidon dans le sac embryonnaire des Cactées et des Mésembryanthémées. CXXI, 135.
- HUC (C.)** adresse un Mémoire relatif à la constitution des espaces interplanétaires. CXV, 568.
- Adresse un Mémoire sur « la matérialité de l'électricité ». CXVI, 1212.
  - M. Huc présente un Mémoire sur l'électrolyse, faisant suite à la Communication précédente. CXVII, 336.
  - Adresse un Mémoire intitulé : « Étude sur le Magnétisme. Magnétisme théorique et magnétisme vrai ». CXVIII, 1244.
  - Adresse une Note relative au « Tonnerre en boule ». CXIX, 474.
- HUCHARD (H.)** adresse, pour le concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur l'action physiologique et toxique de l'écorce de Quebracho et de ses principaux alcaloïdes ». (En commun avec M. Ch. Éloi.) C, 1158.
- M. Huchard obtient une partie du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses études sur les maladies du cœur, sur l'angine de poitrine, sur la cardiosclérose. CXVII, 932.
- HUE** adresse un Mémoire relatif à la loi qui donne l'intensité d'un courant électrique dans un conducteur quelconque. CXVIII, 1113.
- HUE** (l'abbé AUGUSTE-MARIE) obtient un prix Montagne, 1892, pour l'ensemble de ses travaux lichénologiques. CXV, 1158.

- M. *Hue* adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- HUEPPE. — Sur la virulence des parasites du choléra. CVIII, 105.
- HUET. — Nouvelles recherches sur les Crustacés isopodes (pour le concours du grand prix des Sciences physiques.) XCII, 1271.
- Sur l'existence d'organes segmentaires chez certains Crustacés isopodes. XCIV, 810.
- HUET adresse une réclamation à propos d'une Communication de M. M. *Delattre*, concernant le « traitement des eaux provenant du lavage des laines ». (En commun avec M. *Gaillet*.) XCVII, 77.
- HUET. — Sur le puits artésien de la Chapelle, à Paris. CVII, 150.
- HUET (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelle théorie de la Navigation aérienne. » XCV, 116.
- HUGGINS annonce qu'il a réussi à photographier le spectre de la comète. XCII, 1483.
- Sur la photographie du spectre de la comète b, 1881. XCIII, 26.
- Sur la photographie du spectre de la grande nébuleuse d'Orion. XCIV, 685.
- Sur le spectre photographique de la comète I 1882 (Wells). XCIV, 1689.
- Sur une méthode pour photographier la couronne dans une éclipse de Soleil. XCVI, 51.
- Le prix Valz, pour 1882, est décerné à M. *Huggins*, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. XCVI, 893.
- Le prix Janssen, 1888, est décerné à M. *Huggins*, pour ses beaux travaux d'analyse spectrale céleste. CVII, 1054.
- M. *Huggins* adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- Sur le spectre photographique de la grande nébuleuse d'Orion. CVIII, 984.
- Sur le spectre photographique d'Uranus. CVIII, 1228.
- Sur le spectre visible et photographique de la grande nébuleuse d'Orion. CX, 1310.
- Sur le spectre photographique de Sirius. CX, 1357.
- HUGO (LÉOPOLD) adresse une Note « sur le triangle planétaire, dans la soirée du 1<sup>er</sup> mars 1881 ». XCII, 537.
- Adresse une Note relative aux propriétés du nombre  $2^{31} - 1$ . XCII, 1473.
- Adresse une Note « Sur quelques figures à section droite polygonale ». XCIII, 354.
- Adresse une Note portant pour titre « Observations sur les grands nombres ». XCIII, 428.
- Adresse une Note « Sur un nombre fourni par l'analyse combinatoire ». XCIII, 551.
- Adresse une Note relative aux unités de mesure. XCIII, 565.
- Adresse une Note « Sur l'articulation de certaines consonnes chez les races anciennes ». XCIII, 1056.
- Adresse une Note sur les conditions mécaniques d'un système naturel. XCIV, 1136.
- Adresse une Note intitulée : « Alignement d'un réseau pentagonal sur la planète Mars ». XCV, 357.
- Adresse une Note « Sur quelques points relatifs aux séries ». XCV, 941.
- Adresse une Note intitulée « Quelques remarques sur les nombres cycliques ». XCVI, 132.
- Adresse une Note « Sur quelques analogies de la surface de Riemann ». XCVII, 1231.
- Sur la figure théorique de certains corps simples formant série. XCVIII, 1596; XCIX, 59.
- M. *Hugo* adresse une Note « Sur le système des courbes obtenues sur des modèles en bois à couches naturelles ». C, 1029.
- Adresse une Note « Sur le quaternaire de Platon ». CH, 232.
- Adresse une Note « Sur une construction géométrique indirectement relative au nombre 10 ». CH, 375.
- Adresse une Note « Sur une construction relative au nombre 10 et au carré du nombre 12 ». CH, 717.
- Adresse une Note « Sur les formes géométriques des grêlons ». CII, 463.
- Adresse une Note portant pour titre : « Remarques sur le nombre 12, en numération ordinaire décimale ». CV, 900.
- Adresse une Note « Sur le Triangle 3, 4, 5, donné par les nombres premiers ». CVI, 781.
- Adresse une Note « Sur une valeur de  $\pi$ , déduite des nombres premiers ». CVI, 1112.
- Adresse une Note « Sur le symbolisme licite en Mathématiques pures ». CVI, 1306.
- Adresse une Note « Sur un halo remarquable observé à Paris le 22 juillet 1888 ». CVII, 288.
- Adresse une Note « Sur les révolutions des satellites de Mars ». CVII, 451.
- Adresse une Note « Sur les nombres irrationnels d'Euclide ». CVII, 934.
- Adresse une Note « Sur un passage de Fortia d'Urban, relatif à Archimède ». CVIII, 589.
- Sur quelques passages anciens relatifs à Thalès et à la géométrie des Égyptiens. CVIII, 767.
- M. L. *Hugo* adresse une Note « Sur une propriété arithmétique de l'ancien carré magique chinois ». CX, 426.
- Adresse une Note relative à certaines ombres portées au voisinage de la Tour Eiffel. CX, 814.
- Adresse une Note : « Sur une formule relative au nombre  $\pi$  ». CXIII, 481.
- Adresse une Note : « Sur une combinaison relative aux décimales du nombre  $\pi$  ». CXIII, 613.
- Adresse une Note : « Sur l'ancienne disparition (1886) de l'étoile nouvelle d'Andromède ». CXIII, 877.

- Adresse une Note relative à l'extinction de l'étoile de Cassiopée (1572) étudiée par Tycho Brahé. CXIV, 145.
- Adresse une Note sur les procédés employés par divers calculateurs pour effectuer rapidement des calculs plus ou moins compliqués. CXIV, 328.
- Adresse une Note relative à une jeune calculatrice et aux questions qu'il lui a posées. CXIV, 578.
- Adresse une Note « Sur la philosophie des solides réguliers ». CXIV, 795.
- Adresse une Note : « Sur un anneau elliptique de quarante points stellaires, discernable à côté de la nébuleuse de la Lyre, dans la photographie du P. Denza ». CXIV, 1302.
- Adresse une Note : « Sur les spires étoilées latérales à la nébuleuse de la Lyre ». CXV, 146.
- Adresse un Mémoire : « Sur quelques particularités de la Carte de la Voie lactée dans la constellation du Cocher ». CXV, 217.
- Adresse une Note : « Sur une conséquence du théorème relatif aux polyèdres réguliers étoilés ». CXV, 343.
- Adresse des remarques relatives aux planètes Mars et Jupiter. CXV, 373.
- Adresse une Note sur diverses questions relatives à l'histoire de l'Astronomie. CXV, 427.
- Adresse une Note intitulée : « Remarques sur l'ancienne arithmétique chinoise ». CXV, 466.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Sur un hexagramme peint sur une amphore antique ». CXV, 759.
- Adresse une Note : « Sur les lignes de moindre résistance de l'écorce terrestre ». CXV, 903.
- Adresse une Note : « Sur l'équidomoïde tétragonal ». CXV, 1343.
- Adresse une Note : « Sur un fer météorique des États-Unis ». CXV, 1343.
- Adresse deux Notes : « Sur la syndromie arithmétique des deux constellations arctiques » et « Considérations sur l'axe de rotation dans l'espace ». CXVII, 390.
- Adresse deux Notes : « Sur un hexagramme visible à proximité d'un cratère lunaire, d'après la photographie », et « Sur la stéréologie de la sphère et des polyzonères ». CXVII, 498.
- Adresse deux Notes : « Sur l'ancien centre scientifique d'Héliopolis d'Égypte » et « Sur le cycle indou appelé *Kalpa* ». CXVII, 650.
- Adresse une Note : « Sur un calcul relatif à l'éclat des sept principales étoiles de la Grande Ourse ». CXVIII, 377.
- Adresse une Note : « Sur une expression dépendant de la philosophie des Mathématiques ». CXVIII, 681.
- Adresse une Note : « Sur l'histoire du jade ». CXVIII, 832.
- Adresse une Note : « Sur une famille de polyèdres réguliers ». CXVIII, 944.

- Adresse une Note : « Sur les schémas chimiques ». CXVIII, 1439.
- Adresse une Note : « Sur la disposition apparente de l'anneau stellaire des Gémeaux ». CXIX, 252.
- Adresse une Note : « Sur le calcul des déplacements planétaires ». CXIX, 383.
- Adresse une Note intitulée : « Examen arithmétique des nombres relatifs aux distances des planètes au Soleil ». CXIX, 446.
- Adresse une Note : « Sur le groupement des isobares du 11 mars 1894 ». CXIX, 461.
- Adresse une Note intitulée : « Sur un processus relatif aux Insectes ». CXIX, 484.
- Adresse une Note : « Sur la classification philosophique et morphologique des figures adoptées dans les constructions en fer ». CXIX, 519.
- Adresse une Note intitulée : « Nouvel examen des nombres théoriques caractérisant les espacements planétaires ». CXIX, 580.
- Adresse une Note : « Sur le symbolisme de la sphère à méridiens chez les anciens Perses ». CXIX, 706.
- Adresse une Note relative au système du monde. CXIX, 820.
- Adresse une Note : « Sur la vision mentale, à l'occasion d'un frontispice de Fontenelle ». CXIX, 1241.
- Adresse une Note : « Sur le rôle de la puissance cinquième dans le système du monde ». CXX, 171.
- Adresse une Note : « Sur l'analogie entre le gâteau d'argent fin, après expulsion de l'oxygène, et les régions volcaniques de la Lune ». CXX, 519.
- M. L. Hugo fait hommage à l'Académie de diverses pièces concernant *Jeanne Barré*, préposée aux herbiers du naturaliste Commerson. CXX, 579.
- Sur les doctrines de *F. Leuret* et la suggestion en 1840. CXX, 1135.
- HUGO DE VRIES. — Sur la force osmotique des solutions diluées. XCVII, 1083.
- Détermination du poids moléculaire de la raffinose, par la méthode plasmolytique. CVI, 751.
- HUGONOT. — Sur les vibrations longitudinales des barres élastiques dont les extrémités sont soumises à des efforts quelconques. (En commun avec M. Sebert.) XCV, 213, 278 et 338.
- Sur le choc longitudinal d'une tige élastique fixée par l'une de ses extrémités. (En commun avec M. Sebert.) XCV, 381.
- Sur les vibrations longitudinales des fibres élastiques et le mouvement d'une tige portant à son extrémité une masse additionnelle. (En commun avec M. Sebert.) XCV, 775.
- Sur le développement des fonctions en séries d'autres fonctions. XCV, 907.
- Sur des fonctions d'une seule variable analo-



- gues aux polynômes de Legendre. XCV, 983.
- De la propagation d'un ébranlement uniforme dans un gaz renfermé dans un tuyau cylindrique. (En commun avec M. *Sebert*.) XCVIII, 507.
  - Sur la propagation du mouvement dans les corps, et spécialement dans les gaz parfaits. CI, 794.
  - Sur la propagation du mouvement dans un fluide indéfini. CI, 1118.
  - Sur la prolongation du mouvement dans un fluide indéfini. CI, 1229.
  - M. *Hugoniot* obtient une récompense de mille francs sur le prix extraordinaire de six mille francs, 1885, pour sa collaboration au Livre de M. *Hélie*, intitulé : « Traité de Balistique expérimentale, 2<sup>e</sup> édition ». CI, 1316.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
  - Sur un théorème général relatif à la propagation du mouvement. CII, 858.
  - Sur l'écoulement des gaz dans le cas du régime permanent. CII, 1545.
  - Sur la pression qui existe dans la section contractée d'une veine gazeuse. CIII, 241.
  - M. *Hugoniot* obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat divers Mémoires qui n'ont point fait l'objet de Rapports. CIII, 340.
  - Sur l'écoulement d'un gaz qui pénètre dans un récipient de capacité limitée. CIII, 922.
  - Sur le mouvement varié d'un gaz comprimé dans un réservoir qui se vide librement dans l'atmosphère. CIII, 1002.
  - Sur un théorème relatif au mouvement permanent et à l'écoulement des fluides. CIII, 1178.
  - Sur l'écoulement des fluides élastiques. CIII, 1253.
  - Remarques relatives aux observations de M. *Hirn*, sur l'écoulement des gaz. CIV, 46.
  - ★ — M. *Hugoniot* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Mécanique pour la place vacante par le décès de M. *de Saint-Venant*. CII, 1130.
- HUGOT (C.). — Sur quelques phosphures alcalins. CXXI, 206.
- HUGUENOT (L.). — Sur un nouveau procédé de dosage de l'urée. XCVII, 48.
- Sur deux principes cristallisés extraits du santal rouge, la pterocarpine et l'homoptérocarpine. (En commun avec M. *Cazeneuve*.) CIV, 1722; CVII, 737.
  - Sur de nouveaux dérivés chlorés de l'anisol. CIV, 1807.
  - Sur un carbonate sodico-potassique. (En commun avec M. *J. Morel*.) CVI, 1158.
  - Sur la surchloruration du phénol. CIX, 309.
  - Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe du pus blennorrhagique. (En commun avec M. *Eraud*.) CXIII, 145.
  - Sur un microbe pathogène de l'orchite blennorrhagique. (En commun avec M. *J. Eraud*.) CXVI, 441.

- Sur le liquide de la périostite albumineuse. CXVIII, 149.
- HUGUET. — Examen physiologique de quatre vélocipédistes après une course de 397 kilomètres. (En commun avec M. *Chibret*.) CXV, 288.
- HUMBERT (G.). Sur les courbes du genre un. XCVII, 989, 1042 et 1136.
- Sur la courbe du quatrième degré à deux points doubles. XCVII, 1287.
  - Sur le théorème d'Abel. CIII, 919.
  - Sur les courbes algébriques rectifiables. CIV, 1051.
  - Sur les arcs des courbes planes. CIV, 1826.
  - Sur le lieu des foyers d'un faisceau tangentiel de courbes planes. CV, 54.
  - Sur quelques propriétés des surfaces coniques. CV, 739.
  - Sur les lignes de courbure des cyclides. CVI, 257.
  - Sur quelques propriétés des aires sphériques. CVI, 477.
  - Sur l'aire de certaines zones ellipsoïdales. CIX, 611.
  - Sur certaines aires ellipsoïdales. CIX, 734.
  - Sur les normales aux quadriques. CXI, 963.
  - M. *Humbert* obtient le prix Poncelet, 1891, pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 888.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
  - Obtient le prix Bordin, 1892, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Applications de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie ». CXV, 1126.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
  - Sur une classe de surfaces à génératrices rationnelles. CXVI, 1350.
  - Sur une propriété d'une classe de surfaces algébriques. CXVII, 361.
  - Sur une surface du sixième ordre, liée aux fonctions abéliennes de genre trois. CXX, 365.
  - Sur une surface du sixième ordre, qui se rattache à la surface de Kummer. CXX, 425.
  - Sur les courbes de quatrième classe. CXX, 863.
  - ★ — M. *G. Humbert* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géométrie pour la place vacante par le décès de M. *Laguerre*, CIV, 257; pour la place laissée vacante par le décès de M. *Halphen*, CIX, 721; pour la place vacante par le décès de M. *Ossian Bonnet*. CXV, 695.
- HUMBLLOT (PROSPER) adresse un Mémoire : « Sur un nouveau système universel d'Astronomie ». CXIII, 1078.
- HUREAU DE VILLENEUVE adresse une Note relative à « L'eau distillée employée comme boisson ». XCIX, 720.
- HURION. — Variations des propriétés physiques du bismuth placé dans un champ magnétique. XCVIII, 1257.

- Sur la variation de résistance électrique du bismuth placé dans un champ magnétique. C, 348.
- HURION (A.). — Application des franges de Talbot à la détermination des indices de réfraction des liquides. XCII, 452.
- Sur les conditions d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence. XCIV, 1345; XCV, 75.
- Propagation de la lumière dans une lame d'or. (En commun avec M. *Mermeret.*) CX, 1187.
- Transmission de la lumière à travers les milieux troubles. CXII, 1431.
- Sur la polarisation de la lumière diffusée par les milieux troubles. CXIV, 910.
- Sur la polarisation atmosphérique. CXVI, 795.
- HURMUZESCU (D.). — Vibration d'un fil traversé par un courant électrique continu. CXIII, 125.
- Sur la diffraction éloignée. CXIV, 465.
- Force électromotrice d'aimantation. CXIX, 1006.
- Sur une nouvelle détermination du rapport  $v$  entre les unités électrostatiques et électromagnétiques. CXXI, 815.
- HURWITZ (A.). — Sur la décomposition des nombres en cinq carrés. XCVIII, 504.
- Démonstration de la transcendance du nombre  $e$ . CXVI, 788.
- HUSNOT obtient le prix Desmazières, 1882, pour la publication de la « Revue bryologique ». XCVI, 913.

- Obtient le prix Montagne, 1894, pour son Ouvrage intitulé : « *Muscologia gallica; description et figures des Mousses de France et des contrées voisines* ». CXIX, 1084.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- HUSSON. — Des condiments, et principalement du sel et du vinaigre au point de vue de l'alimentation. XCVI, 1603.
- HUSSON. — Recherche du sang sur les vêtements qui ont été lavés. XCVII, 955.
- HUSSON (A.). — Communications relatives à l'aérostation. CV, 305.
- HUTIN (MAURICE). — Sur un moteur à courants alternatifs. (En commun avec M. *Leblanc.*) CXII, 933.
- HUXLEY (TH.) fait hommage à l'Académie d'un Volume portant pour titre : « Les Sciences naturelles et l'éducation ». CXIII, 120.
- La mort de M. *Huxley*, survenue en 1895, est annoncée à l'Académie. CXXI, 5.
- HYADES. — Rapport sommaire sur les recherches d'Histoire naturelle faites par la mission du cap Horn. XCVII, 1340.
- Le prix Delalande-Guérineau, 1886, est décerné à M. *Hyades*, pour sa participation à la mission du cap Horn. CIII, 1387.
- M. *Hyades* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- HYVER (J.) adresse un Mémoire « Sur les causes de la configuration générale du Globe ». XCVI, 1327.

## I

- IBÁÑEZ (Le général) est élu Correspondant, dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Al. Cialdi*. CI, 470.
- M. le général *Ibáñez* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 501.
- Obtient le prix Poncelet, 1890, pour sa collaboration aux travaux du Comité international des poids et mesures. CXI, 1025.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- La mort du général *Ibáñez*, survenue le 29 janvier 1891, est annoncée à l'Académie. CXII, 265.
- Notice sur ses travaux par M. *J. Bertrand*. CXII, 266.
- ICARD obtient une mention honorable dans le concours du prix Dugate, 1895. CXXI, 1037.
- IEROFIEFF. — Météorite diamantifère tombée le 10-22 septembre 1886 à Nowo-Urei (Russie). (En commun avec M. *Latchinoff.*) CVI, 1679.
- IGNATZ (P.). — Voir : *PENTEK-IGNATZ*.
- ILET adresse une Note sur un nouveau phylloxéride, expérimenté à Philippeville (Algérie).

- (En commun avec M. *Malbot.*) CXVIII, 1181.
- ILLINGWORTH adresse une Communication sur le choléra. XCIX, 901.
- ILOSVAY. — Sur les sels doubles préparés par fusion. (En commun avec M. *Berthelot.*) XCIV, 1487.
- Caractères et rôle des sels doubles formés par fusion. (En commun avec M. *Berthelot.*) XCIV, 1551.
- M. *Ilosvay* adresse diverses Notes de Chimie organique et inorganique. CIX, 244.
- IMBERT (A.). — Sur les anches métalliques doubles en dehors. CXII, 483.
- Sur le mécanisme de la contraction musculaire. CXXI, 904.
- M. *A. Imbert* obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895, pour son « Traité de Physique biologique ». CXXI, 1022.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- IMBERT (H.) adresse une Note portant pour titre : « Etat de l'accommodation de l'œil pendant les observations au microscope ». CIX, 953.

- IMBS (J.)** adresse une Note relative aux précautions à prendre pour éviter les explosions des machines à vapeur. C, 1489.
- IMHOFF** adresse un projet de travail sur la structure de l'épiderme des doigts. CXXI, 619.
- INGLOTT** adresse une Communication relative au choléra. CXI, 259.
- INOSTRANZEFF (A.)** — Sur l'homme préhistorique de l'âge de pierre du lac Ladoga. (Ouvrage cité.) XCVI, 13.
- Sur la variabilité de la composition des sources minérales. XCVIII, 452.
- Appareil comparateur pour l'étude des minéraux non transparents. C, 1396.
- Gisement primaire de platine dans l'Oural. CXVI, 155.
- Sur les formes du platine dans sa roche mère de l'Oural. CXVIII, 264.
- INSPECTEUR GENERAL DE LA NAVIGATION (M. l')** adresse les états des crues et des diminutions de la Seine pendant l'année 1880, XCII, 69; pendant l'année 1881, XCIV, 64; pendant l'année 1882, XCVI, 227; pendant l'année 1883, XCVIII, 78; pendant l'année 1884, C, 34; pendant l'année 1885, CII, 98; pendant l'année 1886, CIV, 108; pendant l'année 1887, CVI, 249; pendant l'année 1888, CVIII, 48; pendant l'année 1889, CX, 119; pendant l'année 1890, CXII, 332; pendant l'année 1891, CXIV, 330; pendant l'année 1892, CXVI, 426; pendant l'année 1893, CXVIII, 454; pendant l'année 1894, CXX, 178.
- INSTITUT DES MINES DE SAINT-PÉTERSBOURG (L')** adresse la collection complète de ses Bulletins et de ses Mémoires. CXIII, 120.
- INSTITUT FRANKLIN DE PHILADELPHIE (L')** sollicite l'envoi d'appareils modernes ou historiques pour l'Exposition internationale d'Électricité qui s'ouvrira au mois de septembre 1884 à Philadelphie. XCIX, 227.
- INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE ROUMANIE (L')** adresse à l'Académie le premier Volume de ses « Annales ». CIII, 195.
- INSTITUT ROYAL D'ÉTUDES SUPÉRIEURES ET DE PERFECTIONNEMENT DE FLORENCE (L')** adresse le programme du concours pour le prix de cinq mille livres, fondé par le Dr *Bufalini*. XCVII, 150.
- ISAAC (Em.)** adresse, pour le concours du prix Petit d'Ormy, un Mémoire intitulé: « Théorie des parallèles comprenant la démonstration du postulat d'Euclide ». C, 1283.
- Adresse une Note intitulée: « Le dernier mot sur le postulat d'Euclide ». CVIII, 1140.
- ISAMBERT (F.)** — Étude de la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque. XCII, 919.
- Sur les tensions de vapeur du carbamate d'ammoniaque. XCIII, 731.
- Sur le bisulfhydrate et le cyanhydrate d'ammoniaque. XCIV, 958.
- Sur le bisulfhydrate d'ammoniaque. XCV, 1355.
- Sur les vapeurs de la carbamide. XCVI, 340.
- Dissociation du bromhydrate d'hydrogène phosphoré. XCVI, 643.
- Sur les tensions de vapeur des sulfhydrates d'éthylamine et de diéthylamine. XCVI, 708.
- Sur le sesquisulfure de phosphore. XCVI, 1499.
- Sur les sous-sulfures de phosphore. XCVI, 1628.
- Sur les sulfures de phosphore. XCVI, 1771.
- Dissociation du carbonate anhydre d'ammoniaque, en présence d'un excès de ses éléments. XCVII, 1212.
- Sur les phénomènes de dissociation. XCVIII, 97.
- Théorie générale de la dissociation. XCVIII, 805.
- Sur les tensions de vapeur des mélanges liquides. XCVIII, 1327.
- De l'action du soufre sur le phosphore rouge. C, 355.
- Sur la préparation du gaz ammoniaque. C, 957.
- Action de l'acide chlorhydrique gazeux sur le fer. CII, 423.
- Action de l'oxyde de plomb sur le chlorhydrate d'ammoniaque. CII, 1313.
- Sur le pentasulfure de phosphore. CII, 1386.
- Sur la compressibilité de quelques dissolutions de gaz. CV, 375.
- Sur la compressibilité de la dissolution d'éthylamine dans l'eau. CV, 1173.
- M. *Isambert* obtient une partie du prix Jecker, 1890, pour l'ensemble de ses travaux. CXI, 1044.
- ISAMBERT (M<sup>me</sup> F.)** adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée aux travaux de son mari (prix Jecker, 1890). CXII, 32.
- ISSEL (A.)** — Le oscillazioni lente del suolo, o bradissimi. (Ouvrage cité.) XCVII, 686.
- Sur l'existence des vallées submergées dans le golfe de Gènes. CIV, 250.
- Sur l'époque du creusement des vallées submergées du golfe de Gènes. CIV, 318.
- Sur le tremblement de terre de la Ligurie. CIV, 662.
- Sur l'altitude qu'atteignent les formations quaternaires en Ligurie. CV, 960.
- Relation du tremblement de terre subi en Ligurie en 1887. (Ouvrage cité.) CVII, 845.
- Radiolaires fossiles contenus dans les cristaux d'albite. CX, 420.
- Géologie de la Ligurie. (Ouvrage cité.) CXVI, 170.
- Remarques sur les tremblements de terre subis par l'île de Zante pendant l'année 1893. CXVIII, 374.
- ISSELIN (A.)** adresse une Note relative à un nouveau robinet pour l'alimentation des chaudières à vapeur. CXVII, 449.
- ISTRATI (C.)** — Sur les francéines. CVI, 277.



- ISTRIA (T.)** adresse une Communication relative au *Phylloxera*. XCVII, 700.
- ITHIER (E.)** adresse un Mémoire sur la direction des ballons. CXVIII, 627.
- ITORN (L.)** adresse une Communication sur le *Phylloxera*. CVI, 725.
- IVISON O'NEALE** fait savoir qu'il est l'auteur de la Note mentionnée au *Compte rendu* de la séance du 19 décembre 1887, sur une cause de la présence du furfural dans les vins ou eaux-de-vie. CVI, 118.
- Adresse une Note sur un traitement simultané de l'oïdium et du mildew. CIX, 101.
  - Adresse une Note relative à un procédé pour déterminer la présence du bisulfate de potasse ou de l'acide sulfurique libre dans les vins. CXII, 279.
  - Adresse une Note relative à la conservation et au plâtrage des vins. CXIV, 199.
  - Adresse une Note relative à un « procédé pour la conservation des vins et pour remplacer le plâtrage ». CXIV, 511.
- IZARN.** — Sur la répulsion de deux parties consécutives d'un même courant. XCVIII, 143.

- D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré dans la recherche des alcaloïdes et en particulier des leucomaines de l'urine. (En commun avec M. *Chibret*.) CII, 1172.
- De l'emploi des tubes de Geissler pour l'observation des mouvements vibratoires en général et de la veine liquide en particulier. CVI, 543.
- Sur quelques résultats fournis par la formation de bulles de savon, au moyen d'un savon résineux. CXV, 878.
- Reproduction photographique des réseaux et micromètres gravés sur verre. CXVI, 506.
- Photographie de certains phénomènes fournis par des combinaisons de réseaux. CXVI, 572.
- Photographie des réseaux gravés sur métal. CXVI, 794.
- Application nouvelle de la gélatine bichromatée. CXVIII, 1314.
- Sur la photographie des ondes stationnaires lumineuses. CXVI, 884.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 968.

## J

- JABLOCHKOFF.** — Sur une pile nouvelle, dite auto-accumulateur. C, 1214.
- JABLONSKI (E.)** — Sur l'analyse combinatoire circulaire. CXIV, 904.
- Sur une méthode nouvelle d'approximation. CXVI, 19.
- JACCARD (PAUL).** — Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux. CXVI, 830.
- JACCoud.** — Sur l'infection purulente, suite de pneumonie. CII, 1143.
- Sur la pneumonie aiguë. CIV, 1141.
  - Le prix Chaussier, 1887, est décerné à M. *Jaccoud*, pour ses « Etudes sur la phthisie » et ses « Leçons de clinique médicale ». CV, 1361.
  - M. *Jaccoud* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
  - ★ — M. *Jaccoud* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la nomination de M. *Vulpian* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CII, 1229.
  - Est porté sur la liste de candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour la place vacante par le décès de *Paul Bert*. CIV, 1385.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Charcot*. CXVII, 510.
  - Est présenté par la Section de Médecine et

Chirurgie, comme candidat à cette place. CXVII, 566.

- JACOB** obtient un prix de quinze cents francs, sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1894, pour son « Etude sur les effets balistiques des poudres nouvelles ». CXIX, 1056.
- JACOBS.** — Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teints de jaune. (En commun avec M. *Chatrion*.) XCV, 759.
- JACOLIN (J.)** adresse un « projet d'une disposition destinée à capter l'électricité des nuages ». CXVI, 578.
- JACOVACCI (GIOVANNI)** adresse une Note sur la résolution algébrique des équations du cinquième degré. CV, 580.
- Adresse une Lettre relative à une nouvelle méthode de résolution des équations du cinquième degré. CVI, 89.
- JACQ (Is.)** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les abordages en mer en temps de brume ». CX, 1250.
- Adresse une Note relative aux collisions en mer. CXIX, 633.
- JACQUELAIN (V.-A.)** obtient le prix Gegner, 1880, pour l'ensemble de ses travaux. XCII, 615.
- M. *Jacquelain* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
  - Sur la préparation de carbones purs destinés à l'éclairage électrique. XCIV, 873.
- JACQUEMIER** obtient le prix Plumey, 1883, pour di-

- vers appareils, entre autres un régulateur et un cinémomètre. XCVIII, 1094.
- JACQUEMIN (G.)**. — Préparation du cyanogène par voie humide. C, 1005.
- Dosage du cyanogène mélangé à d'autres gaz. C, 1006.
- De l'uréthane, au point de vue de l'analyse chimique. CIII, 205.
- Du *Saccharomyces ellipsoideus* et de ses applications industrielles à la fabrication d'un vin d'orge. CVI, 643.
- M. Jacquemin soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « De l'influence des différentes levures de fruits sur le bouquet des boissons fermentées, et de la production d'un cidre d'orge ». CX, 992.
- Le bouquet des boissons fermentées. CX, 1140.
- Préparation de certains éthers au moyen de la fermentation. CXI, 56.
- JACQUEMIN (J.-B.-E.)** adresse un Mémoire accompagné d'une planche, sur un modèle de bateau sous-marin. XCVIII, 892.
- JACQUET (L.)**. — Observations de la grande comète australe. XCV, 1215.
- JACQUOT-CONSTANT (Ch.)** adresse une Note relative à un projet de « Téléphotoscope ». CXX, 343.
- JACQUOT (E.)**. — Sur l'existence de l'éocène inférieur dans la Chaulosse et sur la position des couches de Bos d'Arros. (En commun avec M. Munier-Chalmas.) CII, 1261.
- Sur la constitution géologique des Pyrénées; le système triasique, CIV, 1506; — le système cambrien. CIV, 1318.
- Sur une nouvelle Carte géologique de la France, à l'échelle de  $\frac{1}{1000000}$ , publiée par le Service de la Carte géologique détaillée de la France. (En commun avec M. Michel-Lévy.) CVII, 793.
- JADIN (F.)**. — Sur une algue perforante d'eau douce. (En commun avec M. J. Huber.) CXV, 262.
- JAGGI (E.)**. — Note sur la théorie des fonctions. CXV, 999.
- M. Jaggi adresse un Mémoire « Sur les fonctions périodiques ». CXVI, 861; CXVII, 23.
- JAMES** adresse un Mémoire relatif à un appareil de sauvetage pour les accidents en mer. (En commun avec M. Grall.) CXI, 673.
- JANET (V.)**. — Sur une propriété des courbes à double courbure. C, 1332.
- Théorème sur les complexes linéaires. CIV, 567.
- Sur une certaine équation différentielle. CIV, 844.
- Sur deux systèmes de courbes orthogonales. CVI, 830 et 1112.
- Sur un cas particulier de l'équation de Lamé. CXI, 638.
- Sur les séries à termes positifs. CXIV, 57.
- JAMIN (J.)**. — Sur la force électromotrice inverse de l'arc électrique. XCII, 1201.
- Sur une modification de la lampe électrique. XCIII, 237.
- Sur les apparences cométaires. XCIII, 325.
- Sur les effets produits dans le vide par le courant des machines Gramme. (En commun avec M. Maneuvrier.) XCIV, 1271.
- Sur le courant de réaction de l'arc électrique. (En commun avec M. Maneuvrier.) XCIV, 1615.
- Sur les apparences de l'arc électrique dans la vapeur du sulfure de carbone. (En commun avec M. Maneuvrier.) XCV, 6.
- Sur la différence des pressions barométriques en deux points d'une même verticale. XCVI, 395.
- Sur le point critique des gaz liquéfiables. XCVI, 1448.
- Remarques, à propos d'un Mémoire de M. Dieulaufait, sur l'évaporation des eaux douces et des eaux de mer. XCVI, 1658.
- Sur la compressibilité et la liquéfaction des gaz. XCVII, 10.
- Sur l'hygrométrie. XCVIII, 1561.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. Forel, sur des phénomènes lumineux autour du Soleil. XCIX, 290.
- Sur le rayonnement nocturne. C, 1273.
- ★ — M. Jamin annonce à l'Académie les deux pertes qu'elle a faites dans la personne de M. Bussy, Académicien libre, et dans la personne de M. Decaisne, Membre de la Section d'Économie rurale. XCIV, 361.
- M. le Président invite l'Académie à faire choix d'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance publique annuelle des cinq Académies, qui aura lieu le 25 octobre 1882. XCV, 55.
- Annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. Liouville, Membre de la Section d'Astronomie, décédé le 8 septembre 1882. XCV, 463.
- Donne lecture d'une dépêche de M. le Dr Pré vost, annonçant la mort de M. Plantamour, Directeur de l'observatoire de Genève. XCV, 475.
- Offre à M. Dumas la médaille frappée en mémoire du cinquantième anniversaire de son élection à l'Académie. XCV, 1077.
- M. Jamin, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état d'avancement des Recueils qu'elle publie. XCVI, 14.
- Discours prononcé à la séance publique du 2 avril 1883. XCVI, 871.
- Discours prononcé à Broglie à l'occasion de l'inauguration du monument de Fresnel. XCIX, 451.
- ★ — M. le Secrétaire perpétuel informe l'Académie que le Tome XCVII des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. XCIX, 61.
- Signale à l'Académie un grand nombre de nouvelles Communications relatives à divers modes de traitement du choléra. XCIX, 72, 122, 226, 533 et 602.

- Signale à l'Académie l'envoi de quelques nouvelles Communications sur la direction des aérostats. XCIX, 532.
- Informe l'Académie de la mort de M. Cialdi, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation. XCIX, 533.  
Place sous les yeux de l'Académie des photographies d'étincelles électriques, par M. Duret. XCIX, 959.
- Annonce à l'Académie le décès de M. Von Baumhauer. C, 268.
- ★ — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de MM. Laboulbène et Tissandier. XCVIII, 1530. — Divers Ouvrages de MM. Paul Bert, Duthrieux-Bey, Houllès, Montigny. XCVIII, 1569. — Divers Ouvrages de MM. Ricco, et Burg. XCIX, 123. — De M. Thollon, une seconde série des travaux de la Commission sismologique suisse. XCIX, 227. — Une brochure de M. Anastasi, XCIX, 366. — Un Ouvrage de M. le général Noizet. XCIX, 533. — Divers Ouvrages de MM. Grilleau et Grange. XCIX, 698. — Un recueil de documents concernant l'application de la lumière électrique à l'éclairage des navires passant par le canal de Suez. XCIX, 773. — Un éloge de M. Dumas, par M. de Comberousse et le numéro de février 1884 du *Bullettino* du prince Boncompagni. XCIX, 902. — Divers Ouvrages de MM. Collignon, Michel et un Volume des *Annales de l'Observatoire* de Rio de Janeiro. XCIX, 1008. — Divers Ouvrages de MM. Frolow, St. Meunier, Dubosc et Ogier, XCIX, 1111. — Un article de M. Renault, sur la houille. C, 34. — Divers Ouvrages de MM. Baille, Duguet et Van der Mensbrugghe. C, 162. — L'année 1884 de l'*Astronomie*, revue d'*Astronomie populaire*. C, 438. — Le numéro de juin 1884 du *Bullettino*. C, 730. — Divers Ouvrages de MM. Bienaymé et Lazerges. C, 841. — L'*Année Scientifique*, par M. Figuière. C, 934. — Divers Ouvrages de MM. Schlesing, de Lapparent et Ch. Girard. C, 1065. — Un Ouvrage de M. Dutrieux et « l'Annuaire de la Marine de commerce française pour 1885 ». C, 1204.
- ★ — M. Jamin est élu Vice-Président de l'Académie pour l'année 1881. XCII, 13.
- Est nommé membre de la Commission du prix Fould, 1881, XCII, 215; 1884, XCVIII, 77.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques), 1881, XCII, 216; 1882, XCIV, 926; 1885, C, 893.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1882, XCIV, 926; 1884, XCVIII, 1312; 1885, C, 893.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1882, XCIV, 1156; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1113.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1882, XCIV, 1230; 1884, XCVIII, 1471.
- Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Vaillant à décerner en 1884, XCVI, 105; en 1886, XCIX, 1007.
- Et de la Commission du prix Fournayron, 1883. XCVI, 1197.
- Et de la Commission du prix Pénaud, 1883. XCVI, 1479.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de La Gournerie. XCVII, 1246.
- M. Jamin est présenté comme candidat à la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. J.-B. Dumas. XCVIII, 1403.
- Est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques. XCVIII, 1415.
- Adresse ses remerciements à ses Confrères. XCVIII, 1505.
- Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats, pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Breguet. XCVIII, 479.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. du Moncel. XCVIII, 965.
- Et de la Commission du prix J. Ponti, 1884. XCVIII, 1472.
- Et de la Commission des aérostats. C, 437.
- Et de la Commission des tremblements de terre et des phénomènes volcaniques. C, 438.
- Et de la Commission du prix La Caze, 1885. C, 893.
- La mort de M. Jamin, survenue le 12 février 1886, est annoncée à l'Académie. CII, 337.
- JAMMES (LÉON). — Sur la constitution histologique de quelques Nématodes du genre *Ascaris*. CXI, 65.
- Les premières phases du développement de certains Vers nématodes. CXIV, 1555.
- Sur la structure de l'Ectoderme et du système nerveux des Plathelminthes parasites (Trématodes et Cestodes). CXXI, 268.
- JAMMES (LUDOVIC). — Quelques cas de morphomanie chez les animaux. CIV, 1195.
- JANAUD. — Remarques sur l'introduction de fonctions continues n'ayant pas de dérivée dans les éléments de la Mécanique. (En commun avec M. Appell.) XCIII, 1005.
- JANCZEWSKI (ED. DE). — Germination de l'*Anemone Apennina* Lin. CVI, 1544.
- JANDRIER (E.). — Sur le mononitroacénaphène. CIV, 1858.
- Sur un dérivé nitré de l'antipyrine. CXIV, 303.
- Sur la miellée du platane. CXVII, 498.
- M. Jandrier adresse une Note « Sur la sève sucrée de l'*Agave americana* ». CXXI, 536.
- JANET (A.). — Sur la sommation rapide de certaines séries peu convergentes (séries harmoniques alternées). XCVIII, 239.
- JANET (CH.). — Sur les Nématodes des glandes



- pharyngiennes des Fourmis (*Pelodera sp.*). CXVII, 700.
- Sur les nerfs de l'antenne et les organes chondronaux chez les Fourmis. CXVIII, 814.
  - Sur le système glandulaire des fourmis. CXVIII, 989.
  - Sur les nids de la *Vespa crabro* L.; ordre d'apparition des premières alvéoles. CXIX, 1282.
  - Sur la *Vespa crabro* L. Ponte, conservation de la chaleur dans le nid. CXX, 384.
  - Observations sur les Frelons. CXX, 940.
  - Sur les muscles des Fourmis, des Guêpes et des Abeilles. CXXI, 610.
- JANET (L.-A.) obtient le prix de M<sup>me</sup> la marquise de Laplace, 1881. XCIV, 330.
- JANET (PAUL). — Sur l'aimantation transversale des conducteurs magnétiques. CV, 934.
- Sur l'application du phénomène de l'aimantation transversale à l'étude du coefficient d'aimantation du fer. CVI, 200.
  - Sur l'influence réciproque de deux aimantations rectangulaires dans le fer. CVIII, 398.
  - Extension des théorèmes relatifs à la conservation des flux de force et d'induction magnétiques. CX, 336.
  - Sur l'aimantation transversale des conducteurs magnétiques. CX, 453.
  - Sur les oscillations électriques. CXV, 875.
  - Détermination des coefficients de self-induction au moyen des oscillations électriques. CXV, 1286.
  - Hystérésis et viscosité diélectrique du mica pour des oscillations rapides. CXVI, 373.
  - Sur une méthode électrochimique d'observation des courants alternatifs. CXVIII, 862.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 946.
  - Détermination de la forme des courants périodiques en fonction du temps, au moyen de la méthode d'inscription électrochimique. CXIX, 58.
  - Inscription autographique directe de la forme des courants périodiques, au moyen de la méthode électrochimique. CXIX, 217.
- JANET (PIERRE) obtient une mention honorable dans le concours du prix Lallemand, 1894, pour son Ouvrage intitulé : « Etat mental des hystériques ». CXIX, 1109.
- JANNEITAZ (Ed.). — Note sur l'étude du longrain et la mesure de la schistosité dans les roches schisteuses, au moyen de leurs propriétés thermiques. XCV, 996.
- Sur la reproduction de la schistosité et du longrain. XCVII, 1441.
  - Sur l'application des procédés d'Ingenhouz et de Senarmont à la mesure des conductibilités thermiques. XCIX, 1019.
  - Sur l'argent natif et le diopside du Congo français. CXII, 446.
  - Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés. CXIV, 1352.
  - Sur un nouvel ellipsomètre. CXV, 1021.
  - Sur les figures électriques produites à la surface des corps cristallisés. CXVI, 317.
  - Nouveau scléromètre. CXVI, 687.
- ★ — M. Jannettaz prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Minéralogie par le décès de M. Hebert. CXI, 722.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie à cette place. CXI, 896.
  - Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXVI, 620.
- JANNIN (ALF.) adresse une Communication relative au Phylloxera. CI, 149.
- Adresse une Communication relative à un procédé pour combattre le Phylloxera. CIII, 372.
  - Fait connaître le résultat de ses expériences, avec le coaltar saponiné, pour la destruction du Phylloxera. CIV, 1492.
- JANNUSI (D.-H.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. CVI, 918.
- Adresse une Communication relative à un traitement antiphyloxérique. CVI, 1644.
- JANSSEN (J.). — Sur les photographies de nébuleuses. XCII, 261.
- Note sur la photographie de la lumière centrée de la Lune. XCII, 496.
  - Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du Soleil et des étoiles. XCII, 821.
  - M. Janssen présente à l'Académie une photographie de la comète actuellement visible, obtenue à l'observatoire de Meudon. XCII, 1483.
  - Note sur les photographies de la comète b1881, et sur les mesures photométriques prises sur cet astre. XCIII, 28.
  - Remarques à l'occasion d'une Note de M. Marey, sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des oiseaux. XCIV, 684.
  - Note sur le principe d'un nouveau revolver photographique. XCIV, 909.
  - Note sur ses observations pendant l'éclipse du 17 mai 1882. XCIV, 1388.
  - Rapport du Bureau des Longitudes sur la prochaine éclipse du 6 mai 1883. XCV, 881.
  - Note sur les raies telluriques et le spectre de la vapeur d'eau. XCV, 885.
  - Note sur l'observation du passage de la planète Vénus sur le Soleil. XCVI, 288.
  - Note sur divers points de Physique céleste. XCVI, 527.
  - Rapport relatif au concours du prix Valz, 1882. XCVI, 893.
  - Rapport sur la mission en Océanie, pour l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. XCVII, 586.
  - M. Janssen donne quelques détails verbaux

- sur les conditions dans lesquelles s'est manifestée l'opinion de la Conférence internationale de Washington, au sujet de l'opinion exprimée par la France, concernant l'application du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps. XCIX, 849.
- Rapports sur le Congrès de Washington et sur les propositions qui y ont été adoptées touchant le premier méridien, l'heure universelle et l'extension du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps. C, 706.
  - Spectres telluriques. CI, 111.
  - Analyse spectrale des éléments de l'atmosphère terrestre. CI, 649.
  - Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
  - Note sur la constitution des taches solaires et sur la photographie envisagée comme instrument de découvertes en Astronomie. CII, 80.
  - M. Janssen présente à l'Académie une héliogravure représentant les expériences aérostatiques de Chalais-Meudon. CII, 190.
  - Observations relatives à une Communication de M. Stanoiévitch, sur l'origine du réseau photosphérique solaire. CII, 857.
  - Sur les spectres d'absorption de l'oxygène. CII, 1352.
  - Observation de deux cas de rage. CIV, 1135.
  - Note sur les travaux récents exécutés à l'observatoire de Meudon. CV, 325.
  - Note sur l'éclipse du 29 août 1887. CV, 365.
  - Remarques relatives aux Communications de MM. Norman Lockyer et St. Meunier sur les météorites et sur l'évolution sidérale. CV, 1040.
  - Sur l'application de la Photographie à la Météorologie. CV, 1164.
  - Rapport relatif au concours de la médaille Arago, 1887. CV, 1379.
  - Remarques sur une Communication de M. Stanoiévitch sur l'éclipse totale du Soleil du 19 août 1887, observée en Russie (Petrowsk). CVI, 46.
  - Note sur l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888. CVI, 325.
  - Sur les spectres de l'oxygène. CVI, 1118.
  - Remarques sur une Communication de M. Fizeau: « Sur les canaux de la planète Mars ». CVI, 1762.
  - Sur le spectre tellurique dans les hautes stations et, en particulier, sur le spectre de l'oxygène. CVII, 672.
  - Sur le phonographe de M. Edison. CVIII, 833.
  - Sur l'origine tellurique des raies de l'oxygène dans le spectre solaire. CVIII, 1035.
  - Note sur l'éclipse du 22 décembre 1889. CIX, 928.
  - Lettre relative aux résultats obtenus par M. de la Baume-Pluvinel, pendant l'éclipse totale du 22 décembre 1889. CX, 118.
  - Note sur des travaux récents exécutés en Algérie. CX, 1047.
  - Sur l'éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890. CX, 1290 et 1353.
  - Compte rendu d'une ascension scientifique au mont Blanc. CXI, 431.
  - Sur le passage de Mercure. CXII, 1098.
  - Note sur un projet d'observatoire au mont Blanc. CXIII, 179.
  - Note sur l'observatoire du mont Blanc. CXIII, 573.
  - Remarques sur la Communication de M. Rayet : « Observations de l'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891, à l'observatoire de Bordeaux ». CXIII, 736.
  - Note sur l'édicule placé au sommet du mont Blanc. CXIV, 195.
  - Sur une tache solaire observée à l'observatoire de Meudon du 5 au 17 février 1892. CXIV, 389.
  - Note sur l'observatoire du mont Blanc. CXV, 914.
  - Rapports sur le concours du prix Janssen, 1892. CXV, 1142; 1893, CXVII, 899; 1894, CXIX, 1068.
  - Sur la méthode spectrophotographique qui permet d'obtenir la photographie de la chromosphère, des facules, des protubérances, etc. CXVI, 456.
  - Sur la prochaine éclipse totale. CXVI, 607.
  - Sur l'observation de l'éclipse totale du 16 avril 1893. CXVI, 774.
  - Note sur l'histoire des faits qui ont démontré l'existence de l'atmosphère coronale du Soleil. CXVII, 77.
  - Sur les observations spectroscopiques faites à l'observatoire du mont Blanc, les 14 et 15 septembre 1893. CXVII, 419.
  - Remarques sur une Note de M. Duner, intitulée : « Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? ». CXVIII, 54.
  - Sur les spectres de l'oxygène porté aux températures élevées. Méthode électrique pour l'échauffement des gaz. CXVIII, 757 et 1007.
  - Sur un météorographe à longue marche, destiné à l'observatoire du mont Blanc. CXIX, 386.
  - Sur le passage de Mercure. CXIX, 828.
  - Sur l'éclipse totale de Lune du 11 mars 1895. CXX, 524.
  - Sur les températures minima observées pendant l'hiver 1894-1895, au sommet du mont Blanc. CXX, 807.
  - Sur l'observatoire d'Astronomie physique de Meudon. CXX, 1237.
  - Note sur la loi d'absorption des bandes du spectre de l'oxygène. CXX, 1306.
  - Sur la présence de la vapeur d'eau dans l'atmosphère de la planète Mars. CXXI, 233.
  - Sur les travaux entrepris, en 1895, à l'observatoire du mont Blanc. CXXI, 391.
  - Sur une ascension au sommet du mont Blanc et les travaux exécutés, pendant l'été de



- 1895, dans le massif de cette montagne. CXXI, 477.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. *Breguet*, au nom de l'Académie des Sciences. XCVII, 967.
  - Discours prononcé aux obsèques de M. *Paul Bert*, au nom de l'Académie des Sciences. CIV, 143.
  - M. *Janssen* annonce la mort de M. *Gosselin*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, Président de l'Académie. CIV, 1199.
  - Discours prononcé, au nom de l'Académie, à l'inauguration du monument élevé à Tours à la mémoire du général *Meusnier*, le 29 juillet 1888. CVII, 365.
  - M. *Janssen* présente, de la part de M. *Holden*, un positif sur verre de la photographie de la Couronne, prise pendant l'éclipse totale du 1<sup>er</sup> janvier 1889. CVIII, 424.
  - Transmet à l'Académie un télégramme qui lui a été adressé par le Consul de France à la Canée (*Candie*) sur l'éclipse de Soleil du 17 juin 1890. CX, 1317.
  - Remarques relatives au legs de M. *Cahours*. CXII, 710.
  - M. *Janssen* présente, au nom du Bureau des Longitudes, le Volume de la « Connaissance des Temps pour 1898 ». CXXI, 515.
  - ★ — M. le *Président de l'Académie* rappelle à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Boussingault*, Membre de la Section d'Économie rurale. CIV, 1345.
  - Allocution prononcée à l'occasion de la mort de M. *Vulpian*. CIV, 1397.
  - M. le *Président* signale la présence de S. M. *Dom Pedro d'Alcantara*, Empereur du Brésil, Associé étranger de l'Académie, qui assiste à la séance. CV, 185.
  - Annonce à l'Académie que la séance du lundi 15 août 1887 sera remise au mardi 16. CV, 293.
  - Allocution à la Séance publique annuelle du 27 décembre 1887. CV, 1299.
  - M. le *Président* fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils que l'Académie publie, et les changements survenus parmi les Membres et Correspondants de l'Académie, pendant le cours de l'année 1887. CVI, 14.
  - Adresse à M. l'amiral *Jurien de la Gravière* les félicitations de l'Académie pour son élection à l'Académie française. CVI, 320.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le général *Perrier*, Membre de la Section de Géographie et Navigation. CVI, 519.
  - Présente à l'Académie, de la part de S. M. *Dom Pedro*, deux Volumes contenant les observations météorologiques faites à Rio de Janeiro pendant les années 1886 et 1887. CVI, 817.
  - Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 2 avril 1888 sera remise au mardi 3 avril. CVI, 887.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Planchon*, Correspondant de la Section de Botanique. CVI, 998.
  - Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 21 mai 1888 sera remise au mardi 22 mai. CVI, 1375.
  - Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Hervé Mangon*, Membre de la Section d'Économie rurale décédé le 15 mai 1888. CVI, 1455.
  - Rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. *H. Debray*, Membre de la Section de Chimie, décédé le 19 juillet 1888. CVII, 201.
  - Rend compte à l'Académie de la cérémonie de l'inauguration du monument élevé, à Tours, à la mémoire du général *Meusnier*. CVII, 289.
  - Charge M. *Daubrée* de transmettre à S. M. *Dom Pedro* les vœux de l'Académie. CVII, 315.
  - Annonce à l'Académie que le tome XLIV (2<sup>e</sup> série) des « Mémoires de l'Académie des Sciences » est en distribution au Secrétariat. CVII, 453.
  - Rappelle à l'Académie que sa Séance publique annuelle est fixée au lundi 24 décembre 1888. CVII, 803.
  - Allocution à la séance publique annuelle du 24 décembre 1888. CVII, 1031.
  - M. *Janssen*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1888. CVIII, 14.
  - ★ — M. *Janssen* est élu membre de la Commission du prix Lalande, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 926; 1886, CII, 484; 1887, CIV, 557; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719.
  - Et de la Commission du prix Valz, 1881, XCII, 1038; 1882, XCIV, 926; 1884, XCVIII, 1311; 1886, CII, 484; 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719.
  - Et de la Commission du prix Bordin, 1886, CII, 485.
  - Et de la Commission des bustes. CII, 586.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour 1888, CIII, 1068; 1890, CVI, 812; 1893, CX, 838; 1894, CXII, 847; 1895, CXIV, 970.
  - M. *Janssen* est élu Vice-Président pour l'année 1887. CIV, 13.
  - Est élu membre de la Commission du prix Janssen, 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 910.
  - Et de la Commission chargée de représenter



- l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1887. CIV, 884.
  - Et de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille Arago. CV, 789.
  - Et de la Commission du prix Damoiseau, 1888, CVI, 532; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577.
  - Et de la Commission du prix Gegner, 1888. CVI, 724.
  - Et de la Commission du prix Delalande-Gué-rineau, 1888. CVI, 725.
- JANSSEN** (M<sup>me</sup>) informe l'Académie qu'une dépêche de M. *Janssen* lui annonce l'heureuse arrivée au port de Colon, dans l'isthme de Panama, de la mission française pour l'observation de l'éclipse du 6 mai 1883 en Océanie. XCVI, 1013.
- JARRY** (R.). — Propriétés de l'acide carbonique solide. (En commun avec M. P. *Villard*.) CXX, 1413.
- JARY** (Is.) adresse une Note relative aux abordages en mer. CXVI, 541.
- Adresse une Note relative aux collisions en mer. CXIX, 633.
  - M. *Jary* soumet au jugement de l'Académie un système de signaux sonores à intervalles convenus, destinés à faire connaître la direction de la route des navires en mer. CXIX, 785.
- JAUBERT** (GEORGES-F.). — Sur quelques nouvelles safranines. CXXI, 947.
- JAUBERT** (LÉON) donne lecture d'un Mémoire relatif à diverses modifications qu'il a apportées à plusieurs instruments d'optique. XCII, 996.
- Adresse une Note relative aux perfectionnements qu'il a apportés à divers instruments d'optique. XCIV, 470.
  - Communique à l'Académie une Note sur la destruction du Phylloxera par le sulfate de fer. (En commun avec M. *Pellicot*.) XCV, 21.
  - Sur la grande comète de 1882. XCV, 980.
  - M. *Jaubert* adresse une Note relative à des lueurs atmosphériques, observées le lundi 17 mars 1884, vers 4<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> du matin. XCVIII, 702.
  - Sur un bolide observé dans la soirée du 28 juin 1884. XCVIII, 1609.
  - M. *Jaubert* adresse deux Notes relatives, l'une à un bolide observé le 10 juillet 1884; l'autre aux particularités qu'ont présentées les éclairs, pendant un orage qui a éclaté à Paris. XCIX, 291.
  - Observation d'un bolide dans la soirée du 5 septembre 1884. XCIX, 447.
  - M. *Jaubert* adresse une Note sur l'observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faite à l'observatoire du Trocadéro. XCIX, 575.
  - Adresse une Note relative à un système de délimitation des constellations célestes par

- des lignes géométriques régulières. CII, 463.
  - Adresse une Note relative à l'observation d'un bolide, le 13 juin 1886. CII, 1414.
  - Note relative à l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, à l'observatoire populaire du Trocadéro. CVI, 382.
  - Sur l'éclipse partielle de Lune du 12 juillet 1889. CIX, 125.
- JAUSSAN** (L.). — Sur les opérations effectuées par l'Association syndicale de l'arrondissement de Béziers pour combattre le Phylloxera. XCII, 678.
- JAVAL** obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892, pour ses « Mémoires d'Ophthalmométrie ». CXV, 1162.
- JAVELLE** obtient le prix Lalande, 1894, pour ses travaux relatifs aux nébuleuses. CXIX, 1065.
- M. *Javelle* adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- JAY** (H.). — Sur le dosage de l'acide borique. (En commun avec M. *Dupasquier*.) CXXI, 260.
- Sur la dispersion de l'acide borique dans la nature. CXXI, 896.
- JEAN** (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 1274.
- JEAN** (F.). — Sur le titrage de l'œninoline et de l'œnotannin dans les vins. XCIII, 966.
- Sur le titrage du tannin et de l'acide œnogalique dans les vins. XCIV, 735.
  - Sur la clarification des moûts destinés à la fabrication du vin de Champagne. XCIV, 800.
  - M. *Jean* adresse une Note « Sur les huiles propres à la fabrication des dégras ». C, 1526.
  - Adresse une Note sur un nouveau mode d'essai des matières tannifères. CI, 190.
  - Sur l'analyse optique des huiles et du beurre. (En commun avec M. *Amagat*.) CIX, 616.
- JEANNEL**. — De l'action physiologique de la cocaïne. (En commun avec M. *Grasset*.) C, 364.
- JEANNEL** (G.). — Étude sur les variations de solubilité de certains chlorures dans l'eau, en présence de l'acide chlorhydrique. CIII, 381.
- JEANNEL** (J.). — Sur les trombes observées à Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes), en octobre 1883. XCVII, 1159.
- Le tornado du 18 août 1890, en Bretagne. CXI, 1008.
  - Le déboisement et l'hygiène publique. CXVI, 659.
- JEANNELLE** adresse une Note relative à l'emploi des courants électriques pour obtenir la désincrustation ou la non-incrustation des chaudières à vapeur. C, 140.
- JÉGOU** adresse une Note relative à la navigation aérienne. XCV, 1338.
- Adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite ». CXVII, 92.
- JEHL** (Dom). — Faune d'un dépôt d'ossements quaternaires des environs de Pouilleney (Côte-d'Or). CXII, 1387.
- JEHL** (P.). — Communication relative à l'essaim

- d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- JÉNIN (O.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Sur l'oxygène et son rôle dans la vie humaine, et sur l'électricité, son origine et ses effets dans la nature ». CVI, 1479.
- JENNINGS (O.). — Sur certains caractères des pouls chez les morphinomanes. (En commun avec M. Ball.) CIV, 864.
- JENSEN (J.-L.-W.-V.). — Sur la fonction  $\zeta(s)$  de Riemann. CIV, 1156.
- Sur un théorème général de convergence. CVI, 729.
- Sur une généralisation d'un théorème de Cauchy. CVI, 833.
- Sur un théorème général de convergence. Réponse aux remarques de M. Cesaro. CVI, 1520.
- Observations sur une Communication récente de M. Cesaro. CVII, 81.
- JEUFFROY (Ch.) adresse une Communication relative aux explosions de grisou dans les mines. CXI, 302.
- JOANNIS (A.). — Cyanures de sodium et de baryum. XCII, 1338.
- Cyanures de strontium, de calcium et de zinc. XCII, 1417.
- Oxycyanures de plomb, de cadmium, de mercure. XCH, 271.
- Sur la chaleur de formation de l'acide ferri-cyanhydrique. XCIV, 449.
- Sur l'acide ferricyanhydrique. XCIV, 531.
- Sur la chaleur de formation de l'acide ferri-cyanhydrique et de quelques ferrocyanures. XCIV, 725.
- Chaleur de formation de l'acide sulfocyanique et de quelques sulfo-cyanates. XCIV, 797.
- Chaleur de formation des principaux composés palladeux. XCV, 295.
- Sur l'oxydation du cuivre. (En commun avec M. Debray.) XCIX, 688.
- Sur les oxydes de cuivre. C, 999.
- Sur deux états différents de l'oxyde noir de cuivre. CII, 1161.
- Combinaisons du potassium et du sodium avec le gaz ammoniac. CIX, 900.
- Chaleur de formation du potassammonium et du sodammonium. CIX, 965.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque. CX, 238.
- Sur les combinaisons formées par l'ammoniaque avec les chlorures. CXII, 337.
- Sur l'amidure de sodium et sur un chlorure de disodammonium. CXII, 392.
- Action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métaux. CXIII, 795.
- Sur quelques alliages bien définis de sodium. CXIV, 585.
- Sur les poids moléculaires du sodammonium et du potassammonium. CXV, 820.
- Sur la fusion du carbonate de chaux. CXV, 934 et 1296.
- Action de l'oxygène sur le sodammonium et le potassammonium. CXVI, 1370.
- Action de l'oxyde de carbone sur le sodammonium et le potassammonium. CXVI, 1518.
- Action de l'azote, du protoxyde et du bioxyde d'azote sur les ammoniums alcalins. CXVIII, 713.
- Sur quelques combinaisons de l'ammoniac avec divers sels d'argent. (En commun avec M. Croizier.) CXVIII, 1149.
- Action du phosphore d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium. CXIX, 557.
- JOBERT. — Recherches pour servir à l'histoire de la génération chez les Insectes. XCH, 975.
- L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec MM. Rietsch et Martinand.) CVI, 296.
- L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec M. Rietsch.) CVI, 1096.
- Sur la résistance du virus rabique à l'action du froid prolongé. CXIII, 277.
- JOBERT. — Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un dispositif spécial pour atteindre et explorer le pôle Nord en ballon. CXX, 1330.
- JODIN (V.). — Études sur la réaction photochimique du peroxyde de fer. XCIV, 1315.
- Du rôle de la silice dans la végétation du maïs. XCVII, 344.
- Culture de plantes dans des dissolutions de matières organiques en décomposition. XCVII, 1506.
- Études sur la chlorophylle. CII, 264.
- Sur une réaction photochimique de la liqueur oxymétrique de M. Schützenberger. CII, 767.
- JOFFROY (A.). — Sur la pathogénie de la myélite cavitaire. (En commun avec M. Achard.) CV, 528.
- JOFFROY (An.) adresse deux rédactions d'un Mémoire sur l'Astronomie. XCV, 68.
- JOFFROY (J.) adresse la description d'un Stéréographe, permettant de dessiner rapidement un paysage ou un portrait. XCH, 1168.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Conséquences de l'hypothèse des atomes ». CVI, 1509.
- Adresse un Mémoire « Sur la formation des gammes et sur l'origine de la gamme de Pythagore ». CVII, 1140.
- Adresse une Note sur une valeur approchée du côté du polygone régulier de sept côtés. CXII, 1389.
- JOLE (Th.) adresse, pour le concours du prix Bordin, un Mémoire sur l'origine de l'électricité atmosphérique. C, 615.
- JOLIBOIS (Ch.) adresse la description et les dessins d'un dépotoir automatique de liquide. C, 341.
- Adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur cet appareil. C, 1121.
- Adresse un Mémoire relatif à des appareils

- aspirants et foulants, et à la production de vapeurs désinfectantes contre les épidémies. CIV, 840.
- JOLIET (L.)**. — Sur le bourgeonnement du Pyrosome. XCII, 473.
- Remarques sur l'Anatomie du Pyrosome. XCII, 1013.
- Observations sur les Rotateurs du genre Mélicerte. XCIII, 748.
- Développement de l'œuf des Mélicertes. XCIII, 856.
- Sur le développement du ganglion et du sac cilié dans le bourgeon du Pyrosome. XCIV, 988.
- Observations sur la blastogénèse et sur la génération alternante chez les Salpes et les Pyrosomes. XCVI, 1676.
- Sur les fonctions du sac rénal chez les Hétéropodes. XCVII, 1078.
- JOLLY** obtient l'autorisation de retirer le Mémoire qu'il a adressé pour le concours du prix Barbier : « Sur le rôle des phosphates chez les êtres vivants ». XCVII, 924.
- Est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (concours de Médecine et Chirurgie), 1888, pour ses « Études sur les phosphates et leurs fonctions chez les êtres vivants ». CVII, 1078.
- JOLY (A.)**. — Sur la saturation de l'acide phosphorique par les bases et sur la neutralité chimique. XCIV, 529.
- Sur le bore. XCVII, 456.
- Sur la décomposition qu'éprouvent, en présence de l'eau, les phosphores acides des bases alcalino-terreuses. XCVII, 1480.
- Sur les phosphates de baryte. XCVIII, 1274.
- Sur la saturation de l'acide phosphorique par les bases. C, 55.
- Action de l'acide borique sur quelques réactifs colorés. C, 103.
- Sur un hydrate cristallisé de l'acide phosphorique. C, 447.
- Sur la préparation de l'acide arsénique et l'existence de combinaisons des acides arsénieux et arsénique. C, 1221.
- Recherches sur l'acide hypophosphorique. CI, 1058.
- Sur la préparation de l'acide hypophosphorique. CI, 1148.
- Sur les hydrates de l'acide arsénique. CI, 1262.
- Sur les hydrates de l'acide hypophosphorique. CII, 110.
- Recherches thermiques sur l'acide hypophosphorique. CII, 259.
- Sur un procédé de préparation de l'acide orthophosphorique et le titrage des acides phosphorique et arsénique à l'aide de divers indicateurs. CII, 316.
- Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique. CII, 760 et 1065.
- Sur l'orthophosphate et l'arséniate monoso-

- diques. (En commun avec M. Dufet.) CII, 1391.
- Sur les phosphates et arsénates d'argent. CIII, 1071.
- Recherches sur les phosphates bimétalliques et sels congénères, et sur leurs transformations. CIII, 1120.
- Phénomènes thermiques qui accompagnent la précipitation des phosphates bimétalliques et sels congénères. CIII, 1197.
- Phosphate et arséniate doubles de strontiane et de soude. CIV, 905.
- Recherches sur les phosphates trimétalliques. CIV, 1702.
- Recherches sur le ruthénium (en commun avec M. Debray) : oxydation du ruthénium et dissociation de son bioxyde. CVI, 100. — Acide hyperruthénique, CVI, 328. — Ruthénates et heptaruthénates. CVI, 1494.
- Sur les combinaisons que forme le bioxyde d'azote avec les chlororuthénites et sur le poids atomique du ruthénium. CVII, 994.
- Sur les combinaisons nitrosées du ruthénium. CVIII, 854.
- Sur le poids atomique du ruthénium. CVIII, 946.
- Sur les combinaisons ammoniacales du ruthénium. CVIII, 1300.
- Sur quelques azotites doubles de ruthénium et de potassium. (En commun avec M. Vèzes). CIX, 667.
- Sur les chlorosels de l'iridium et sur le poids atomique de cet élément. CX, 1131.
- Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé. CXI, 969.
- Sur le dosage du rhodium par voie électrolytique. (En commun avec M. Leidié.) CXII, 793.
- Recherche et séparation des métaux de platine et, en particulier, du palladium et du rhodium, en présence des métaux communs. (En commun avec M. Leidié.) CXII, 1259.
- Recherches sur l'osmium : acide osmiamique et osmiamates. CXII, 1442.
- Action de la lumière sur le peroxyde de ruthénium. CXIII, 693.
- Sur quelques combinaisons salines des composés oxygénés du ruthénium inférieur aux acides ruthénique et heptaruthénique. CXIII, 694.
- M. Joly obtient le prix La Caze (Chimie), 1891, pour l'ensemble de ses recherches de Chimie minérale. CXIII, 911.
- M. Joly adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- Action du chlore sur le ruthénium : sesquichlorure, oxychlorure. CXIV, 291.
- Composés ammoniacaux dérivés du sesquichlorure de ruthénium. CXV, 1299.
- Sur le poids atomique du palladium. (En commun avec M. Leidié.) CXVI, 146.



- Propriétés physiques du ruthénium fondu. CXVI, 430.
- Sur l'osmium métallique. (En commun avec M. *Vézes*.) CXVI, 577.
- Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine : composés du ruthénium. (En commun avec M. *Leidié*.) CXVIII, 468.
- Sur les hypophosphates de thallium. CXVIII, 649.
- Action de l'eau sur le phosphate bi-calciq. (En commun avec M. *Sorel*.) CXVIII, 738.
- Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine : composés de l'iridium. (En commun avec M. *Leidié*.) CXX, 1341.
- ★ — M. A. Joly est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie, pour remplacer M. *Fremy*. CXVIII, 833.
- JOLY (Aug.) adresse une réclamation de priorité, relative au mode d'entretien du mouvement du pendule électrique, présenté par M. *Carpentier*. CV, 86.
- JOLY (E.) obtient le prix Thore pour l'année 1880, pour ses études sur le Prosopistome. XCII, 587.
- M. Joly adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- JOLY (F.). — Sur l'action physiologique de l'hydrogène arsénié. (En commun avec M. *de Nabias*.) CX, 666.
- JOLY (NICOLAS). — Études nouvelles tendant à établir la véritable nature de la glairine ou barégine, et le mode de formation de cette substance dans les eaux thermales et sulfureuses des Pyrénées. XCV, 1194.
- Le décès de M. Joly, survenu le 17 octobre 1885, est annoncé à l'Académie. CI, 849.
- JOLYET (F.). — Sur l'étiologie et la pathogénie de la variole du pigeon et sur le développement des microbes infectieux dans la lymphe. XCII, 1522.
- Le prix Montyon (concours de Physiologie de 1884) est décerné à M. Jolyet (en commun avec M. *Laffont*), pour leurs recherches « Sur les nerfs vasodilatateurs et sur les nerfs sécrétoires contenus dans les diverses branches de la cinquième paire ». C, 538.
- Appareil pour l'étude de la respiration de l'homme. (En commun avec MM. *Bergonié* et *Sigalas*.) CV, 380.
- Échanges gazeux pulmonaires dans la respiration de l'homme. Variations de l'azote. (En commun avec MM. *Bergonié* et *Sigalas*.) CV, 675.
- Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés. (En commun avec M. *Viallanes*.) CXIV, 189.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 254.
- Sur l'azote du sang. (En commun avec M. *Sigalas*.) CXIV, 686.
- JONES (HARRY C.). — Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée. CXVII, 781.
- JONQUIÈRES (E. DE). — Formule pour déterminer combien il y a de nombres premiers n'excédant pas un nombre donné. XCV, 1143.
- Remarques au sujet de cette formule. XCV, 1341.
- Addition à la Note sur les nombres premiers. XCVI, 231.
- Note sur un point de la théorie des fractions continues périodiques. XCVI, 568.
- Sur la composition des périodes des fractions continues périodiques. XCVI, 694.
- Addition aux Communications précédentes sur les fractions continues périodiques. XCVI, 832.
- Loi des périodes. XCVI, 1020, 1129 et 1210.
- Sur les fractions continues périodiques dont les numérateurs diffèrent de l'unité. XCVI, 1297.
- Étude des identités qui se présentent entre les réduites appartenant respectivement aux deux modes de fractions continues périodiques. XCVI, 1351.
- Loi des coïncidences entre les réduites des fractions périodiques des deux modes. XCVI, 1420.
- Loi des identités entre les réduites des fractions périodiques des deux modes. XCVI, 1490 et 1571.
- Études sur les fractions continues périodiques. XCVI, 1721.
- Considérations théoriques sur les floteurs remorqués en divergence. XCVII, 1175.
- Sur le ricochet des projectiles sphériques à la surface de l'eau. XCVII, 1278.
- Note sur le degré des surfaces osculatrices. XCVIII, 1025.
- Commentaire arithmétique sur une formule de Gauss. XCVIII, 1358 et 1515.
- Sur la règle de Newton pour trouver le nombre des racines imaginaires des équations algébriques numériques. XCIX, 62.
- Sur deux théorèmes de M. Sylvester et sur la règle de Newton. XCIX, 111, 165 et 269.
- Au sujet de la dernière Lettre qu'on ait reçue de Lapérouse. XCIX, 121.
- Sur les débris volcaniques recueillis sur la côte est de Mayotte, au nord-ouest de Madagascar. XCIX, 272.
- Sur les équations algébriques. XCIX, 345, 469 et 483.
- Théorème concernant les polynômes algébriques complets; application à la règle des signes de Descartes. XCIX, 1143.
- Rapports relatifs au concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1884, C, 494; 1885, CI, 1317; 1886, CIII, 1305; 1889, CIX, 1008; 1893, CXVII, 891; 1894, CXIX, 1057; 1895, CXXI, 981.
- Sur quelques singularités du phénomène des marées, à propos d'un Ouvrage de M. *Hatt*. C, 703.

- Sur une relation de récurrence qui se présente dans la théorie des fonctions elliptiques. CI, 415.
- Sur les transformations géométriques birationnelles d'ordre  $n$ . CI, 720.
- Solution d'une question d'Analyse indéterminée qui est fondamentale dans la théorie des transformations Cremona. CI, 857.
- Sur la dérivation des solutions dans la théorie des transformations Cremona. CI, 921.
- Note relative à certaines circonstances qui se produisent dans le mouvement de la toupie. CII, 1519.
- Notice sur la vie et les travaux de *Louis Bréguet*. CIII, 5.
- Sur le mouvement d'un solide homogène, pesant, fixé par un point de son axe de figure. CIII, 17.
- Note sur un principe de Mécanique rationnelle et une démonstration dont Daniel Bernoulli s'est servi en 1757. CIII, 617.
- Rapport sur le Mémoire présenté par MM. *Guyou* et *Simart*, intitulé : « Développement de Géométrie du navire, avec applications aux calculs de stabilité du navire ». CIII, 746.
- Sur quelques essais faits à la mer avec le gyroscope-collimateur de M. le capitaine de vaisseau *Fleuriais*. CIII, 1039 et 1074.
- Rapports relatifs au concours du prix Plumey, 1886, CIII, 1329; 1887, CV, 1315.
- Sur les mouvements d'oscillations simultanés de deux pendules suspendus bout à bout. CV, 23.
- Sur les mouvements oscillatoires subordonnés. CV, 253.
- Recherches du nombre *maximum* de points doubles (proprement dits et distincts) qu'il est permis d'attribuer arbitrairement à une courbe algébrique d'ordre  $m$ , cette courbe devant d'ailleurs passer par d'autres points simples, qui complètent la détermination de la courbe. CV, 917.
- Détermination du nombre *maximum* absolu de points multiples d'un même ordre quelconque  $r$ , qu'il est permis d'attribuer arbitrairement à une courbe algébrique  $C_m$ , de degré  $m$ , conjointement avec d'autres points simples donnés en nombre suffisant pour compléter la détermination de la courbe. CV, 971.
- Génération des courbes unicursales. CV, 1148.
- Génération des surfaces algébriques d'ordre quelconque. CV, 1203.
- Détermination du nombre maximum des points doubles, proprement dits, qu'il est permis d'attribuer arbitrairement à une surface algébrique de degré  $m$ , dont la détermination est complétée par d'autres points simples donnés. CVI, 19.
- Sur un trait caractéristique de dissemblance entre les surfaces et les courbes algébriques, d'où dépendent les limites respectives des

- nombres de points doubles qu'il est permis de leur attribuer arbitrairement. CVI, 156.
- Sur quelques notions, principes et formules, qui interviennent dans plusieurs questions concernant les courbes et les surfaces algébriques. CVI, 234.
- Construction *géométrique* de la surface du troisième ordre. Réflexions sur la génération des surfaces algébriques à l'aide de deux faisceaux projectifs. CVI, 526.
- Construction géométrique, par deux faisceaux projectifs, de la surface du troisième degré déterminée par diverses conditions données. CVI, 907.
- Nouvelles recherches sur la construction, par deux faisceaux projectifs, de la surface générale du troisième ordre. CVII, 209.
- Construction géométrique d'une surface à points doubles du quatrième ordre. CVII, 430.
- Note sur un point fondamental de la théorie des polyèdres. CX, 110.
- Note sur le théorème d'Euler dans la théorie des polyèdres. CX, 169.
- Note sur un Mémoire de Descartes, longtemps inédit, et sur les titres de son auteur à la priorité d'une découverte dans la théorie des polyèdres. CX, 261.
- Écrit posthume de Descartes sur les polyèdres. CX, 315.
- Note sur un Mémoire présenté qui contient, avec le texte complet et revu, de l'écrit posthume de Descartes : *De solidorum elementis*, la traduction et le commentaire de cet Ouvrage. CX, 677.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1892, CXV, 1144; 1893, CXVII, 903; 1894, CXIX, 1072; 1895, CXXI, 1004.
- Sur les dépendances mutuelles des déterminants potentiels. CXX, 408.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 580.
- Démonstration d'un théorème sur les nombres entiers. CXX, 534.
- Sur une question d'Algèbre qui a des liens avec le dernier théorème de Fermat. CXX, 1139.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1236.
- ★ — M. de Jonquières transmet une lettre du contre-amiral commandant la division navale de la mer des Indes, sur les troubles telluriques du détroit de la Sonde. XCVIII, 787.
- En faisant hommage à l'Académie d'une Note qu'il a publiée sur le dernier théorème de Fermat, M. de Jonquières en présente l'analyse. XCVIII, 863.
- Note accompagnant la présentation de cartes marines et de documents hydrographiques offerts à l'Académie par le Dépôt des Cartes et Plans, au nom du Département de la Marine. XCVIII, 960.

- M. de Jonquières présente à l'Académie, de la part de M. Enrico Narducci, les deux premiers Livres du Traité de la sphère de Bartolomeo de Parme. C, 178.
- Fait hommage à l'Académie de deux Opuscules qu'il a publiés récemment dans divers Recueils. CI, 499.
- Offre à l'Académie un Opuscule relatif aux transformations Cremona. CII, 908.
- Offre à l'Académie, de la part de M. Eneström, trois Fascicules du « Journal d'histoire des Mathématiques ». CX, 873.
- Fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il vient de publier sous le titre : « Écrit posthume de Descartes : *De solidorum elementis* ». CXI, 721.
- ★ — M. de Jonquières prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de la Gournerie. XCVII, 1149.
- Est présenté à cette place. XCVIII, 119.
- Est présenté à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Bréguet. XCVIII, 703.
- Est élu Membre libre, en remplacement de M. Bréguet. XCVIII, 713.
- Est nommé membre de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs, 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 407; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 780; 1885, CXX, 892.
- Est adjoint à la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. L. de Bussy, sur le roulis. CII, 196.
- Est nommé membre de la Commission du prix Plumey, 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483.
- Est adjoint à la Commission pour l'étude des différences de niveau produites par les marées dans l'Océan Pacifique et dans l'Atlantique. CII, 1141.
- Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1887, CIV, 652; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 644; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 892.
- JONSSON (B.). — Recherches sur la respiration et l'assimilation des Muscinées. CXIX, 440.
- JONTEUX (FERNAND) adresse la description d'un remède appliqué au Para contre la morsure des serpents venimeux. CXX, 1445.
- JORDAN (CAMILLE). — Sur la série de Fourier. XCII, 228.
- Observations sur la réduction simultanée de deux formes bilinéaires. XCII, 1437.
- Sur la réduction des formes quadratiques. XCIII, 113.
- Sur l'équivalence des formes quadratiques. XCIII, 181.
- Sur la représentation d'un nombre ou d'une forme quadratique par une autre forme quadratique. XCIII, 234.
- Rapport sur un Mémoire de M. C. Stephanos, intitulé : « Mémoire sur les faisceaux de formes binaires ayant une même jacobienne ». XCIV, 1230.
- Rapport sur un Mémoire de M. Gilbert, intitulé : « Sur divers problèmes de mouvement relatif ». XCV, 111.
- Rapport sur un Mémoire de M. de Salvert, sur les ombilics coniques. XCVI, 105.
- Rapport relatif au concours du prix du Budget, 1882. XCVI, 879.
- Note sur les travaux de M. H.-J.-S. Smith. XCVI, 1095.
- Rapports relatifs au concours du prix Petit d'Ormoy, 1883, XCVIII, 1159; 1885, CI, 1401.
- Rapport relatif au concours du prix Bordin, 1884. C, 489.
- Rapport sur une réclamation de priorité de M. Mestre, au sujet de l'intégrale de MM. Napoli et Abdank-Abakanowicz. CI, 1465.
- Rectification d'une erreur de date dans ce Rapport. CII, 35.
- Rapport sur un Mémoire de M. Vicaire, portant pour titre : « Sur les propriétés communes à toutes les courbes qui remplissent une certaine condition de minimum ou de maximum ». CVIII, 330.
- Rapport sur le concours du prix Bordin (Géométrie), 1890. CXI, 1025.
- ★ — M. Jordan fait hommage à l'Académie du premier Volume de son « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique (Calcul différentiel) », XCV, 161; du Tome II du même Ouvrage, XCVII, 551.
- Discours prononcé aux funérailles de M. Serret. C, 674.
- M. Jordan présente, de la part de l'Université nationale de Grèce, le Volume qu'elle a publié à l'occasion du cinquantenaire de sa fondation. CIX, 214.
- Fait hommage à l'Académie du Tome II de la deuxième édition de son « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique ». CXVIII, 1310.
- ★ — M. Jordan est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par le décès de M. Chasles. XCII, 801.
- Est élu membre de la Section de Géométrie, en remplacement de M. Chasles. XCII, 849.
- Est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1882, XCIV, 827; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 406; 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques. (Étude de l'élasticité.) XCIV, 926.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1884, XCIV, 1230; 1886, XCVIII, 1516; 1888, CII, 727; 1890, CVI, 812; 1892, CX, 838; 1894, CXIV, 944; 1896, CXVIII, 1238.
- M. Jordan est désigné pour assister à l'inauguration de la statue de Fermat. XCV, 22.



- Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Mathématiques, vacante au Collège de France par le décès de M. Liouville. XCVI, 221.
- Est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix fondé par M<sup>me</sup> veuve Francœur. XCVI, 316.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1240; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 418.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1239; 1887, CIV, 483; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 521.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques), 1883, XCVII, 789; 1887, CIV, 958; 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1884, XCVIII, 1239; 1885, C, 777; 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1892. CX, 838.
- JORDAN (Cu.). — Dédoublement de l'acide butano-2-oléique ( $\alpha$ -oxybutyrique). (En commun avec M. Guye.) CXX, 562.
- Dérivés de l'acide  $\alpha$ -oxybutyrique (1-butanoïque) actif. (En commun avec M. Guye.) CXX, 632.
- Éthers des acides  $\alpha$ -oxybutyriques actifs. (En commun avec M. Guye.) CXX, 1274.
- JORDAN (S.). — Sur la volatilité du manganèse. CXVI, 752.
- JORDES adresse, pour le concours des prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Résultats de la loi Roussel; leur rapport avec l'accroissement de la population en France ». CII, 542.
- JOSEPH (V.) adresse une Note relative à l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction des mulots. XCV, 357.
- JOUBERT. — Expériences faites sur une pile secondaire de M. Faure. (En commun avec MM. Allard, Le Blanc, Potier et Tresca.) XCIV, 600.
- Méthode pour la détermination de l'ohm. XCIV, 1519.
- Résultats des expériences faites à l'Exposition d'électricité sur les machines et les régulateurs à courant continu. (En commun avec MM. Allard, Le Blanc, Potier et Tresca.) XCV, 747 et 806.
- Résultats des expériences faites sur les bougies électriques à l'Exposition d'Électricité. (En commun avec MM. Allard, Le Blanc, Potier et Tresca.) XCV, 873 et 946.
- Sur la théorie des machines électromagnétiques. XCVI, 641.
- JOUBERT (J.). — Sur la cristallisation du paratartrate de soude et d'ammoniaque. CII, 507.
- JOUBERT (J.-L.) annonce l'envoi d'une « Étude

- statistique, médicale et anthropologique sur la Corse ». CXVI, 621.
- JOUBERT (L.) soumet au jugement de l'Académie une Note relative à une disposition particulière dans la construction des baromètres. CXVIII, 1035.
- JOUBIN (L.). — Sur le développement de la branche des Céphalopodes. XCVII, 1076.
- Sur un organe digestif et reproducteur chez les Brachiopodes du genre *Cranie*. XCIX, 985.
- Sur l'anatomie des Brachiopodes du genre *Cranie*. C, 464.
- Sur l'anatomie du genre *Discina*. CI, 1170.
- Sur l'anatomie et l'histologie des glandes salivaires chez les Céphalopodes. CV, 177.
- Note contenue dans un pli cacheté sur les ravages causés chez les Sardines par un Crustacé parasite. CVII, 842.
- Sur un Copépode parasite des Sardines. CVII, 1177.
- Sur la répartition des Némertes dans quelques localités des côtes de France. CIX, 231.
- Sur le développement des chromatophores des Céphalopodes octopodes. CXII, 58.
- Un encouragement est accordé à M. Joubin dans le concours du prix da Gama Machado, 1891. CXIII, 927.
- Céphalopodes recueillis dans l'estomac d'un Cachalot, capturé aux Îles Açores. CXXI, 1172.
- JOUBIN (P.). — Sur la dispersion rotatoire magnétique. CV, 661.
- Sur la mesure des champs magnétiques par les corps diamagnétiques. CVI, 735.
- Sur la distribution du courant dans les conducteurs à trois dimensions. CX, 37.
- Sur l'état du champ magnétique dans les conducteurs à trois dimensions. CX, 231.
- Propriétés physiques et constitution moléculaire des corps simples métalliques. CXII, 93.
- Sur le passage d'une onde par un foyer. CXV, 932.
- Sur le rapport entre la vitesse de la lumière et la grandeur des molécules dans les milieux réfringents. CXV, 1061.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1346.
- Sur la mesure des grandes différences de marche en lumière blanche. CXVI, 633 et 872.
- Loi de l'aimantation du fer doux. CXVIII, 67 et 138.
- JOUË (L.) adresse une Note relative à la bouillie *tanno-cuprique* appliquée au traitement du mildew de la vigne. (En commun avec M. Crouzel.) CXIX, 1181.
- Adresse une Note « Sur la décoloration des vins blancs provenant de cépages rouges ». (En commun avec M. Crouzel.) CXX, 1301.
- JOUFFROY (M<sup>le</sup> M.) adresse une Lettre relative aux droits de priorité de Claude de Jouffroy à l'invention du pyroscaphe. XCII, 1473.

- JOULIE (H.).** — Sur les déperditions d'azote pendant la fermentation des fumiers. XCVIII, 1444.
- Fixation de l'azote atmosphérique dans le sol cultivé. CI, 1008.
- JOURDAIN (S.).** — Sur les stomatorhizes de la *Sacculina carcini* Thompson. XCII, 1352.
- Sur les sacs sous-cutanés et les sinus lymphatiques de la région céphalique dans la *Rana temporaria* L. XCIII, 597.
- Sur les voies par lesquelles le liquide séminal et les œufs sont évacués chez l'Astérie commune. XCIV, 744.
- Sur le système lymphatique des têtards de Grenouilles. XCVI, 271.
- Sur les organes segmentaires et la podocyste des embryons de Limaciens. XCVIII, 308.
- Sur le développement du tube digestif des Limaciens. XCVIII, 1553.
- Sur le système nerveux des embryons de Limaciens et sur les relations de l'otocyste avec ce système. C, 383.
- Sur les Ascidies composées de la tribu des *Diplosomidæ*. C, 1512.
- Sur les Limaciens des environs de Saint-Vaast-la-Hougue (Manche). CI, 963.
- M. Jourdain adresse deux Notes « Sur la vascularisation du cœur chez les Vertébrés » et « Sur le mécanisme du mouvement des mâchoires chez les Téléostéens et les Lophobranches ». CI, 1033.
- Observations sur la blastogenèse continue du *Botrylloides rubrum* M. E. CIII, 1086.
- Sur le *Machilis maritima* Latr. CVI, 623.
- Sur l'Anguille. CIX, 200.
- Note sur l'intoxication par les Moules. CXII, 106.
- Sur l'embryogénie des *Sagitta*. CXIV, 28.
- Sur quelques points de l'embryogénie de l'*Oniscus murarius* Cuv. et du *Porcellio scaber* Leach. CXIV, 428.
- Contribution à l'histoire de l'ambre gris. CXIV, 1557.
- Sur le mode de fixation des larves parasites hexapodes des Acariens. CXV, 621.
- Sur les causes de la viridité des Huitres. CXVI, 408.
- Sur des brumes odorantes observées sur les côtes de la Manche. CXVI, 1211.
- Quelques observations à propos du venin des Serpents. CXVIII, 207.
- Essai d'une théorie du temporel. CXVIII, 1160.
- Transformations des arcs aortiques chez la Grenouille. CXIX, 98.
- M. S. Jourdain adresse quelques réflexions sur le discours de lord Salisbury « Sur les limites actuelles de la Science ». CXXI, 474.
- Sur les effets de l'hiver 1894-1895 sur la faune des côtes. CXXI, 506.
- ★ — M. Jourdain prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats aux places vacantes dans la Section d'Anatomie et Zoologie. CIII, 372.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, vacante par le décès de M. Cotteau. CXIX, 892.
- JOURDAN (Et.).** — Sur les organes du goût des Poissons osseux. XCII, 743.
- Sur quelques points de l'Anatomie des Holothuries. XCIV, 1206.
- Sur les organes sexuels mâles et les organes de Cuvier chez les Holothuries. XCV, 252.
- Sur la structure histologique du tube digestif de l'*Holothuria tubulosa*. XCV, 565.
- Sur la structure des otocystes de l'*Arenicola Grubii* Clap. XCVIII, 767.
- Le cerveau de l'*Eunice Harassii* et ses rapports avec l'hypoderme. XCVIII, 1292.
- Contribution à l'anatomie des Chlorémiens. CII, 270.
- Structure de la vésicule germinative du *Siphonostoma diplochatos* Otto. CII, 1494.
- Les antennes des Euniciens. CIII, 216.
- Sur la structure des fibres musculaires de quelques Annélides polychètes. CIV, 795.
- Sur un tissu épithélial fibrillaire des Annélides. CXI, 825.
- L'innervation de la trompe des Glycères. CXII, 882.
- M. Jourdan obtient le grand prix des Sciences physiques, 1891, pour l'ensemble de ses recherches sur les organes des sens des Invertébrés. CXIII, 923.
- M. Jourdan adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- JOURDY (E.).** — Sur la géologie de l'est du Tonkin. CII, 937.
- Les dislocations du globe pendant les périodes récentes, leurs réseaux de fractures et la conformation des continents. CIII, 826.
- JOURJON (Ch.)** adresse une Note intitulée : « Transformations de la série de Taylor par la division par  $\zeta^2 = 1$  ». CIII, 492.
- JOURNÉE.** — Sur la vitesse de propagation du son produit par les armes à feu. CVI, 244.
- JOUSSEAU** adresse des Communications relatives au Phylloxera. XCIII, 1122; XCIV, 1342.
- Obtient un prix Savigny, 1890, pour l'ensemble de ses travaux de Conchyliologie. CXI, 1065.
- M. Jousseau adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Sur la perforation des roches basaltiques du golfe d'Aden par des galets. Formation d'une marmite des Géants. CXV, 1342.
- JOUSSET DE BELLESME.** — Sur les anastomoses des fibres musculaires striées chez les Invertébrés. XCV, 1003.
- Nouvelle méthode de culture des étangs. CXIX, 924.
- JOVÉ** adresse un résumé de ses observations sur les courants telluriques au poste central des Télégraphes. CXIV, 648.

- JOYEUX-LAFFUE (J.).** — Recherches anatomiques sur les appareils digestif, nerveux et reproducteur de l'Onchidie. XCII, 144.
- Sur l'appareil venimeux et le venin du Scorpion (*Sc. occitanus*). XCV, 866.
- Sur l'organisation des Chlorémiens. CIV, 1377.
- Recherches sur l'organisation du Chétopère. CV, 125.
- Sur le *Chloræma Dujardini* et le *Siphonostoma diplochaitos*. CV, 179.
- Sur le système nerveux du Chétopère. CVI, 148.
- Sur le *Delagia Chætopteri*, type d'un nouveau genre de Bryozoaires. CVI, 620.
- JUBÉ** adresse une Note concernant une modification qu'il propose d'apporter à la loi de Bode. XCIV, 588.
- JUDÉE.** — Action du système nerveux sur la production de la salive. CV, 893.
- M. Judée adresse une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur l'innervation du cœur. CVII, 603.
- JULLARD (P.)** adresse une « Etude sur la circulation des éléments et la formation des mondes ». CXII, 260.
- JULME.** — Nouveau procédé pour durcir le plâtre. C, 797.
- M. Julme adresse un Mémoire ayant pour titre : « Emploi de la colophane dans le durcissement des plâtres et pierres tendres; coloration des plâtres. » CXVIII, 574 et 654.
- Adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles ». CXVIII, 785.
- JULIEN (A.).** — Sur l'existence et les caractères du terrain cambrien dans le Puy-de-Dôme et dans l'Allier. XCII, 754.
- Sur la nature et l'ordre d'apparition des roches éruptives anciennes que l'on observe dans la région des volcans à cratères du Puy-de-Dôme. XCII, 799.
- Sur le terrain dévonien de Diou (Allier) et de Gilly (Saône-et-Loire). XCII, 891.
- Sur l'existence du terrain cambrien à Saint-Léon et Chatelperron (Allier). XCII, 1293.
- Sur la faune carbonifère de Régnv (Loire) et ses relations avec celle de l'Ardoisière (Allier). XCII, 1431.
- Sur le synchronisme de la faune carbonifère marine de l'Ardoisière (Allier) et de la flore anthracifère du Roannais et du Beaujolais. XCIII, 99.
- Résultats généraux d'une étude d'ensemble du carbonifère marin du Plateau central. CX, 736.
- Sur les acides camphoriques. CX, 790.
- Sur l'origine glaciaire des brèches des bassins houillers de la France centrale. CXVII, 255.
- Sur la géogénie et la stratigraphie des bassins houillers de la France centrale. CXVII, 344.
- Sur le synchronisme des bassins houillers de Commeny et de Saint-Etienne, et sur les

- conséquences qui en découlent. CXVIII, 155.
- JULIEN (ALEXIS).** — Loi de la position des centres nerveux. CXII, 741.
- Loi de l'apparition du premier point épiphysaire des os longs. CXIV, 926.
- Addition à la loi de la position des centres nerveux. CXIV, 982.
- De la coexistence du sternum avec l'épaule et le poumon. CXIX, 173.
- JULLIEN (J.)** adresse un Mémoire sur le traitement des vignes phylloxérées par les sulfures organiques et les polysulfures d'ammonium. CI, 633.
- Adresse un supplément à ce Mémoire. CII, 1050.
- Adresse une nouvelle Note sur le traitement des vignes phylloxérées « par les eaux de vidange polysulfurées sulfocarbonatées ». CII, 1148.
- Adresse une Communication relative au Phylloxera. CIV, 485.
- Adresse une Note sur le traitement des vignes phylloxérées « par les eaux de vidange sulfocarbonatées hydrocarburées ». CIV, 891.
- Adresse un Mémoire sur le traitement des vignes phylloxérées. CV, 604.
- Adresse une Note relative au traitement des vignes phylloxérées par les eaux de vidange hydrocarburées-sulfurées, liquides et en tourteaux. CIX, 790.
- JULLIEN (L.)** obtient un prix de 2500<sup>fr</sup> sur les fonds Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour ses Ouvrages intitulés : « Traité pratique des maladies vénériennes » et « Recherches statistiques sur l'étiologie de la syphilis tertiaire ». XCII, 587.
- M. Jullien adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- JUMELLE (H.).** — Sur la constitution du fruit des Graminées. CVII, 285.
- Influence des substances minérales sur la structure des végétaux. CVIII, 466.
- Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges. CXI, 380.
- Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes. CXI, 461.
- L'assimilation chez les Lichens. CXII, 888.
- Sur le dégagement d'oxygène par les plantes, aux basses températures. CXII, 1462.
- M. Jumelle obtient le prix Montagne, 1891, pour son Mémoire intitulé : « Recherches physiologiques sur les Lichens ». CXIII, 920.
- Sur une espèce nouvelle de bactérie chromogène, le *Spirillum luteum*. CXV, 843.
- JUNG (GIUSEPPE).** — A propos de deux Communications de M. J. Bertrand, sur la probabilité du tir à la cible. CVI, 1001.
- JUNGFLEISCH (E.).** — Sur la lévulose. (En commun avec M. Lefranc.) XCIII, 547.
- Sur les isoméries optiques de la cinchonine. CV, 1255.



- Sur quelques dérivés de la cinchonine. (En commun avec M. Léger.) CVI, 68.
  - Sur la cinchonigine. (En commun avec M. Léger.) CVI, 357.
  - Sur la cinchonibine. (En commun avec M. Léger.) CVI, 657 et 1410; CXVII, 42.
  - Sur la lévulose. (En commun avec M. Grimbert.) CVII, 390.
  - Sur le sucre interverti. (En commun avec M. Grimbert.) CVIII, 144.
  - Sur l'oxycinchonine  $\alpha$ . (En commun avec M. Léger.) CVIII, 952.
  - Sur quelques faits relatifs à l'analyse des sucres. (En commun avec M. Grimbert.) CIX, 867.
  - Sur l'isocinchonine. (En commun avec M. Léger.) CXII, 942.
  - Note sur les isocinchonines. (En commun avec M. Léger.) CXIII, 651.
  - Sur l'apocinchonine et la diapocinchonine. (En commun avec M. Léger.) CXIV, 1192.
  - Sur un nouvel isomère de la cinchonine. (En commun avec M. Léger.) CXVIII, 29.
  - Sur la cinchonifine. (En commun avec M. Léger.) CXVIII, 636.
  - Sur l'oxycinchonine  $\beta$ . (En commun avec M. Léger.) CXIX, 1268.
  - Sur la cinchonigine; dimorphisme d'un composé présentant le pouvoir rotatoire moléculaire spécifique. (En commun avec M. Léger.) CXX, 325.
  - ★ — *M. Jungfleisch* est présenté par la Section de Chimie, sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. Würtz. XCIX, 60; à la place devenue vacante par le décès de M. Debray. CVII, 964; à la place devenue vacante par le décès de M. Chevreul. CVIII, 1210; à la place devenue vacante par le décès de M. Cahours. CXII, 1284; à la place devenue vacante par le décès de M. Fremy. CXVIII, 833.
  - Est placé sur la liste des candidats proposés par l'Académie, pour la Chaire de Chimie générale dans ses rapports avec l'industrie, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CX, 219.
- JUNIUS** informe l'Académie qu'il fait usage, depuis plus d'un an, de vases poreux en porcelaine d'amiant, pour la construction de ses piles. CXIV, 568.
- JUPPONT**. — Actions mutuelles des corps vibrants dans les milieux fluides. (En commun avec M. Besson.) CXVII, 724.
- JURIEN DE LA GRAVIÈRE**. — Rapports relatifs au concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1883, XCVIII, 1089; 1884, C, 491; 1885, CI, 1319; 1891, CXIII, 888.
- Quelques mots sur M. Dupuy de Lôme, C, 259.
  - Remarques relatives à une Communication du prince *Albert de Monaco*, sur une expérience pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique. CI, 1031.

- Sur les collisions en mer et les propositions de M. le commandant *Riondel*. CIV, 1770.
- ★ — M. *Jurien de la Gravière* présente, au nom de M. *Germain*, un Volume intitulé : « Traité d'hydrographie ». XCIV, 1133.
- Adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, la collection des Ouvrages qu'il a publiés jusqu'à ce jour. XCVIII, 893.
- Fait hommage à l'Académie de deux Volumes qu'il vient de publier sous le titre : « La marine des Ptolémées et la marine des Romains ». XCIX, 955.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Les derniers jours de la marine à rames ». CI, 981.
- Communique une Note : « Sur l'emploi fait à la fonderie de Ruelle des machines dynamométriques au transport de la force ». CII, 400.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Les corsaires barbaresques et la marine de Soliman le Grand ». CIV, 651.
- Fait hommage à l'Académie de deux Volumes qu'il vient de publier sous le titre : « Les chevaliers de Malte et la marine de Philippe II ». CV, 655.
- Réponse à l'allocution de M. le *Président*, à l'occasion de son élection à l'Académie française. CVI, 320.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume : « Sur l'amiral Roussin ». CVII, 609.
- ★ — M. *Jurien de la Gravière*, *Vice-Président* pour 1885, prononce une allocution dans la séance publique annuelle du 21 décembre 1885. CI, 1303.
- M. le *Président de l'Académie* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Edmond Boissier*, correspondant de la Section de Botanique. CI, 649.
- Annonce à l'Académie que la séance publique de l'année 1885 aura lieu le lundi 21 décembre. CI, 649.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Bouley*, Membre de la Section d'Economie rurale. CI, 1083.
- Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Tulasne*, Membre de la Section de Botanique, et donne lecture d'une lettre de M. le Dr *Vidal* sur M. *Tulasne*. CI, 1437.
- Fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements arrivés parmi ses Membres et correspondants dans le cours de l'année 1885. CII, 14.
- Annonce à l'Académie la mort de M. *de Saint-Venant*, Membre de la Section de Mécanique. CII, 73.
- Informe l'Académie qu'elle vient de recevoir un buste de *Paul Thénard*, offert par M<sup>me</sup> *Thénard*. CII, 190.

- Se fait l'interprète des sentiments qu'inspire à l'Académie la perte de M. *Jamin*. CII, 344.
- Présente à l'Académie un Ouvrage de M. *Gabriel Charmes* portant pour titre : « La réforme de la marine ». CII, 403.
- Adresse à M. *Pasteur* les remerciements de l'Académie. CII, 467.
- Présente à l'Académie, au nom de M. *Albert Rioulet*, un Mémoire imprimé sur les collisions en mer. CII, 730.
- Annonce à l'Académie que, en vertu de la loi du 8 mars 1886, la séance du 26 avril est reportée au mardi 27. CII, 887.
- Allocution à l'occasion de l'hommage offert à M. *Chevreul* dans la séance du 17 mai 1886. CII, 1087.
- M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *de Vergnette-Lamotte*, Correspondant de la Section d'Economie rurale. CII, 1191.
- Signale une brochure de M. *Weyl* intitulée : « Les grandes manœuvres de l'escadre française ». CIII, 240.
- Signale à l'Académie la présence de divers savants qui ont reçu la mission de s'associer à l'hommage rendu à M. *Chevreul*, à l'occasion de son Centenaire. CIII, 443.
- Donne lecture d'un télégramme de l'Université de Kasan, à l'occasion du centenaire de M. *Chevreul*. CIII, 445.
- Félicite M. *Pasteur* de l'admirable constance avec laquelle il poursuit ses travaux. CIII, 785.
- Se fait l'interprète des regrets de l'Académie, à l'occasion de la mort de M. *Paul Bert*. CIII, 906.
- Fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et

- les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants dans le cours de l'année 1886. CIV, 14.
- M. *Jurien de la Gravière* est élu membre de la Commission du grand prix de 6000<sup>fr</sup> pour la Marine, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 407; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1197; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 455; 1889, CVIII, 442; 1891, CX, 513.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guéry, 1884, XCVIII, 1472; 1886, CII, 726; 1890, CX, 774.
- M. *Jurien de la Gravière* est élu Vice-Président pour l'année 1885. C, 13.
- Est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question du prix Gay pour 1887, C, 1198; 1888, CII, 726; 1889, CIV, 958; 1890, CVI, 812; 1891, CVIII, 936; 1892, CX, 990.
- Et de la Commission des Bustes. CII, 586.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1886. CII, 668.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1886. CII, 668.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1887. CIV, 557.
- Et de la Commission du prix Gay, 1888, CVI, 724; 1891, CXII, 846.
- La mort du vice-amiral *Jurien de la Gravière*, survenue le 5 mars 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 513.

## K

- KABLUKOV (Irv.). — Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non saturées de la série grasse. (En commun avec M. *Louguinine*.) CXVI, 1197.
- KANELIS (S.) adresse une Note relative à la production du premier bruit du cœur. XCVI, 734.
- Adresse une Note relative à une « Nouvelle théorie de la production du choc précordial ». (En commun avec M. *Tzoanos*.) XCVI, 831.
- Observations de M. *Dastre* et de M. *Vulpian*, au sujet des Communications précédentes. XCVI, 1348.
- Adresse des recherches expérimentales sur l'inoculation et le mode de propagation du bacillus de la tuberculose. XCVI, 1091.
- Influence des racines sensibles sur l'excitabilité des racines motrices. XCVI, 1249.

- Nouvelles recherches histologiques sur la terminaison des conduits biliaires dans les lobules du foie. XCVI, 1320.
- KANINE adresse une Communication relative au Phylloxera. CII, 1149.
- KANTOR (S.). — Généralisation du théorème de Fermat. XCVI, 1423.
- Sur une méthode pour traiter les transformations périodiques univoques. C, 42.
- Théorie des transformations périodiques. C, 95.
- Sur une théorie des couches et des surfaces admettant des correspondances univoques. C, 343.
- KAUFMANN. — Sur les actions vaso-motrices symétriques. (En commun avec M. *Teissier*.) XCII, 1301.
- La glycose, le glycogène, la glycogénie, en

- rapport avec la production de la chaleur et du travail mécanique dans l'économie animale : calorification dans les organes en repos. CIII, 974. — Calorification dans les organes en travail. CIII, 1057. — Ébauche d'une détermination absolue de la proportion dans laquelle la combustion de la glycose concourt à la production de la chaleur et du travail mécanique. Rôle du foie. Conclusions. (En commun avec M. Chauveau.) CIII, 1153.
- Expériences pour la détermination du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et au travail. (En commun avec M. Chauveau.) CIV, 1126.
  - Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De la quantité de chaleur produite par les muscles qui fonctionnent utilement dans les conditions physiologiques de l'état normal. (En commun avec M. Chauveau.) CV, 296.
  - Du coefficient de la quantité de travail mécanique produit par les muscles qui fonctionnent utilement dans les conditions physiologiques de l'état normal. (En commun avec M. Chauveau.) CV, 328.
  - Sur la pathogénie du diabète. Rôle de la dépense et de la production de la glycose dans les déviations de la fonction glycémique. (En commun avec M. Chauveau.) CXVI, 226.
  - La dépense glycosique entraînée par le mouvement nutritif, dans le cas d'hyperglycémie et d'hypoglycémie provoquées expérimentalement. Conséquences relatives à la cause immédiate du diabète et des autres déviations de la fonction glycémique. (En commun avec M. Chauveau.) CXVI, 297.
  - Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. (En commun avec M. Chauveau.) CXVI, 463. — Expériences concourant à démontrer le rôle respectif de chacun de ces agents dans la formation de la glycose par le foie. CXVI, 551. — Démonstrations expérimentales, empruntées à la comparaison des effets de l'ablation du pancréas, avec ceux de la section bulbaire. CXVI, 613.
  - Nouvelles recherches sur la pathogénie du diabète pancréatique. CXVIII, 656.
  - Du mode d'action du pancréas dans la régulation de la fonction glycoso-formatrice du foie. Nouveaux faits relatifs au mécanisme du diabète pancréatique. CXVIII, 716.
  - Mécanisme de l'hyperglycémie déterminée par la piqûre diabétique et par les anesthésiques. Faits expérimentaux pouvant servir à établir la théorie du diabète sucré et de la régulation de la fonction glycoso-formatrice à l'état normal. CXVIII, 894.
  - Recherches expérimentales sur le lieu de formation de l'urée dans l'organisme animal. Rôle prépondérant du foie dans cette formation. CXVIII, 937.
  - M. Kaufmann adresse un Mémoire intitulé : « De l'influence qu'exerce le pancréas sur le système nerveux et, réciproquement, de l'influence que le système nerveux exerce sur cette glande ». CXVIII, 1175.
  - M. Kaufmann obtient le prix Pourat, 1894, pour le Mémoire précédent. CXIX, 1117.
  - De l'influence exercée par le système nerveux et la sécrétion pancréatique interne sur l'histolyse. Faits éclairant le mécanisme de la glycémie normale et du diabète sucré. CXX, 113.
  - Nouveaux faits relatifs au mécanisme de l'hyperglycémie et de l'hypoglycémie. Influence du système nerveux sur la glycosoformation et l'histolyse. CXX, 202.
  - Glycogène dans le sang chez les animaux normaux et diabétiques. CXX, 567.
- KAZINE. — Observations actinométriques, faites à l'observatoire de l'Académie Petrowski, près de Moscou. (En commun avec MM. Colley et Michkine.) CXII, 630.
- KEATING HART (DE) obtient une mention honorable dans le concours du prix Martin-Damourette, 1895, pour un travail intitulé : « Traitement des néphrites albumineuses chroniques ». CXXI, 1051.
- KEKULÉ est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. Stas. CXVI, 357.
- M. Kekulé adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 426.
- KELLER (O.) obtient un prix Montyon (concours de Statistique, 1885), pour la « Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur en France et en Algérie ». CI, 1342.
- M. Keller adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- KELLNER (Ch.) adresse une Étude sur diverses substances chimiques, propres à influer sur le développement des organismes inférieurs dans le traitement du choléra. XCIX, 959.
- KELSCH (A.) obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889 (en commun avec M. Kienner), pour leur « Traité des maladies des pays chauds ». CIX, 1059.
- M. Kelsch adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 181.
  - Obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892 (en commun avec M. Antony), pour leur étude intitulée « La grippe dans l'armée française ». CXV, 1162.
- KELVIN (LORD). — Sur la théorie de la pyroélectricité et de la piezoélectricité. CXVII, 463.
- Discours prononcé en réponse à l'allocution du président de l'Institut, à l'occasion du Centenaire. CXXI, 581.
- KÉRANIOU (L. DE). — Voir : LE ROY DE KÉRANIOU.



- KÉRAUDREN (DE).** — Note manuscrite sur la calen-  
ture, présentée par M. Larrey. CIX, 451.
- KERILLIS (DE).** — Projet d'horizon électro-auto-  
matique pour observations au sextant. CVIII,  
333.
- KERN (E.)** adresse une Note relative à un arc-en-  
ciel blanc, observé, le lundi 5 août 1895, à  
10<sup>h</sup> du soir. CXXI, 328.
- KERVILLE (G. DE).** — Voir GADEAU DE KERVILLE.
- KERVAN (A.)** adresse plusieurs Notes relatives à  
la théorie des parallèles. CVIII, 110.
- KESSLER (L.)** — Sur un procédé de durcissement  
des pierres calcaires tendres, au moyen des  
fluosilicates à bases d'oxydes insolubles.  
XCVI, 1317.
- KETSCHER (N.)** — De l'immunité contre le cho-  
léra conférée par le lait. CXV, 690.
- KIENER.** — Sur les altérations d'ordre hémétique,  
produites par l'action du sulfure de carbone  
sur l'économie. (En commun avec M. Engel.)  
CIII, 394.
- Formation et élimination de pigment ferrugi-  
neux, dans l'empoisonnement par la toluyl-  
endiamine. (En commun avec M. Engel.)  
CV, 465.
- KIENER (J.)** adresse une Note relative au traite-  
ment de la leucorrhée, chez l'espèce bovine,  
par l'iode de potassium. CIX, 773.
- Adresse une Note relative au tarissement de  
la fonction lactée, sous l'action d'ingestions  
de camphre. CXVIII, 309.
- KIENER (P.-L.)** obtient un prix Montyon (Méde-  
cine et Chirurgie), 1889 (en commun avec  
M. Kelsch), pour leur « Traité des maladies  
des pays chauds ». CIX, 1058.
- KILIAN (W.)** — Sur les terrains tertiaires de  
l'Andalousie (provinces de Grenade et Ma-  
laga). (En commun avec M. Bertrand.) C,  
1057.
- Sur la position de quelques roches ophitiques  
dans le nord de la province de Grenade. CI,  
77.
- Le bassin tertiaire de Grenade. (En commun  
avec M. Bertrand.) CI, 264.
- Sur les terrains jurassique et crétacé des pro-  
vinces de Grenade et de Malaga. (En com-  
mun avec M. Bertrand.) CII, 186.
- Note préliminaire sur la structure géologique  
de la montagne de Lure (Basses-Alpes). CII,  
1407.
- Le prix Vaillant, 1886, est décerné à M. Kilian,  
(en commun avec MM. Michel Lévy, Marcel  
Bertrand, Barrois, Offret, Bergeron), pour sa  
collaboration aux travaux de la mission fran-  
çaise d'Andalousie. CIII, 1355.
- M. Kilian adresse ses remerciements à l'Aca-  
démie. CIV, 35.
- Structure géologique des environs de Sisteron  
(Basses-Alpes). CVII, 358.
- Nouvelles contributions à l'étude géologique  
des Basses-Alpes. CIX, 651.

- Contributions à la connaissance géologique  
des chaînes alpines entre Moutiers (Savoie)  
et Barcelonnette (Basses-Alpes). Terrains  
antérieurs au jurassique. CXII, 63.
- Sur l'existence de phénomènes de recouvrem-  
ent aux environs de Gréoulx (Basses-  
Alpes), et sur l'âge de ces dislocations. CXV,  
1024.
- Errata se rapportant à la Communication pré-  
cédente. CXV, 1112.
- Nouvelles observations géologiques dans les  
Alpes françaises. CXVI, 214.
- Errata se rapportant à la Communication pré-  
cédente. CXVI, 283.
- Une coupe transversale des Alpes françaises.  
CXVI, 275.
- Sur une secousse sismique ressentie à Gre-  
noble, le 8 avril 1893. CXVI, 997.
- Secousse de tremblement de terre à Grenoble.  
CXVII, 650.
- Sur les tufs calcaires du col de Lautaret  
(Hautes-Alpes). CXIX, 574.
- Les lambeaux de recouvrement de l'Ubaye.  
(En commun avec M. Haug.) CXIX, 1285.
- Tremblement de terre constaté à Grenoble.  
CXX, 394.
- Les dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires du  
bassin de la Durance. (En commun avec  
M. Penck.) CXX, 1354.
- Observations sismiques faites à Grenoble.  
CXX, 1436.
- KIRCHHOFF** obtient le prix Janssen (concours d'A-  
stronomie, 1887), pour l'ensemble de ses tra-  
vaux. CV, 1322.
- KLAPOMIN** adresse une Note concernant l'emploi  
d'une eau camphrée ou d'une solution de  
borax contre l'Oidium et le Phylloxera.  
XCVIII, 342.
- KLEBS** adresse une Note sur l'étiologie du choléra  
asiatique. (En commun avec M. Ceci.) XCIX,  
773.
- KLEIN (DANIEL).** — Sur une solution de densité  
3,28, propre à l'analyse immédiate des roches.  
XCIII, 318.
- Sur l'acide tungstoborique et ses sels. XCIII,  
492.
- Sur une modification à apporter à l'énoncé de  
la loi de l'isomorphisme. XCV, 781.
- Sur les divers genres de borotungstates.  
XCVI, 1054.
- Sur les émétiques de l'acide mucique. XCVI,  
1802.
- M. Klein obtient l'autorisation de retirer du  
Secrétariat trois plis cachetés. XCVII, 57.
- Sur les émétiques de l'acide mucique et de  
l'acide saccharique. XCVII, 1437.
- Un encouragement de cinq cents francs est  
accordé à M. Klein, pour ses Mémoires sur  
les « Vampyrella » et sur les « cristalloïdes  
des Algues marines ». XCVIII, 1117.
- Sur de nouveaux borotungstates. XCIX, 35.

- Sur une réaction générale des alcools polyatomiques, en présence du borax et des paratungstates. XCIX, 144.
- Sur les combinaisons de l'acide tellureux avec les acides. XCIX, 326.
- Sur les produits obtenus dans l'attaque du tellure par l'acide azotique. (En commun avec M. Morel.) XCIX, 540.
- Action de l'eau et de l'acide azotique sur l'azotate basique de bioxyde de tellure. (En commun avec M. Morel.) XCIX, 567.
- Sur le dimorphisme de l'anhydride tellureux et sur quelques-unes de ses combinaisons. (En commun avec M. Morel.) C, 1140.
- Sur les émetiques de tellure. CII, 47.
- Sur une cause peu connue de corrosion des générateurs à vapeur. (En commun avec M. Berg.) CII, 1170.
- Sur le sucrage des moûts et la fabrication des vins de sucre. (En commun avec M. Fréchet.) CIV, 511.
- KLEIN (F.)**. — Formes principales sur les surfaces de Riemann. CVIII, 134.
- Des fonctions  $\theta$  sur la surface générale de Riemann. CVIII, 277.
- KLEINHOLF** adresse une Note relative aux agrandissements obtenus par la Photographie. CXV, 903.
- KLERCKER (C.-E. DE)**. — Recherches sur l'action de l'éther intermoléculaire dans la propagation de la lumière. XCV, 588.
- Recherches sur la dispersion de la lumière. XCVII, 707.
- KLOBB (T.)**. — Combinaisons de l'ammoniaque avec les permanganates métalliques. CIII, 384.
- Sur la production, par voie sèche, de quelques sulfates anhydres cristallisés. CXIV, 836.
- De l'action minéralisatrice du sulfate d'ammoniaque. CXV, 231.
- De l'isomorphisme dans les aluns anhydres. CXVII, 311.
- Combinaisons de la pyridine avec les permanganates. CXVIII, 1271.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Ethers phénacylcyanacétiques. CXIX, 161.
- Synthèse au moyen de l'éther cyanacétique. CXXI, 1463.
- KLUMPKE (M<sup>lle</sup> D.)**. — Observation de la nouvelle comète Barnard (1889, mars 31), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CVIII, 846.
- Observations de la comète Swift, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CIX, 792.
- Observations de la nouvelle planète Luther (Hambourg, 14 février 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CX, 452.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CX, 747.
- Observations de la comète Coggia (Marseille, 18 juillet 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXI, 224.
- Observations de la nouvelle planète Palisa (Vienne, 17 août 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXI, 356.
- Observation de la nouvelle comète Zona (Palermo, 15 novembre 1890), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXI, 782.
- Observations de la planète Charlois (Nice, 11 février 1891), faites à l'Observatoire de Paris. CXII, 377.
- Observations de la planète Millosevich (Rome, 1<sup>er</sup> mars 1891), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXII, 511.
- Observations de la planète Millosevich (304) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXII, 606.
- Observations de la nouvelle planète Charlois (Nice, 11 juin 1891), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXII, 1353.
- Observations de la comète Tempel-Swift, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXIII, 456.
- Observations de la planète Borrelly (Marseille, 27 novembre 1891), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXIII, 838.
- Observations de la comète Swift (Rochester, 6 mars 1892) et de la planète Wolf (Vienne, 18 mars 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est). CXIV, 725.
- Observations des nouvelles planètes Wolf (28 mars 1892) et Charlois (1<sup>er</sup> avril 1892), faites à l'Observatoire de Paris. CXIV, 826.
- M<sup>lle</sup> D. Klumpke adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux. CXV, 1245.
- KLUYVER (J.-C.)**. — Sur la réduction des intégrales elliptiques. CXVI, 48.
- KOBB (G.)**. — Sur le mouvement d'un poids matériel sur une sphère. CVIII, 559.
- Sur un théorème de M. Picard. CXI, 726.
- KOCH (A.)** adresse une Note sur les dates des tremblements de terre observés à Nice, et formule les conclusions auxquelles il a été conduit. CIV, 890.
- KOCH (G.)** adresse un Mémoire, écrit en allemand, sur le vol des oiseaux. CXX, 71.
- KOCH (H. VON)**. — Voir : HELGE VON KOCH.
- KOEBERLE (E.)**. — Résection de deux mètres d'intestin grêle, suivie de guérison. XCII, 202.
- KOCHLIN (C.)**. — Sur le pourpre du spectre solaire. CIII, 432.

- KÖHLER (R.). — Recherches sur le système circulatoire du *Spatangus purpureus*. XCIII, 651.  
 Recherches anatomiques sur le *Spatangus purpureus*. XCIV, 139.  
 Sur quelques essais d'hybridation entre diverses espèces d'Echinodées. XCIV, 1203.  
 Recherches sur l'anatomie de quelques Echinides. XCIV, 1260.  
 Recherches sur l'appareil circulatoire des Oursins réguliers. XCV, 459.  
 — Sur un Hémiptère marin l'*Œpophilus Bonnairei* Signoret. C, 126.  
 — Observations zoologiques et anatomiques sur une nouvelle espèce de *Balanoglossus*. CII, 224.  
 — Sur le *Balanoglossus sarniensis*. CII, 440.  
 — Sur le système circulatoire des Echinides. CIII, 86.  
 — Recherches sur l'appareil circulatoire des Ophiures. CIII, 501.  
 Contribution à l'histoire naturelle des Orthonectidés. CIII, 609.  
 — Sur la structure des fibres musculaires chez les Crustacés Edriophthalmes. CIV, 592.  
 Recherches sur la structure et le développement des kystes de l'*Echinorhynchus angustatus* et de l'*E. proteus*. CIV, 710.  
 — Recherches sur les fibres musculaires de l'*Echinorhynchus gigas* et de l'*E. heruca*. CIV, 1192.  
 — Sur la morphologie des fibres musculaires chez les Echinorhynques. CIV, 1634.  
 — Sur la double forme de spermatozoïdes chez les *Murex brandaris* et *trunculus*, et le développement de ces spermatozoïdes. CVI, 299.  
 — Sur les formations de recouvrement chez l'*Anatife* et le *Pollicipes*. CVIII, 755.  
 — Recherches sur la cavité générale et sur l'appareil excréteur des Cirrhipèdes. CXIV, 1214.  
 — Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'œuf des Téléostéens. (En commun avec M. Bataillon.) CXVII, 490.  
 — Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens. (En commun avec M. Bataillon.) CXVII, 521.  
 — Dragages profonds exécutés, à bord du *Caudan*, dans le golfe de Gascogne, pendant le mois d'août 1895. CXXI, 504.  
 KÖNIGLICHE GESELLSCHAFT DER WISSENSCHAFTEN de Göttingue (La) invite l'Académie à envoyer des délégués à la Conférence qui doit avoir lieu à Innsbruck pour la recherche des rapports entre les variations de la pesanteur et la constitution de l'écorce terrestre. CXX, 72.  
 KÖNIGS (G.). — Sur les intégrales de certaines équations fonctionnelles. XCIX, 1016.  
 — Sur la théorie des surfaces définies par une propriété des droites ou des sphères qui leur sont tangentes. C, 847.  
 — Sur les conditions d'holomorphisme des inté-

- grales de l'équation itérative et de quelques autres équations fonctionnelles. CI, 1137.  
 — Sur les intégrales algébriques des problèmes de la Dynamique. CIII, 460.  
 — Sur une classe de formes de différentielles et sur la théorie des systèmes d'éléments. CIV, 673.  
 — Sur une classe de formes de différentielles et la théorie des systèmes quelconques d'éléments. CIV, 842.  
 — Sur les surfaces principales des complexes de droite et les lignes asymptotiques de leur surface de singularités. CIV, 1824.  
 — Recherches sur les surfaces par chaque point desquelles passent deux ou plusieurs coniques tracées sur la surface. CV, 407.  
 — Détermination, sous forme explicite, de toute surface réglée, rapportée à ses lignes asymptotiques, et en particulier de toutes les surfaces réglées à lignes asymptotiques algébriques. CVI, 51.  
 Sur la distribution des volumes engendrés par un contour fermé, tournant autour de toutes les droites de l'espace. CVI, 927.  
 — Sur les volumes engendrés par un contour fermé dans un mouvement quelconque. CVI, 1512.  
 — Sur le volume engendré par un contour lié invariablement au trièdre d'une courbe, et, en particulier, sur une propriété des courbes de M. Bertrand. CVII, 474.  
 — Le prix J. Ponti, 1888, est décerné à M. Königs. CVII, 1100.  
 — M. Königs adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.  
 — Extension du problème d'Euler sur l'équation  $ds^2 = dx^2 + dy^2$  au cas d'une surface quelconque. CVIII, 221.  
 — Sur deux appareils nouveaux de Mécanique. (En commun avec M. Darboux.) CIX, 49.  
 — Sur les surfaces à double génération circulaire et sur les surfaces doublement enveloppées par des quadriques. CIX, 364.  
 — Sur les surfaces dont le  $ds^2$  peut être ramené de plusieurs manières au type de Liouville. CIX, 565.  
 — Sur les surfaces dont le  $ds^2$  est réductible de plusieurs manières à la forme de Liouville. CIX, 639.  
 — Sur les systèmes conjugués à invariants égaux. CXIII, 1022.  
 — Sur les réseaux plans, à invariants égaux et les lignes asymptotiques. CXIV, 55.  
 — Sur les réseaux plans à invariants égaux. CXIV, 728.  
 — M. Königs obtient le prix Bordin, 1892, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étudier les surfaces dont l'élément linéaire peut être ramené à la forme  

$$ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 + dv^2).$$
 CXV, 1122.



- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Un théorème de Géométrie infinitésimale. CXVI, 569.
- Sur la réduction du problème des tautochrones à l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre et du second degré. CXVI, 966.
- Sur les équations aux fonctions mêlées et un problème de lignes géodésiques. CXVII, 683.
- M. *Kœnigs* obtient le prix Poncelet, 1893, pour l'ensemble de ses travaux en Géométrie et en Mécanique. CXVII, 889.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- Un théorème concernant les aires décrites dans le mouvement d'une figure plane. CXVIII, 965.
- Sur le mouvement d'un corps solide. CXIX, 897.
- Toute surface algébrique peut être décrite par le moyen d'un système articulé. CXX, 861.
- Toute condition algébrique imposée au mouvement d'un corps est réalisable au moyen d'un système articulé. CXX, 981.
- Application des invariants intégraux à la réduction au type canonique d'un système quelconque d'équations différentielles. CXXI, 875.
- Sur le problème de variations qui correspondent aux droites de l'espace. CXXI, 1123.
- ★ — M. *Kœnigs* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géométrie, pour remplir la place laissée vacante par le décès de M. *Ossian Bonnet*. CXV, 695.
- KOHN (L.). — Sur les produits de condensation de l'aldéhyde isovalérique. CXXI, 259.
- KOKSCHAROW (NICOLAS). — Étude cristallographique sur les topazes du Mexique (Ouvrage cité). CXIII, 97.
- La mort de M. *Kokscharow*, survenue le 2 janvier 1893, est annoncée à l'Académie. CXVI, 44.
- Notice sur M. *Nicolas Kokscharow*; par M. *Daubrée*. CXVI, 117.
- Errata se rapportant à la Notice précédente. CXVI, 283.
- KOLB obtient un prix de deux mille cinq cents francs (prix Montyon; Arts insalubres), 1886, pour les perfectionnements introduits par lui, au point de vue de la salubrité, dans la fabrication des produits chimiques. CIII, 1379.
- KONDAKOFF (J.) adresse une Note sur l'alcool amylique primaire normal, à propos d'un travail récent sur ce sujet. CXVI, 771.
- KONDRIAWTZEFF adresse un Volume contenant les résultats de nombreuses recherches géologiques dans la région des usines Maltzeff. CXIII, 161.
- KONINCK (L.-L. DE) adresse une réclamation de priorité, concernant les propriétés signalées dans les sulfures de nickel et de cobalt. CXX, 416.
- Sur les propriétés des sels de cobalt et de nickel. CXX, 735.
- KONOVALOFF (D.). — Sur le chlorure de pyrosulfuryle. XCV, 1284; XCVI, 1059 et 1146.
- Action de l'acide nitrique dilué sur le nononaphtène. CXIII, 1052.
- Nitration des hydrocarbures de la série du méthane. CXIV, 26.
- KORAB (DE). — Action exercée par l'hélinéine sur le bacillus de la tuberculose. XCV, 441.
- KORDA (DÉSIRÉ). — Théorie d'un condensateur intercalé dans le circuit secondaire d'un transformateur. CXV, 331 et 411.
- Multiplication du nombre de périodes des courants sinusoidaux. CXVI, 806.
- Mesure de la différence de phase de deux courants sinusoidaux. CXVI, 876.
- Problème général des transformateurs à circuit magnétique fermé. CXVIII, 864.
- Transformateur de courant monophasé en courants triphasés. CXIX, 61.
- Pile thermochimique à charbon. CXX, 615.
- KORKINE (A.). — Sur un théorème de M. *Tchébychef*. XCVI, 326.
- KORNEIK (G.) adresse un Mémoire contenant une démonstration du théorème de Fermat. CXVIII, 453.
- Rapport sur le Mémoire précédent; par M. *Poincaré*. CXVIII, 841.
- KOROTNEF (AL. DE). — Sur la spermatogénèse, CV, 953.
- KORTHALS. — Sur l'état actuel du Krakatau. (En commun avec M. *Bréon*). XCIX, 395.
- KOTELNIKOFF (A.). — Généralisation de quelques théorèmes de Mécanique. CXVIII, 129.
- KOTTIAREWSKY (P.) adresse la description d'un appareil destiné à observer les vitesses des courants liquides et du vent, auquel il a donné le nom de *Wodomère*. CVI, 89.
- KOTTWITZ-KALITZKI (S.-G. DE) adresse des Communications relatives au choléra. XCIX, 848; CI, 531.
- KOUBANOFF (P.) adresse un travail « Sur les champignons du paludisme ». CXX, 416.
- KOUBASSOFF. — Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus. C, 372; CI, 101 et 451.
- Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus et dans le lait. CI, 508.
- KOWALEVSKY (ALEXANDRE). — Sur le développement des Alcyonnaires (En commun avec M. *Marion*). XCV, 562.
- La moitié du prix Serres est décernée à M. *Kowalevsky* (concours des prix de Médecine et Chirurgie de 1884), pour une série importante de Mémoires d'Embryogénie. C, 531.
- Organisation du *Lepidomenia hystrix*, nouveau type de Solénogastre. (En commun avec M. *Marion*). CIII, 757.
- Le prix Serres est décerné à M. *Kowalevsky* (concours de Médecine et Chirurgie, 1887), pour l'ensemble de son œuvre d'Embryologie comparée. CV, 1364.

- M. *Kowalevsky* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 182.
- Sur les espèces de *Proneomenia* des côtes de Provence. (En commun avec M. *Marion*.) CVI, 529.
- Sur le cœur de quelques Orthoptères. CXIX, 409.
- Une nouvelle glande lymphatique chez le Scorpion d'Europe. CXXI, 106.
- ★— M. A. *Kowalevsky* est nommé Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Cotteau*. CXX, 1330.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 112.
- KOWALEWSKI (M<sup>me</sup> SOPHIE DE).**— Sur la propagation de la lumière dans un milieu cristallisé. XCVIII, 356.
- Le prix Bordin, 1888, est décerné à M<sup>me</sup> *Kowalevski*, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie: « Perfectionner en un point important la théorie du mouvement d'un corps solide ». CVII, 1042.
- KOWALSKI (J. DE).**— Sur le mélange des liquides. CXIX, 512.
- Sur la production des rayons cathodiques. CXX, 82.
- KOZLOFF.**— Diagrammomètre; auxiliaire mécanique pour les études des courbes. CXI, 166.
- KRAEVITSCH (C.)** adresse un Mémoire ayant pour titre: « Projet d'expériences dans la tour Eiffel, ayant pour objet de rechercher la dépendance de l'élasticité des gaz et de leur leur densité, depuis la pression ordinaire jusqu'à une extrême raréfaction ». CVI, 1464.
- KRARUP-HANSEN (J.-L.)** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé: « Ventilation modérée, spécialement à l'égard des écoles ». XCII, 1327.
- KRAY** adresse une Note relative à un antiphyllorérique de son invention. (En commun avec M. *Friedorfer*.) CX, 321.
- KREBS (A.).**— Sur un aérostat dirigeable. (En commun avec M. *Renard*.) XCIX, 316.
- Le prix Ponti, 1886, est décerné à M. *Krebs* (en commun avec M. *Renard*), pour les progrès accomplis par eux dans la navigation aérienne. CIII, 1393.
- Essai d'un moteur électrique alimenté par des accumulateurs, destiné à un bateau sous-marin. CVI, 932.
- Sur un téléphone à champ magnétique fermé, avec plaque à sections cylindriques concentriques égales. CVII, 325.
- KRECHEL (G.)** adresse une Note relative à une falsification du lait, par l'addition d'une solution aqueuse de glycose. XCVII, 504.
- KREMER (J.-B.)** adresse une Note relative à un remède contre la diphtérie. CXV, 493.
- KRETZ (X.).**— Sur la détermination des volants des machines-outils. XCVI, 1769.
- Réflexion des déplacements élastiques. XCVII, 476.

- Réflexion, sans frottement, sur un plan, des déplacements élastiques dans un corps de forme et de texture quelconques. CI, 366.
- ★— M. *Kretz* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Bresse*. XCVII, 1521; à la place vacante par le décès de M. *Tresca*. CII, 138 et 456.
- KRISHABER.**— De l'inoculation du tubercule sur le singe (pour le concours Montyon; Médecine et Chirurgie). XCII, 1328.
- Une somme de deux mille cinq cents francs est accordée à M. *Krishaber*, en partage avec M. *Dieulafoy*, sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883, pour le Mémoire précédent. XCVI, 922.
- KRONECKER (L.).**— Sur les unités complexes. XCVI, 93, 148 et 216.
- Additions au Mémoire précédent. XCIX, 765.
- Quelques remarques sur la détermination des valeurs moyennes. CIII, 980.
- Sur le nombre de racines communes à plusieurs équations simultanées. CXIII, 1006.
- La mort de M. *Kronecker*, survenue en 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 19.
- KROUCHKOLL.**— Sur la variation du frottement produite par la polarisation voltaïque. XCV, 177.
- Sur la variation de la constante capillaire des surfaces eau-éther, eau-sulfure de carbone, sous l'action d'une force électromotrice. XCVI, 1725.
- Sur les courants d'émersion et de mouvement d'un métal dans un liquide et les courants d'émersion. XCVII, 161.
- Sur la polarisation des tubes capillaires métalliques par l'écoulement des liquides sous hautes pressions. C, 1213.
- Sur la polarisation du cuivre par l'extension de sa surface de contact avec un liquide conducteur. CIV, 1436.
- KROUSTCHOFF (K. DE).**— Sur de nouveaux procédés de reproduction artificielle de la silice cristallisée et de l'orthose. CIV, 602.
- Reproduction artificielle de l'amphibole. CXII, 677.
- Sur la théorie des feldspaths de M. *Tschermak*. CXII, 1070.
- Sur la formation trappéenne de la Toun-gouska pierreuse (Sibérie septentrionale). CXII, 1230.
- KRUEGER (P.).**— Sur le parfum de la violette. (En commun avec M. *Tiemann*.) CXVII, 548.
- KUHLMANN (F.).**— Son décès, survenu le 27 janvier 1881, est annoncé à l'Académie. XCII, 347.
- KUMMER.**— Sa mort, survenue le 14 mai 1893, est annoncée à l'Académie. CXVI, 1163.
- Notice sur les travaux de M. *Kummer*, par M. *Hermite*. CXVI, 1163.
- KUNCKEL D'HERCULAIS (J.).**— Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques

- avec les organes des sens chez les Insectes (En commun avec M. *Gazagnaire*.) XCII, 471.
- Du siège de la gustation chez les Insectes diptères. Constitution anatomique et valeur physiologique de l'épipharynx et de l'hypopharynx. (En commun avec M. *Gazagnaire*.) XCIII, 347.
  - Sur le développement postembryonnaire des Diptères. XCIII, 901.
  - Des mouvements du cœur chez les Insectes pendant la métamorphose. XCIX, 151.
  - La punaise de lit et ses appareils odoriférants. Des glandes abdominales dorsales de la larve et de la nymphe; des glandes thoraciques sternales de l'adulte. CIII, 81.
  - Les Acridiens et leurs invasions en Algérie. CVIII, 275.
  - Mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la métamorphose chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides. CX, 657.
  - Du rôle de l'air dans le mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la métamorphose chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides. CX, 807.
  - Les Coléoptères parasites des Acridiens. Les métamorphoses des Mylabres. CXI, 697.
  - Les Acridiens (*Aceridium peregrinum* Oliv.) dans l'extrême Sud algérien. Les populations acridophages. CXII, 307.
  - Les champignons parasites des Acridiens. (En commun avec M. *Ch. Langlois*.) CXII, 1465.
  - Contributions à l'histoire naturelle d'une cochenille, le *Rhizæus falcifer* Kunck., découverte dans les serres du Muséum et vivant sur les racines de la vigne en Algérie. (En commun avec M. *Frédéric Saliba*.) CXIII, 227.
  - Le criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina* Oliv.) et ses changements de coloration. Rôle des pigments dans les phénomènes d'histolyse et d'histogenèse qui accompagnent la métamorphose. CXIV, 240.
  - Observations sur l'hypermétamorphose ou hypnodie chez les Cantharidiens. La phase dite de pseudo-chrysalide, considérée comme phénomène d'enkystement. CXVIII, 360.
  - Les Diptères parasites des Acridiens : les Bombylides. Hypnodie larvaire et métamorphose avec stade d'activité et stade de repos. CXVIII, 926.
  - Les Diptères parasites des Acridiens; les Muscides vivipares à larves sarcophages. Apténie et castration parasitaire. CXVIII, 1106.
  - Les Diptères parasites des Acridiens : les Mus-

- cides ovipares à larves oophages. Les Diptères fouisseurs. CXVIII, 1359.
- Mécanisme physiologique de la ponte chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides. Rôle de l'air comme agent mécanique et fonctions multiples des pièces de l'armure génitale. CXIX, 244.
  - Observations biologiques faites sur le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina* Oliv.) pendant les invasions de 1891, 1892, 1893 en Algérie. Pariade et accouplements répétés. Pluralité des pontes. CXIX, 863.
  - M. *Künckel d'Herculais* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la structure intime des organes tactiles chez les Insectes diptères; différenciation de ces organes, en vue de la gustation ». CXX, 669.
  - Étude comparée des appareils odorifiques dans les différents groupes d'Hémiptères hétéroptères. CXX, 1002.
- KUNSTLER (J.). — Contribution à l'étude des Flagellates. XCIII, 602 et 746.
- Recherches sur les Infusoires flagellifères. XCIV, 1432.
  - Sur cinq Protozoaires parasites nouveaux. XCV, 347.
  - Recherches sur les Infusoires parasites. Sur quinze Protozoaires nouveaux. XCVII, 755.
  - Sur la forme aberrante du Phylum Sporozoa. XCVIII, 633.
  - Sur un Rhizopode. XCIX, 337.
  - Sur un être nouveau, le *Bacterioidomonas undulans*. C, 371.
  - La structure réticulée des Protozoaires. CIV, 1009.
  - Observations sur le *Siphonostoma diplochætos* Otto. CIV, 1809.
  - Contributions à la technique des Bactériacées. CV, 684.
  - Sur de nouveaux Vers remarquables. CVI, 553.
  - Foraminifère nouveau. CVI, 769.
  - Les éléments vésiculaires du protoplasme chez les Protozoaires. CVI, 1684.
  - Sur une méthode de préparation des filaments tégumentaires des Flagellés. CVII, 138.
  - Sur quelques Infusoires nouveaux ou peu connus. CVII, 953.
  - Sur un nouveau *Proteromonas*. CIX, 578.
  - Observations sur le Saumon de Norvège. CXI, 695.
  - Contribution à l'histologie des glandes unicellulaires. (En commun avec M. *Gruvel*.) CXXI, 226.
- KUPFERSCHLAGER transmet une Note intitulée : « Sur le précipité qui se dépose dans les flacons de liqueur molybdique additionnée d'acide nitrique ». XCVI, 1741.



## L

**LABATUT.** — L'absorption et la photographie des couleurs. CXIII, 126.

**LABAUME (L.)** adresse une Note « Sur les taches solaires ». CXIX, 706.

**LA BAUME PLUVINEL.** — Voir BAUME-PLUVINEL (A. DE LA).

**LABBÉ (ALPHONSE).** — Contribution à l'étude des Hématozoaires. Sur les Hématozoaires de la Grenouille. CXIII, 479.

— Sur les Hématozoaires des Vertébrés à sang froid. CXV, 617.

— Dimorphisme dans le développement des Hémosporidies. CXVI, 1209.

— Sur les Coccidies des Oiseaux. CXVI, 1300; CXVII, 407.

— Sur la coexistence, chez le même hôte, d'une Coccidie monosporée et d'une Coccidie polysporée. CXIX, 537.

— Sur la morphologie et la classification des Coccidies. CXIX, 1019.

— Sur le noyau de la division nucléaire chez les *Benedenia*. CXX, 381.

**LABBÉ (D.)**. — Sur l'ozone considéré au point de vue physiologique et thérapeutique. (En commun avec M. Oudin.) CXIII, 141.

**LABONNE.** — Sur le gisement du spath d'Islande. CX, 1144.

**LABORDE** adresse une Note intitulée : « Attraction universelle ». XCII, 1531.

— Adresse une Note relative à un « Télégraphe multiple ». XCIII, 777.

**LABORDE** obtient une partie du prix Bellion, 1889 (en commun avec M. Magnan), pour leurs nouvelles recherches expérimentales sur l'alcool et sa toxicité. CIX, 1065.

— Obtient une partie du prix Barbier, 1892, pour son travail intitulé : « Du mécanisme physiologique des accidents et de la mort par le chloroforme ». CXV, 1168.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.

— Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique. (En commun avec MM. Grimaux et Bourru.) CXVIII, 1303.

— M. Laborde obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, pour son Ouvrage intitulé : « Traitement physiologique de la mort ». CXIX, 1091.

★ — M. Laborde prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Brown-Séquard. CXVIII, 1036.

— Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXVIII, 1227.

**LABORDE (J.)**. adresse une Note sur les causes de la formation de la grêle. CXXI, 710.

**LABORDE (J.-V.)**. — Des effets de la transfusion

du sang dans la tête des animaux et de l'homme décapités. CIV, 442.

— Effets de la transfusion du sang dans la tête des décapités. CIV, 794.

— M. Laborde obtient le prix Martin-Damourette, 1889, pour une série de Mémoires sur les actions physiologiques, thérapeutiques et toxiques d'un grand nombre de substances. CIX, 1074.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.

**LABORDÈRE** obtient un prix Félix Rivot, 1895. CXXI, 1070.

**LABORIE (E.)**. — Sur les variations anatomiques et la différenciation des rameaux dans quelques plantes. XCVII, 342.

— Sur l'anatomie des pédoncules, comparée à celle des axes ordinaires et à celles des pétioles. XCIX, 1086.

**LABORIER** adresse une Note : « Sur la vie du Phylloxera du chêne pendant l'hiver ». CIV, 669.

**LABOULAYE.** — Discours prononcé aux funérailles de M. Liouville, au nom du Collège de France. XCV, 469.

**LABOULBÈNE (A.)**. — Sur les différences sexuelles du *Corabus bifasciatus* et sur les prétendus œufs de cet insecte coléoptère nuisible au chêne vert. XCVIII, 539.

— Sur l'état larvaire des Helminthes nématodes parasites du genre *Ascaris*. CIV, 1593.

— Note sur les dommages causés aux récoltes de maïs sur pied par la chenille du *Botys nubilalis*. CVI, 1388.

— Sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère [*Pentatoma (Nezara) viridula* Linné]. CVIII, 1131.

— Sur les moyens de détruire les Insectes hémiptères qui nuisent aux épis en formation du maïs et du blé. CVIII, 1269.

— Sur un Insecte coléoptère attaquant les vignes en Tunisie (*Ligniperda francisca* Fabricius). CX, 539.

— Sur la difficulté de reconnaître les Cysticerques du *Tænia saginata* ou *inermis* dans les muscles du veau et du bœuf. CXI, 26.

— Sur les moyens de reconnaître les Cysticerques du *Tænia saginata*, produisant la ladrerie du veau et du bœuf, malgré leur rapide disparition à l'air atmosphérique. CXI, 155.

— Essai d'une théorie sur la production des diverses galles végétales. CXIV, 720.

— Sur un moyen de préserver les plants de betteraves ainsi que les jeunes végétaux, économiques ou d'ornement, contre les attaques des vers gris (chenilles d'*Agrotis*) et d'autres larves d'insectes. CXVI, 702.

- Sur des épis de maïs attaqués par l'*Alucite des céréales*, dans le midi de la France. CXVIII, 601.
- Sur les métamorphoses de la *Cecidomyia destructor* Say, et sur le puparium ou l'enveloppe de sa larve avant la transformation en chrysalide. CXIX, 297.
- ★— M. Laboulbène prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. Boussingault. CV, 1061.
- Informe l'Académie qu'il retire sa candidature à cette place. CV, 1116.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Économie rurale, pour remplacer M. Chambrelent. CXVIII, 309.
- LABOURET (DE). — Sur la propagation du son produit par les armes à feu. CVI, 934; CVII, 85.
- LACAILLE (DE). — Voir : OLIVEIRA-LACAILLE (DE).
- LACAZE-DUTHIERS (H. DE). — Les progrès de la station zoologique de Roscoff. XCII, 313.
- Création d'une station zoologique marine dans les Pyrénées-Orientales. XCII, 1023.
- Les laboratoires de Banyuls-sur-Mer et de Roscoff. XCIII, 762.
- Remarques à la suite d'un Mémoire de M. Wegmann, « Sur les cordons nerveux du pied dans les Haliotides ». XCVII, 277.
- Observations à propos des Communications de M. Yves Delage, sur la Sacculine. XCVII, 1148.
- Sur un élément microscopique pouvant guider dans la détermination des Cynthiadés. XCIX, 1103.
- Anatomie du *Gadinia Garnotii* (Pay). C, 85.
- Le système nerveux et les formes embryonnaires du *Gadinia Garnotii*. C, 146.
- De l'épipodium chez quelques Gastéropodes. C, 320.
- Le système nerveux de l'*Ancylus fluviatilis*. C, 407.
- Comparaison morphologique de la Limace et de la Testacelle. C, 767.
- Sur le *Phonicurus*. CI, 30.
- Sur le système nerveux central de la *Tethys leporina*. CI, 135.
- Note sur l'anatomie du Dentale. CI, 296.
- Note accompagnant la présentation d'appareils d'éclairage électrique pour naturalistes, chimistes, micrographes, etc., construits par M. Trouvé. CI, 405.
- Les Cynthiadés des côtes de France : type *Cynthia Morus*. (En commun avec M. Yves Delage.) CI, 784.
- M. de Lacaze-Duthiers, à propos des réclamations de priorité pour l'emploi du sulfate de cuivre contre le mildew, rappelle quelques passages d'un Mémoire de Bénédicte Prévost, intitulé : « Sur la cause immédiate de la carie ou charbon des blés ». CI, 1224.
- Considérations sur le système nerveux des Gastéropodes. CIII, 583.
- Sur le développement des Pennatules (*Pennatula grisea*) et les conditions biologiques que présente le laboratoire Arago pour les études zoologiques. CIV, 463.
- Progrès du laboratoire Arago. CIV, 1472.
- Sur un œil anal larvaire des Gastéropodes opisthobranches. (En commun avec M. Pruvot.) CV, 707.
- Système nerveux des Gastéropodes (type Aplysie, *Aplysia depilans* et *A. fasciata*). CV, 978.
- M. de Lacaze-Duthiers communique une Note intitulée : « La classification des Gastéropodes basée sur les dispositions du système nerveux ». CVI, 642.
- La classification des Gastéropodes basée sur les dispositions du système nerveux. CVI, 716.
- Les progrès du laboratoire de Roscoff et du laboratoire Arago. CVI, 1770.
- Observations relatives à une Note récente de M. Viguière : « Sur un nouveau type d'Alcyonaire ». CVII, 215.
- Sur les avantages de l'emploi de la lumière électrique dans les observations de zoologie marine. CVII, 718.
- Observations relatives à une Communication de M. Prouho : « Sur la structure et la métamorphose de la larve de la *Flustrella hispida* (Bryozoaire cténostome) ». CVIII, 1025.
- Sur les progrès de la station de Roscoff. CIX, 355.
- Les travaux et les progrès du laboratoire Arago, en 1890. CX, 1304.
- Sur un essai d'ostréiculture tenté dans le vivier du laboratoire de Roscoff. CX, 1355; CXII, 460; CXIII, 286; CXVI, 414; CXVII, 428.
- Rapport sur le concours du prix Serres, 1890. CXI, 1067.
- Une excursion au laboratoire Arago et à Rosas (Espagne). CXII, 836.
- Note sur la présence du *Kophobelemnion* dans les eaux de Banyuls. CXII, 1294.
- Sur le laboratoire Arago. CXIII, 581.
- Étude de la faune du golfe du Lion. CXVIII, 172.
- Sur les organes de reproduction de l'*Ancylus fluviatilis*. CXVIII, 560.
- Sur le *Flabellum anthophyllum* du golfe du Lion. CXVIII, 1013.
- Remarques à l'occasion d'une Note de MM. Boustan et Racovitza : « Sur les recherches entreprises au laboratoire de Banyuls ». CXXI, 176.
- ★— Discours prononcé aux obsèques de M. Henri Milne-Edwards au nom de la Faculté des Sciences. CI, 347.
- M. de Lacaze-Duthiers présente une brochure de M. Nicolas Apostolidès : « Sur les poissons d'eau douce de Thessalie ». CXIV, 794.
- ★— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. le Vice-Amiral Pâris, CXVI, 733; dans la personne de

- M. Charcot, CXVII, 335; dans la personne de M. Chambrelent. CXVII, 651.
- Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Noël, la séance du lundi 25 décembre 1893 sera remise au mardi 26, CXVII, 827; et qu'en raison de la fête du nouvel an, la séance du lundi 1<sup>er</sup> janvier 1894 sera reportée au mardi 2. CXVII, 1013.
- Allocation prononcée dans la séance publique annuelle du 18 décembre 1893. CXVII, 875.
- M. de Lacaze-Duthiers, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1893. CXVIII, 42.
- ★ — M. de Lacaze-Duthiers est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 959; 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598; 1891, CXII, 570; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Serres, 1881, XCII, 1134; 1890, CX, 693.
- Et de la Commission du prix Thore, 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1341; 1885, C, 959.
- Et de la Commission du prix Savigny, 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 746; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Da Gama Machado, 1882, XCIV, 1073; 1885, C, 1048; 1888, CVI, 579; 1891, CXII, 605; 1894, CXVIII, 959.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1883, XCVI, 1479; 1887, CIV, 883.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1885, C, 959; 1887, CIV, 746; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 570.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1887, CIV, 958; 1889, CVIII, 884.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques, pour 1889. CIV, 958.
- Et de la Commission du prix Gay, 1891. CXII, 698.
- M. de Lacaze-Duthiers est élu Vice-Président pour l'année 1892. CXIV, 13.
- Est élu membre de la Commission du prix Cuvier, 1894. CXVIII, 1125.
- LACERDA (DE). — Sur la nature inflammatoire des lésions produites par le venin du serpent botrops. (En commun avec M. Couty.) XCII, 468.
- Sur l'action toxique du manioc. XCII, 1116.
- Sur le permanganate de potasse employé comme antidote du venin de serpent. XCIII, 466.
- M. de Lacerda adresse un Mémoire relatif à un organisme qu'il a rencontré chez les individus qui ont succombé à la fièvre jaune, et qu'il classe parmi les Champignons. XCVI, 1708.
- Sur les formes bactériennes qu'on rencontre dans les tissus des individus morts de la fièvre jaune. CV, 289.
- LACHAUD. — Sur quelques nouveaux chromates doubles. (En commun avec M. Lepierre.) CX, 1035.
- Recherches sur le thallium. (En commun avec M. Lepierre.) CXIII, 196.
- Sur de nouveaux sels de fer. (En commun avec M. Lepierre.) CXIV, 915.
- Recherches sur le nickel et le cobalt. (En commun avec M. Lepierre.) CXV, 115.
- LACHMANN (P.). — Sur l'origine des racines de Fougères. XCVIII, 833.
- Recherches sur la morphologie et l'anatomie des Fougères. CI, 603.
- Sur l'origine des racines latérales dans les Fougères. CV, 135.
- LACROIX (E.). — Variations de la résistance des machines électriques avec leur vitesse. XCIII, 958.
- LACOMBE (EUG.) adresse un Mémoire sur le rôle de l'éther dans l'aimantation. CI, 933.
- LACRE (MAURICE DE). — Sur l'alcool éthylique bichloré  $\text{Cl}^2\text{CH} - \text{CH}^2(\text{OH})$ . CIV, 1184.
- LACROIX adresse une Note relative à un appareil téléphonique, le *vélophone*. CXX, 860.
- LACROIX (A.). — Sur le diagnostic des zéolithes, en l'absence de formes cristallines déterminables. CI, 74.
- Examen optique de quelques minéraux peu connus. CI, 1164.
- Sur les propriétés optiques de quelques minéraux fibreux et sur quelques espèces critiques. CII, 273 et 643.
- Sur les roches basaltiques du comté d'Antrim (Irlande). CII, 453.
- Examen pétrographique d'une diabase carbonifère des environs de Dumbarton (Écosse). CIII, 824.
- Description d'une variété de carphosidérite. Propriétés optiques de ce minéral. CIII, 1037.
- Examen critique de quelques minéraux. CIV, 97.
- Description d'une thomsonite lamellaire, de Bishopton, Renfrewshire (Écosse). CIV, 234.
- Sur une épidote blanche, du canal du Beagle (Terre de Feu). CIV, 235.
- Sur les variations de composition des porphyrites carbonifères du Renfrewshire (Écosse). CIV, 717.
- Étude pétrographique d'un gabbro à olivine, de la Loire-Inférieure. CIV, 870.
- Note sur une roche à wernérite granulitique, des environs de Saint-Nazaire. CIV, 1011.
- Sur la bobierite. CVI, 631.



- Réfringence et biréfringence de quelques minéraux des roches. (En commun avec M. *Michel Lévy*.) CVI, 777.
- Sur la syénite éololithique de Pouzac (Hautes-Pyrénées). CVI, 1031.
- Sur un nouveau gisement de Dumortierite. (En commun avec M. *Michel Lévy*.) CVI, 1546.
- Étude pétrographique des gneiss de Ceylan et du district de Salem (Présidence de Madras). CVIII, 375.
- Sur les phénomènes de contact de la granulite et des gneiss pyroxéniques à wernérite de la Loire-Inférieure. CVIII, 539.
- Sur un sulfate de baryte naturel, monoclinique et dimorphe de la barytine. CVIII, 1126.
- Sur une roche à amphibole sodique (riebekite), astrophyllite, pyrochlore et zircon du Colorado. CIX, 39.
- Sur l'existence de nombreuses zéolithes dans les roches gneissiques de la Haute-Ariège. CIX, 719.
- Sur les cipolins à minéraux et les roches à wernérite de l'Ariège. CX, 54.
- Sur l'existence de roches à leucite dans l'Asie Mineure et sur quelques roches à hypersthène du Caucase. CX, 302.
- Sur les zéolithes des gneiss de Cambo (Basses-Pyrénées). CX, 967.
- Sur les phénomènes de contact de la syénite éololithique de Pouzac (Hautes-Pyrénées) et sur la transformation en dipyre de la roche ophitique du même gisement. CX, 1011.
- Sur la syénite éololithique de Montréal (Canada) et sur les modifications de contact endomorphes et exomorphes de cette roche. CX, 1152.
- Sur les andésites et labradorites à hypersthènes de la Guadeloupe. CX, 1347.
- Caractères cristallographiques et optiques du pyroxène obtenu par M. *Daubrée* dans l'eau surchauffée. CX, 1375.
- Sur la composition minéralogique des roches volcaniques de la Martinique et de l'île Saba. CXI, 71.
- Sur une roche éruptive de l'Ariège et sur la transformation des feldspaths en wernérite. CXI, 803.
- Indices de réfraction principaux de l'anorthite. (En commun avec M. *Michel Lévy*.) CXI, 846.
- Sur les enclaves du trachyte de Menet (Cantal), sur leurs modifications et leur origine. CXI, 1003.
- Conclusions auxquelles conduit l'étude des enclaves des trachytes du Mont Dore. CXII, 253.
- Sur les enclaves de syénites néphéliniques, trouvées au milieu des phonolites du Hôhgau et de quelques autres gisements; conclusions à en tirer. CXII, 1323.
- Sur les granites prétendus post-secondaires de l'Ariège (Feuille de Foix). CXII, 1468.
- Sur l'existence de la leucite en veinules dans un basalte du Mont Dore. CXIII, 751.
- Sur la formation de cordierite dans les roches sédimentaires fondues par les incendies des houillères de Commentry (Allier). CXIII, 1060.
- Sur l'existence de zéolithes dans les calcaires jurassiques de l'Ariège et sur la dissémination de ces minéraux dans les Pyrénées. CXIV, 377.
- Sur les relations existant entre la forme et la nature des gisements de l'andalousite de l'Ariège. CXIV, 955.
- Sur l'application des propriétés optiques des minéraux à l'étude des enclaves des roches volcaniques. CXIV, 1250.
- Sur la diopside du Congo français. CXIV, 1384.
- Sur l'axinite des Pyrénées, ses formes et les conditions de son gisement. CXV, 739.
- Sur les modifications minéralogiques effectuées par la lherzolite sur les calcaires du jurassique inférieur de l'Ariège. Conclusions à en tirer au point de vue de l'histoire de cette roche éruptive. CXV, 974.
- M. *Lacroix* obtient le prix Vaillant, 1892, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Applications de l'examen des propriétés optiques à la détermination des espèces minérales et des roches ». CXV, 1151.
- Sur des roches basiques à néphéline du plateau central de la France. CXVI, 1075.
- Sur la phénacite de Saint-Christophe-en-Oisans. (En commun avec M. *Des Cloizeaux*.) CXVI, 1231.
- M. *Lacroix* adresse une Note relative à différents fossiles, qu'il a recueillis dans les terrains tertiaires du département du Tarn. CXVI, 1499.
- Sur quelques minéraux de la Nouvelle-Calédonie. CXVIII, 551.
- Les enclaves des roches volcaniques. (Ouvrage cité.) CXVIII, 1398.
- Sur les phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées. CXX, 339.
- Considérations sur le métamorphisme de contact, auxquelles conduit l'étude des phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées. CXX, 388.
- Sur les roches basiques constituant des filons minces dans la lherzolite des Pyrénées. CXX, 752.
- Sur la structure et les propriétés optiques de divers silicates compacts ou terreux. CXXI, 737.
- ★ — M. *A. Lacroix* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXVI, 620.

LACROIX (E.). — De l'existence de « cellules en paniers » dans l'acinus et les conduits excréteurs de la glande mammaire. CXIX, 748.

- LACVIVIER (DE).** — Sur la distribution géographique, l'origine et l'âge des ophites et des lherzolites de l'Ariège. CXV, 976.
- LADELL (R.-S.).** — Sur une ptomaine extraite de l'urine dans la grippe. (En commun avec M. Griffiths.) CXVII, 744.
- LADENBURG (A.).** — Les alcamines. XCIII, 338.
- Recherches sur la tropine. XCIII, 517.
- Synthèse des bases pyridiques et pipéridiques. XCVIII, 516.
- Sur quelques bases pyridiques. CIII, 692.
- Sur quelques bases de la série pipéridique. CIII, 747.
- Synthèse de la pentaméthylènediamine, de la tétraméthylènediamine, de la pipéridine et de la pyrrolidine. CIII, 809.
- Synthèse de la conicine. CIII, 876.
- LADRIERE (J.).** — Découverte d'un silex taillé et d'une défense de mammoth, à Vitry-en-Artois. CVI, 513.
- Sur les dépôts phosphatés de Moutay et de Forest (Nord). CVII, 960.
- LADUREAU (A.).** — L'acide phosphorique dans les terres arables du Nord de la France. XCIV, 136.
- M. Ladureau adresse un Mémoire dans lequel il établit la présence constante, dans l'atmosphère de Lille, d'une certaine quantité d'acide sulfureux libre et combiné. XCV, 1264.
- Sur le ferment ammoniacal. XCIX, 877.
- Étude chimique sur les sols de l'Algérie. CVII, 1154.
- LAFAY (A.).** — Sur la polarisation de la lumière diffusée par les surfaces dépolies. CXIX, 154.
- Sur des abaques à 16 et 18 variables. CXIX, 1195.
- LAFFONT (M.).** — Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques. (En commun avec M. P. Bert.) XCIV, 739.
- Analyse du réflexe de C. Loven. XCV, 864.
- Recherches sur l'innervation respiratoire; modifications des mouvements respiratoires sous l'influence de l'anesthésie. XCVII, 578.
- M. Laffont obtient le prix Montyon (concours de Physiologie de 1884) (en commun avec M. Jolyet), pour leurs recherches « Sur les nerfs vaso-dilatateurs et sur les nerfs sécrétoires contenus dans les diverses branches de la cinquième paire ». C, 538.
- Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparée des nerfs trijumeau facial et sympathique céphalique, chez les Oiseaux. CI, 1286.
- Influence de l'anesthésie par inhalations de protoxyde d'azote pur, sur diverses fonctions de l'économie. CII, 176.
- Mort apparente chez les animaux anesthésiés, à la suite de l'excitation du nerf vague. CII, 695.
- Contributions à l'étude des excitations électriques du myocarde chez le chien. CV, 1092.

- Analyse de l'action physiologique de la cocaïne. CV, 1278.
- LAFITTE (P. DE).** — Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCIII, 828.
- Sur l'emploi du bitume de Judée pour combattre les maladies de la vigne. XCIV, 569.
- Sur l'emploi des huiles lourdes de houille dans les traitements contre l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCV, 592.
- Recherches expérimentales sur la marche, dans les tissus de la vigne, d'un liquide introduit par un moyen particulier en un point de la tige. XCVII, 244, 297 et 479.
- Sur l'emploi du sulfate de cuivre pour la destruction du mildew. XCIX, 760.
- Sur les élevages de Phylloxeras en tubes. C, 265.
- Sur les traitements des vignes par le sulfure de carbone. C, 332.
- Les badigeonnages et les charrues sulfureuses; réponse à une Note de M. Boileau. C, 781.
- Sur la défense de la vigne par la destruction de l'œuf du Phylloxera. CII, 347.
- L'œuf d'hiver du Phylloxera. CIV, 1044.
- Le badigeonnage des vignes phylloxérées. CIV, 1153.
- Sur l'histoire du Phylloxera de la vigne. CIV, 1419.
- M. de Lafitte adresse un Mémoire portant pour titre : « Théorie mathématique et financière des Sociétés de secours mutuels ». CVI, 582.
- Adresse un Mémoire « Sur deux équations employées par les Sociétés de secours mutuels qui font des inventaires ». CXI, 780.
- Obtient le prix Leconte, 1891, pour son Ouvrage intitulé : « Essai d'une théorie rationnelle des Sociétés de secours mutuels ». CXI, 1089.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 152.
- LAFON (A.)** adresse un Mémoire sur les déplacements infiniment petits d'un parallélogramme. XCVII, 149.
- LAFON (PH.).** — Sur une nouvelle réaction de la digitaline. C, 1463.
- Action des sélénites et des sélénites sur les alcaloïdes. Nouvelle réaction de la codéine. C, 1543.
- Des modifications du sang, par le traitement thermal de l'eau de la Bourboule, source Choussy-Perrière. CXX, 379.
- De l'erreur qu'on peut commettre, par l'emploi de la liqueur de Fehling, pour la recherche du sucre dans les urines des personnes soumises au traitement du sulfonal. CXX, 933.
- M. Lafon adresse une Note ayant pour titre : « Des modifications du diabète par le traitement thermal de la Bourboule, source Choussy-Perrière ». CXX, 1012.

- LAFONT (J.).** — Sur l'essence de citron. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CI, 383.
- Sur la transformation de l'essence de térébenthine en un terpilène actif. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CII, 50.
- Sur une nouvelle synthèse d'un bornéol inactif. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CII, 171.
- Sur l'action de l'acide acétique sur l'essence de térébenthine. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CII, 318.
- Formation d'alcools monoatomiques dérivés de l'essence de térébenthine. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CII, 433.
- Sur la synthèse d'un terpénol inactif. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CII, 1555.
- Sur le camphène actif et l'éthylbornéol. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CIV, 693.
- Action de l'acide acétique cristallisable sur le camphène lévogyre. CIV, 1717.
- Action de l'acide sulfurique sur l'essence de térébenthine. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CV, 1177.
- Action de l'acide formique sur l'essence de térébenthine française. CVI, 140.
- Action des acides et des anhydrides sur les terpénols. CVI, 1170.
- Transformation du terpilène en un menthène. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CVII, 916.
- Action de l'acide benzoïque sur l'essence de térébenthine. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CXIII, 551.
- Action de l'acide sulfurique sur le citrène. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CXV, 1083.
- Sur les bornéols de synthèse. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CXVIII, 248.
- Action de l'acide sulfurique sur le camphène. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CXIX, 85.
- LAFOREST-DUCLOS (C.)** adresse un Mémoire « Sur la prévision de la hauteur moyenne du baromètre dans chaque quartier de Lune ». CXI, 909.
- LA FRESNAYE (DE).** — Méthode Doppler-Fizeau. Formule exacte. Formule approchée. Évaluation de l'erreur commise. CXV, 1289.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400; CXVI, 160.
- LAGARDE (H.).** — Détermination du pouvoir éclairant des radiations simples. (En commun avec M. *Crova*.) XCIII, 959.
- De l'évaluation de la conductibilité thermique par la mesure du temps pendant l'état variable. XCIV, 1048.
- Détermination des chaleurs spécifiques de petites quantités de substances. (En commun avec M. *Thoulet*.) XCIV, 1512.
- Mesure de l'intensité photométrique des raies spectrales de l'hydrogène. XCV, 1350.
- LAGERHEIM (G. DE).** — Sur un nouveau parasite dangereux de la vigne, *Uredo Vialæ*. CX, 728.
- LA GOURNERIE (M. DE).** — Voir GOURNERIE (MAILLARD DE LA).
- LAGRANGE.** — Procédé d'échauffement intense et rapide, au moyen du courant électrique. (En commun avec M. *Hocho*.) CXVI, 575.
- LAGRANGE (CH.).** — Forme générale du reste, dans l'expression d'une fonction au moyen d'autres fonctions. XCVIII, 1422.
- Sur les causes de variations diurnes du magnétisme terrestre et sur la loi qui règle la position du courant perturbateur principal. CIV, 1272.
- Variations diurnes intertropicales et variations annuelles du magnétisme terrestre. CIV, 1369.
- Observations comparées de déclinaisons à moments magnétiques différents. CXX, 1333.
- LAGRANGE (F.)** obtient une partie du prix Bellion (Médecine et Chirurgie), 1889, pour la deuxième édition de son livre intitulé : *Physiologie des exercices du corps*. CIX, 1065.
- LAGRANGE (P.).** — Sur l'entraînement du glucose par le précipité plombique. XCVII, 857.
- M. *P. Lagrange* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Méthodes de dosage des matières organiques dans les jus de betteraves, les sucres et les mélasses ». CXII, 699.
- ★ — M. *Lagrange* informe l'Académie qu'il met à sa disposition l'ensemble des notes et des dessins laissés par son frère *Emmanuel Lagrange*, sur diverses applications de l'Électromagnétisme. XCVII, 945.
- Adresse à l'Académie vingt nouveaux documents relatifs aux recherches de son frère sur l'Électromagnétisme. XCIX, 738.
- LAGUERRE.** — Sur la transformation par directions réciproques. XCII, 71.
- Sur la séparation des racines des équations dont le premier membre est décomposable en facteurs réels et satisfait à une équation linéaire du second ordre. XCII, 178.
- Sur une extension de la règle des signes de Descartes. XCII, 230.
- Sur la séparation des racines des équations numériques. XCII, 1146.
- Sur les équations algébriques de la forme
- $$\frac{A_0}{x - a_0} + \frac{A_1}{x - a_1} + \dots + \frac{A_n}{x - a_n} = 0.$$
- XCIII, 890.
- Sur les équations de la forme
- $$\sum \Sigma \alpha^b e^{xz} F(z) dz = 0.$$
- XCIII, 1000.
- Sur l'introduction des logarithmes dans les criteriums qui déterminent une limite supérieure du nombre des racines d'une équation qui sont comprises entre deux nombres donnés. XCIII, 1061.
- Sur quelques équations transcendantes. XCIV, 160.
- Sur la distribution, dans le plan, des racines



- d'une équation algébrique dont le premier membre satisfait à une équation différentielle linéaire du second ordre. XCIV, 412 et 508.
- Sur la détermination du genre d'une fonction transcendante entière. XCIV, 635.
  - Sur les hypercycles. XCIV, 778, 832, 933, 1033 et 1160.
  - Sur les fonctions du genre zéro et du genre un. XCV, 828.
  - Sur l'application des intégrales elliptiques et ultra-elliptiques à la théorie des courbes unicursales. XCVI, 769.
  - Sur le genre de quelques fonctions entières. XCVIII, 79.
  - Sur les valeurs que prend un polynôme entier, lorsque la variable varie entre des limites déterminées. XCVIII, 136.
  - Sur la réduction en fraction continue d'une fraction qui satisfait à une équation linéaire du premier ordre à coefficients rationnels. XCVIII, 209.
  - Sur les coupures des fonctions. XCIX, 1065.
  - Sur le potentiel de deux ellipsoïdes. CII, 17.
  - Le prix Petit d'Ormoy 1887 est décerné à M. *Laguerre*. CV, 1381.
  - ★ — M. *Laguerre* est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Chasles*. XCII, 801.
  - Est présenté comme candidat pour la chaire de Mathématiques vacante, au Collège de France, par le décès de M. *Liouville*. XCVI, 221.
  - Est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Puiseux*. XCVIII, 543; à la place vacante par le décès de M. *Serret*. C, 1173.
  - Est nommé Membre de l'Académie, pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Serret*. C, 1197.
  - Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1886. CII, 402.
  - Et de la Commission du prix Francœur, 1886. CII, 402.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques), pour 1888. CII, 727.
  - Le décès de M. *Laguerre*, survenu le 14 août 1886, est annoncé à l'Académie. CIII, 407.
  - Discours prononcés à ses obsèques. CIII, 424 et 425.
  - LAGUESSE (E.).** — Structure du pancréas et pancréas intra-hépatique chez les Poissons. CXII, 440.
  - LAMILLE (F.).** — Sur une nouvelle espèce de Diplosomien. CII, 446.
  - Sur la classification des Tuniciers. CII, 1573.
  - Sur la tribu des Polycliniens. CIII, 485.
  - Sur le système vasculaire colonial des Tuniciers. CIV, 239.
  - Sur le développement typique du système nerveux central des Tuniciers. CV, 957.

- LAIGUE (DE)** transmet à l'Académie une copie de l'éloge de M. Morand par Condorcet et une lettre autographe de Condorcet. CXXI, 628.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 848.
  - LAILLER (A.).** — Sur une poudre de lin inaltérable, préparée pour la confection des cataplasmes. XCV, 1165.
  - M. *Lailier* adresse une Note relative aux résultats obtenus par lui, dès 1876, dans ses études sur le gluten et sur son dosage à l'état sec. XCVII, 617.
  - Adresse une nouvelle Note relative à une poudre de lin inaltérable. XCVII, 873.
  - Sur l'élimination de l'acide phosphorique par l'urine, dans l'aliénation mentale et l'épilepsie. XCIX, 572.
  - LAILLET** adresse un Mémoire « Sur les causes qui ont déterminé le dernier cyclone de la Martinique ». CXIII, 412.
  - LAIRE (G. DE).** — Sur le glucoside de l'iris. (En commun avec M. *Tiemann*.) CXVII, 438.
  - LAIS (le P.)** adresse deux photographies lunaires prises pendant l'éclipse totale de Lune des 28-29 janvier 1888. CVII, 386.
  - LAISANT (C.-A.).** — Sur les permutations limitées. CXII, 1047.
  - LAJARD (J.).** — Sur le langage sifflé des Canaries. CXIV, 84.
  - LA JEUNESSE** adresse une Note intitulée : « De l'emploi généralisé du scaphandre ». CXI, 407.
  - LAJOUX (H.).** — Nouveau procédé pour la recherche et le dosage rapide de faibles quantités d'acide nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc. CI, 62.
  - Des salicylates mercuriques. (En commun avec M. *A. Grandval*.) CXVII, 44.
  - Étude de la sénécionine et de la sénécine. (En commun avec M. *A. Grandval*.) CXX, 1120.
  - LALA (U.).** — Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique. CXI, 819.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène. CXII, 426.
  - LALAGADE (G. DE)** fait connaître les expériences qu'il a faites pour modifier le récepteur du photophone. XCH, 1530.
  - Sur les bruits qui se produisent dans un circuit téléphonique par un temps d'orage. XCH, 560.
  - Des variations magnétiques des tiges aimantées pendant les orages. XCIV, 1304.
  - M. *de Lalagade* adresse une Note concernant un phonogalvanomètre permettant de déterminer l'intensité et le sens des courants les plus faibles. XCV, 332.
  - LALANDE (F. DE).** — Nouvelle pile à oxyde de cuivre. (En commun avec M. *Chaperon*.) XCVII, 164.
  - Sur un nouvel appareil de mesure des courants électriques. CI, 742.
  - Nouveaux modèles de piles à oxyde de cuivre. CXII, 1253.

**LALANNE (LÉON).** — Sur le grand canal de l'Est et sur les machines établies pour en assurer l'alimentation. XCII, 274.

— Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Statistique), 1880, XCII, 560; 1882, XCVI, 898; 1883, XCVIII, 1098; 1884, C, 504, 506-508; 1885, CI, 1342, 1345-46, 1349; 1886, CIII, 1345; 1887, CV, 1327, 1330; 1888, CVII, 1056; 1889, CIX, 1022.

— Remarques sur un Mémoire de MM. Lemoine et de Préau, relatif à des variations de température dans le bassin de la Seine pendant la période des hautes pressions de janvier 1882. XCIV, 672.

— Sur des trombes observées en mer, à Étretat. XCV, 430.

— Note sur la vérification et sur l'usage des Cartes magnétiques de M. le colonel A. de Tillo. XCV, 1020.

— Réflexions sur une Note de M. de Tillo, relative à la vérification et à l'usage des Cartes magnétiques. XCV, 1348.

— Note accompagnant la présentation de deux Notes de M. Ed. Collignon, relatives à la « Résolution, au moyen de Tableaux graphiques, de certains problèmes de Cosmographie ». XCVI, 1617.

— Notes accompagnant la remise d'une Note de M. Salles, sur l'évaporation. XCVII, 349.

— Sur un point de l'histoire des méthodes graphiques, appliquées à l'art de l'ingénieur. XCVIII, 1466.

— Observations, à propos d'une Communication de M. le général Menabrea, sur la machine de Charles Babbage. XCIX, 267.

— Note sur un nouveau mode de représentation de la marche des trains sur une voie de communication. XCIX, 307.

— Sur les équations algébriques; observations au sujet d'une Communication de M. de Jonquières. XCIX, 463.

— Réflexions sur une Note de M. Luvini, relative aux tourbillons atmosphériques. CII, 399.

— Réplique à M. Faye sur la réponse qu'il a faite à sa Note sur les effets mécaniques des trombes. CII, 481.

★ — M. Lalanne présente, au nom de M. A. Favaro, un Volume portant pour titre « Galileo Galilei, ed il dialogo de Ceccho di Ronchitti de Bruzene, in perpuosito de la Stella nuova ». XCII, 765.

— Fait hommage à la Bibliothèque de l'Institut d'une bibliographie mathématique de Scheibel et d'une Table des matières manuscrite, rédigée par lui, par ordre alphabétique d'auteurs, de la *Biblioteca mathematica* de Murhard. CXI, 1483.

— Fait hommage de la Notice qu'il vient de publier sur la vie et les travaux d'Eug. Belgrand. XCIV, 59.

— Présente, au nom de M. L. Pochet, un Volume intitulé : « Théorie du mouvement en courbe

sur les chemins de fer, avec ses applications à la voie et au matériel ». XCIV, 1134.

— Présente, au nom de M. Durand-Claye, une Carte accompagnée d'un texte explicatif, avec le titre : « Accroissement de la population dans le département de la Seine et dans les parties limitrophes du département de Seine-et-Oise ». XCV, 741.

★ — M. Lalanne est nommé membre de la Commission du prix Dalmont, 1882, XCIV, 828; 1885, C, 893; 1888, CVI, 456.

— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1285; 1884, XCVIII, 1312; 1885, C, 894; 1886, CII, 485; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 532; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 623.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Bregust. XCVIII, 479.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. du Moncel. XCVIII, 965.

— M. Lalanne est adjoint à la Commission pour l'étude des différences de niveau produites par les marées dans l'Océan Pacifique et dans l'Atlantique. CII, 1141.

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Cosson. CX, 942.

— La mort de M. Léon Lalanne, survenue le 12 mars 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 569.

**LALIMAN** adresse à l'Académie plusieurs bouteilles remplies de sève de quelques cépages américains. XCII, 835.

**LALLEMAND (A.)** adresse une analyse synoptique des Rapports officiels sur les accidents de grisou en France, de 1817 à 1881. (En commun avec M. Petitdidier.) CVI, 582.

— Obtient un prix Montyon (Statistique), 1889 (en commun avec M. Petitdidier), pour le travail précédent. CIX, 1017.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 71.

**LALLEMAND (ALEXANDRE)** est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. Billet. XCIV, 1698.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. XCV, 22.

— Son décès, survenu le 16 mars 1886, est annoncé à l'Académie. CII, 783.

**LALLEMAND (CH.)** — Sur l'origine probable des tremblements de terre. CII, 715.

— Sur une nouvelle méthode générale de calcul graphique, au moyen des abaques hexagonaux. CII, 816.

— Observations du niveau de la Méditerranée, faites à Marseille le 23 février 1887, à l'instant du tremblement de terre. CIV, 764.

- Sur le niveau moyen de la mer et sur la surface générale de comparaison des altitudes. CVI, 1524.
- Détermination du niveau moyen de la mer à l'aide d'un nouvel instrument le *médimarémètre*. CVI, 1637.
- Sur le zéro international des altitudes. CX, 1323.
- LALLEMAND (CH.)** adresse une Note sur un perfectionnement de la machine pneumatique. CXVI, 837.
- LALLEMAND (L.)** — Note sur l'exposition et l'envoi aux Enfants-Trouvés de Jean Le Rond d'Alembert. C, 1443.
- LA MAESTRA (A.)** — Généralisation d'un théorème d'Abel. CXI, 782.
- LAMARRE** obtient une mention honorable au concours pour le prix Lallemand de 1882, pour son Ouvrage « Sur le rôle du système nerveux dans les affections du cœur ». XCVI, 932.
- LAMAU** adresse la description d'un appareil insufflateur à l'aide duquel on peut rappeler les noyés et les asphyxiés à la vie. XCIII, 102.
- LAMBERT (Aug.)** — Action du borax sur les alcools polyatomiques. CVIII, 1016.
- Action du borax sur les phénols polyatomiques. CVIII, 1017.
- LAMBERT (F.)** — Sur deux nouvelles maladies du Mûrier. (En commun avec M. G. Boyer). CXVII, 342.
- LAMBERT (P.)** — Sur un carbure de la série terpénique, contenu dans les huiles du gaz comprimé. (En commun avec M. Etard.) CXII, 945.
- LAMEY (le P.)** adresse une Note sur une apparence qu'il a remarquée en observant la queue de la comète. XCIII, 101.
- Sur les appendices du noyau de la comète Pons-Brooks. XCVIII, 497.
- Sur les lueurs rouges de l'hiver doux de 1876-1877. XCVIII, 498.
- Dom Lamey adresse une Note « Sur le système géologique éruptif de la planète Mars ». XCVIII, 592.
- Sur le régime de circulation de la masse fluide du Soleil. XCVIII, 1323.
- Sur la hauteur et sur la forme annulaire des montagnes de Vénus. XCVIII, 1533.
- Sur l'inégalité de distribution de la température du Soleil, selon les latitudes et l'activité de la photosphère. XCIX, 363.
- Sur les sinuosités et les variations de courbure de la limite d'ombre, pendant les éclipses de Lune. XCIX, 776.
- Sur quelques anomalies singulières de l'aspect de Saturne, observées récemment. C, 336.
- Sur les apparences physiques de la planète Uranus, en mars, avril et mai 1885. C, 1372.
- Dimensions comparatives des satellites de Jupiter, déduites d'observations faites en 1885. CII, 1365.

- Sur la périodicité moyenne des taches de Jupiter. CIV, 279.
- Dom Lamey adresse une Note relative aux doctrines scientifiques des anciens, et à la valeur scientifique de l'*hylémorphisme*. CVI, 316.
- Sur la constatation de nouveaux anneaux de Saturne, situés au delà de ceux déjà connus. CVI, 1646.
- Dom Lamey présente quelques vues nouvelles sur les causes des colorations apparentes des diverses régions de la planète Mars. CVIII, 258.
- Sur la variation annuelle de la latitude, causée par l'inégalité de réfraction dans les marées atmosphériques. CXI, 722.
- Dom Lamey adresse une Note sur le mode de formation des mers lunaires. CXVI, 159.
- Sur les déformations profondes du sphéroïde de Mars. CXVII, 783.
- LAMM (Axel.)** — Sur l'emploi externe du cuivre métallique, comme préservatif du choléra. XCVIII, 1003.
- LA MONNERAYE (DE.)** — Trombe observée aux Comores. CXIII, 534.
- LAMOTHE (E.-L.)** adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, une brochure intitulée : « Guide du médecin inspecteur de la première enfance ». CII, 542.
- LAMOTHE (V. DE.)** — Voir : VERGNETTE-LAMOTHE (DE).
- LAMY (Eb.)** obtient un encouragement de mille francs sur le prix Desmazières de 1880, pour divers travaux sur les Mousses, les Hépatiques et les Lichens. XCII, 579.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 685.
- LAN** obtient une récompense de quinze cents francs sur le prix Bordin de l'année 1880, pour ses travaux pratiques pour l'atténuation des inconvénients de la fumée dans l'industrie. XCII, 557.
- Sur les effets de la compression sur la dureté de l'acier. XCIV, 952.
- LANCE (DENIS.)** — Sur la reviviscence des Tardigrades. CXVIII, 817.
- LANCEREAUX.** — Le diabète pancréatique. (En commun avec M. Thiroloix.) CXV, 341.
- M. Lanceriaux obtient le prix Chaussier, 1895, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1035.
- ★ — M. Lanceriaux prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Paul Bert. CIV, 670.
- Est porté sur la liste des candidats à cette place. CIV, 1385.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la section de Médecine et Chirurgie, par suite du décès de M. Charcot. CXVII, 510.
- Est porté sur la liste des candidats à cette place. CXVII, 566.
- LANCRET.** — Mémoire sur les développés. (Of-



- fert à l'Académie par M<sup>me</sup> *Laugier*.) CXVI, 303.
- LANDEL** (G.). — Influence des radiations solaires sur les végétaux. CXVII, 314.
- LANDERER** (J.). — Sur les courants engendrés par l'électricité atmosphérique et les courants telluriques. XCIII, 588.
- Sur un phénomène ayant accompagné la coloration rouge crépusculaire des 26 et 27 décembre 1883. XCVII, 1574.
  - Sur la recrudescence périodique des lueurs crépusculaires. XCIX, 1094.
  - Sur l'origine cosmique des lueurs crépusculaires. CI, 331.
  - Nouveaux documents à l'appui de la théorie sur l'origine cosmique des lueurs crépusculaires. CI, 1301.
  - Nature et rôle des courants telluriques. CIII, 421.
  - Sur les courants telluriques. CIII, 489.
  - Sur les variations des courants telluriques. CV, 463.
  - Sur l'équation personnelle. CVIII, 219.
  - Sur les troubles de la vue survenus à la suite de l'observation microscopique. CIX, 74.
  - Sur l'angle de polarisation de la Lune. CIX, 360.
  - Sur l'angle de polarisation des roches ignées et sur les premières déductions sélénologiques qui s'y rapportent. CXI, 210.
  - Sur l'éclipse partielle du premier satellite de Jupiter par l'ombre du deuxième. CXIII, 401.
  - Sur la théorie des satellites de Jupiter. CXIV, 899.
  - Sur la recherche de l'angle de polarisation de Vénus. CXIV, 1524.
  - Sur le diamètre des satellites de Jupiter. CXVI, 483.
  - Sur l'observation des ombres des satellites. CXVI, 561.
  - Sur la théorie des satellites de Jupiter. CXVIII, 280.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 434.
  - Sur un passage de l'ombre du quatrième satellite de Jupiter. CXX, 248.
- LANDERO** (DE). — Sur quelques lois de la combinaison chimique. (En commun avec M. *Prieto*.) CIII, 934.
- LANDES** (G.). — Sur le cyclone de la Martinique du 18 août 1891. CXIV, 791.
- LANDI** (L.). — Sur la vie résiduelle et les produits du fonctionnement des tissus séparés de l'être vivant. (En commun avec M. *A. Gautier*.) CXIV, 1048.
- Sur les produits du fonctionnement des tissus, et particulièrement des muscles séparés de l'être vivant. Méthodes analytiques. (En commun avec M. *A. Gautier*.) CXIV, 1154.
  - Sur les produits de la vie résiduelle des tissus, en particulier du tissu musculaire séparé de l'être vivant. (En commun avec M. *A. Gautier*.) CXIV, 1312.
  - Phénomènes de la vie résiduelle du muscle séparé de l'être vivant. Action physiologique des bases musculaires. (En commun avec M. *A. Gautier*.) CXIV, 1449.
- LANDOIS** (H.) adresse une Communication relative au *Phylloxera*. XCVII, 1350.
- LANDOLF** (FR.). — Sur les produits de décomposition de l'eau de l'acétone fluoborée  $\alpha$ . XCVI, 580.
- LANDOUZY** (L.). — De la myopathie atrophique progressive (myopathie héréditaire débutant, dans l'enfance, par la face, sans altération du système nerveux. (En commun avec M. *Dejerine*.) XCVIII, 53.
- M. *Landouzy* obtient un prix Montyon de deux mille cinq cents francs (concours de Médecine et Chirurgie), 1886 (en commun avec M. *Dejerine*) pour le travail précédent. CIII, 1366.
- LANDRIN** (Ed.). — Recherches sur la solubilité des aluminates de chaux dans l'eau. Influence de cette solubilité sur le durcissement définitif des matériaux hydrauliques. XCIV, 1054.
- Sur la silice hydraulique et sur le rôle qu'elle joue dans la prise des composés hydrauliques. XCVI, 156.
  - Sur la silice hydraulique. Réponse à M. *Le Châtelier*. XCVI, 379.
  - Sur l'analyse immédiate des pouzzolanes et sur un procédé rapide d'essai de leurs propriétés hydrauliques. XCVI, 491.
  - De l'action de différentes variétés de silice sur l'eau de chaux. XCVI, 841.
  - De l'action de l'eau sur la chaux du Teil et de l'existence d'un nouveau composé hydraulique, le pouzzo-portland. XCVI, 1229.
  - Recherches sur l'hydraulicité. Influence de la cuisson et de l'acide carbonique sur le durcissement des ciments siliceux. XCVIII, 1053.
  - De l'analyse des quinquas et de la solubilité relative des principes immédiats qu'ils contiennent, dans l'eau, l'alcool et l'acide chlorhydrique étendu. CVIII, 750.
  - Recherches sur la préparation et sur les propriétés de l'aricine. (En commun avec M. *Moissan*.) CX, 466.
- LANGLEY** (S.-P.). — Sur la distribution de l'énergie dans le spectre solaire normal. XCII, 701.
- Distribution de l'énergie dans le spectre normal. XCIII, 140.
  - Observation du spectre solaire. XCV, 482.
  - Sur des longueurs d'onde jusqu'ici non reconnues. CII, 162.
  - Recherches expérimentales aéro-dynamiques et données d'expérience. CXIII, 59.
  - M. *Langley* obtient le prix Janssen, 1893, pour l'ensemble de ses travaux. CXVII, 899.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 180.

- Nouvelles recherches sur la région infra-rouge du spectre solaire. CXIX, 388.
- ★ — M. *Langley* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Roche*. CVII, 13.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 455.
- M. *Langley*, Secrétaire de la « Smithsonian Institution », transmet à l'Académie une circulaire relative aux prix de la fondation Hodgkins. CXVI, 862.
- LANGLOIS. — Les champignons parasites des Acri-diens. (En commun avec M. *Künckel d'Herculais*.) CXII, 1465.
- LANGLOIS (J.-A.) adresse un Mémoire portant pour titre : « La Géométrie et le Calcul différentiel démontrés sans postulata ». CII, 1148.
- LANGLOIS (MARCELLIN). — Sur les mouvements atomiques et moléculaires. XCIX, 780.
- Écoulement des gaz; lignes adiabatiques. CI, 998.
- Sur le calcul théorique de la composition des vapeurs, de leurs coefficients de dilatation et de leurs chaleurs de vaporisation. CII, 1231.
- Dynamique de la molécule d'eau. Vitesse de propagation du son. Compressibilité, chaleur de fusion de la glace, chaleur spécifique. CII, 1451.
- Sur les propriétés physiques du mercure. CIII, 1009.
- Sur les chaleurs spécifiques des liquides. CIV, 420.
- M. *Langlois* adresse une Note intitulée : « Études thermochimiques du carbone, de l'oxygène, de l'hydrogène servant pour la détermination des données thermochimiques de la Chimie organique ». CXIII, 767.
- LANGLOIS (P.). — De la calorimétrie chez les enfants malades. CIV, 860.
- Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne. (En commun avec M. *Richet*.) CVI, 1616.
- Influence des anesthésiques sur la force des mouvements respiratoires. (En commun avec M. *Ch. Richet*.) CVIII, 681.
- Action physiologique du venin de la Salamandre terrestre. (En commun avec M. *Phisalix*.) CIX, 482.
- De l'utilité des injections d'oxyspartéine avant l'anesthésie chloroformique. (En commun avec M. *Maurange*.) CXXI, 263.
- LANGLOY obtient un prix Montyon (Physiologie), 1893 (en commun avec M. *Abelous*), pour leurs « Recherches sur la physiologie des capsules surrénales ». CXVII, 950.
- M. *Langloy* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- LANGUET adresse une Communication relative au *Phylloxera*. XCVIII, 132.
- LANIESLAU (C.) adresse une Note relative aux phé-

- nomènes qui accompagnent les tremblements de terre. XCVII, 737.
- LANJORROIS (J.) adresse une Note sur quelques points de la théorie des nombres. CIX, 537.
- LANNETRACE. — Distribution des racines motrices dans les muscles des membres. (En commun avec M. *Forgue*.) XCVIII, 685.
- Sur la distribution spéciale des racines motrices du plexus brachial. (En commun avec M. *Forgue*.) XCVIII, 829.
- Distribution spéciale des racines motrices du plexus lombo-sacré. (En commun avec M. *Forgue*.) XCVIII, 1068.
- Anatomie de l'appareil nerveux hypogastrique des Mammifères. CXIV, 688.
- Différence dans les fonctions exercées sur la vessie par les nerfs afférents du plexus hypogastrique. CXIV, 789.
- LANNELONGUE. — Sur les abcès tuberculeux péri-hépatiques et sur le traitement qui leur convient. Résection de la portion abdominale du thorax. CIV, 1489.
- De l'ectocardie et de sa cure par l'autoplastie. CVI, 1336.
- Sur les kystes dermoïdes intra-crâniens. CVIII, 572.
- Sur les microbes de l'ostéomyélite aiguë, dite infectieuse. (En commun avec M. *Achard*.) CX, 509.
- De la craniectomie dans la microcéphalie. CX, 1382.
- Méthode de transformation prompte des produits tuberculeux des articulations et de certaines autres parties du corps humain. CXIII, 29.
- M. *Lannelongue* obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, pour l'ensemble de son œuvre. CXIII, 928.
- Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le Kangaroo. (En commun avec M. *Achard*.) CXIX, 959.
- ★ — M. *Lannelongue* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par suite du décès de M. *Gosselin*. CIV, 1687.
- Est porté sur la liste des candidats. CIV, 1750.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. *A. Richet*. CXIV, 1086; sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. *Verneuil*. CXXI, 747.
- Est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Verneuil*. CXXI, 757.
- LANNON (STÉPHANE DE). — Sur la dilatation de l'eau. CXX, 866.
- LAPEYRE. — Recherches sur les veines du pharynx. (En commun avec M. *Bimar*.) CV, 825.
- LAPICQUE (L.). — Sur l'action physiologique

- de l'acide sélénieux. (En commun avec M. *Chabrie*.) CX, 152.
- LAPIERRE** (CHARLES). — Sur les chromates de fer. CXIX, 1215.
- LAPLACE** (L.) adresse une Note intitulée : « Nouveaux procédés de Médecine ». CIX, 523.
- LA PORTE** (F.). — Détermination de la longitude d'Haiphong (Tonkin) par le télégraphe. CV, 404.
- LAPORTERIE** (DE) adresse une Note ayant pour titre : « Les races humaines de la période glyptique ». (En commun avec M. *Piette*.) CXIX, 125.
- Sur des ivoires sculptés provenant de la station quaternaire de Brassempouy (Landes). (En commun avec M. *Piette*.) CXIX, 249.
- LAPPARENT** (A. DE). — Sur l'origine du limon des plateaux. C, 1095.
- M. de Lapparent obtient le prix Delesse (concours de Géologie de 1885) pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1358.
- Sur les rapports de la Géodésie avec la Géologie. Réponse aux observations de M. *Faye*. CIII, 772.
- Sur les conditions de forme et de densité de l'écorce terrestre. CIII, 1040.
- Recherches sur la contraction du rayon terrestre, depuis la formation de l'écorce solide. CIV, 722.
- Sur la relation des roches éruptives acides avec les émanations solfatarieuses. CVIII, 149.
- Sur l'origine des roches éruptives. CVIII, 369.
- Sur les éruptions porphyriques de l'île de Jersey. CXI, 542.
- Sur la formation des accidents de terrains appelés *rideaux*. CXI, 660.
- Sur une réclamation de priorité en faveur de M. de *Chancourtois*, relativement aux relations numériques des poids atomiques. (En commun avec M. *Lecog de Boisbaudran*.) CXII, 77.
- Sur l'argile à silex du bassin de Paris. CXII, 316.
- Sur le conglomérat à ossements de Gombesville (Manche). CXII, 494.
- Sur la chronologie des roches éruptives de Jersey. CXIII, 603.
- Notice nécrologique sur *Ernest Mallard*. (Ouvrage cité.) CXX, 1031.
- ★ — M. de Lapparent prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Hébert*. CXI, 633.
- Est porté sur la liste des candidats présentés à cette place. CXI, 896.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Mallard*. CXIX, 633.
- Est porté sur la liste des candidats présentés à cette place. CXX, 56.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par suite du décès de M. *Pasteur*. CXXI, 1117.
- LAQUERRIERE**. — De l'action polaire positive du courant galvanique constant sur les microbes et en particulier sur la bactérie charbonneuse. (En commun avec M. *Apostoli*.) CX, 918.
- LARAT**. — Sur les contractions déterminées par les courants de polarisation des tissus vivants. (En commun avec M. *Onimus*.) CIII, 834.
- Utilisation médicale des courants alternatifs à haut potentiel. (En commun avec M. *G. Gautier*.) CXIV, 493.
- LARDIER** obtient un prix Bellion, 1894, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à l'application des mesures de prophylaxie qui résultent des progrès de l'Hygiène publique. CXIX, 1106.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- LARGEAUD** (ÉMILE) adresse un Mémoire « Sur le vol du condor et la locomotion aérienne individuelle ». CXVI, 1105.
- LARISCH** (N.) adresse une Note concernant les applications de l'Aéronautique à l'étude de la Physique du Globe. XCIV, 634.
- Adresse une Communication relative à l'aérostation. XCIX, 365.
- LA RIVE** (LUCIEN DE). — Résonance multiple des onduations électriques de M. Hertz. (En commun avec M. *Sarasin*.) CX, 72.
- Propagation de l'ondulation électrique hertzienne dans l'air. (En commun avec M. *Sarasin*.) CXII, 658.
- Sur la valeur de la tension électrostatique dans le diélectrique. CXIII, 429.
- Application de la théorie des lignes de force à la démonstration d'un théorème d'électrostatique. CXIV, 740.
- Sur la production de l'étincelle de l'oscillateur de Hertz dans un diélectrique liquide, au lieu de l'air. (En commun avec M. *Sarasin*.) CXV, 439.
- Sur l'égalité de vitesse de propagation de l'ondulation électrique dans l'air et le long des fils conducteurs, vérifiée par l'emploi d'une grande surface métallique. (En commun avec M. *Sarasin*.) CXV, 1277.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CVX, 1400; CXVI, 32.
- Sur un système de deux pendules reliés par un fil élastique. CXVIII, 401.
- Sur l'absorption de l'énergie par un fil élastique. CXVIII, 522.
- Sur l'emploi d'une quatrième dimension. CXX, 983.
- LAROQUE** (H.) soumet au jugement de l'Académie divers travaux relatifs à la flore des environs de Provins. CIII, 990.
- LA ROULE** (DE) obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres),



- 1893 pour une modification à la lampe de sûreté des mineurs, empêchant toute ouverture de ces lampes sans contrôle. CXVII, 968.
- LARREGUY DE CIVRIEUX.** — Sur l'invasion du mildew dans le Nord de la Touraine en 1885. CI, 662.
- LARREY.** — Observation sur une opération de l'intestin grêle. XCII, 202.
- Notice sur M. Bouisson. XCVIII, 1461.
- M. Larrey présente quelques observations à propos d'une Note de M. G. Sée sur l'hypertrophie cardiaque. C, 249.
- Observation relative à une Note de M. Tholozan, sur le choléra et la peste en Perse, sans les quarantaines. CI, 498.
- Observation relative à une Communication de M. Pasteur, sur la méthode pour prévenir la rage après morsure. CI, 773.
- Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Statistique) : 1886, CIII, 1346; 1887, CV, 1331; 1888, CVII, 1059; 1889, CIX, 1019, 1027, 1029; 1890, CXI, 1039 et 1041; 1892, CXV, 1147; 1893, CXVII, 903; 1894, CXIX, 1073 et 1097.
- Observations relatives à une Communication de M. Luys, sur l'état de fascination déterminé chez l'homme à l'aide de surfaces brillantes en rotation (action somnifère des miroirs à alouettes). CVII, 449.
- Rapports sur le concours du prix Bellion : 1892, CXV, 1169; 1893, CXVII, 946.
- ★ — M. Larrey présente à l'Académie, de la part de M. le général Barnes, le premier Volume de l'« Index Catalogue de la Bibliothèque de l'Office du chirurgien général de l'armée des Etats-Unis d'Amérique ». XCII, 49; le second volume du même Ouvrage. XCIII, 511.
- Fait hommage à l'Académie, de la part de M. de Lesseps, du « Compte rendu de la séance du Congrès de Géographie ouvert à Venise le 15 septembre 1882 ». XCIII, 556.
- Présente, de la part de M. Muir, le XX<sup>e</sup> Volume des Rapports officiels publiés en 1880 pour l'année 1879, sur le service médical de l'armée anglaise ». XCIII, 609.
- Présente un Mémoire de MM. Pietra Santa et Max de Nensouty, intitulé : « La Crémation ». XCIII, 609.
- Présente un Mémoire manuscrit et un Ouvrage de M. Burot, sur la fièvre bilieuse de la Guyane. XCIV, 1486.
- Transmet à l'Académie, de la part de M. de Lesseps, quelques documents sur la construction de l'hôpital de Panama, par la Compagnie du Canal. XCV, 743.
- Présente à l'Académie un Ouvrage de M. Longmore, sur les contrastes sanitaires des armées anglaise et française, pendant la guerre de Crimée. XCVI, 1443.
- Présente à l'Académie un manuscrit de M. Tholozan, sur les vents du nord de la Perse. C, 607.
- Présente à l'Académie, de la part de M. Gavoy, un Ouvrage manuscrit sur « la Morphologie de l'encéphale ». C, 1315.
- Présente à l'Académie les premiers relevés statistiques du dispensaire Furtado-Heine, en 1884-1885. CII, 1414.
- Présente un Mémoire imprimé de M. le Dr Gori « Sur les effets des projectiles dits de l'avenir ». CIII, 439.
- Présente l'analyse d'un Ouvrage de M. Émile Berger sur les « Troubles oculaires dans le tabès dorsal et la théorie du tabès ». CVIII, 768.
- Offre à l'Académie, pour ses archives, une Note manuscrite sur la calenture, adressée le 6 mars 1819 à la Société philomathique, par M. le Dr Keraudren. CIX, 451.
- Présente à l'Académie, de la part de M. le Dr de Brun, un « Traité des maladies de l'appareil respiratoire », traduit en arabe. CIX, 988.
- Présente à l'Académie, de la part du Dr Frédéric Bateman, un Ouvrage anglais intitulé : « Sur l'aphasie ou la perte de la parole ». CXI, 252.
- Présente à l'Académie, de la part de sir James Paget, un livre anglais intitulé : « Étude de vieux cahiers d'observations ». CXII, 503.
- Dépose sur le bureau un album de croquis remontant à la campagne d'Égypte, avec une Note explicative. CXV, 383.
- Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage en deux Volumes intitulé : « Madame Mère (Napoleonis Mater), essai historique ». CXV, 780.
- ★ — M. Larrey est élu membre de la Commission du prix Barbier, 1881, XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1885, C, 894; 1886, CII, 541; 1891, CXII, 509.
- Et de la Commission du prix Montyon, (Médecine et Chirurgie), 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Godard, 1881, XCII, 1134; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1890, CX, 745.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Bussy. XCIV, 1155; pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. de la Gournerie. XCVII, 1246; pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Breguet. XCVIII, 479; pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. du Moncel. XCVIII, 965.
- M. Larrey est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1886, CII,

- 485; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 532; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1886, CII, 668.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1887, CIV, 826; 1891, CXII, 647; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Pourat pour 1888. CV, 402.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1888, CVI, 724; 1891, CXII, 699; 1894, CXVIII, 1124; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Bellion, 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 774; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1889, CVIII, 884.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1891, CXII, 647.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Lalanne*. CXV, 780.
- Et de la Commission du prix Mège, 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats, en remplacement de M. *de Lesseps*. CXX, 415.
- La mort du baron *Larrey*, survenue le 8 octobre 1895, est annoncée à l'Académie. CXXI, 510.
- LARROQUE (F.)** adresse un Mémoire intitulé : « Doctrine météorologique. La prévision du temps ». XCII, 1271.
- Adresse, de Montmaurin (Haute-Garonne), les observations recueillies pendant un orage, le 25 juin 1881. XCIII, 394.
- Adresse une Note relative à un projet d'instrument pour l'observation des étoiles filantes. XCIII, 520.
- Communique des documents sur l'orage du 30 mai 1882. XCIV, 1542.
- Adresse une Note sur le transport, par la foudre, des particules ferrugineuses contenues dans les poussières de l'air. XCV, 420.
- Prie l'Académie de vouloir bien ouvrir le pli cacheté qui accompagne le Mémoire adressé par lui au concours Bordin (électricité de l'atmosphère). XCVI, 1091.
- Microthermomètre pour la mesure des variations très petites de température. XCVII, 1207.
- M. *Larroque* adresse une Note relative à un thermomètre-balance. XCVII, 1274.
- Observations relatives au mode d'observation des courants telluriques, à propos d'une Communication de M. *Blavier*. XCVII, 1365.
- Sur l'observation des courants telluriques. XCVIII, 93.
- M. *Larroque* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la grêle et les glaces atmosphériques. XCIX, 773.
- Sur la suppression des étincelles dans les disjoncteurs. CIX, 369.
- M. *Larroque* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'induction électromagnétique dans les machines dynamo-électriques de tous les systèmes. CIX, 790.
- Signale les ravages produits par les microbes du charbon dans les pâturages des hauts plateaux des Pyrénées. CIX, 614.
- LARRUE (F.)** soumet au jugement de l'Académie quelques indications sur un projet de locomotive à grande vitesse. CXVII, 92.
- LARTET (Louis)**. — Sur le terrain carbonifère des Pyrénées centrales. XCIX, 250; CIV, 1314.
- LA RUE (W. DE)**. — Voir **WARREN DE LA RUE**.
- LASKOWSKI**. — Atlas d'Anatomie descriptive (Ouvrage cité). CXX, 413.
- LASNE**. — Sur les déperditions de composés nitreux, dans la fabrication de l'acide sulfurique et sur un moyen de les atténuer. (En commun avec M. *Benker*.) XCII, 191.
- LASNE (HENRI)** adresse une Note intitulée : « Observation d'un mouvement ascendant de l'air, dans l'axe d'un mouvement giratoire atmosphérique ». CIV, 1196.
- Identité de composition de quelques phosphates sédimentaires avec l'apatite. CX, 1376.
- Corrélation entre les diaclasses et les rideaux des environs de Doullens. CXI, 73.
- Sur l'origine des rideaux en Picardie. CXI, 763.
- Sur le dosage de l'alumine dans les phosphates. CXXI, 63.
- LA SOURCE (M. DE)**. — Voir **MAGNIER DE LA SOURCE (L.)**
- LATAPIE** adresse un Mémoire sur le choléra asiatique. C, 615.
- Adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire portant pour titre : « De la diphtérie, symptômes, nature, traitement ». C, 1158.
- Adresse une Communication relative au choléra. CI, 500.
- Adresse, pour le concours des Arts insalubres, un Mémoire intitulé : « Vidanges et eaux ménagères ». CVI, 582.
- LATCHINOFF**. — Météorite diamantifère tombée le 10-22 septembre 1886 à Nowo-Urei (Russie). (En commun avec M. *Ierofeieff*.) CVI, 1679.
- LATOUR (P.)** adresse une Communication relative à la destruction du mildew par le sulfate de cuivre. CI, 987.
- LATOUR (DE ROBERT DE)**. — Voir **ROBERT DE LATOUR**.
- LA TOUR DU BREUIL (MM. DE)**. — Sur un nouveau procédé d'exploitation des mines de soufre. XCIII, 456.

- MM. de *La Tour du Breuil* adressent, en réponse à la réclamation de priorité présentée par MM. *Dubern*, la copie des deux brevets. XCIII, 538.
- Adressent une nouvelle Note concernant l'utilisation des eaux mères des marais salants, dans leur procédé d'extraction industrielle du soufre. XCIII, 557.
- Adressent une Note concernant leur procédé pour la séparation du soufre de sa gangue. XCV, 822.
- LAUGIER.** — Résultats obtenus, dans les vignes phylloxérées, par un traitement mixte au sulfure de carbone et au sulfocarbonate de potasse. XCII, 1001.
- Résultats des traitements effectués en 1881-1882, dans les Alpes-Maritimes, en vue de la destruction du *Phylloxera*, XCV, 709; en 1882-1883, XCVII, 943.
- Sur les chenilles des fleurs de citronnier. XCVII, 760.
- Désinfection des végétaux d'ornement destinés au commerce d'exportation. XCVII, 887.
- LAUGIER (A.).** — Effets produits par un coup de foudre à Rambouillet. XCVII, 1160.
- Observations de lucurs crépusculaires à Rambouillet, dans les soirées des 15 et 18 décembre 1883. XCVII, 1516.
- LAUGIER (P.).** — Action de l'acide sélénieux sur le bioxyde de manganèse. CIV, 1508.
- LAULANIÉ (F.).** — Sur une tuberculose parasitaire du chien et sur la pathogénie du follicule tuberculeux. XCIV, 49.
- Sur quelques points de la structure du placenta des Lapins. XCVI, 1588.
- Sur une cirrhose veineuse du Lapin provoquée par le *Cysticercus pisiformis* (auct.) et, à ce propos, sur l'origine embolique de certaines cellules géantes. C, 128.
- Sur la nature de la néoformation placentaire et l'unité de composition du placenta. C, 651.
- Sur l'unité du processus de la spermatogénèse chez les Mammifères. C, 1407.
- Sur l'évolution comparée de la sexualité dans l'individu et dans l'espèce. CI, 393.
- Sur les phénomènes intimes de la contraction musculaire dans les faisceaux primitifs striés. CI, 669 et 705.
- De l'influence des excitations alternatives des deux nerfs pneumogastriques sur le rythme du cœur. CIX, 377.
- Sur les effets cardiaques des excitations centrifuges du nerf vague, indéfiniment prolongées au delà du retour des battements du cœur. CIX, 407.
- M. *Laulanié* obtient un prix Montyon (Physiologie), 1893, pour ses « Recherches expérimentales sur les variations corrélatives de la thermogénèse et des échanges respiratoires ». CXVII, 950.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 58.

- Nouvelles recherches sur les variations corrélatives de l'intensité de la thermogénèse et des échanges respiratoires. CXX, 455.
- LAUNAY (L. DE).** — Sur des fragments de crânes humains et un débris de poterie, contemporains de l'*Ursus spelæus*. (En commun avec M. *Martel*.) CI, 971.
- M. de *Launay* adresse une Réponse aux objections de M. *Cartailhac*, sur les débris humains et la poterie de Nabrigas. (En commun avec M. *Martel*.) CI, 1520.
- Les dislocations du terrain primitif dans le nord du plateau central. CVII, 961.
- La géologie de l'île Metelin. CX, 158.
- Sur la relation des sources thermales de Nérès et d'Evaux avec les dislocations anciennes du plateau central. CXX, 1288.
- Sur un nouveau gisement de cipolin dans les terrains archéens du plateau central. CXX, 1351.
- LAUNETTE** adresse une Communication relative à la maladie de la vigne. CII, 1050.
- Adresse une Note « Sur les causes des maladies de la vigne ». CIII, 730.
- Transmet divers compléments au travail précédent. CIII, 804 et 860.
- LAUNETTE** adresse une Communication relative aux explosions de grisou. CXI, 337.
- LAUNETTE (P.)** soumet au jugement de l'Académie plusieurs Mémoires relatifs à la pêche de la Sardine. XCIV, 1455.
- Sur les causes de la migration des Sardines. XCV, 937.
- Sur la pêche de la Sardine. CIV, 373.
- LAUR (Fr.).** — Sur une eau thermale jaillissante, obtenue dans la plaine du Forez. XCIV, 405.
- M. *Laur* adresse un Mémoire « Sur les phénomènes de jaillissement d'eau et d'acide carbonique au trou de sonde de Montrond (Loire) ». XCIV, 1099.
- Influences des baisses barométriques sur les éruptions de gaz et d'eau au geyser de Montrond (Loire). XCVI, 1426.
- Sur les baisses barométriques et les éruptions. XCVII, 469.
- M. *Laur* informe l'Académie qu'une secousse de tremblement de terre a été ressentie à Feurs, dans la plaine du Forez. XCVII, 582.
- Adresse une nouvelle Note sur la relation qu'il a signalée entre les régimes des hautes pressions barométriques et les tremblements de terre. XCVII, 842.
- Présente une coupe géologique détaillée du sondage exécuté à Montrond (Loire) jusqu'à une profondeur de 502<sup>m</sup>,50. XCVIII, 1069.
- Adresse une Note signalant une nouvelle coïncidence entre un tremblement de terre ressenti à Saint-Étienne et une baisse barométrique brusque, précédée d'un régime de hautes pressions. XCIX, 1007.
- Adresse de nouvelles Communications relatives



- à l'influence des variations barométriques brusques sur les tremblements de terre et les phénomènes éruptifs, XCIX, 1168; C, 34 et 94.
- Influence des baisses barométriques brusques sur les tremblements de terre et les phénomènes éruptifs. C, 289.
- M. *Laur* adresse une Note sur la correspondance des tremblements de terre en Espagne avec les dépressions barométriques. C, 438.
- Adresse une Note relative à de nouvelles coïncidences entre des dépressions barométriques et des tremblements de terre. C, 669.
- Adresse une Communication relative à de nouvelles coïncidences entre des explosions de grisou, des tremblements de terre et des dépressions barométriques, au milieu du mois d'avril 1885. C, 1151.
- Fait savoir à l'Académie que le 17 septembre 1886, une éruption gazeuse s'est produite au geyser de Montrond. CIII, 516.
- Annonce, pour l'entrée de l'hiver 1887, des perturbations séismiques et des phénomènes éruptifs intenses. CV, 533.
- Signale une nouvelle coïncidence de tremblements de terre et de coups de grisou, avec les grandes baisses barométriques et les grandes pluies. CVIII, 75.
- Appelle de nouveau l'attention de l'Académie sur les relations qui lui paraissent exister entre les variations de la pression atmosphérique et les explosions de grisou. CXII, 32.
- LAUR** (P.). — Courant électrique produit par la lumière. XCIII, 851.
- De la réduction de certains minerais d'argent par l'hydrogène et la voie humide. XCV, 38.
- LAURENT** (Em.). — Sur la fixation de l'azote gazeux par les Légumineuses. (En commun avec M. *Th. Schlæsing fils.*) CXI, 750.
- Sur le microbe des nodosités des Légumineuses. CXI, 754.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes. (En commun avec M. *Th. Schlæsing fils.*) CXIII, 776; CXV, 659 et 732.
- Observations au sujet d'une Note de MM. *Arm. Gautier* et *R. Drouin* : « Sur la fixation de l'azote par le sol arable ». (En commun avec M. *Th. Schlæsing fils.*) CXIII, 1059.
- LAURENT** (H.) obtient le prix Poncelet (Géométrie); 1894, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CXIX, 1056.
- LAURENT** (J.) adresse une Note portant pour titre : « De la chaleur spécifique du chlorure d'ammonium, et de ses conséquences au point de vue de la loi de Dulong et Petit et de la loi de Westyn ». CXIII, 102.
- LAURENT** (LÉON). — Miroirs magiques en verre argenté. XCII, 412, 712 et 874.
- Polarimètre à la lumière ordinaire. XCIV, 442.
- Sur plusieurs appareils d'optique, destinés à contrôler les surfaces planes, parallèles, perpendiculaires et obliques. XCVI, 1035.
- Sur l'exécution des objectifs pour instruments de précision. CII, 545.
- Méthode pratique pour l'exécution des prismes de Nicol et de Foucault. CII, 1012.
- Saccharimètre de projection. CV, 409.
- LAURENZI** (W.) adresse un Mémoire, écrit en italien, sur la diptérite. XCIII, 509.
- LAUSSEDAT** communique une observation qu'il a faite, de la visibilité, à l'œil nu, de la planète de Mercure, le 11 mai 1882, à 8<sup>h</sup> du soir. XCIV, 1370.
- Sur les tentatives effectuées, à diverses époques, pour la direction des aérostats. XCIX, 413.
- Sur l'organisation des services astronomiques aux États-Unis. CV, 488.
- Note sur la construction des plans, d'après les vues de terrain obtenues de stations aériennes. CXI, 729.
- Histoire des appareils à mesurer les bases. CXII, 476.
- Sur les progrès de l'art de lever les plans à l'aide de la Photographie, en Europe et en Amérique. CXVI, 232.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 339.
- Reconnaissance faite à l'aide de la Photographie, pour la délimitation de la frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique. CXIX, 981.
- Note sur les levers photographiques exécutés en 1894 par les ingénieurs canadiens et le service du « Coast and geodetic Survey » des États-Unis, pour la délimitation de l'Alaska et de la Colombie britannique. CXX, 1246.
- ★ — M. *Laussedat* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *de La Gournerie*. XCVII, 1125.
- Est présenté comme candidat à cette place. XCVIII, 119.
- Est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Breguet*. XCVIII, 703.
- Est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *du Moncel*. XCVIII, 1304.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. le général *Perrier*. CVI, 1282.
- Est porté, par la Section de Géographie et Navigation, sur la liste des candidats à cette place. CVI, 1371.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Cosson*. CX, 321.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CX, 1231.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Léon Lalanne*. CXIV, 1099.

- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXV, 982.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. le général Favé. CXVIII, 841.
- Est porté sur la liste des candidats à cette place. CXVIII, 1114.
- Est élu Académicien libre, en remplacement de M. le général Favé. CXVIII, 1124.
- LAUTH (CHARLES).** — Sur quelques dérivés de la diméthylaniline. CXI, 886.
- Réactions colorées des amines aromatiques. CXI, 975.
- Sur l'oxydation des corps azoïques. CXII, 1512.
- Sur la diamidosulfo benzide et quelques-uns de ses dérivés. CXIV, 1023.
- Sur une benzidine tétraméthylmétadiamidée. CXIV, 1208.
- Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline (acides diméthylamidobenzoïques). CXVII, 581.
- Sur les dérivés de la série des oxazines et des eurhodines. CXVIII, 473.
- Sur quelques dérivés dithiazoliques. CXXI, 1152.
- ★ — M. Lauth prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Cosson. CX, 992.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CX, 1231.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Lalanne. CXV, 982.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. le général Favé. CXVIII, 911.
- Est porté sur la liste des candidats à cette place. CXVIII, 1114.
- Est porté sur la liste des candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. de Lesseps. CXX, 579.
- LAVALLÉE** est présenté par la Section d'Économie rurale, parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. Decaisne. XCIV, 1543.
- La mort de M. Lavallée, survenue en 1884, est annoncée à l'Académie. XCVIII, 1319.
- LAVAUUX** donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Contribution à l'étude physiologique de la région membraneuse de l'urètre chez l'homme ». CVIII, 1093.
- Donne lecture d'une Note portant pour titre : « Des modifications physiologiques que subissent les bruits du cœur du fœtus, pendant l'accouchement ». CXI, 591.
- LAVÉRA** (A.). — De la nature parasitaire des accidents de l'impaludisme. XCH, 627.

- Des parasites du sang dans l'impaludisme. XCV, 737.
- M. Laveran obtient le prix Bréant, 1889, pour sa découverte des hématozoaires du paludisme. CLX, 1061.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- M. Laveran est nommé Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. Hannover. CXX, 1395.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 43.
- LAVILLE (P.)** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Démonstration du théorème de Fermat ». XCH, 31.
- Adresse une démonstration du théorème suivant : « La somme et la différence de deux carrés ne peuvent être des carrés. » XCH, 304, 428, 830 et 1121.
- LAVOCAT (A.)** — Du temporal écaillé, dans la série des Vertébrés. XCH, 1427.
- Appareil hyoïdien des animaux vertébrés. XCVI, 723.
- Construction de la ceinture scapulo-claviculaire dans la série des Vertébrés. XCVII, 1316.
- Du rachis dans la série des animaux vertébrés. XCIX, 1125.
- Un nouveau genre dans la famille des Cyclocephaliens. C, 1167.
- Construction du maxillaire des Vertébrés. CI, 1279.
- Des tiges jugale et ptérygoïde chez les Vertébrés. CIV, 303.
- Détermination rationnelle des pièces sternales chez les animaux vertébrés. CXII, 439.
- M. Lavocat adresse une Note intitulée : « Considérations sur l'origine des espèces ». CXIV, 1086.
- LAYE (EUG.)** — Sur les poutres droites continues solidaires avec leurs piliers. CXX, 253.
- LAYENS (G. DE)** obtient un prix de La Fons Melicocq, 1886 (en commun avec M. G. Bonnier), pour leur « Flore du Nord de la France ». CH, 1363.
- LAYET (A.)** obtient une mention honorable pour son Ouvrage intitulé : « Hygiène et maladies des paysans ». XCVIII, 1147.
- M. Layet obtient un prix Bréant (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son « Traité pratique de la vaccination animale ». CXI, 1074.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Obtient la moitié du prix Montyon (Arts insalubres), 1894, pour son Ouvrage intitulé : « Hygiène industrielle ». CXIX, 1121.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- LAZAREWITS** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 793.
- LAZERGES (P.)** adresse un Mémoire sur les tremblements de terre. CI, 633.

LEAU. — Sur les équations fonctionnelles. CXIX, 901; CXX, 427.

LÉAUTÉ (H.) obtient le prix Poncelet, 1880, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à la Mécanique. XCII, 554.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 786.

— Théorie générale des transmissions par câbles métalliques; règles pratiques. XCII, 996.

— Sur l'application de la résistance des matériaux aux pièces des machines. XCIV, 843.

— Sur les solides d'égale résistance. XCV, 1219.

— Sur les trajectoires des divers points d'une bielle en mouvement. XCVI, 639.

— Sur un perfectionnement applicable à la turbine Jonval. XCVI, 1031.

— Règles pratiques pour la substitution, à un arc donné, de certaines courbes fermées engendrées par les points d'une bielle en mouvement. Cas général. XCVI, 1356. Cas de bielles isoscèles et rectangulaires. XCVI, 1649.

— Sur la loi de répartition des tensions dans une lame élastique de forme primitive arbitraire, enroulée sur un cylindre de section droite quelconque, lorsque le glissement est uniforme. XCVII, 894.

— Calcul de l'arc de contact d'une bande métallique flexible, enroulée suivant certaines conditions données, mais quelconques, sur un cylindre circulaire. XCVIII, 41.

— Relation entre la puissance et la résistance appliquées aux deux points d'attache d'un frein à lames, lorsqu'on tient compte de l'élasticité de la lame. XCVIII, 219.

— Sur la position à attribuer à la fibre moyenne dans les pièces courbes. XCVIII, 1483.

— Sur les oscillations à longues périodes, dans les machines actionnées par des moteurs hydrauliques et sur les moyens de prévenir ces oscillations. C, 155.

— Rapport sur le Mémoire précédent, par M. Tresca. C, 726.

— Calcul des régulateurs. Marche rationnelle à suivre, en pratique, pour l'établissement d'un appareil de régulation à action indirecte. CII, 497.

— Sur le pieu à vis. CII, 746.

— Sur les moyens de réduire les accroissements momentanés de vitesse, dans les machines munies de régulateurs à action indirecte. (En commun avec M. Bérard.) CIII, 1167.

— Sur la détermination de la position de la manivelle correspondant à une position donnée du piston, dans une machine à vapeur. CIV, 410.

— Sur la distribution dans les machines à quatre tiroirs. CVI, 336.

— Réglage automatique de la vitesse dans les machines à régime variable. CVII, 14.

— Sur les trépidations qui peuvent se produire dans l'engrenage de commande d'une trans-

mission actionnée par une machine à vapeur. CVIII, 214.

— Remarque sur les transmissions à grande vitesse. CIX, 52.

— Notice sur *Ed. Phillips*. CXI, 703.

— Note sur les poulies-volants. CXII, 75.

— Essai de Dynamique graphique pour l'étude des périodes de trouble dans les moteurs hydrauliques. CXII, 1033.

— Rapports sur le concours du prix Fourneyron, 1893. CXVII, 896; 1895, CXXI, 993.

\* — M. Léauté présente les douze premiers Volumes de l'Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire ». CXIV, 1053.

\* — M. Léauté prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. Bresse. XCVII, 1274.

— Est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à cette place. XCVII, 1521.

— Est présenté par la Section de Mécanique, comme candidat à la place vacante par le décès de M. Tresca, CII, 138 et 456, et à la place vacante par le décès de M. de Saint-Venant. CII, 1130.

— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. Phillips. CX, 451.

— Est porté sur la liste des candidats présentés à cette place. CX, 874.

— Est nommé membre de la Section de Mécanique, en remplacement de M. Phillips. CX, 894.

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1891, CXII, 413; 1892; CXIV, 577; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.

— Et de la Commission du prix Dalmont, 1891. CXII, 470.

— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1893, CXII, 768; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXVIII, 1238; 1898, CXX, 1198.

— M. Léauté est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives aux aérostats. CXIII, 184.

— Est élu membre de la Commission du prix Plumey, 1893. CXVI, 621.

— Et de la Commission du prix Fourneyron, 1893. CXVI, 719; 1895, CXX, 1153.

LEBASTEUR obtient le prix Plumey (Mécanique), 1893, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à la Mécanique appliquée. CXVII, 895.

LEBEAU (P.). — Sur le dosage volumétrique du cuivre. (En commun avec M. Étard.) CX, 408.

— Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome. CX, 520.

— Sur un carbure de glucinium. CXXI, 496.

— Sur l'analyse de l'émeraude. CXXI, 601.



- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 668.
- Sur le traitement de l'émeraude et la préparation de la glucine pure. CXXI, 641.
- M. *Lebeau* obtient une part du prix Cahours, 1895. CXXI, 1061.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- LEBEDEEFF (A.).** — Recherches expérimentales sur quelques phénomènes relatifs à l'absorption de la graisse. XCVII, 461.
- LE BEL (J.-A.).** — Sur le propylglycol actif. XCII, 532.
- Le prix Jecker, 1881, est décerné à M. *Le Bel*, pour l'ensemble de ses travaux. XCIV, 283.
- Sur un vibron observé pendant la rougeole. XCVI, 68.
- De l'alcool amylique produit accessoirement dans la fermentation alcoolique. XCVI, 1368.
- De la réduction des alcools hexatomiques. (En commun avec M. *Wassermann*.) C, 1589.
- Sur les pétroles de Russie. CIII, 1017.
- Sur les dérivés de substitution du chlorure ammoniacal. CX, 144.
- Sur la dissymétrie et la création du pouvoir rotatoire dans les dérivés alcooliques du chlorure d'ammonium. CXII, 724.
- Sur le pouvoir rotatoire des dérivés diacétyltartriques. CXIV, 304.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 380.
- Sur le dimorphisme du chloroplatinate de diméthylamine. CXVI, 513.
- Sur la variation du pouvoir rotatoire sous l'influence de la température. CXVIII, 916.
- Sur les pouvoirs rotatoires variables avec la température. Réponse à M. *Colson*. CXIX, 226.
- ★ — M. *Le Bel* est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. *H. Debray*, CVII, 964; à la place vacante par le décès de M. *Cahours*, CXII, 1284; à la place vacante par le décès de M. *Fremy*, CXVIII, 833.
- LEBESCONTE (P.).** — Sur la présence du carbonifère en Bretagne. CXI, 366.
- LEBEUF.** — Orbite et éphéméride de la comète Fabry. CII, 198, 493 et 596.
- Éléments de l'orbite de la comète Brooks I. CII, 1096.
- LE BLANC (E.)** adresse deux Communications successives, sur une solution du problème de Fermat. CI, 797.
- LEBLANC (F.).** — Expériences faites sur une pile secondaire de M. *Faure*. (En commun avec MM. *Allard*, *Joubert*, *Potier* et *Tresca*.) XCIV, 600.
- Remarques, au sujet de la Communication de M. *Tomnasi*, sur les relations numériques entre les données thermiques. XCV, 388.
- Résultats des expériences faites à l'Exposition

- d'Électricité sur les machines et les régulateurs à courant continu. (En commun avec MM. *Allard*, *Joubert*, *Potier* et *Tresca*.) XCV, 747 et 806.
- Résultats des expériences faites sur les bougies électriques à l'Exposition d'Électricité. (En commun avec MM. *Allard*, *Joubert*, *Potier* et *Tresca*.) XCV, 873 et 946.
- LEBLANC (L.)** adresse une Note relative à la destruction du Phylloxera. CVI, 1060.
- LEBLANC (MAURICE).** — Sur la transmission du travail par les courants alternatifs. CIX, 172.
- Sur un moteur à courants alternatifs. (En commun avec M. *Hutin*.) CXII, 933.
- Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes. CXVIII, 702.
- LE BLON,** à l'occasion des projets de signaux sonores sous-marins, rappelle des essais qu'il a faits, dès 1877, sur des communications téléphoniques sous-marines entre navires. CV, 86.
- LEBLOND** obtient un prix de deux mille francs sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1894, pour ses travaux sur l'électricité. CXIX, 1056.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- LEBON,** auteur du Mémoire inscrit sous le n° 1, dans le Concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1886, Mémoire qui n'a obtenu aucune mention dans le concours, demande l'ouverture du pli cacheté qui contient son nom. CIV, 161.
- LE BON (GUSTAVE)** obtient un encouragement de cinq cents francs sur le prix Dugate, 1881, pour son Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur les signes diagnostiques de la mort et sur les moyens de prévenir les inhumations précipitées ». XCII, 602.
- M. *Le Bon* adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 786.
- Sur deux nouveaux antiseptiques : le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium. XCV, 145.
- Sur les propriétés des antiseptiques et des produits volatils de la putréfaction. XCV, 259.
- Sur la genèse du choléra dans l'Inde, et l'action des ptomaines volatiles. CI, 613.
- LE BOULENGER (P.).** — Sur la condensation des alcools de la série grasse avec le carbure aromatique. (En commun avec M. *Brochet*.) CXVII, 235.
- LEBRUN (ALBERT-FRANÇOIS)** obtient le prix de M<sup>me</sup> la marquise de Laplace, 1892. CXV, 1187.
- LE CADET (G.).** — Observations de la comète Brooks (24 août 1887), faites à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'observatoire de Lyon. CV, 432.
- Observations de la comète Brooks (24 août 1887), faites à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'observatoire de Lyon. CV, 487.

- Observations de la comète Brooks (24 août 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,160 (Brunner) de l'observatoire de Lyon. CV, 512.
  - Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'observatoire de Lyon. CVIII, 129.
  - Observations de la comète Davidson, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35) de l'observatoire de Lyon. CIX, 497.
  - Observations de la comète Brooks et de son compagnon, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35), de l'observatoire de Lyon. CIX, 498.
  - Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35) de l'observatoire de Lyon. CX, 839.
  - Eclipse de Soleil du 6 juin 1891, observations faites à l'observatoire de Lyon. (En commun avec M. Gonnessiat.) CXII, 1353.
  - Observations de la comète Wolf (1884, III), faites à l'équatorial de l'observatoire de Lyon. CXIII, 386.
  - Observations de la comète Wolf (1884 e, III) faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,36) de l'observatoire de Lyon. CXIII, 401.
  - Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'observatoire de Lyon. CXIV, 827.
  - Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,16) de l'observatoire de Lyon. CXIV, 946.
  - Observation de la comète Brooks (28 août 1892), faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,16) de l'observatoire de Lyon. CXV, 385.
  - Observations de la comète Holmes (6 novembre), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon. CXV, 867.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1112.
  - Observations de la comète Holmes, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon. CXV, 1246.
  - Observations de la comète Brooks (19 novembre 1892), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire de Lyon. CXVI, 19.
  - Observations de la comète Holmes, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon. CXVI, 304.
  - Observations des nouvelles planètes AX (Wolf, 1<sup>er</sup> mars) et AZ (Courty, 5 mars), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon. CXVIII, 578.
  - Observations de la planète AX et de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire de Lyon. CXVIII, 787.
  - Occultation de l'*Épi de la Vierge*, observée à l'observatoire de Lyon. CXVIII, 788.
  - Observations des nouvelles planètes BB (Charlois, Nice 8 mars) et AX (Heidelberg, 1<sup>er</sup> mars) faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon. CXVIII, 628.
  - Observations de la comète Gale (3 avril 1894), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon. CXVIII, 1087.
  - Observations de la comète d'Encke, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon. CXIX, 1185.
  - Observations de la comète Swift (20 août 1895), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon. CXXI, 371.
- LE CANNELLIER.** — Rapport sur les observations magnétiques faites à la baie d'Orange. XCVII, 1256.
- LECERCLE (L.).** — Modifications du pouvoir émissif de la peau sous l'influence du souffle électrique. CXVII, 1102.
- Modifications de la chaleur rayonnée par la peau, sous l'influence des courants continus. CXX, 1368.
  - Modifications de la chaleur rayonnée produites par la faradisation. CXXI, 220.
- LECHAPPE** adresse une Note concernant la mesure des lignes dites incommensurables. XCIV, 1029.
- LECHAPPE (H.-L.)** adresse une Note relative à l'emploi de l'alun dans le traitement des maladies de la vigne. CXX, 493.
- LECHARTIER (GEORGES).** — Sur la composition du sarrasin. XCIII, 409.
- Modifications de composition subies par les fourrages verts conservés en silo. XCH, 734.
  - Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables. XCVIII, 817.
  - Sur l'assimilabilité de l'acide phosphorique contenu dans les roches et dans la terre arable. XCVIII, 1058.
  - Sur l'analyse des terres arables. XCVIII, 1339.
  - De l'emploi des engrais potassiques en Bretagne. XCIX, 658.
  - Des dangers d'incendie par l'acide azotique. CII, 539.
  - De l'influence de la magnésie dans les ciments dits de Portland. CII, 1223.
  - Sur la composition du cidre. CIII, 1104.
  - Sur la composition des cendres du cidre. CIV, 336.
  - Du chauffage des cidres. CV, 653.
  - Sur la congélation des cidres. CV, 723.
  - Sur l'incinération des matières végétales. CIX, 727.
  - Sur les variations de composition des topinambours, au point de vue des matières minérales. CXIII, 423.
  - Variation de composition des topinambours, aux diverses époques de leur végétation ; rôle des feuilles. CXIII, 451.
  - De l'analyse du sol par les plantes. CXXI, 866.
- ★ — M. Lechartier est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale. C, 773.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. C, 842.
- LE CHATELIER (ALFRED).** — Sur le gisement de diopside du Congo français. CXVI, 894.

- LE CHATELIER (ANDRÉ).** — Influence de la température sur les propriétés mécaniques des métaux. CIX, 23.
- Influence de la température sur les propriétés du fer et de l'acier. CIX, 58.
  - Les lois du recuit et leurs conséquences au point de vue des propriétés mécaniques des métaux. CX, 705.
  - M. Le Chatelier prie l'Académie de renvoyer au concours du prix Plumey ses études sur les propriétés mécaniques et les essais des métaux employés dans la construction navale. CXIX, 451.
  - Obtient la moitié du prix Plumey, 1884, pour ses travaux relatifs aux propriétés mécaniques des métaux. CXIX, 1063.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- LE CHATELIER (HENRI).** — Production d'un silicate de baryte hydraté en cristaux. XCII, 931.
- Sur le silicate de baryte cristallisé obtenu par M. *Pisani*. XCII, 972.
  - Sur la vitesse de propagation de l'inflammation dans les mélanges gazeux explosifs. (En commun avec M. *Mallard*.) XCIII, 145.
  - Sur la vitesse du refroidissement des gaz aux températures élevées. (En commun avec M. *Mallard*.) XCIII, 962.
  - Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées. (En commun avec M. *Mallard*.) XCIII, 1014.
  - Sur la température de combustion et sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau. (En commun avec M. *Mallard*.) XCIII, 1076.
  - Recherches expérimentales sur la constitution des ciments et la théorie de leur prise. XCIV, 867.
  - Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles. (En commun avec M. *Mallard*.) XCV, 599.
  - Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux. (En commun avec M. *Mallard*.) XCV, 1352.
  - Sur la silice hydraulique. XCVI, 255.
  - Sur le mécanisme de la prise du plâtre. XCVI, 715.
  - Application des phénomènes de sursaturation à la théorie du durcissement de quelques ciments et mastics. XCVI, 1056.
  - Sur la cuisson du plâtre. XCVI, 1668.
  - Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent. (En commun avec M. *Mallard*.) XCVII, 102.
  - Sur un chlorosilicate de chaux. XCVII, 1510.
  - Sur les lois de la décomposition des sels par l'eau. XCVIII, 675.
  - Sur la décomposition, par l'eau, des combinaisons du chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique. XCVIII, 813.
  - Sur la variation, avec la pression, de la tem-

- pérature à laquelle se produit la transformation de l'iodure d'argent. (En commun avec M. *Mallard*.) XCIX, 157.
- Sur quelques combinaisons formées par les sels halogénés avec les sels oxygénés du même métal. XCIX, 276.
  - Sur un énoncé des lois des équilibres chimiques. XCIX, 786.
  - Sur la dissociation de l'hydrate de chlore. XCIX, 1074.
  - Sur les lois de la dissolution. C, 50.
  - Sur la décomposition des sels par l'eau. C, 737.
  - Sur les lois numériques des équilibres chimiques. CI, 1005.
  - Application des lois numériques des équilibres chimiques à la dissociation de l'hydrate de chlorure. CI, 1484.
  - Sur la variation produite par une élévation de température dans la force électromotrice des couples thermo-électriques. CII, 819.
  - Sur la thermo-électricité de l'iodure d'argent. CII, 917.
  - Sur la dissociation du carbonate de chaux. CII, 1243.
  - Du principe d'équivalence dans les phénomènes d'équilibres chimiques. CII, 1388.
  - Sur les lois numériques des équilibres chimiques. CIII, 253.
  - Sur les lois de l'équilibre chimique. CIV, 355, 598 et 1008.
  - Le principe du travail maximum et les lois des équilibres chimiques. CIV, 356.
  - Sur les lois de la dissolution. Réponse à MM. *Chancel* et *Parmentier*. CIV, 679.
  - De l'action de la chaleur sur les argiles. CIV, 1443.
  - Sur la constitution des argiles. CIV, 1517.
  - Sur les chaleurs spécifiques moléculaires des corps gazeux. CIV, 1780.
  - Réponse à une réclamation de M. *J. Moutier* sur les équilibres chimiques. CVI, 687.
  - Sur les procédés du tirage des coups de mine dans les mines à grisou. (En commun avec M. *Mallard*.) CVII, 96.
  - Sur la détermination des coefficients de dilatation aux températures élevées. CVII, 862.
  - Sur la solubilité des sels. CVIII, 565.
  - Sur la solubilité des sels. Réponse à M. *Roozeboom*. CVIII, 801 et 1015.
  - Sur la dilatation du quartz. CVIII, 1046.
  - Sur la dilatation des métaux aux températures élevées. CVIII, 1096.
  - Sur la polarisation rotatoire du quartz. CIX, 264.
  - Sur l'équilibre de partage de l'hydrogène entre le chlore et l'oxygène. CIX, 664.
  - Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages aux températures élevées. CX, 283.
  - Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène. (En commun avec M. *Mallard*.) CX, 399.



- Sur la dilatation de la silice. CXI, 123.
- Sur la résistance électrique des métaux. CXI, 454.
- Influence de la trempe sur la résistance électrique de l'acier. CXII, 40.
- Sur des essais de reproduction des roches acides. CXIII, 370.
- Sur les borates métalliques. CXIII, 1034.
- Sur la théorie du regel. CXIV, 62.
- Sur la mesure optique des températures élevées. CXIV, 214.
- Sur la mesure des hautes températures. Réponse à M. *Becquerel*. CXIV, 340.
- Sur les températures développées dans les foyers industriels. CXIV, 470.
- Sur la température du Soleil. CXIV, 737.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 864.
- Sur quelques médicaments ferrugineux. CXV, 124.
- Sur le principe du travail maximum. CXV, 167.
- Sur la dissociation du bioxyde de baryum. CXV, 654.
- Sur la fusion du carbonate de chaux. CXV, 817 et 1009.
- M. H. *Le Chatelier* obtient le prix Jérôme Ponti, 1892, pour ses travaux sur la dissociation et les équilibres chimiques. CXV, 1185.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Sur la chaleur de formation de l'arragonite. CXVI, 390.
- Remarques sur la chaleur spécifique du carbone. CXVI, 1051.
- Sur le troisième principe de l'Énergétique. CXVI, 1504.
- Sur la dissociation du plomate de chaux. CXVII, 109.
- Sur le troisième principe de l'Énergétique. Réponse à M. *Meyerhofferr*. CXVII, 513.
- Sur la constitution des calcaires marneux. CXVIII, 262.
- Sur la fusibilité des mélanges salins isomorphes. CXVIII, 350.
- Sur la fusibilité des mélanges isomorphes de quelques carbonates doubles. CXVIII, 415.
- Sur la loi générale de solubilité des corps normaux. CXVIII, 638.
- Sur la solubilité mutuelle des sels. CXVIII, 709.
- Sur la fusibilité des mélanges de sels. CXVIII, 800.
- Sur l'acier manganèse. CXIX, 272.
- Sur la chaleur de formation de quelques composés du fer. CXX, 623.
- Sur les combinaisons définies des alliages métalliques. CXX, 835.
- Sur la combinaison définie des alliages cuivre-aluminium. (Rectification.) CXX, 1050.
- Sur quelques points de fusion et d'ébullition. CXXI, 323.

- Sur la combustion de l'acétylène. CXXI, 1144.
- M. *Le Chatelier* obtient le prix La Caze (Chimie), 1895, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1010.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- M. *Le Chatelier* est présenté par la Section de Chimie, sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. *Fremy*. CXVIII, 833.
- LE CHEVALIER. — Sur les fonctions caractéristiques de M. *Massieu*. CVI, 1343.
- LECHEN (C.-F.) exprime le désir que ses appareils d'éclairage de sûreté soient soumis à l'examen de la Commission du prix Montyon. XCVIII, 658.
- Obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1891, pour ses appareils d'éclairage de sûreté. CXIII, 953.
- LECLERC DU SABLON. — Sur la déhiscence des anthères. XCIX, 392.
- Sur l'origine des spores et des élatères chez les Hépatiques. C, 1391.
- Le prix Desmazières (1885) est décerné à M. *Leclerc du Sablon*, pour ses « Recherches sur les Hépatiques ». CI, 1366.
- Sur les suçoirs des Rhinanthées et des Santalacées. CV, 1078.
- Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques. CVI, 876.
- Sur la germination du Ricin. CXVII, 524.
- Sur la germination des graines oléagineuses. CXIX, 610.
- LECLERE. — Sur l'emploi du bitume de Judée, dans l'antiquité, comme préservateur de la vigne. XCIV, 704.
- LECLERE. — Sur le dosage de la silice en présence du fer. CXII, 1132.
- L'ÉCLUSE (A. DE). — Le traitement du black-rot. CXI, 284.
- LECOMTE (HENRI). — Sur la mesure de l'absorption de l'eau par les racines. CXIX, 181.
- Les tubercules radicaux de l'Arachide (*Arachis hypogaea* L.). CXIX, 302.
- Sur les graines de Coula du Congo français. (En commun avec M. *Hébert*.) CXX, 200.
- Sur les graines de Moabi. (En commun avec M. *Hébert*.) CXX, 374.
- LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Recherches sur les chlorures anhydres de gallium. XCIII, 294 et 329.
- Réactions des sels de gallium. XCIII, 815.
- Matière colorante se formant dans la colle de farine. XCIV, 562.
- Oxychlorure de gallium cristallisé. XCIV, 695.
- Séparation du gallium, XCIV, 1154, 1227, 1439 et 1625; XCV, 157, 410, 503, 703, 1192 et 1332; XCVI, 152, 696 et 1838; XCVII, 66, 142, 295, 521, 623, 730 et 1463; CXVIII, 711 et 781.
- Sur la décomposition du photochlorure de gallium par l'eau. XCV, 18.

- Réactions très sensibles de sels d'iridium. XCVI, 1336.
- Examen d'un sulfate double d'iridium et de potasse. XCVI, 1406.
- Remarques sur le sulfate violet d'iridium. XCVI, 1551.
- Filtration des précipités très ténus. XCVII, 625.
- Séparation du cérium et du thorium. XCIX, 525.
- Sur la solubilité du prussiate de gallium. Rectification à une Note antérieure. XCIX, 526.
- Action de l'eau oxygénée sur les oxydes de cérium et de thorium. C, 605.
- Rectification à une Note antérieure sur le spectre du samarium. C, 607.
- Sur un nouveau genre de spectres métalliques. C, 1437.
- Spectre de l'ammoniaque par renversement du courant induit. CI, 42.
- Sur la fluorescence des terres rares. CI, 552 et 588.
- Sur un spectre électrique particulier aux terres rares du groupe terbique. CII, 153.
- Sur l'équivalent des terbines. CII, 395 et 483.
- Sur l'emploi du sulfate de potasse dans les fractionnements de terres rares. CII, 398.
- A propos de la théorie des trombes. CII, 482.
- Sur la mosandrine de Lawrence Smith. CII, 647.
- Les fluorescences  $Z\alpha$  et  $Z\beta$  appartiennent-elles à des terres différentes? CII, 899.
- Le  $Y\alpha$  de M. de Marignac est définitivement nommé *gadolinium*. CII, 902.
- L'holmie (ou terre X de M. Soret), contient au moins deux radicaux métalliques. CII, 1003.
- Sur le dysprosium. CII, 1005.
- Sur le poids atomique et sur le spectre du germanium. CII, 1291.
- Sur l'annonce de la découverte d'un nouveau métal, l'*austrium*. CII, 1436.
- Sur la fluorescence anciennement attribuée à l'yttria. CII, 1536.
- Identité d'origine de la fluorescence  $Z\beta$  par renversement et des bandes obtenues dans le vide par M. Crookes. CIII, 113.
- Sur le poids atomique du germanium. CIII, 452.
- Fluorescence des composés du manganèse, soumis à l'effluve électrique dans le vide. CIII, 468.
- Purification de l'yttria. CIII, 627.
- Fluorescence des composés du bismuth, soumis à l'effluve électrique dans le vide. CIII, 629.
- Fluorescences du manganèse et du bismuth. CIII, 1064; CIV, 1680; CV, 45.
- Sur la fluorescence rouge de l'alumine. CIII, 1107; CIV, 330, 478, 554 et 824.

- Fluorescence rouge de la galline chromifère. CIV, 1584.
- Fluorescences du manganèse et du bismuth. Remarques ou conclusions. CV, 206.
- Nouvelles fluorescences à raies spectrales bien définies. CV, 258, 301, 343 et 784.
- Fluorescence du spinelle. CV, 261.
- M. Lecoq de Boisbaudran annonce avoir obtenu de très belles fluorescences à raies, en calcinant fortement de l'alumine contenant un peu de didyme ou de praséodyme. CV, 304.
- Annonce avoir examiné les fluorescences de l'alumine calcinée, contenant les oxydes de Ce, La, Er, Tu, Dy, Yb, Gd, Yt ou U. CV, 347.
- A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? CV, 1228; CVI, 452 et 1781; CVII, 311, 468 et 490.
- Observations relatives à une Communication de M. E. Demarçay. CVI, 1229.
- Fluorescence de la chaux cuprifère. CVI, 1386.
- Fluorescence de la chaux ferrifère. CVI, 1708.
- Sur le gadolinium de M. de Marignac. CVIII, 165.
- Sur quelques nouvelles fluorescences. CX, 24 et 67.
- Nouvelles recherches sur la gadoline de M. de Marignac. CXI, 393.
- Sur l'équivalent de la gadoline. CXI, 409.
- Spectre électrique du chlorure de gadolinium. CXI, 472.
- Sur l'équivalent des terbines. CXI, 474.
- Sur une réclamation de priorité en faveur de M. de Chancourtois, relativement aux relations numériques des poids atomiques. (En commun avec M. A. de Lapparent.) CXII, 77.
- Remarques sur l'histoire de la sursaturation. CXIII, 832.
- Recherches sur le samarium. CXIV, 575.
- Sur les spectres électriques du gallium. CXIV, 815.
- Recherches sur le samarium. CXVI, 611 et 674.
- *Errata* se rapportant à la seconde de ces Communications. CXVI, 732.
- Recherches sur le samarium. CXVII, 199.
- Cristaux se rassemblant au sommet d'une solution moins lourde qu'eux. CXIX, 892.
- Remarques sur les poids atomiques. CXX, 361.
- Volume des sels dans leurs dissolutions aqueuses. CXX, 539 et 1190; CXXI, 100.
- Cristaux se formant au fond d'une solution aqueuse plus lourde qu'eux. CXX, 859.
- Classification des éléments chimiques. CXX, 1097.
- Sur un élément, probablement nouveau, existant dans les terbines. CXXI, 709.

**LECORCHÉ.** — Endocardite diabétique. XCIV, 666.  
— M. *Lecorché* est cité honorablement dans le rapport du concours Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888 (en commun avec M. *Tallamon*), pour leur « Traité de l'albuminurie et du mal de Bright ». CVII, 1078.

**LE CORDIER (P.).** — Recherches sur les lois fondamentales de l'Électrodynamique. XCIII, 1055.  
— Théorie des actions électrodynamiques les plus générales qui puissent être observées. XCVI, 222.

— Actions mécaniques produites par les aimants et par le magnétisme terrestre. XCVI, 1123.

— Actions électrodynamiques renfermant des fonctions arbitraires; hypothèses qui déterminent ces fonctions. XCVII, 39.

— Comparaison des hypothèses des fluides magnétiques et des courants moléculaires. XCVII, 478.

— Sur l'induction. XCVII, 625.

**LECORNU.** — Sur le terrain silurien du Calvados. CIV, 1317.

**LECORNU (L.).** — Sur les polygones générateurs d'une relation entre plusieurs variables imaginaires. XCH, 695.

— Sur la réflexion de la lumière à la surface d'un liquide agité. XCVI, 1724.

— Sur les surfaces à pente uniforme et les réseaux proportionnels. XCVIII, 972.

— Distance d'un point d'une courbe gauche à la sphère osculatrice au point infiniment voisin. C, 1207.

— Sur le mouvement d'un point dans un plan et sur le temps imaginaire. CI, 1244.

— Sur le problème de l'anamorphose. CII, 813.

— Une mention honorable (grand prix des Sciences mathématiques de 1886) est accordée à M. *Lecornu*, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie « Étudier les surfaces qui admettent tous les plans de symétrie de l'un des polyèdres réguliers ». CII, 1302.

— Sur les séries entières. CIV, 349.

— Sur les mouvements giratoires des fluides. CVI, 1654.

— Sur une propriété des systèmes de forces qui admettent un potentiel. CXI, 395.

— Sur l'impossibilité de certains mouvements. (En commun avec M. *A. de Saint-Germain*.) CXIV, 526.

— Sur le pendule à tige variable. CXVIII, 132.

— Sur le mouvement de deux points reliés par un ressort. CXVIII, 398.

— Théorie mathématique de l'indicateur de Wolf. CXVIII, 1034.

— Sur une application du principe des aires. CXIX, 899.

— M. *Lecornu* obtient un prix Fourneyron, 1895, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie « Perfectionnement de la théorie de la corrélation entre le volant et le régulateur ». CXXI, 993.

— Adresse des remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.

**LE DANTEC (FÉLIX).** — Études comparatives sur les Rhizopodes lobés et réticulés d'eau douce. CXIX, 1279.

— Sur l'adhérence des amibes aux corps solides. CXX, 210.

— Du rapport de la forme générale à la composition du corps chez les Protozoaires. CXX, 335.

— L'assimilation fonctionnelle. CXXI, 950.

**LÉDÉ (F.)** adresse une étude statistique sur les nourrices. CIII, 474.

— Une mention très honorable est attribuée à M. *Lédé* (prix Montyon, concours de Statistique, 1887), pour un ensemble de travaux relatifs à la statistique du service des nourrices et à la mortalité des nourrissons. CV, 1327.

— M. *Lédé* adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire sur « L'industrie nourricière de 1878 à 1887 ». CVI, 1510.

— M. *Lédé* obtient un prix Montyon (Statistique), 1889, pour le Mémoire précédent. CIX, 1019.

**LEDEBOER (P.).** — Sur le galvanomètre apériodique Deprez-d'Arsonval, employé comme galvanomètre balistique. CII, 504.

— Sur la détermination du coefficient de self-induction. CII, 606.

— Relation entre le coefficient de self-induction et l'action magnétique d'un électro-aimant. CII, 1375.

— Sur le coefficient de self-induction de la machine Gramme. CII, 1549.

— Sur la détermination du coefficient de self-induction. (En commun avec M. *G. Maneuvrier*.) CIV, 900.

— Sur le flux d'induction magnétique, dans les inducteurs d'une machine dynamo-électrique. CIV, 1267.

— Sur le coefficient de self-induction de deux bobines réunies en quantité. (En commun avec M. *G. Maneuvrier*.) CV, 218 et 371.

— Sur l'emploi et la graduation de l'électromètre à quadrants, dans la méthode homostatique. (En commun avec M. *G. Maneuvrier*.) CV, 571.

— De l'influence de la température sur l'aimantation. CVI, 129.

— Sur l'emploi des électrodynamomètres pour la mesure des intensités moyennes des courants alternatifs. (En commun avec M. *G. Maneuvrier*.) CVI, 352.

**LE DENTU (A.)** obtient le prix Godard (Médecine et Chirurgie), 1889, pour son Ouvrage sur les « affections chirurgicales des reins, des uretères et des capsules surrénales ». CIX, 1063.

— Sur l'implantation de fragments volumineux d'os décalcifié pour combler les pertes de substance du squelette. CXIII, 704.

**LEDIEU (ALFRED).** — Étude sur l'électricité se



- manifestant à bord des navires actuels. Remarques incidentes concernant : 1° l'influence du mode d'ajût ou de soudure dans les circuits électriques complexes; 2° le principe d'un hygromètre électrique et d'un avertisseur d'incendie. XCII, 1318.
- Étude de Thermodynamique expérimentale sur les machines à vapeur. XCIII, 25.
  - Considérations sur la théorie cinétique des gaz et sur l'état vibratoire de la matière. XCIV, 691.
  - Considérations générales sur les préventeurs d'incendie ou pyroscopes. XCIV, 1274.
  - Du cycle du raisonnement. Son emploi pour formuler et valider les hypothèses et les propositions fondamentales de toute science. Application à la Mécanique. XCIV, 1442.
  - Objections d'ordre mécanique à la théorie actuelle de l'électricité. XCV, 619.
  - Conception rationnelle de la nature et de la propagation de l'électricité, déduite : 1° de la considération de l'énergie potentielle de la matière étherée, associée à la matière pondérable; 2° du mode de production et de transmission du travail provenant des variations de cette énergie. XCV, 669 et 753.
  - Réponse aux objections de M. *Decharme*, sur ma conception rationnelle de la nature de l'électricité. Preuves de la validité des hypothèses servant de base à cette conception. XCV, 1026.
  - Considérations sur la théorie générale des unités. XCV, 1328.
  - Examen de l'analogie entre les anneaux électrochimiques et hydrodynamiques et les courbes  $\Delta V = 0$ . Meilleur procédé de discussion dans la méthode expérimentale. XCVI, 98.
  - Unités de la Mécanique et de la Physique. XCVI, 986.
  - De l'homogénéité des formules. XCVI, 1692.
  - Réciproque de l'homogénéité, similitude des formules. XCVI, 1834.
  - Généralisation et démonstration rigoureusement mécanique de la formule de Joule. XCVIII, 69.
  - Sur la résistance des carènes. C, 420.
  - Sur la comparaison des navires au point de vue propulsif. C, 837.
  - Considérations sur le roulis, à propos d'une Communication de M. *de Bussy*. CII, 581.
  - Réponse aux observations de M. *Taurines*, sur sa Communication du 23 mars 1885. CII, 1091.
  - Dernières objections aux formules de M. *de Bussy*, sur le roulis. CIII, 23.
  - Étude sur les bateaux sous-marins. CVII, 817.
  - Sur la régularisation du mouvement des machines. Régulateur avec dynamo auxiliaire. CX, 617.
  - M. *Ledieu* obtient une partie du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique) (en commun avec M. *Cadiat*), pour leur Ou-

- vrage intitulé : « Le nouveau matériel naval ». CXI, 1026.
- M. *Ledieu* adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
  - Sur le rendement des machines marines et celui des hélices. Méthode géométrique pour calculer le premier de ces rendements sans dynamomètre. CXII, 926.
  - ★ — M. *Ledieu* fait hommage à l'Académie d'un complément au Tome I de son « Traité des nouvelles machines marines ». XCIV, 924.
  - Présente à l'Académie le Tome I de son Ouvrage intitulé : « Le nouveau matériel naval ». CVIII, 330; le Tome II et dernier du même Ouvrage, publié en collaboration avec M. *Cadiat*. CX, 317.
  - ★ — M. *Ledieu* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Bresse*. XCVII, 945.
  - Est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à cette place. XCVII, 1521.
  - La mort de M. *Ledieu*, survenue le 17 avril 1891, est annoncée à l'Académie. CXII, 846.
- LEDUC (A.). — Sur le phénomène de Hall. XCVIII, 673.
- Nouvelle méthode pour la mesure directe des intensités magnétiques absolues. XCIX, 186.
  - Sur la déviation des lignes équipotentiellles et la variation de résistance du bismuth dans un champ magnétique. CII, 358.
  - Sur la variation du champ magnétique produit par un électro-aimant. CIII, 926.
  - Sur la période variable des courants, dans le cas où le circuit contient un électro-aimant. CIV, 286.
  - Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique et la déviation des lignes isothermes. CIV, 1783.
  - Contenu d'un pli cacheté, déposé le 9 mai 1887, « Sur la diminution de la conductibilité calorifique du bismuth placé dans un champ magnétique ». CV, 250.
  - Sur la variation de la résistance du bismuth dans le champ magnétique. Influence de la température. CX, 130.
  - Sur la densité de l'azote et de l'oxygène d'après Regnault et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault. CXI, 262.
  - Sur la résistance électrique du bismuth dans un champ magnétique. CXI, 737.
  - Sur un nouvel hydrure de cuivre et la préparation de l'azote pur. CXIII, 71.
  - Sur la composition de l'air atmosphérique; nouvelle méthode en poids. CXIII, 129.
  - Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote. CXIII, 186.
  - Sur la dilatation du phosphore et son changement de volume au point de fusion. CXIII, 259.
  - Sur la composition de l'eau et la loi des volumes de Gay-Lussac. CXV, 41.

- Application de la mesure des densités à la détermination du poids atomique de l'oxygène. CXV, 311.
- Sur la densité de l'oxyde de carbone et le poids atomique du carbone. CXV, 1072.
- Sur la densité du bioxyde d'azote (nitrosyle). CXVI, 322.
- Nouveau système des poids atomiques, fondé en partie sur la détermination directe des poids moléculaires. CXVI, 383.
- Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique. CXVI, 968.
- Sur les densités de quelques gaz et la composition de l'eau. CXVI, 1248.
- Densité de l'anhydride sulfureux, sa compressibilité et sa dilatation au voisinage des conditions normales. CXVII, 219.
- Sur le poids du litre d'air normal et la densité des gaz. CXVII, 1072.
- Sur la valeur de l'ohm théorique. CXVIII, 1246.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions très diluées. CXX, 436.
- LEENHARDT (V.). — Sur l'âge des sables et argiles bigarrés du sud-est. (En commun avec M. *Depéret*.) CXI, 893.
- LEFEBURE (A.) adresse un Mémoire sur la résolution de l'équation  $x^n + y^n = z^n$  en nombres entiers,  $n$  étant un nombre entier quelconque plus grand que 1. XCII, 444.
- Adresse une Note relative au mode d'application de la vapeur et de l'air comprimé aux locomotives. XCVI, 522.
- Adresse une Communication relative à un indicateur automatique de niveau d'eau dans les générateurs à vapeur. XCVI, 1091.
- Sur la composition des polynômes algébriques qui n'admettent que des diviseurs premiers d'une forme déterminée. XCVIII, 293, 413, 567 et 613.
- M. *Lefebure* adresse deux Mémoires « Sur le dernier théorème de Fermat ». CI, 301.
- Addition aux Mémoires précédents. CI, 558.
- LEFEBVRE (PIERRE). — Règle pour trouver le nombre et la nature des accidents de la gamme, dans un ton et un mode donnés. CXIV, 538.
- LEFÈVRE. — Métrologie générale et son application à la théorie des monnaies et du change. XCII, 854.
- LEFÈVRE adresse une Note concernant son télégraphe imprimant. CX, 451.
- LEFÈVRE (C.). — Action, par la voie sèche, des méta-, pyro- et ortho-arséniates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux. CVIII, 1058.
- Action, par la voie sèche, des différents arséniates de potasse et de soude, sur les oxydes de la série magnésienne. CX, 405.
- Action, par la voie sèche, des différents arséniates de potasse et de soude sur quelques sesquioxydes métalliques. CXI, 36.
- LEFÈVRE (J.). — Sur le pouvoir diélectrique. CXIII, 688.
- Sur l'attraction de deux plateaux séparés par un diélectrique. CXIV, 834.
- LEFÈVRE (L.). — Transformation des glucoses en dextrines. (En commun avec M. *Grimaux*.) CIII, 146.
- Sur l'acétone dioxéthylée. (En commun avec M. *Grimaux*.) CVII, 914.
- Sur les dérivés nitrés de l'ortho-anisidine diméthylée. (En commun avec M. *Grimaux*.) CXII, 727.
- LE FORT obtient une mention honorable dans le concours du prix Lallemand (Médecine et Chirurgie), 1891. CXIII, 936.
- LEFORT (F.) offre à l'Académie une transcription du manuscrit relatif à la théorie de la Lune que J.-C. Biot avait rédigé et qui devait former le sixième et dernier Volume de la 3<sup>e</sup> édition de son « Traité d'Astronomie physique ». CIII, 730.
- LEFORT (J.). — Action des acides arsénique et phosphorique sur les tungstates de soude. XCII, 1461.
- Études expérimentales sur la production des voyelles dans la parole chuchotée. XCVI, 1224.
- Une lettre de Méchain. XCVIII, 607.
- LEFRANC. — Sur la lévulose. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) XCIII, 547.
- LE GALL. — Effets obtenus en mer par le filage de l'eau de savon, pendant un coup de vent. CXVIII, 693.
- LE GAVRIAN obtient un prix Félix Rivot, 1894. CXIX, 1128.
- LEGAY (L.). — Sur les sondages du lac d'Annecy. (En commun avec M. *Delebecque*.) CXI, 1000.
- Sur la découverte d'une source au fond du lac d'Annecy. (En commun avec M. *Delebecque*.) CXII, 897.
- LEGENBRE obtient une citation dans le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889 (en commun avec MM. *Barette* et *Lepage*), pour leur « Traité pratique d'antisepsie appliquée à la Thérapeutique et à l'Hygiène ». CIX, 1061.
- Obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894 (en commun avec M. *Broca*), pour leur « Traité de Thérapeutique infantile médico-chirurgicale ». CXIX, 1091.
- LÉGER (E.). — Sur les isoméries optiques de la cinchonine. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CV, 1255.
- Sur quelques dérivés de la cinchonine. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CVI, 68.
- Sur la cinchonigine. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CVI, 357.
- Sur la cinchonibine. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CVI, 657 et 1410; CXVII, 42.
- Sur l'oxycinchonine  $\alpha$ . (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CVIII, 952.

- Sur quelques combinaisons du camphre avec les phénols et leurs dérivés. CXI, 109.
- Sur l'isocinchonine. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CXII, 942.
- Note sur les isocinchonines. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CXIII, 651.
- Sur l'apocinchonine et la diapocinchonine. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CXIV, 1192.
- Dosage volumétrique des alcaloïdes. CXV, 732.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 851.
- Sur la préparation de l'acide bromhydrique. CXV, 946.
- Sur la benzoylcinchonine. CXVII, 110.
- Sur un nouvel isomère de la cinchonine. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CXVIII, 29.
- Sur la cinchonifine. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CXVIII, 636.
- Sur l'oxycinchonine  $\beta$ . (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CXIX, 1268.
- Sur la cinchonigine; dimorphisme d'un composé présentant le pouvoir rotatoire moléculaire spécifique. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) CXX, 325.
- LÉGER (LOUIS)**. — L'évolution des grégaires intestinales des vers marins. CXVI, 204.
- Sur une nouvelle grégarine terrestre des larves de Mélolonthides de Provence. CXVII, 129.
- Sur une grégarine nouvelle des Acridiens d'Algérie. CXVII, 811.
- Sur une nouvelle grégarine de la famille des Dactylophorides. CXVIII, 1285.
- LÉGER (L.-J.)**. — Sur la présence de laticifères chez les Fumariacées. CXI, 843.
- LÉGER (MAURICE)**. — Recherches sur la structure des Mucorinées. (En commun avec M. *P.-A. Dangeard*.) CXVIII, 430.
- La reproduction sexuelle des Mucorinées. (En commun avec M. *Dangeard*.) CXVIII, 547.
- Recherches histologiques sur le développement des Mucorinées. CXX, 647.
- LE GOARANT DE TROMELIN**. — Considérations théoriques et pratiques sur les phénomènes de l'induction électromagnétique. Applications aux types des machines les plus répandues. XCIV, 439.
- Sur une trombe observée en mer. XCVI, 130.
- Lettre sur la grêle de mars, aux salins d'Hyères, vaisseau *Le Souverain*. XCVI, 804.
- Sur le principe fondamental du loch électrique aujourd'hui en usage dans la flotte. XCVI, 1441.
- Lettre relative au loch électrique présenté par M. *du Moncel*. XCVI, 1808.
- Sur un nouveau galvanomètre aperiodique. XCVII, 995.
- Sur la cause: 1° de la production de l'électricité atmosphérique en général; 2° dans les orages; 3° dans les éclairs de chaleur. XCVIII, 248.
- Sur les causes originelles des cyclones et sur leurs signes précurseurs. CXIII, 535.
- Lois mécaniques de la circulation de l'atmosphère, surfaces isodenses; grains, circulations secondaires et générales. CXIV, 723.
- Sur la répartition calorifique de la chaleur du Soleil à la surface des hémisphères nord et sud du globe terrestre. CXV, 409.
- LEGOUIS (le P. S.)**. — Recherches sur le pancréas des Cyclostomes, et sur le foie dénué de canal excréteur du *Petromyzon marinus*. XCV, 305.
- LEGRAIN** obtient une mention honorable dans le concours du prix Lallemand (Médecine et Chirurgie), 1891. CXIII, 936.
- LEGRAIN (E.)**. — Symbiose de l'*Heterodera radicola* avec les plantes cultivées au Sahara. (En commun avec M. *Vuillemin*.) CXVIII, 549.
- LEGRAND (J.)** adresse une Note relative à une gaffe de sauvetage dont il est l'inventeur. XCV, 501.
- LEGRAND DES ILES** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 117.
- LEGRAND DU SAULLE** obtient le prix Chaussier, 1883, pour ses quatre Ouvrages intitulés: « 1° Étude médico-légale sur les épileptiques. 2° Étude médico-légale sur les testaments contestés pour cause de folie. 3° Étude médico-légale sur l'interdiction des aliénés et sur le conseil judiciaire. 4° Étude sur les hystériques (état physique et état mental; actes insolites, délictueux et criminels) ». XCVIII, 1146.
- LE GUEN** adresse une Note relative à un nouveau télégraphe imprimant. CX, 161.
- LEHMANN (J.-B.)** adresse la description d'un procédé pour la conservation des substances alimentaires et autres, au moyen du gaz acide carbonique. CV, 139.
- LEIDIÉ (E.)**. — Recherches sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'acide tartrique. XCV, 87.
- Sur le sesquichlorure de rhodium. CVI, 1076 et 1533.
- Recherches sur quelques sels de rhodium. CVII, 234.
- Recherches sur les nitrites doubles du rhodium. CXI, 106.
- Sur le dosage du rhodium par voie électrolytique. (En commun avec M. *Joly*.) CXII, 793.
- Recherche et séparation des métaux du platine et, en particulier, du palladium et du rhodium, en présence des métaux communs. (En commun avec M. *Joly*.) CXII, 1259.
- Sur le poids atomique du palladium. (En commun avec M. *Joly*.) CXVI, 146.
- Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine. (En commun avec M. *Joly*.) 1° Composés du ruthénium, CXVIII, 468; 2° composés de l'iridium. CXX, 1341.
- LEIDY (JOSEPH)** obtient le prix Cuvier (concours



- de Géologie), 1888, pour l'ensemble de ses travaux. CVII, 1069.
- LEJARS.** — Les artères et les veines des nerfs. (En commun avec M. *Quenu*.) CXI, 608.
- LEJEUNE (L.).** — Creuset électrique de laboratoire, avec aimant directeur. (En commun avec M. *Ducrelet*.) CXVI, 639.
- LELAISANT (J.)** adresse le tracé d'une courbe de forme elliptique qu'il a obtenue en prenant pour angles les déclinaisons annuelles de Londres-Greenwich et pour rayons vecteurs les cotangentes des inclinaisons annuelles correspondantes. CIV, 1557.
- LELEUX.** — Sur la résistance électrique des liquides sucrés. (En commun avec M. *Gin*.) CXX, 917.
- LELIEUVRE.** — Sur les lignes de courbure et les lignes asymptotiques des surfaces. CVI, 183.
- Sur les lignes symptomatiques et les systèmes conjugués tracés sur une surface. CIX, 792.
- Sur certaines classes de surfaces. CXI, 568.
- Sur les surfaces à génératrices rationnelles. CXIII, 635.
- Sur certaines familles de cubiques gauches. CXVII, 537 et 616.
- Sur les lignes de courbure des surfaces cerclees. CXVIII, 967.
- LELOIR (HENRI)** obtient un prix Montyon de deux mille cinq cents francs (Concours du prix de Médecine et de Chirurgie pour 1884), pour un ensemble de travaux relatifs aux altérations de la peau. C, 524.
- Études cliniques sur la lèpre en Norvège. CI, 97.
- Études comparées sur la lèpre (anatomie pathologique de la lèpre). CI, 398.
- Recherches sur la nature et l'anatomie pathologique de la leucoplasie buccale (*psoriasis buccal*). CIV, 1747.
- Un prix de deux mille cinq cents francs (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1887, est décerné à M. *Leloir*, pour son « Traité de la lèpre ». CV, 1349.
- Sur la nature des variétés atypiques du *lupus vulgaris*. CVII, 275.
- Inhibition du hoquet, par une pression sur le nerf phrénique. CXIV, 138.
- L'effluve électrique, employée comme moyen de traitement des prurits cutanés rebelles. CXVI, 1413.
- M. *H. Leloir* obtient le prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1894, pour son « Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose de la peau et des muqueuses adjacentes ». CXIX, 1099.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- LELOUTRE** obtient le prix Fournayron, 1891, pour son Mémoire relatif au perfectionnement de la théorie de la machine à vapeur. CXIII, 894.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 104.
- LEMBERT-ROGUIN** adresse une Note relative à la direction des aérostats. CXII, 376.
- Adresse une Note sur la direction des aérostats. CXII, 1249.
- LE MESLE (G.).** — Sur les calcaires crétacés à foraminifères de Tunisie. CVI, 684.
- LEMOINE (ÉMILE).** — Décomposition d'un nombre entier  $N$  en ses puissances  $n^{\text{ièmes}}$  maxima. XCV, 79.
- De la mesure de la simplicité dans les constructions géométriques. CVII, 169.
- M. *E. Lemoine* adresse une Note ayant pour titre : « Sur la Géométrie, ou Art des constructions géométriques ». CXV, 1343.
- Adresse une Note intitulée : « Règles d'analogie dans le triangle ou transformation continue et analytique correspondante ». CXVI, 31.
- LEMOINE (GEORGES).** — Sur les crues de la Seine pendant l'hiver de 1881. XCII, 935.
- Théorie de la dissociation. Influence de la pression. XCIII, 265.
- Dissociation : comparaison des formules à l'expérience. XCIII, 312.
- Sels sulfurés nouveaux produits avec le sesquisulfure de phosphore. XCIII, 489.
- Étude sur l'action chimique de la lumière. XCIII, 514.
- Variations de la température avec l'altitude dans le bassin de la Seine, pendant la période des hautes pressions du mois de janvier 1882. (En commun avec M. *de Préaudeau*.) XCIV, 670.
- Abaissement probable des eaux courantes dans le bassin de la Seine pendant l'été et l'automne de 1882. (En commun avec M. *de Préaudeau*.) XCIV, 1611.
- Sur la crue actuelle (1882) de la Seine. (En commun avec M. *de Préaudeau*.) XCV, 1070.
- Le prix Dalmont pour 1882 est décerné à M. *Lemoine*, pour l'ensemble de ses travaux de Chimie et pour sa participation aux études hydrologiques du bassin de la Seine. XCVI, 890.
- Sur le sesquisulfure de phosphore. XCVI, 1630.
- Études sur l'action chimique de la lumière. Décomposition de l'acide oxalique par le perchlorure de fer. XCVII, 1208.
- Nouveaux sels sulfurés dérivés du trisulfure de phosphore. XCVIII, 45.
- Sur l'annonce des crues de l'Ohio. (En commun avec M. *Mahan*.) XCVIII, 1397.
- Études quantitatives sur l'action chimique de la lumière. Première Partie : mesure de l'absorption physique. CXII, 936. — Deuxième Partie : réactions sous différentes épaisseurs et avec différentes formes de vases. CXII, 992. — Troisième Partie : influence de la dilution. CXII, 1124.
- Dissociation du bromhydrate d'amylène sous de faibles pressions. CXII, 855.

- Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique : partage de l'oxyde ferrique entre l'acide chlorhydrique et l'acide oxalique. CXVI, 880.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1162.
- Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur. CXVI, 981.
- M. G. Lemoine obtient le prix La Caze (Chimie), 1893, pour l'ensemble de ses travaux de Chimie. CXVII, 911.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- Étude expérimentale sur la dépense d'énergie qui peut correspondre à l'action chimique de la lumière. CXVIII, 525.
- Mesure de l'intensité de la lumière par l'action chimique produite; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique. CXX, 441.
- Relation entre l'intensité de la lumière et la décomposition chimique qu'elle produit; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique. CXXI, 817.
- ★ — M. G. Lemoine est présenté par la Section de Chimie sur la liste de candidats à la place vacante par le décès de M. Fremy. CXVIII, 833.
- LEMOINE (J.). — Électromètre absolu pour les hauts potentiels; modèle étalon; modèle simplifié. (En commun avec M. Abraham.) CXX, 726.
- LEMOINE (V.). — Sur le *Gastornis Edwardsii* et le *Remiornis Heberti* de l'éocène inférieur des environs de Reims. XCIII, 1157.
- Sur l'encéphale de l'*Arctocyon Duellii* et du *Pleuraspidothierium Aumonieri*, Mammifères de l'éocène inférieur des environs de Reims. XCIV, 1131.
- Sur deux *Plagiaulax* tertiaires recueillis aux environs de Reims. XCV, 1009.
- Sur l'*Adapisorex*, nouveau genre de Mammifères de la faune cernaysienne des environs de Reims. XCVII, 1325.
- Du *Simadosaure*, reptile de la faune cernaysienne des environs de Reims. XCVIII, 697.
- Sur les os de la tête et sur les diverses espèces du *Simadosaure*. XCVIII, 1011.
- Caractères génériques du *Pleuraspidothierium*, Mammifère de l'éocène inférieur des environs de Reims. XCIX, 1090.
- Sur les analogies et les différences du genre *Simadosaure* de la faune cernaysienne des environs de Reims, avec le genre *Champsosaurus* d'Erquelines. C, 753.
- Sur le genre *Plesiadapis*, Mammifère fossile de l'éocène inférieur des environs de Reims. CIV, 190.
- Sur l'ensemble des recherches paléontologiques faites dans les terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims. CIV, 403.

- Sur quelques Mammifères carnassiers, recueillis dans l'éocène inférieur des environs de Reims. CVI, 511.
- Sur les rapports qui paraissent exister entre les Mammifères crétacés d'Amérique et les Mammifères de la faune cernaysienne des environs de Reims. CX, 480.
- LEMOINE (VICTOR). — Sur le développement des œufs du *Phylloxera*. C, 222.
- Sur le système nerveux du *Phylloxera*. CI, 961.
- Sur l'appareil digestif du *Phylloxera*. CII, 220.
- Sur l'organisation et les métamorphoses de l'*Aspidiotus* du laurier-rose. CIII, 1200.
- Sur le cerveau du *Phylloxera*. CVI, 678.
- LEMONNIER (H.) obtient le prix Gegner, 1881, comme encouragement à poursuivre ses travaux de Mathématiques pures. XCIV, 326.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Adresse une Note intitulée : « Sur la recherche d'une intégrale complète de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre, et le problème inverse ». XCV, 54.
- Conditions pour que deux équations différentielles linéaires sans second membre aient  $p$  solutions communes. Équation qui donne ces solutions. XCV, 476.
- LE MOULT. — Le parasite du hanneton. CXI, 653; CXII, 1081; CXIII, 272.
- LEMOULT (PAUL). — Recherches thermiques sur l'acide cyanurique. CXXI, 351.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Chaleur de dissolution et de formation des cyanurates de sodium et de potassium. CXXI, 375.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Action de l'acide carbonique, action de l'eau et des alcalis sur l'acide cyanurique et ses sels de sodium et de potassium dissous. CXXI, 404.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- LEMP (A.) adresse une Note intitulée : « Récréation arithmétique ». XCV, 465.
- LEMSTROM (SELM). — Sur les principaux résultats de l'expédition polaire finlandaise, 1883-1884. XCIX, 91.
- LENAIN TROHEL adresse une Note relative aux soins par lesquels il est parvenu à guérir sa vigne et à en augmenter la production. XCHI, 30.
- LENoble DU TEIL (J.) obtient une citation honorable dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1890. CXI, 1083.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- LENOIR (A.). — Pli cacheté contenant une Note sur la direction des aérostats. CXIX, 125.
- LENORMAND. — Sur un chlorobromure de fer. CXVI, 820.

- LENTZ** adresse un Mémoire « Sur la cause, l'origine et l'essence réelle du choléra ». CIII, 860.
- LÉOTARD (JACQUES)** adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles on peut distinguer, des hauteurs voisines de Marseille, le mont Canigou. CVI, 634.
- Adresse une observation de la comète Sawerthal, faite le 6 avril 1888, à l'observatoire de la Société scientifique de Marseille. CVI, 1258.
  - Adresse une Note « Sur le climat de Marseille ». CX, 219.
  - Éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890. CXI, 32.
  - Occultation par la Lune de l'étoile double  $\beta$  Scorpion ( $3^e$  grandeur), le 29 juin 1890. CXI, 33.
  - M. *Léotard* transmet une observation de la comète Brooks, faite à l'observatoire de la Société Flammarion de Marseille. CXI, 129.
  - Remarques sur la température à Marseille. CXII, 322.
  - Éclipse de Soleil du 6 juin 1891, observée à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion de Marseille. CXII, 1356.
  - Observation de la comète Wolf. CXIII, 350.
  - Observation de l'éclipse partielle de Lune des 11-12 mai 1892. CXIV, 1099.
  - Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion de Marseille. CXVI, 959.
- LEPAGE** obtient une citation dans le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889 (en commun avec MM. *Legendre* et *Barette*), pour leur « Traité pratique d'antisepsie appliquée à la Thérapeutique et à l'Hygiène ». CIX, 1061.
- LE PAIGE (C.)**. — Sur l'invariant du dix-huitième ordre des formes binaires du cinquième degré. XCH, 241.
- Sur le déterminant fonctionnel d'un nombre quelconque de formes binaires. XCH, 688.
  - Sur une propriété des formes trilinéaires. XCH, 1048.
  - Sur les formes trilinéaires. XCH, 1103.
  - Sur la théorie des formes trilinéaires. XCIII, 264 et 509.
  - Sur les formes algébriques à plusieurs séries de variables. XCIV, 31 et 69.
  - Sur les formes quadratiques à deux séries de variables. XCIV, 429.
  - Sur les surfaces du troisième ordre. XCVII, 34 et 153; XCVIII, 971.
  - Sur les involutions biquadratiques. XCVIII, 285.
  - Sur les courbes du quatrième ordre. XCVIII, 353.
  - Sur les groupes de points en involution, marqués sur une surface. XCIX, 537.
- LEPELLEY** adresse à l'Académie une Note relative aux précautions à prendre pour éviter les explosions des chaudières. XCVI, 1255.

- LEPHAY (J.)**. — Mission du cap Horn, résumé des observations météorologiques faites à la baie d'Orange (Terre de Feu), du 26 septembre 1882 au 1<sup>er</sup> septembre 1883. XCVII, 1259.
- Sur le climat du cap Horn. XCVIII, 23.
  - Résumé de Notes prises au cap Horn sur l'électricité atmosphérique. XCVIII, 483.
  - M. *Lephay* adresse un Mémoire portant pour titre: « Les radiations solaires au cap Horn ». XCVIII, 892.
  - Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
  - M. *Lephay* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats au prix extraordinaire destiné à récompenser l'invention ou le travail le plus propre à accroître nos forces navales. CXVII, 157.
  - Obtient un prix dans ce concours, 1893, pour son « Indicateur et contrôleur de la route au compas par repères lumineux ». CXVII, 889.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- LEPIERRE (C.)**. — Sur quelques nouveaux chromates doubles (En commun avec M. *Lachaud*.) CX, 1035.
- Recherches sur le thallium. (En commun avec M. *Lachaud*.) CXIII, 196.
  - Sur de nouveaux sels de fer. (En commun avec M. *Lachaud*.) CXIV, 915.
  - Recherches sur le nickel et le cobalt. (En commun avec M. *Lachaud*.) CXV, 115.
  - Recherches sur le thallium; nouvelle détermination du poids atomique. CXVI, 580.
  - Analyse d'un fromage avarié: extraction d'une ptomaïne nouvelle. CXVIII, 476.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618.
  - Recherches sur le manganèse. CXX, 924.
- LÉPINE (R.)**. — Sur l'absorption par la muqueuse vésicale. (En commun avec M. *Cazeneuve*.) XCIII, 445.
- Sur la provenance du soufre difficilement oxydable de l'urine. (En commun avec M. *Guérin*.) XCVII, 1074.
  - Sur la proportion de phosphore incomplètement oxydé contenue dans l'urine, spécialement dans quelques états nerveux. (En commun avec MM. *Eymonet* et *Aubert*.) XCVIII, 238.
  - Sur la toxicité respective des matières organiques et salines de l'urine. CI, 90.
  - Sur le traitement local de la pneumonie fibrineuse par les injections intraparenchymateuses. CI, 446.
  - Sur la cystite et la néphrite produites chez l'animal sain par l'introduction dans l'urètre du *micrococcus ureæ* (En commun avec M. *Roux*.) CI, 448.
  - Sur l'action physiologique du sulfoconjugué sodique de la roccelline. (En commun avec M. *Cazeneuve*.) CI, 823.
  - Sur les effets produits par l'ingestion et l'in-



- fusion intraveineuse de trois colorants jaunes dérivés de la houille. (En commun avec M. *Cazeneuve*.) CI, 1167.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques, et en particulier l'antipyrine, sur la teneur du foie en glycogène. (En commun avec M. *Porteret*.) CVI, 1023.
  - Sur la composition de l'urine sécrétée pendant la durée d'une contre-pression exercée sur les voies urinaires. (En commun avec M. *Porteret*.) CVII, 71.
  - De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des muscles en glycogène. (En commun avec M. *Porteret*.) CVII, 416.
  - Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de la température et dyspnée. CVIII, 991.
  - Sur la présence normale dans le chyle d'un ferment destructeur du sucre. CX, 742.
  - Sur le pouvoir glycolytique du sang et du chyle. (En commun avec M. *Barral*.) CX, 1314.
  - Sur la destruction du sucre dans le sang *in vitro*. (En commun avec M. *Barral*.) CXII, 146.
  - Sur l'isolement du ferment glycolytique du sang. (En commun avec M. *Barral*.) CXII, 411.
  - Sur le pouvoir glycolytique du sang chez l'homme. (En commun avec M. *Barral*.) CXII, 604.
  - Sur la détermination exacte du pouvoir glycolytique du sang. (En commun avec M. *Barral*.) CXII, 1185.
  - De la glycolyse hématique apparente et réelle, et sur une méthode rapide et exacte de dosage du glycogène du sang. (En commun avec M. *Barral*.) CXII, 1414.
  - De la glycolyse du sang circulant dans les tissus vivants. (En commun avec M. *Barral*.) CXIII, 118.
  - Sur quelques variations du pouvoir glycolytique du sang et sur un nouveau mode de production expérimentale du diabète. (En commun avec M. *Barral*.) CXIII, 729.
  - Sur les variations du pouvoir glycolytique et saccharifiant du sang dans l'hyperglycémie asphyxique, dans le diabète phloridzique et dans le diabète de l'homme, et sur la localisation du ferment saccharifiant dans le sérum. (En commun avec M. *Barral*.) CXIII, 1014.
  - Sur la production du sucre dans le sang aux dépens des peptones. CXV, 304.
  - Sur le pouvoir pepto-saccharifiant du sang et des organes. CXVI, 123.
  - Sur la détermination exacte du pouvoir pepto-saccharifiant des organes. (En commun avec M. *Métroz*.) CXVI, 419.
  - Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique. (En commun avec M. *Métroz*.) CXVII, 154.

- Sur la production du ferment glycolytique. CXX, 139.
  - Sur l'existence de la glycosurie phloridzique chez les chiens ayant subi la section de la moelle. CXXI, 450.
  - Sur la glycosurie consécutive à l'ablation du pancréas. CXXI, 457.
  - Sur l'hyperglycémie et la glycosurie consécutives à l'ablation du pancréas. CXXI, 486.
  - ★— M. *Lépine* est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Leudet*. CV, 103.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CV, 159.
- LEPLAY (H.). — Études chimiques sur la betterave à sucre, dite betterave blanche de Silésie. XCV, 760, 851, 893 et 963.
- Études chimiques sur le maïs à différentes époques de sa végétation. XCV, 1033, 1133, 1262 et 1335; XCVI, 150.
  - Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux des matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs. XCIX, 925.
  - Études chimiques sur la végétation de la betterave à sucre en deuxième année, dite « porte-graines ». XCIX, 1030.
  - M. *Leplay* communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves, sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.
  - Sur la fermentation alcoolique élective du sucre interverti. CI, 479.
  - De l'absorption, par les racines de la betterave en végétation de première année, des bicarbonates de potasse et de chaux, et de leur transformation en acides organiques en combinaison avec la potasse et la chaux répandues dans les différentes parties de la betterave en végétation. CII, 1254.
  - Sur la formation des acides organiques, des matières organiques azotées et du nitrate de potasse, dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année, par l'absorption, par les racines, des bicarbonates de potasse, de chaux et d'ammoniaque. CVI, 1020 et 1129.
- LEPRÉVOST-BOURGEREL (G.) adresse une Note : « Sur un serre-joint quadricylindrique (combinaison de quatre plans inclinés circulaires) ». CII, 1039.
- LEPRINCE adresse une Note relative à la destruction des Insectes par le sulfure de carbone. CVII, 428.
- LEPRINCE. — Sur la cascarine. CXV, 286.
- LEPRINCE-RINGUET obtient un prix Félix Rivot, 1894. CXIX, 1128.
- LERABLE adresse un Mémoire relatif aux changements à introduire dans le calendrier grégorien. CIX, 696.

LERCH (M.). — Voir : MATYAS-LERCH.

LE REBOURS adresse un Mémoire relatif à un traitement pour la guérison du choléra. CV, 348.

LE REY (E.) adresse une Note sur un nouveau mode de préparation de l'acide chlorhydrique pur. CXI, 511.

LE ROUX. — Recherches sur la cause de la diathèse rhumatismale. CXIII, 490.

— M. *Le Roux* adresse une nouvelle Note intitulée : « De l'incubation et de la nutrition des productions glaireuses de l'intestin, cause de la diathèse rhumatismale ». CXV, 1244.

LE ROUX adresse, de Tenès (Algérie), une Note sur la défense de la vigne contre le Phylloxera. CXXI, 670.

LE ROUX (F.-P.). — Sur la force électromotrice de l'arc voltaïque. XCII, 709.

— De la dislocation mécanique des images persistantes. XCIX, 606.

— Démonstration expérimentale de l'inversion de la force électromotrice du contact fer-cuivre, à température élevée. XCIX, 842.

— Sur les images secondaires ou de persistance. CII, 166.

— Études sur les actions centrales. Lois générales relatives à l'effet des milieux. CXIX, 211.

★ — M. *Le Roux* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par suite de la nomination de M. *Jamin* en qualité de Secrétaire perpétuel, XCIX, 1041; comme candidat pour la place vacante par le décès de M. *Desains*. CII, 275.

LE ROUX (J.) adresse une Note ayant pour titre : « Recherches sur l'éclosion de l'œuf des sexués du Phylloxera de la vigne ». CXX, 707.

— Recherches sur l'éclosion des œufs des sexués du Phylloxera de la vigne. CXX, 1029.

LE ROY (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Propulseur marin; roues horizontales à aubes courbes; effet supérieur d'un tiers à celui de l'hélice ordinaire ». XCIII, 380.

— Adresse une Note relative à un système de locomotion aérienne. XCIX, 956.

— Adresse un Mémoire intitulé : « Les tremblements de terre, leurs causes et les moyens de les prévenir ». CIV, 961.

Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Nouveaux principes de navigation dans l'air; solution du problème de la navigation aérienne, en utilisant les courants atmosphériques ». CVI, 40.

— Adresse une Note sur la navigation aérienne. CVI, 1464.

— Adresse un Mémoire intitulé : « Navigation aérienne sans l'emploi d'un moteur ». CVIII, 331.

LE ROY (C.-G.-A.). — Sur la forme de la cornée humaine normale. CVII, 696.

— M. *C.-G.-A. Leroy* obtient une part du prix Barbier 1888 (en commun avec M. *R. Dubois*), pour leur nouvel ophtalmomètre. CVII, 1083.

Diplopie monoculaire. CVIII, 1271.

— Méthode pour mesurer les aberrations sphérique et chromatique des objectifs du microscope. CIX, 857.

Un moyen très simple de vérifier le centrage des objectifs du microscope. CXIII, 639.

— Ouverture d'un pli cacheté contenant une « Méthode pour construire des objectifs aplannétiques, d'ouverture aussi grande que l'on veut, en employant uniquement des surfaces sphériques ». CXIV, 198.

— Méthode pour mesurer objectivement l'aberration de l'œil vivant. CXVI, 144.

Champ optique, champ visuel absolu et relatif de l'œil humain. CXVI, 377.

— Sur l'aberration sphérique de l'œil humain; mesure du sénilisme cristallinien. CXVI, 636.

LE ROY (E.). — Sur le problème de Fourier. CXX, 179 et 599.

LE ROY (G.-A.). — Sur un nouveau mode de préparation des nitrites alcalins. CVIII, 1251.

— M. *Le Roy* adresse une Note « Sur l'analyse volumétrique des chlorures de soufre ». CXI, 429.

— Sur un nouveau mode de séparation du fer d'avec le cobalt et le nickel. CXII, 722.

— Sur le développement de l'image latente, en photographie, par les peroxydes alcalins. CXIX, 557.

LE ROY (J.-A.) — Action du perchlorure de phosphore sur les méthyl-naphtylcétones; naphtylacétylènes  $\alpha$  et  $\beta$ . CXIII, 1056.

LE ROY (PIERRE). — Trois Mémoires manuscrits. (Offerts à l'Académie par M<sup>me</sup> *Laugier*.) CXVI, 358.

LE ROY DE KERANIOU adresse une Note relative au rôle de la Navigation dans les progrès et la propagation des Sciences. CXV, 903.

★ — M. *Le Roy de Kéraniou* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats aux places vacantes, dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. *Dupuy de Lôme*. C, 1159; par suite du décès de M. *Jurien de la Gravière*. CXV, 712; par suite du décès de M. l'amiral *Paris*. CXVII, 656.

LE ROYER (ALEXANDRE). — Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève. (En commun avec M. *Delebecque*.) CXX, 1438.

LESAGE (PIERRE). — Influence du fond de la mer sur la structure des feuilles. CIX, 204.

— Contribution à la physiologie de la racine. CXII, 109.

— Sur la différenciation du liber dans la racine. CXII, 444.

— Influence de la salure sur la formation de l'amidon dans les organes végétatifs chlorophylliens. CXII, 672.

— Influence de la salure sur la quantité de l'ami-

- don dans les organes végétatifs du *Lepidium sativum*. CXII, 891.
- Contributions à l'étude de la différenciation de l'endoderme. CXII, 1522.
  - Sur la quantité d'amidon contenue dans les tubercules du radis. CXIII, 373.
  - M. Lesage obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Physiologie), pour son étude sur l'influence que la salure exerce sur l'Anatomie des végétaux. CXIII, 938.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
  - Le chlorure de sodium dans les plantes. CXIV, 143.
  - Évaporation comparée des solutions de chlorure de potassium et de l'eau pure. CXV, 473.
  - Sur les rapports des palissades dans les feuilles avec la transpiration. CXVIII, 255.
  - Recherches physiologiques sur les Champignons. CXVIII, 607.
- LESBRE (F.-X.).** — Caractères différentiels des espèces ovine et caprine. Applications à l'étude des Chabins et des Mouflons. (En commun avec M. Cornevin.) CXIV, 931.
- Sur les caractères ostéologiques différentiels des Lapins et des Lièvres. Comparaison avec le Léporide. CXV, 1090.
- LESCARBAULT (E.)** adresse un Mémoire intitulé : « Note sur l'observation de dimensions apparentes considérables des satellites de Jupiter, lors de leurs passages au-devant de cette planète ». XCV, 375.
- Observation du passage de Vénus faite à Châteaudun. XCV, 1208.
  - Le prix Gegner pour 1882 est décerné à M. Lescarbault, pour l'ensemble de ses travaux sur l'Astronomie. XCVI, 939.
  - M. Lescarbault obtient une partie du prix Gegner pour 1883. XCVIII, 1158.
  - Observation de l'éclipse totale de Lune (4-5 octobre 1884), faite à Orgères (Eure-et-Loir). XCIX, 642.
  - Eclipse partielle de Lune, en partie visible à Orgères (Eure-et-Loir), le 3 août 1887. CV, 370.
  - Observation d'une étoile d'un éclat comparable à celui de Régulus et située dans la même constellation. CXII, 152.
- LESCŒUR (H.).** — Sur les hydrates formés par le chlorure de calcium. XCII, 1158.
- Note sur les hydrates de baryte. XCVI, 1578.
  - Sur la dissociation des hydrates du sulfate de cuivre. CII, 1466.
  - Sur la vitesse de dissociation. CIII, 931.
  - Sur les relations de l'efflorescence et de la déliquescence des sels avec la tension maximum des solutions saturées. CIII, 1260.
  - Sur les tensions maxima de vapeur de l'acétate de soude. CIV, 60.
  - Sur les hydrates de l'arséniate de soude. CIV, 1171.

- Sur les hydrates de chlorure de baryum. CIV, 1511.
  - Sur la dissociation de l'acide oxalique hydraté. CIV, 1799.
  - Sur les corps qui présentent une tension égale à la tension de vapeur de leur solution saturée. CX, 275.
  - Sur la purification du zinc arsénical. CXVI, 58.
  - Sur le chlore, dit organique, de la sécrétion gastrique. CXIX, 909.
  - Sur les alcoolates. CXXI, 691.
- LESPIAULT (G.).** — Sur une météorite ferrière, tombée, le 28 janvier 1883, à Saint-Caprais-de-Quinsac (Gironde). XCVII, 1022.
- LESSEPS (DE).** — Découvertes dans l'Afrique équatoriale; rencontre de MM. de Brazza et Stanley. XCII, 114.
- Sur l'ancien observatoire du Caire. XCII, 1181.
  - Sur le rapport du commandant Roudaire relatif à sa dernière expédition dans les chotts tunisiens. XCII, 1309.
  - Sur le projet de mer intérieure de M. Roudaire; réponse aux observations de M. Cosson. XCII, 1442.
  - Sur les forages pratiqués dans les terrains qui seront traversés par le canal de Panama. XCIII, 23.
  - Sur les premières observations météorologiques, topographiques et hydrographiques, faites sur la ligne du canal interocéanique de Panama. XCIII, 250.
  - Rapport sur le rôle de Claude de Jouffroy dans la découverte de la navigation à vapeur. XCIII, 333.
  - Observation sur le deuxième Volume de « l'Histoire universelle » de M. Marius Fontanes : « Les Iraniens ». XCIII, 767.
  - Notes sur les quarantaines imposées à Suez aux provenances de l'Extrême Orient. XCIV, 1022.
  - Sur les quarantaines à Suez. XCIV, 1151.
  - Réponse à une Note de M. Cosson sur les projets de M. Roudaire, pour la création en Algérie d'une mer intérieure. XCIV, 1336.
  - Le tremblement de terre de l'isthme de Panama. XCV, 817.
  - Présentation d'une Note sur les opérations géographiques de M. Ch. Wiener, dans la région de l'Amazone. XCV, 1204.
  - Sur le projet de mer intérieure africaine. XCVI, 1112 et 1274.
  - La pluie dans l'isthme de Panama. XCVI, 542.
  - Propagation marine de la commotion du tremblement de terre de Java. XCVII, 1172.
  - Courbes du marégraphe de Colon (tremblements de terre à Santander, Guayaquil, Chio, etc.). XCVIII, 272.
  - Remarques à propos d'une Communication de M. Rouire, sur la découverte de la mer intérieure africaine. XCVIII, 1475.



- Sur le projet de mer intérieure africaine. Réponse à M. *Cosson*. XCIX, 9 et 121.
- Canaux maritimes de Suez et de Panama. XCIX, 119.
- Note sur les travaux du canal de Panama. CII, 722.
- Observations relatives à une Communication de M. *Dumont* sur un projet de chemin de fer de la côte de Syrie au golfe Persique. CII, 884.
- Sur la navigation de nuit dans le canal maritime de Suez. CIII, 104.
- Sur les travaux entrepris en Tunisie par le commandant *Landas*, à la suite de la mort du colonel Roudaire. CIII, 311.
- Sur divers phénomènes offerts par les puits artésiens récemment forés en Algérie. CIV, 105.
- M. de *Lesseps* communique une Note concernant l'efficacité de l'huile pour apaiser les vagues de la mer, pendant les tempêtes. CV, 772.
- Sur le percement de l'isthme de Panama. CVI, 172.
- M. de *Lesseps* donne quelques nouvelles indications sur les travaux du canal maritime de Panama. CVI, 917.
- Sur un appareil construit par la Compagnie du canal de Suez, sous le nom de *dérocheuse* Lobnitz, pour élever, d'une profondeur d'eau de plus de 12<sup>m</sup>, des blocs de rocher. CVIII, 162.
- Sur les progrès du canal maritime de Suez. Le canal de Suez en 1888. CVIII, 634.
- ★ — M. de *Lesseps* fait hommage à l'Académie de la cinquième série des « Lettres, journal et documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ». XCH, 441.
- Présente à l'Académie la publication du général *Turr* sur le projet de percement de l'isthme de Corinthe. XCIII, 984.
- Présente les cartes et plans d'un chemin de fer entre le Niger et le Soudan. XCIII, 1054.
- Témoigne le désir de voir quelques-uns des Membres de l'Académie visiter les travaux sous-marins entre Douvres et Calais. XCIV, 1645.
- Présente à l'Académie son Rapport annuel sur la situation générale du canal maritime de Suez. XCIV, 1560.
- Annonce son prochain départ pour la région des chotts africains, où il doit se rendre compte des études complémentaires de M. le commandant *Roudaire*. XCVI, 616.
- Fait hommage à l'Académie d'un Rapport de M. *Vinciat*, sur la situation des travaux de l'isthme de Panama à la fin de décembre 1883. XCVIII, 551.
- Fait hommage à l'Académie de deux Opuscules qu'il vient de publier sous les titres : « Souvenirs d'un voyage au Soudan » et « l'Abysinie ». XCVIII, 656.
- Communique à l'Académie le procès-verbal des réunions des 16 et 19 juin 1884, de la Commission consultative internationale du canal de Suez. XCVIII, 1515.
- Dépose un document résumant les résolutions de la Commission internationale d'ingénieurs et de marins sur la navigation du canal de Suez. C, 611.
- Transmet à l'Académie, au nom de la Compagnie universelle du canal de Suez, les « Procès-verbaux et Rapports de la Commission consultative internationale, 1884-1885 ». CI, 692.
- Offre à l'Académie des photographies représentant les travaux déjà exécutés pendant sa dernière tournée aux chantiers de l'isthme de Panama. CII, 1296.
- Communique des analyses de l'eau d'un puits artésien des chotts tunisiens et de l'eau de la source naturelle d'Oued Ref. CIV, 272.
- Présente, au nom de M. *Carl Hamm*, une nouvelle matière explosive, qui a reçu le nom de *bellite*. CIV, 1557.
- Présente une brochure intitulée : « Projet de Sociétés de secours mutuels pour la commune de Juilly (1853) ». CV, 606.
- Fait hommage à l'Académie de photographies représentant la suite des travaux du canal de Panama, depuis l'océan Pacifique jusqu'à l'océan Atlantique. CVI, 116.
- Informe l'Académie que le vapeur allemand *Bayern* vient d'effectuer la traversée de Hong-Kong à Suez en moins de vingt jours. CVI, 336.
- ★ — M. de *Lesseps* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bussy*. XCIV, 1155.
- Et de la Commission des prix Delalande-Guéryneau, 1882, XCIV, 1230; 1884, XCVIII, 1472; 1886, CII, 726.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Géographie physique). XCVI, 1556; C, 1198.
- La mort de M. de *Lesseps*, survenue le 7 décembre 1894, est annoncée à l'Académie. CXIX, 975.
- LESSKA (Fr.) adresse une Note d'Analyse mathématique. CXIII, 837.
- Adresse un Mémoire sur divers sujets de Mathématiques. CXIV, 1568.
- Adresse une Note relative à une formule d'intégration. CXVII, 513.
- Adresse une Note, écrite en langue allemande, sur diverses questions de Calcul intégral. CXXI, 180.
- LESTER-LÉONARD (Ch.) adresse une série de photographies relatives aux mouvements amiboïdes des corpuscules blancs du sang. CXIX, 308.
- LESTOQUEL (Ch.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Notice intitulée :

- « Projet-étude d'un manomètre à commutateur, susceptible de nombreuses applications en Hydraulique et en Hydrographie ». CXV, 217.
- LÉTANG.** — Sur un nouveau régulateur de lumière électrique. CIV, 1792.
- LETELLIER (A.)** adresse une Note sur les précautions à prendre pour éviter les falsifications du lait. XCIII, 632.
- Recherches sur la pourpre produite par le *Purpura lapillus*. CIX, 82; CXI, 307.
- La fonction urinaire s'exerce, chez les Mollusques acéphales, par l'organe de Bojanus et par les glandes de Keber et de Groben. CXII, 56.
- Essai de Statique végétale. CXV, 69.
- Une action purement mécanique suffit aux Clones pour creuser leurs galeries dans les valves des Huitres. CXVIII, 986.
- LE TESTUT** adresse des « Observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte, arrivée au sixième mois de sa grossesse ». (En commun avec M. Em. Blanc.) CXVI, 237.
- LETEUR (F.)** — Sur une nouvelle forme cristalline du chlorure d'ammonium. (En commun avec M. Geisenheimer.) CX, 576.
- Sur les bromostannates. CXIII, 540.
- LETHEULE** adresse une Note portant pour titre : « Sur un signe de la mort réelle ». CVI, 634.
- LÉTONNÉ.** — Sur un projet de machine aérostatique, rédigé par le général Meusnier. CIII, 237.
- LETULLE (MAURICE).** — Recherches expérimentales sur l'intoxication mercurielle. Lésion des nerfs périphériques dans cette intoxication. CIV, 74.
- Origine infectieuse de certains ulcères simples de l'estomac et du duodenum. CVI, 1752.
- M. Letulle obtient un prix Serres, 1893, pour son Livre sur « l'Inflammation ». CXVII, 940.
- LE TURCQ DES ROSIERS** adresse un Mémoire sur un nouveau procédé de torréfaction des cafés. CX, 567.
- LEUCHTENBERG (N. DE).** — Observation d'une aurore boréale. CXVII, 498.
- LEUDET (E.)** — Les effets, au point de vue de la propagation de la tuberculose pulmonaire, de l'admission dans les hôpitaux généraux d'individus atteints de cette maladie. CII, 301.
- M. Leudet est élu Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. Chauveau, nommé Membre titulaire. CIV, 402.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 486.
- Sa mort, survenue le 5 mars 1887, est annoncée à l'Académie. CIV, 651.
- LEVALLOIS (ALBERT).** — Sur la matière sucrée

- contenue dans la graine du *Soja hispida* (Münch). XCIII, 281.
- Réactions du sulfure de plomb sur les chlorures métalliques. XCVI, 1666.
- Action exercée sur la lumière polarisée par les solutions de cellulose dans le réactif de Schweizer. XCVIII, 44 et 732.
- Recherches polarimétriques sur la cellulose régénérée des pyroxyles et sur la cellulose soumise à l'action de l'acide sulfurique. XCIX, 43.
- Activité optique de la cellulose. Observations à propos d'une Communication de M. Bechamp. XCIX, 1122.
- Sur le dosage des essences parfumées. XCIX, 977.
- Sur le pouvoir rotatoire des solutions de cellulose dans la liqueur de Schweizer. C, 156.
- Dessiccation des plantes dans les solutions aqueuses. CI, 1175.
- Sur les caractères des huiles d'olive. CIV, 371.
- Influence des engrais chimiques sur la composition de la graine du Soja. CVI, 1014.
- LEVASSEUR (EMILE)** présente à l'Académie la « Statistique de la superficie et de la population des contrées de la Terre ». CV, 726.
- Les centenaires en France (recensement de 1886). CVII, 71.
- M. Levasseur fait hommage à l'Académie du Tome I de son Ouvrage intitulé : « La population française. Histoire de la population avant 1789 et démographie de la France ». CIX, 17.
- Met sous les yeux de l'Académie une des figures extraites de cet Ouvrage. CIX, 51.
- Présente à l'Académie un Ouvrage en deux Volumes intitulé : « Le Brésil ». CX, 449.
- La relation générale de l'État et du mouvement de la population. CXI, 899.
- M. Levasseur fait hommage à l'Académie du tome II de son Ouvrage : « La population française ». CXII, 375.
- Superficie et population : les États de l'Europe. CXIV, 637.
- Division de la Terre en cinq parties du monde. CXIV, 710.
- Observations relatives à une Communication de M. le général Derrécagaix : « Sur la nouvelle mesure de la superficie de la France ». CXVIII, 237.
- LEVAT (A.)** — Sur un procédé d'extraction de l'alcool, au moyen du jus de melon. XCVII, 615.
- M. Levat adresse la description d'un hygromètre à condensation et d'une pile à couples étain-cuivre plongés dans une solution de potasse. C, 1607.
- Adresse le résultat de ses expériences sur la trempe de l'acier. CIX, 57.
- Adresse une « Étude expérimentale des mou-

- vements giratoires du camphre des Laurinées à la surface des liquides ». CXI, 960.
- Amélioration des huiles de consommation et des huiles de graissage, par un traitement électrique. CXVII, 734.
- LEVAVASSEUR.** — Sur un problème d'Analyse indéterminée, qui se rattache à l'étude des fonctions hyperfuchsienues provenant des séries hypergéométriques à deux variables. CXV, 1006.
- Sur les fonctions contiguës relatives à la série hypergéométrique de deux variables. CXV, 1255.
- Sur les types de groupes de substitutions dont l'ordre égale le degré. CXX, 822.
- Sur les types de groupes  $\Omega$  de substitutions dont l'ordre égale le degré. CXX, 899.
- Sur une catégorie de groupes de substitutions associés aux groupes dont l'ordre égale le degré. CXX, 1206.
- Sur les groupes de substitutions dont l'ordre égale le degré. CXXI, 238.
- LEVEAU (G.).** — Sur le prochain retour de la comète périodique de d'Arrest. XCVI, 229.
- Étude de la flexion horizontale de la lunette du cercle méridien de Bischoffsheim, de l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Lewy* et *H. Renan.*) CIV, 154.
- M. *Leveau* adresse une Note résumée des titres qu'il croit pouvoir faire valoir pour le prix Jérôme Ponti. CVI, 997.
- Éphéméride pour la recherche de la comète périodique de d'Arrest à son retour de 1890. CX, 119.
- Détermination de la masse de Mars et de la masse de Jupiter par les observations méridiennes de Vesta. CXII, 332.
- Tables de Vesta. CXIII, 681.
- La théorie du mouvement des planètes. (Ouvrage cité.) CXV, 584.
- M. *Leveau* obtient un prix Damoiseau, 1892, pour l'ensemble de ses travaux et notamment pour ses recherches sur la comète de d'Arrest et sur le mouvement de Vesta. CXV, 1138.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Sur une inégalité à longue période dans la longitude de Mars. CXXI, 550.
- ★ — M. *Leveau* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place d'Astronome titulaire, laissée vacante à l'Observatoire de Paris par le décès de M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 965.
- LEVEN** est cité au concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour son « Traité des maladies de l'estomac ». XCII, 598.
- LÈVÈQUE (G.)** adresse une Note sur la chaleur du Soleil. CIV, 532.
- LE VERRIER (U.).** — Structure des gneiss. CVII, 699.
- Sur la structure des porphyres quartzifères du Forez. CVIII, 371.
- Sur quelques roches porphyriques du Forez. CVIII, 420.
- Sur quelques roches des Maures. CVIII, 1175.
- Sur une venue de granulite à riebeckite de Corse. CIX, 38.
- Sur la chaleur spécifique des métaux. CXIV, 907.
- ★ — M. *Le Verrier* est présenté par l'Académie à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies, pour la chaire de Métallurgie et du travail des métaux, au Conservatoire des Arts et Métiers. CXI, 673.
- LEVERT (L.)** adresse une Note relative à un procédé pour reconnaître la concentration d'une solution saline, sans employer de réactifs. CXVI, 281.
- LÉVI** adresse une Note : « Sur une cause possible des tremblements de terre ». CIV, 1090.
- LÉVY (A.-MICHEL).** — Reproduction artificielle des basaltes. (En commun avec M. *Fouqué.*) XCII, 367.
- Reproduction artificielle des diabases, dolérites et météorites à structure ophitique. (En commun avec M. *Fouqué.*) XCII, 890.
- Examen de quelques produits artificiels de *J. Hall*. (En commun avec M. *Fouqué.*) XCII, 1040.
- Expériences synthétiques relatives à la reproduction artificielle des météorites. (En commun avec M. *Fouqué.*) XCIII, 674.
- Sur les positions d'intensité lumineuse égales dans les cristaux maclés, entre les nicols croisés, et application à l'étude des bandes concentriques des feldspaths. XCIV, 93.
- Sur les bandes concentriques des feldspaths. XCIV, 178.
- Sur la nature des sphérolithes faisant partie intégrale des roches éruptives. XCIV, 464.
- Sur les formes cristallines de la zirconie et sur les déductions à en tirer pour la détermination qualitative du zircon. (En commun avec M. *Bourgeois.*) XCIV, 812.
- Sur les noyaux à polychroïsme intense du mica noir. XCIV, 1196.
- Sur le dimorphisme de l'acide stannique. (En commun avec M. *Bourgeois.*) XCIV, 1365.
- Sur quelques nouveaux types de roches provenant du Mont-Dore. XCVIII, 1394.
- Sur la constitution géologique de la Serrania de Ronda. (En commun avec M. *Bergeron.*) C, 1054.
- Sur la base des terrains tertiaires des environs d'Issoire. (En commun avec M. *Munier-Chalmas.*) CI, 1179.
- Mesure de la vitesse de propagation des vibrations dans le sol. (En commun avec M. *Fouqué.*) CII, 237.
- Sur une téphrique néphéline de la vallée de Jamma (royaume de Choa). CII, 451.
- Sur une roche anormale de la vallée d'Aspe (Basses-Pyrénées). (En commun avec M. *Jacquot.*) CII, 523.



- Sur les roches éruptives et les terrains stratifiés de la Serrania de Ronda. (En commun avec M. *Bergeron*.) CII, 640.
- Sur les roches cristallophylliennes et archéennes de l'Andalousie occidentale. (En commun avec M. *Bergeron*.) CII, 709.
- Sur les roches recueillies dans les sondages opérés par le *Talisman*. (En commun avec M. *Fouqué*.) CII, 793.
- Expériences sur la vitesse de propagation des vibrations dans le sol. (En commun avec M. *Fouqué*.) CII, 1290.
- M. A. Michel Lévy obtient le prix Vaillant, 1886 (en commun avec MM. *Bergeron*, *Bertrand*, *Barrois*, *Offret*, *Kilian*), pour sa participation aux travaux de la mission française d'Andalousie. CIII, 1355.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Réfringence et biréfringence de quelques minéraux des roches. (En commun avec M. *Lacroix*.) CVI, 777.
- Sur un nouveau gisement de *dumortierite*. (En commun avec M. *Lacroix*.) CVI, 1546.
- Sur une nouvelle Carte géologique de la France à l'échelle de  $\frac{1}{1000000}$ , publiée par le Service de la Carte géologique détaillée de la France. (En commun avec M. *Jacquot*.) CVII, 793.
- Sur un gisement français de mélaphyres à enstatites. CVIII, 579.
- Sur l'existence de la néphéline à Rougiers (Var). (En commun avec M. *Collot*.) CVIII, 1124.
- Propriétés optiques des auréoles polychroïques. CIX, 973.
- M. A. Michel Lévy obtient le prix Delesse, 1889, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1037.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Sur de nouvelles formes de silice cristallisée. (En commun avec M. *Munier-Chalmas*.) CX, 649.
- Existence du péridot microlithique dans les andésites et les labradorites de la chaîne des Puys. CX, 1007.
- Sur les moyens : 1° de reconnaître les sections parallèles à  $g^1$  des feldspaths, dans les plaques minces de roches; 2° d'en utiliser les propriétés optiques. CXI, 700.
- Indices de réfraction principaux de l'anorthite. (En commun avec M. *Lacroix*.) CXI, 846.
- Reproduction artificielle d'un trachyte micacé. (En commun avec M. *Fouqué*.) CXIII, 283.
- Sur les pointements de roches cristallines du Chablais. CXIV, 789.
- Sur la réfringence des auréoles polychroïques. CXX, 278.
- Vérification de la loi de Tschermak relative aux plagioclases et nouveau procédé d'orien-

- lation et de diagnostic des feldspaths en plaque mince. CXXI, 74.
- Sur l'évolution des magmas de certains granites à amphiboles. CXXI, 228.
- ★ - M. A. Michel Lévy est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie à la place vacante par le décès de M. *Ed. Hebert*, CXI, 896; à la place vacante par le décès de M. *Mallard*. CXX, 56.
- LÉVY (L.). — Sur la possibilité de l'équilibre électrique. XCIII, 706.
- Sur une famille de surfaces développables passant par une courbe gauche donnée. XCVII, 986.
- Sur une expérience de M. Desains. Détermination des constantes optiques d'un cristal biréfringent à un axe. XCVII, 1296.
- LÉVY (LUCIEN). — Sur quelques réactions colorées des acides titanique, niobique, tantalique, stannique. CIII, 1074.
- Sur quelques réactions colorées des acides arsénique, vanadique, molybdique et arsénieux, ainsi que des oxydes d'antimoine et de bismuth. CIII, 1195.
- Sur les titanates de zinc et en particulier sur un trititanate. CV, 726.
- Sur le dosage de l'acide titanique. CV, 754.
- Sur un alliage de titane, de silicium et d'aluminium. CVI, 66.
- Sur quatre nouveaux titanates de zinc. CVII, 191.
- Sur le peroxyde de titane. CVIII, 294.
- De l'action du chlorure de titane sur les métaux. CX, 1368.
- De la fermentation alcoolique des topinambours, sous l'influence des levures pures. CXVI, 1381.
- Théorème sur les systèmes triplement orthogonaux. CXVII, 477.
- Sur le titane cristallisé et les combinaisons de titane et de silicium. CXXI, 1148.
- LÉVY (MANUEL) communique à l'Académie divers résultats relatifs à des perfectionnements apportés au travail de l'aluminium. (En commun avec M. *E. Tarin*.) CXIV, 946.
- LÉVY (MAURICE). — Sur le rendement et la limite de l'opération du transport de la force par l'électricité. XCIII, 709.
- Sur le rendement maximum dont sont susceptibles deux machines dynamo-électriques données, lorsqu'on les emploie au transport de la force. XCIII, 785.
- Application numérique de la théorie du rendement maximum de deux machines dynamo-électriques employées au transport de la force. XCIII, 842.
- Sur la solution pratique du problème du transport de la force à grandes distances. XCIV, 517.
- Sur une extension des principes des aires et du mouvement du centre de gravité. XCV, 772.

- Sur la relation entre la force électromotrice d'une machine dynamo-électrique et sa vitesse de rotation. XCV, 832.
- Sur le mouvement d'un système de deux particules de matière pondérable électrisées et sur l'intégration d'une classe d'équations à dérivées partielles. XCV, 986.
- Sur une Communication de M. Deprez relative au transport de la force. XCV, 1220.
- Sur une Communication de MM. Mercadier et Vaschy, relative aux conséquences qu'on peut déduire des relations entre les grandeurs électriques. XCVI, 248.
- Réponse à une Note de M. M. Deprez. XCVI, 329.
- Sur la théorie et les expériences de MM. Mercadier et Vaschy, tendant à établir la non-influence du diélectrique sur les actions électrodynamiques. XCVI, 430.
- Sur un nouveau cas intégrable du problème de l'élastique et l'une de ses applications. XCVII, 694.
- Sur une Communication de M. Boussinesq relative à l'équilibre d'un anneau circulaire. XCVII, 979.
- Rapports sur le concours du prix Dalmont, 1885, CI, 1331; 1888, CVII, 1051; 1891, CXIII, 893; 1894, CXIX, 1064.
- Formules directes pour le calcul des moments de flexion dans les poutres continues de section constante ou variable. CII, 470.
- Sur les expériences de M. Marcel Deprez relatives au transport de la force entre Creil et Paris. CIII, 314.
- Sur les équations les plus générales de la double réfraction, compatibles avec la surface de l'onde de Fresnel. CV, 1044.
- Sur la théorie de la figure de la Terre. CVI, 1270, 1314 et 1375.
- Sur une propriété générale des corps solides élastiques. CVII, 414.
- Observation relative à la Communication précédente. CVII, 453.
- Sur la traction des bateaux par câble télodynamique. CVII, 850.
- Sur l'application des lois électrodynamiques au mouvement des planètes. CX, 545.
- Sur les diverses théories de l'électricité. CX, 741.
- Sur le nivellement général de la France. CX, 1233.
- Note sur les travaux de Pierre-Prospér Boileau. CXIII, 409.
- Rapports sur le concours du prix Montyon, (Mécanique), 1891, CXIII, 892; 1892, CXV, 1134; 1894, CXIX, 1063; 1895, CXXI, 988.
- Rapport sur le concours du prix Poncelet, 1892. CXV, 1128.
- Rapport sur le concours du prix Plumey, 1893. CXVII, 895.
- Observations à propos d'une Note de M. Marey, sur le principe des aires. CXIX, 718.
- Note accompagnant la présentation de son « Étude des moyens mécaniques et électriques de traction des bateaux ». CXIX, 783.
- Quelques considérations sur la construction des grands barrages. CXXI, 288.
- Observations sur une Note de M. Deslandres, relative aux efforts développés par les différences de température entre les deux semelles d'une poutre à travées solidaires. CXXI, 418.
- ★ — Discours prononcé aux obsèques de M. Tresca, au nom de l'Académie des Sciences. C, 1610.
- M. M. Lévy fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son Ouvrage intitulé : « La Statique graphique et ses applications aux constructions ». CV, 1167.
- Fait hommage à l'Académie, de la part de M<sup>me</sup> E. Brune, de la première Partie du « Cours de construction » professé, à l'École des Beaux-Arts, par son mari. CVI, 383.
- Fait hommage à l'Académie d'une Note sur le « Principe de l'énergie ». CVI, 455.
- ★ — M. Maurice Lévy prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. Bresse. XCVII, 737.
- Est présenté par la Section de Mécanique, comme candidat à cette place. XCVII, 1521.
- Est élu Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de M. Bresse. XCVII, 1532.
- Est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 455; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1884, XCVIII, 1240; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413; 1893, CXVI, 621; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1884, XCVIII, 1310; 1886, CII, 484; 1888, CVI, 532.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1884, XCVIII, 1471; 1893, CXVI, 1105.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1885, C, 893; 1888, CIV, 557; 1889, CVIII, 483; 1891, CXII, 470; 1893, CXVI, 719; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Dalmont, 1885, C, 893; 1888, CVI, 456; 1891, CXII, 470; 1894, CXVIII, 840.
- M. Maurice Lévy est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de Mécanique céleste et de Mécanique analytique, devenue vacante, au Collège de France, par le décès de M. Serret. CI, 227.
- Est élu membre de la Commission du prix Trémont, 1886. CII, 668.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1888, CVI, 406; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission chargée de présenter une

- question de prix Fourneyron, pour 1891, CVIII, 936; 1893, CXII, 768; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXVIII, 1238; 1898, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1892, CXIV, 521.
- Et de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs, 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara*. CXIV, 819.
- Et de la Commission de vérification des comptes de 1893, CXIX, 267; de 1894, CXXI, 39.
- LEWACHEW (SERGE)**. — Recherches relatives à l'influence des nerfs sur la production de la lymphe. CII, 1578.
- Études comparatives sur l'influence des deux ordres de nerfs vaso-moteurs sur la circulation de la lymphe, sur leur mode d'action et sur le mécanisme de la production lymphatique. CIII, 75.
- L'EXTRAIT**. — Sur une combinaison d'iodoforme et de strychnine. XCII, 1057.
- Action de l'acide picrique sur le térébenthène et sur le thymène. CII, 555.
- LEVIGÉ**. — Détermination de la différence de longitude entre Paris et Besançon. (En commun avec M. *Barnaud*.) XCIV, 1234.
- LEZÉ (R.)**. — Dosage de la matière grasse dans le lait. CX, 647.
- Sur un moyen de reconnaître la margarine mêlée au beurre. CXII, 813.
- Dosage de la matière grasse dans les produits du lait. (En commun avec M. *Allard*.) CXIII, 654.
- Séparation des microorganismes par la force centrifuge. CXV, 1317.
- Étude de la filtration des liquides. CXVI, 1440.
- Essai des laits par la présure. (En commun avec M. *Hilsont*.) CXVIII, 1069.
- LHOSTE (F.)** adresse le récit de l'ascension aérostatique dans laquelle il a opéré la traversée de Cherbourg à Londres, le 29 juillet 1886. (En commun avec M. *Mangot*.) CIII, 372.
- Adresse une Carte représentant les directions des étoiles filantes observées pendant cette ascension. (En commun avec M. *Mangot*.) CIII, 411.
- L'HOTE (L.)**. — Sur la purification du zinc arsénifère. XCVIII, 1491.
- Sur un procédé de préparation du chlorure de vanadyle. CI, 1151.
- Sur quelques propriétés du zinc. CI, 1153.
- Sur la recherche et le dosage de l'alumine dans le vin et le raisin. CIV, 853.
- Sur la recherche et le dosage du vanadium, dans les roches et les minerais. CIV, 990.
- Sur une combinaison de l'acide chromique avec l'aniline. (En commun avec M. *Ch. Girard*.) CIV, 1725.
- Remarques relatives aux observations présentées par M. *Prawitz*, sur la préparation des chromates d'aniline et leurs applications. (En commun avec M. *Ch. Girard*.) CV, 284.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl. CVIII, 59.
- Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique. (En commun avec M. *Ch. Girard*.) CVIII, 183.
- Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline. (En commun avec M. *Ch. Girard*.) CVIII, 238.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode des volumes, de la chaux sodée et de Kjeldahl. CVIII, 817.
- Étude sur la richesse en gluten du blé. (En commun avec M. *Gatellier*.) CVIII, 859, 1018 et 1064.
- Étude sur les croisements artificiels du blé. (En commun avec MM. *Gatellier* et *Schribaux*.) CVIII, 1266 et 1320; CIX, 45.
- L'HULLIER (Ab.)** adresse un « projet d'appareil pour le renflouage des navires ou épaves submergés ». CXX, 860.
- L'HULLIER (G.-T.)**. — Sur la conductibilité des mélanges de limailles métalliques et de diélectriques. CXXI, 345.
- LICHTENSTEIN (J.)**. — Sur l'œuf d'hiver du *Phylloxera*. XCII, 849.
- Migration du puceron du peuplier (*Pemphigus bursarius*, Lin.). XCII, 1063.
- Sur un Cryptogame insecticide. XCII, 1193.
- Évolution biologique du puceron de l'aune. XCIII, 425.
- M. *Lichtenstein* adresse un Rapport concernant diverses particularités du développement des pucerons et spécialement du *Phylloxera*. XCIII, 1122.
- Un nouveau mâle aptère chez les Coccidiens. XCIV, 499.
- Le puceron des Lataniers. XCIV, 1062.
- Observations pour servir à l'étude sur le *Phylloxera*. XCIV, 1397.
- Le puceron vrai de la vigne (*Aphis vitis*, Scopoli.) XCIV, 1500.
- Quelques observations sur les *Phylloxeras* de la Savoie. XCV, 373.
- Les migrations du puceron des galles rouges de l'ormeau champêtre (*Ulmus campestris*, *Tetraneura rubra* Lichtenstein). XCV, 1171.
- Les migrations des pucerons confirmées. Évolution biologique complète du puceron de l'ormeau (*Tetraneura ulmi* Aut.) XCVII, 197.
- Nouvelles découvertes aphidologiques. XCVII, 1572.
- Sur un nouvel insecte du genre *Phylloxera* (*Phylloxera salicis* Lichtenstein). XCIX, 616.
- Complément de l'histoire du *Chaitophorus aceris* Fabricius (sub-*Aphis*). XCIX, 819.
- Évolution biologique des Aphidiens du genre *Aphis* et des genres voisins. XCIX, 1163.
- LICHTWITZ**. — De l'emploi du nouveau phono-



- graphe d'Édison comme acoumètre universel. CIX, 473.
- LIE (S.). — Voir : SOPHUS LIE.
- LIEBREICH (O.). — Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés *lanoline*. CVI, 1176.
- LIÉGEAIS obtient une mention honorable dans le concours du prix Lallemand de 1882, pour son Mémoire intitulé : « La Névropathie du cœur et de l'appareil respiratoire ». XCVI, 932.
- LIÉVIN (G.) signale la propriété qu'offrirait le pétrole brut, de prévenir les incrustations dans les chaudières à vapeur. CXX, 1134.
- LIGNIER (Oct.). — Sur la valeur morphologique des massifs libéroligneux corticaux des tiges des calycanthées. XCVIII, 700.
- De l'importance du système libéroligneux foliaire en Anatomie végétale. CVII, 402.
- *Benettites Morieret*, fruit fossile présentant un nouveau type d'inflorescence gymnosperme. CXVII, 867.
- Sur l'épiderme des pédoncules séminifères et des graines chez le *Benettites Morieret* (Sap. et Mar.). CXVIII, 158.
- LILLIEQUIST (C.-A.) adresse une nouvelle théorie des planètes intra-mercurielles. CVII, 983.
- LIMB (C.) adresse une Note « Sur la marche à suivre pour obtenir les hydrates définis ». (En commun avec M. Maumené.) CV, 900.
- Sur l'électrolyse du chlorure de baryum pur ou mélangé de chlorure de sodium. CXII, 1434.
- Sur la détermination du moment du couple de torsion d'une suspension unifilaire. CXIV, 1057.
- Méthode pour la mesure directe des forces électromotrices. CXVIII, 1198.
- Sur la force électromotrice des étalons L. Clark, Gouy et Daniell. CXXI, 199.
- Sur un procédé possible de séparation de l'argon et de l'azote atmosphériques. CXXI, 887.
- LIMONET (dit LE FRANÇAIS) adresse un Mémoire relatif à une réforme à introduire dans les signaux destinés à éviter les abordages en mer. CXXI, 317.
- LINDBERG (OTTO) obtient le prix Desmazières (concours des prix de Botanique de 1884), pour l'ensemble de ses travaux relatifs aux plantes de l'embranchement des Muscinées. C, 513.
- LINDELOFF (L.). — Observations relatives à une Note de M. Serret, sur un théorème de Géométrie. CIV, 43.
- Sur l'application de la méthode des approximations successives aux équations différentielles ordinaires du premier ordre. CXVIII, 454.
- LINDEMANN (F.). — Sur le rapport de la circonférence au diamètre et sur les logarithmes népériens des nombres commensurables ou des irrationnelles algébriques. XCV, 72.
- LINDER prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. de Lesseps. CXX, 417.
- Est porté sur la liste des candidats présentés à cette place. CXX, 579.
- LINDET (L.). — Sur la combinaison des chlorures de phosphore. XCVIII, 1382.
- Sur les bromures doubles d'or et de phosphore et sur un chlorobromure. CI, 164.
- Sur les combinaisons du trichlorure d'or avec les tétrachlorures de soufre et de sélénium. CI, 1492.
- Action des alcools sur le protochlorure d'or et de phosphore. CIII, 1014.
- Sur le dosage des bases dans les flegmes industriels. CVI, 280.
- Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs. CVII, 182.
- Observations sur la saccharification par la diastase. CVIII, 453.
- Sur le dosage simultané du saccharose et du raffinose dans les produits commerciaux. CIX, 115.
- Extraction du raffinose des mélasses. Séparation du raffinose et du saccharose. CX, 795.
- Sur la présence du furfural dans les alcools commerciaux. CXI, 236.
- Sur la production des alcools supérieurs pendant la fermentation alcoolique. CXII, 102.
- Sur l'origine des alcools supérieurs contenus dans les flegmes industriels. CXII, 663.
- Influence de l'acidité des mûts sur la composition des flegmes. CXVII, 122.
- Sur la production du saccharose pendant la germination de l'orge. CXVII, 668.
- Sur le développement et la maturation de la pomme à cidre. CXVII, 696.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 774.
- Sur l'oxydation du tannin de la pomme à cidre. CXX, 370.
- Recherches sur la composition des raisins des principaux cépages de France. (En commun avec M. Aimé Girard.) CXXI, 182.
- LINDSTEDT. — Sur la forme des expressions des distances mutuelles, dans le problème des trois corps. XCVII, 1276 et 1353.
- LINDSTROM (G.). — Sur un scorpion du terrain silurien de Suède. XCIX, 984.
- LING adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVI, 1348.
- LINKE adresse un Mémoire sur un nouveau télégraphe atlantique écrivant. XCVI, 182.
- LINOSSIER (G.). — Sur les propriétés réductrices du pyrogallol : action sur les sels de fer et de cuivre. (En commun avec M. Cazeneuve.) CI, 56.
- Sur une combinaison de l'hématine avec le bioxyde d'azote. CIV, 1296.
- A propos de l'action de l'oxyde de carbone sur la germination. CVIII, 819.
- Sur la morphologie et la biologie du cham-

- pignon du muguet. (En commun avec M. G. Roux.) CIX, 752.
- Sur la nutrition du champignon du muguet. (En commun avec M. G. Roux.) CX, 355.
  - Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldéhyde, provoquées par le champignon du muguet. (En commun avec M. G. Roux.) CX, 868.
  - Sur une hématine végétale: l'aspergilline, pigment des spores de l'*Aspergillus niger*. CXII, 489 et 1807.
- LION (G.). — Note sur un projet de photomètre à iodure d'azote. CIX, 653.
- M. Lion adresse un Mémoire intitulé: « Balance photométrique à base d'iodure d'azote ». CX, 775.
  - Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre: « Détermination de divers modes d'entraînement propres à réaliser d'une façon automatique, apériodique et continue, l'indication de la vitesse absolue d'un mouvement ou sa régulation à une valeur donnée, et l'intégration d'une fonction d'une seule variable indépendante entre deux limites de cette variable (intégrateurs, planimètres, etc.) ». CX, 1117.
- LION (Moïse) adresse un Mémoire « Sur les moyens d'éviter les collisions des navires. » CV, 367.
- LILOVILLE (JOSEPH) est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1881. XCII, 215.
- La mort de M. Liouville, survenue le 8 septembre 1882, est annoncée à l'Académie. XCV, 467.
- LILOVILLE (ROGER). — Sur une transformation des équations aux dérivées partielles du second ordre, à deux variables indépendantes, et sur quelques intégrations qui s'en déduisent. XCVII, 836.
- Sur certaines transformations que peuvent subir les équations aux différences partielles du second ordre. XCVII, 1122.
  - Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre, qui contiennent linéairement les dérivées les plus élevées. XCVIII, 216.
  - Sur les équations linéaires aux différences partielles du second ordre. XCVIII, 569.
  - Sur l'équation  $z = q^{2m}t$ . XCVIII, 723.
  - Sur quelques transformations nouvelles des équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre. C, 168.
  - Sur les formes intégrables des équations linéaires du second ordre. C, 235.
  - Sur les solutions communes à plusieurs équations linéaires aux dérivées partielles. CI, 1134.
  - Sur quelques équations différentielles non linéaires. CIII, 457.
  - Sur certaines équations différentielles du premier ordre. CIII, 476.
  - Sur une classe d'équations différentielles non linéaires. CIII, 520.
- Sur un système d'équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre. CIV, 1496.
  - Sur une classe d'équations différentielles du premier ordre et sur les formations invariantes qui s'y rapportent. CV, 460.
  - Sur une classe d'équations différentielles, parmi lesquelles, en particulier, toutes celles des lignes géodésiques se trouvent comprises. CV, 1062.
  - Sur certaines équations différentielles du premier ordre. CVI, 1648.
  - Sur les représentations géodésiques des surfaces. CVIII, 335.
  - Sur le caractère auquel se reconnaît l'équation différentielle d'un système géodésique. CVIII, 495.
  - Sur les invariants de certaines équations différentielles et sur leurs applications. CIX, 560.
  - Sur les développements en série des intégrales de certaines équations différentielles. CXI, 597.
  - Sur un problème d'Analyse qui se rattache aux équations de la Dynamique. CXII, 710; CXIV, 974; CXV, 403.
  - Sur les intégrales du second degré dans les problèmes de Mécanique. CXIII, 838.
  - Sur les équations de la Dynamique. CXIV, 1171; CXV, 646 et 792; CXIX, 367.
  - M. A. Liouville obtient une première mention dans le concours du prix Bordin (Géométrie), 1894, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie: « Étude des problèmes de Mécanique analytique admettant des intégrales algébriques par rapport aux vitesses et particulièrement des intégrales quadratiques ». CXIX, 1051.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
  - Sur la rotation des solides. CXX, 903.
- LIPCZYNSKI (AD.) adresse un Mémoire relatif à l'écoulement de l'eau par les déversoirs, les orifices noyés et les rivières. CIV, 34.
- Observations suggérées par l'aspect de la représentation graphique des vitesses d'écoulement par des orifices en fonctions de leur hauteur et des charges d'eau. CIV, 1686.
- LIPPMANN (G.). — Sur le choix de l'unité de force dans les mesures électriques absolues. XCII, 183.
- Sur le principe de la conservation de l'électricité, ou second principe de la théorie des phénomènes électriques. XCII, 1049 et 1149.
  - Méthode expérimentale pour la détermination de l'ohm. XCIII, 713.
  - Sur la détermination de l'ohm: réponses aux remarques de M. Brillouin. XCIII, 955; XCIV, 36.
  - Méthode thermoscopique pour la détermination de l'ohm. XCV, 634.
  - Sur la théorie des couches doubles électriques de M. Helmholtz. Calcul de la grandeur d'un intervalle moléculaire. XCV, 686.

- Expressions générales de la température absolue et de la fonction de Carnot. XCV, 1058.
- Méthode pour la détermination de l'ohm, fondée sur l'induction par le déplacement d'un aimant. XCV, 1154.
- Méthode électrodynamique pour la détermination de l'ohm; mesure expérimentale de la constante d'une bobine longue. XCV, 1348.
- Sur un galvanomètre à mercure. XCVIII, 1256.
- Sur un électrodynamomètre à mercure. XCVIII, 1534.
- Conditions d'équilibre d'une lame liquide soumise à des actions électromagnétiques. XCIX, 747.
- De l'action de la chaleur sur les piles, et de la loi de Kopp et de Wæstyn. XCIX, 895.
- Sur un dispositif qui permet d'obtenir, sans calcul, le potentiel magnétique dû à un système de bobines. C, 1533.
- Électromètre absolu sphérique. CII, 666.
- Méthode stroboscopique pour comparer les durées de vibration de deux diapasons ou les durées d'oscillation de deux pendules. CIV, 940.
- Sur l'unité de temps absolue. Etalons électriques de temps et chronoscopes de variations. CIV, 1070.
- Des formules de dimensions, en électricité, et de leur signification physique. CV, 638.
- Sur l'obtention de photographies en valeurs justes, par l'emploi de verres colorés. CVIII, 871.
- Sur une loi générale de l'induction, dans les circuits dénués de résistance. CIX, 251.
- Rapports relatifs au concours du prix La Caze (Physique), 1889, CIX, 1016; 1895, CXXI, 1001.
- Sur la théorie et le mode d'emploi des appareils séismographiques. CX, 440.
- La photographie des couleurs. CXII, 274; CXIV, 961.
- Photographies colorées du spectre, sur albumine et sur gélatine bichromatées. CXV, 575.
- Rapport sur le concours du prix Gaston Planté, 1893. CXVII, 972.
- Rapport verbal sur la réclamation de priorité adressée par M. d'Odiardi, relativement aux expériences d'autoconduction de M. d'Arsonval. CXVII, 1049.
- Sur la théorie de la photographie des couleurs simples et composées par la méthode interférentielle. CXVIII, 92.
- Sur la mesure du temps en Astronomie, par une méthode indépendante de l'équation personnelle. CXX, 404.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 520.
- Sur un cœléstat, ou appareil à miroir, donnant une image du Ciel immobile par rapport à la Terre. CXX, 1015.

- Rapport sur le concours du prix Kastner-Boursault, 1895. CXXI, 1068.
- ★— M. *Lippmann* fait hommage à l'Académie de son « Cours de Thermodynamique, professé à la Sorbonne. » CVII, 707.
- Présente à l'Académie, au nom de MM. *Auguste et Louis Lumière*, des photographies en couleurs, exécutées d'après les méthodes interférentielles. CXVI, 784.
- ★— M. *Lippmann* est présenté par la Section de Physique sur la liste de candidats à la place vacante par la nomination de M. *Jamin* en qualité de Secrétaire perpétuel. XCIX, 1041; à la place vacante par le décès de M. *Desains*. CII, 275.
- Est élu Membre de la Section de Physique, en remplacement de M. *Desains*. CII, 298.
- Est élu membre de la Commission du prix Gay, 1892. CXIV, 892.
- Et de la Commission du prix G. Planté, 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1894. CXVIII, 910.
- Et de la Commission du prix Kastner-Boursault, 1895. CXX, 1153.
- LIPSCHITZ (R.). — Sur le pendule. XCV, 1141.
- Sur une Communication de M. *de Jonquières*, relative aux nombres premiers. XCV, 1344; CXVI, 58 et 114.
- Application d'une méthode donnée par Legendre. CXVI, 327.
- Sur un point de la théorie des fonctions elliptiques. CXVII, 1411.
- Sur une représentation de la fonction exponentielle par un produit infini. XCIX, 701.
- Sur les sommes des diviseurs des nombres. C, 845.
- Sur la théorie des diversités. CII, 602.
- Sur les surfaces où la différence des rayons de courbure principaux en chaque point est constante. CIV, 418.
- Sur un théorème arithmétique. CVIII, 489.
- Sur la combinaison des observations. CXI, 163.
- LISSENGO (AL.) adresse un travail relatif au postulat d'Euclide. CVI, 725.
- Adresse plusieurs Mémoires relatifs à diverses questions de Mathématiques. CXIV, 991.
- Adresse un complément à sa Communication précédente sur le postulat d'Euclide. CXV, 383.
- LISTER (J.) obtient le prix Boudet, 1880, pour l'invention d'une thérapeutique chirurgicale importante. XCII, 602.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Est élu Associé étranger, en remplacement de Sir *Richard Owen*. CXVI, 482.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 621.
- LIVACHE (ACH.). — De l'action de certains métaux sur les huiles. XCVI, 260.



- Préparation rapide de liqueurs titrées de sulfure de carbone. XCIX, 697.
- De l'oxydation des huiles. CII, 1167.
- Étude des produits solides résultant de l'oxydation des huiles siccatives. CXIII, 136.
- Sur la siccativité des matières grasses en général, et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoline. CXX, 842.
- LIVEING. — Sur le spectre d'absorption de l'air liquide. (En commun avec M. Dewar.) CXXI, 162.
- LIVON (Ch.). — Sur l'empoisonnement chronique par l'arsenic. (En commun avec M. Caillol de Poncy.) XCIV, 1366.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine. (En commun avec M. Caillol de Poncy.) XCV, 695.
- LLENAS (ALEX.). — Bruits souterrains entendus à l'île de Saint-Domingue, le 28 août 1883. C, 1315.
- LOCHER (Le colonel) obtient le prix Montyon (Mécanique), 1890, pour ses travaux relatifs aux chemins de fer de montagne. CXI, 1033.
- LOCHER (J.). — Sur l'éther paraptalodicyanacétique. CXIX, 162.
- Sur l'éther métaptalodicyanacétique. CXIX, 274.
- LOCKYER (NORMAN). — Sur les raies du fer dans le Soleil. XCII, 904.
- Addition à une Note de M. Perrotin sur Saturne et Uranus. XCVIII, 719.
- Recherches sur les météorites. Conclusions générales. CV, 997.
- Spectre maximum de *Mira Ceti*. CVII, 832.
- Note sur le spectre d'Uranus. CVIII, 1149.
- M. Lockyer obtient le prix Janssen, 1889. CIX, 1015.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 119.
- Sur l'analyse spectrale des gaz dégagés par divers minéraux. CXX, 1103.
- M. Lockyer présente quelques photographies de spectres d'étoiles donnant les raies de l'hélium. CXXI, 546.
- LODIN (A.). — Étude de quelques propriétés des réactions du sulfure de plomb. CXX, 1164.
- LÖW (O.) adresse une série de préparations microscopiques, accompagnées d'un Mémoire imprimé, et destinées à démontrer les différences qui existent entre le protoplasma vivant et le protoplasma mort. (En commun avec M. Bokorny.) XCV, 465.
- LÖWENTHAL (ÉD.) adresse, pour le concours du prix Bréant, un Mémoire intitulé : « La vérité sur le choléra, la petite vérole, la phthisie, etc., et leur guérison. » XCIX, 739.
- Expériences biologiques et thérapeutiques sur le choléra. CVII, 1169.
- Sur la virulence des cultures du bacille cholérique et l'action que le salol exerce sur cette virulence. CVIII, 192.

- LÖWINSON LESSING. — Formations diabasiques d'Olonetz. (Ouvrage cité.) CVI, 1754.
- LÖWY (M.). — Détermination de la flexion horizontale, de la flexion latérale et de la flexion de l'axe instrumental du cercle méridien de Bischoffsheim à l'aide du nouvel appareil. (En commun avec M. Périgaud.) XCIII, 174.
- Remarques sur les observations de la comète d'Encke, faites par MM. Otto Struve, Winnecke et Hartwig. XCIII, 438.
- Programme des travaux astronomiques à effectuer par l'expédition scientifique envoyée au pôle Sud. XCIV, 1561.
- Notice sur un nouvel appareil optique, propre à l'étude de la flexion. (En commun avec M. Tresca.) XCV, 1114.
- Description sommaire d'un nouveau système d'équatoriaux et de son installation à l'Observatoire de Paris. XCVI, 735.
- Rapport sur le concours du prix Damoiseau, 1882. XCVI, 891.
- Deux méthodes nouvelles pour la détermination des ascensions droites des étoiles polaires et de l'inclinaison de l'axe d'un méridien au-dessus de l'équateur. XCVI, 1098 et 1179.
- Nouvelles méthodes pour la détermination de la position relative de l'équateur instrumental par rapport à l'équateur réel et des déclinaisons absolues des étoiles et de la latitude absolue. XCVI, 1329.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le premier trimestre de l'année 1883. XCVI, 1445.
- Méthodes nouvelles pour la détermination des ascensions droites et des déclinaisons absolues des étoiles. XCVI, 1745 et 1813.
- Sur le fonctionnement de l'équatorial coudé, et observations de la planète (244). XCIX, 721.
- Observations de la planète (244), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé). (En commun avec M. Périgaud.) XCIX, 726.
- Sur la limite d'exactitude des formules différentielles employées dans la réduction des observations méridiennes. C, 141 et 201.
- Inexactitudes commises par l'emploi des formules usuelles dans la réduction des étoiles polaires et dans la détermination de la collimation astronomique. C, 401.
- Procédés d'observation des polaires à une grande distance du méridien, et Table renfermant le terme correctif destiné à faciliter les réductions. C, 682.
- Sur l'effet des erreurs instrumentales dans la détermination du tour de vis. C, 1267.
- Méthode nouvelle pour la détermination des coordonnées absolues des polaires, sans qu'il soit nécessaire de connaître les constantes

- instrumentales. CI, 5.
- Déterminations des coordonnées absolues des polaires, sans qu'il soit nécessaire de connaître les constantes instrumentales (déclinaisons). CI, 105.
  - Observations des petites planètes faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le premier trimestre de l'année 1885. CI, 193.
  - Sur le premier Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ». CI, 690.
  - Nouvelle méthode pour la détermination des éléments de la réfraction. CII, 74.
  - Détermination des éléments de la réfraction. CII, 290.
  - Détermination des éléments de la réfraction. Solution pratique la plus favorable. CII, 380 et 533.
  - Nouvelles méthodes pour la détermination directe de la valeur absolue de la réfraction à divers degrés de hauteur. CII, 887, 1196 et 1273.
  - Nouvelle méthode pour la détermination de la constante de l'aberration. CIV, 18.
  - Étude de la flexion horizontale de la lunette du cercle méridien Bischoffsheim de l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. Leveau et H. Renan.) CIV, 154.
  - Réponse à une Note de M. Houzeau sur une méthode pour déterminer la constante de l'aberration. CIV, 396.
  - Détermination de la constante de l'aberration. Premier et second procédé d'observation. Conclusions. CIV, 455, 538 et 615.
  - Méthode générale pour la détermination de la constante de l'aberration. CIV, 1207, 1398 et 1650.
  - Méthode générale pour la détermination de la constante de l'aberration. Procédé particulier pour rendre la recherche indépendante du tour de vis, et conclusions. CV, 11.
  - Rapports sur le concours du prix Lalande, 1887, CV, 1321; 1889, CIX, 1014.
  - Rapports sur le concours du prix Valz, 1887, CV, 1322; 1890, CXI, 1037; 1892, CXV, 1141; 1895, CXXI, 999.
  - Note sur le second Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ». CVI, 241.
  - Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. (En commun avec M. Puiseux) : 1<sup>o</sup> Exposé de l'ensemble des méthodes permettant de rectifier et d'orienter ces instruments. CVI, 704. 2<sup>o</sup> Recherche des termes correctifs dépendant du miroir intérieur et de l'axe de déclinaison. CVI, 793. 3<sup>o</sup> Termes dépendant de la situation du miroir extérieur. Formules générales. CVI, 891. 4<sup>o</sup> Procédés nouveaux pour l'orientation de l'axe polaire. Étude de la flexion du bras. CVI, 970. 5<sup>o</sup> Influence de la pesanteur sur les coordonnées mesurées à l'aide des équatoriaux. Formules générales de réduction. CVI, 1199. 6<sup>o</sup> Procédés spéciaux applicables dans la région équatoriale. Exposé des méthodes physiques pour évaluer la flexion des axes. CVI, 1320. 7<sup>o</sup> Comparaison de la théorie avec les observations. Remarques générales sur l'emploi de l'équatorial coudé. CVI, 1483.
  - Sur la théorie du système optique formé par une lunette et un miroir plan mobile autour d'un axe. (En commun avec M. Puiseux.) CX, 761.
  - Sur la théorie du système optique formé par un double miroir plan installé devant l'objectif d'un équatorial et mobile autour d'un axe. (En commun avec M. Puiseux.) CX, 818.
  - Sur l'application d'un double miroir plan à la mesure précise des distances des astres. (En commun avec M. Puiseux.) CX, 1097.
  - Détermination de la constante de l'aberration. (En commun avec M. Puiseux.) CXII, 549.
  - Détermination de la constante de l'aberration. Valeurs numériques déduites de l'observation de deux groupes de quatre étoiles. (En commun avec M. Puiseux.) CXII, 1089.
  - Méthode pour la détermination des coordonnées équatoriales des centres des clichés constituant la Carte du Ciel. CXII, 1393.
  - M. Lowy présente à l'Académie une épreuve de la nébuleuse d'Orion, obtenue à l'Observatoire de Toulouse, par M. Montangerand, les 24, 25, 26 février 1892. CXIV, 649.
  - Sur la construction de la Carte du Ciel et la détermination des coordonnées des centres des clichés. CXVI, 661.
  - Sur la construction de la Carte du Ciel. Application numérique de la méthode de rattachement des clichés voisins. CXVI, 705.
  - M. Lowy présente un Mémoire qui lui est adressé par M. Ákin Karoly, membre de l'Académie de Buda-Pesth. CXVI, 1105.
  - Présente un Volume intitulé : « Recherches sur la détermination des constantes des clichés photographiques du Ciel ». CXVII, 319.
  - Sur l'influence de la flexion dans les équatoriaux coudés. (En commun avec M. Puiseux.) CXVIII, 1075.
  - Note accompagnant la présentation d'un Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ». CXVIII, 1123.
  - Note sur le grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris. CXVIII, 1295.
  - Sur les observations astronomiques effectuées à Abastouman par M. de Glasenapp, Directeur de l'Observatoire impérial de Saint-Petersbourg. CXVIII, 1397.
  - Sur les photographies de la Lune obtenues au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. Puiseux.) CXIX, 130 et 254.
  - Études photographiques sur quelques portions

- de la surface lunaire. (En commun avec M. *Puiseux*.) CXIX, 875.
- Sur les photographies de la Lune et sur les objets nouveaux qu'elles ont permis de découvrir. (En commun avec M. *Puiseux*.) CXXI, 6.
- Sur la constitution physique de la Lune et l'interprétation de divers traits de sa surface, mis en évidence par les photographies. (En commun avec M. *Puiseux*.) CXXI, 80.
- ★ — M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Fremy*. CXVIII, 269.
- Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi sera remise au mardi. CXVIII, 619.
- Rappelle à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. le général *Favé*. CXVIII, 619.
- Donne lecture d'une dépêche de la Section de Physiologie du Congrès de Berne, exprimant ses regrets de la perte de M. *Brown-Séquard*. CXVIII, 727.
- Fait part à l'Académie de la mort de M. *Carnot*, et se fait l'interprète des sentiments de tout l'Institut, en adressant à M<sup>me</sup> *Carnot* l'hommage attristé de sa respectueuse sympathie. CXVIII, 1443.
- Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi est remise au mardi. CXVIII, 1007.
- Annonce à l'Académie le décès de M. *Malard*, Membre de la Section de Minéralogie. CXIX, 129.
- Annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Duchartre*. CXIX, 823.
- A l'occasion des funérailles de l'Empereur Alexandre III, se fait l'interprète des sentiments de l'Académie et lève la séance en signe de deuil. CXIX, 873.
- En annonçant la mort de M. *de Lesseps*, se fait l'interprète des sentiments de l'Académie et lève la séance en signe de deuil. CXIX, 975.
- Allocution prononcée dans la séance publique annuelle du 17 décembre 1894. CXIX, 1033.
- M. *Lowy*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1894. CXX, 14.
- ★ — M. *Lowy* est élu membre de la Commission du prix Lalande, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1284; 1884, XCVIII, 1311; 1886, CII, 484; 1887, CIV, 557; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Valtz, 1881, XCII, 1038; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI,

- 1285; 1887, CIV, 558; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 841; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Damoiseau, 1882, XCIV, 926; 1886, CII, 484; 1888, CVI, 812; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1894, CXVIII, 841.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour 1888, CII, 1068; 1893, CX, 838; 1894, CXII, 847; 1895, CXIV, 970; 1898, CXVI, 1236.
- Et de la Commission du prix Janssen, 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 910.
- Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1888, CVI, 532.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1888, CVI, 724.
- M. *Lowy* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour les fonctions de Directeur de l'Observatoire de Paris. CXV, 216.
- Est élu Vice-Président de l'Académie pour l'année 1893. CXVI, 13.
- Est nommé membre de la Commission du prix J. Ponté, 1894. CXVIII, 1174.
- Et de la Commission du prix Saintour, 1894, CXVIII, 1238; 1895, CXX, 1107.
- LOHST (MAX.). — Sur les habitants de la grotte de la Bèche-aux-Roches. (En commun avec M. *de Puydt*.) CIII, 893.
- LOIR. — Caractère de la divisibilité d'un nombre par un nombre premier quelconque. CVI, 1070.
- LOIR (A.). — Sur la cristallisation des aluns. XCII, 1166.
- LOISEAU (D.). — Action de l'acide carbonique sur les dissolutions sucrées calcaires. XCVII, 1139.
- Sur la fermentation de la raffinose, en présence des diverses espèces de levure de bière. CIX, 614.
- LOLI (GR.) adresse un Mémoire sur un projet de traverses métalliques pour les chemins de fer. CII, 146.
- LONDE obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891 (en commun avec M. *Bloch*), pour leur « Anatomie pathologique de la moelle épinière ». CXIII, 928.
- LONGCHAMPS (G. DE). — Sur la rectification de la trisectrice de Maclaurin, au moyen des intégrales elliptiques. CIV, 676.
- Rectification des cubiques circulaires unicursales, droites, au moyen des intégrales elliptiques. CIV, 964.
- LONGE (P.) adresse une Note intitulée : « Procédé



- zincocuprique, pour la reproduction typographique des tracés graphiques, sans héliogravure ». CV, 1040.
- LONGMORE.** — Contraste sanitaire des armées anglaise et française pendant la guerre de Crimée (Ouvrage cité). XCVI, 1443.
- LONGNON,** membre de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, est adjoint à la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M<sup>me</sup> Richenot-Bayard sur la situation d'Alésia. CIX, 733.
- LONGO (FR.)** adresse une Note relative à l'étiologie du cancer. CXVI, 281.
- LONGUET** adresse un Mémoire intitulé : « Études statistiques sur le recrutement dans l'Isère ». XCIX, 365.
- Obtient une mention honorable (prix Montyon, Statistique, 1886), pour ses « Études sur le recrutement dans la Haute-Savoie, étiologie du goitre » et un travail analogue pour le département de l'Isère. CIII, 1342.
- LOPATINE (NICOLAS).** — Action de l'aniline sur l'éther diéthylsuccinique bibromé. CV, 230.
- LOPEZ (G.)** adresse un Mémoire intitulé : « Détermination du rendement du navire en marche, etc. ». XCH, 691.
- LORIN.** — Étude préliminaire de réactions, sans l'intervention d'un dissolvant. XCII, 1231.
- Préparation industrielle de l'acide formique cristallisable. XCII, 1420.
- Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique. XCIII, 1143.
- Sur un cas particulier d'action catalytique. C, 282.
- M. *Lorin* adresse une Note « Sur les oxalines ». C, 399.
- LOROT (CH.)** adresse un Mémoire sur un appareil de locomotion aérienne et sur l'explication de divers phénomènes physiques. CXVI, 959.
- LORTET (L.)** — Recherches sur les microbes pathogènes dans les eaux filtrées du Rhône. (En commun avec M. *Despeignes*.) CX, 353.
- Recherches sur les microbes pathogènes des vases de la mer Morte. CXIII, 221.
- Les vers de terre et les bacilles de la tuberculose. (En commun avec M. *Despeignes*.) CXIV, 186.
- Vers de terre et tuberculose. (En commun avec M. *Despeignes*.) CXV, 66.
- LORY (CH.)** — Observation sur le rôle des failles dans la structure géologique des Alpes occidentales. XCIII, 821.
- Sur la présence de cristaux microscopiques de minéraux du groupe des feldspaths, dans certains calcaires jurassiques des Alpes. CIII, 309.
- Sur la présence de cristaux microscopiques d'albite, dans diverses roches calcaires des Alpes occidentales. CV, 99.
- ★ — M. *Ch. Lory* est présenté par la Section de Minéralogie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Sainte-Claire Deville*. XCIV, 100.
- La mort de M. *Lory*, survenue le 3 mai 1889, est annoncée à l'Académie. CVIII, 915.
- Notice sur M. *Lory*; par M. *Daubrée*. CVIII, 915.
- LORY (P.)** — Sur l'existence de lentilles récifales à Ammonites dans le Barrémien aux environs de Châtillon-en-Diois. (En commun avec M. *Sayn*.) CXIX, 381.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 448.
- Sur l'existence d'un delta sous-marin dans le Crétacé supérieur, près de Châtillon-en-Diois. (En commun avec M. *Sayn*.) CXX, 282.
- LOSADA (C.-G.)** adresse une Note relative aux expériences de MM. *Gley* et *Charrin* sur « les influences héréditaires expérimentales ». CXVII, 713.
- LOTAR (H.-A.)** — Anatomie comparée des organes végétatifs et des téguments séminaux des Cucurbitacés. (Pour le concours Barbier.) XCH, 1328.
- Une somme de cinq cents francs, à titre d'encouragement, est accordée à M. *Lotar* pour l'Essai précédent. XCIV, 291.
- LOTHÉLIER (A.)** — Influence de l'éclairement sur la production des piquants des plantes. CXII, 110.
- LOTINEAUX (J.)** adresse une nouvelle lampe, destinée à prévenir les explosions du grisou dans les mines. CV, 510.
- LOUBET** adresse une Note relative à un projet de chemin de fer tubulaire entre la France et l'Angleterre. CIX, 790.
- LOUGUININE (W.)** — Sur les chaleurs de combustion de quelques alcools de la série allylique et des aldéhydes qui leur sont isomères. XCII, 455.
- Sur les chaleurs dégagées dans la combustion de quelques substances de la série grasse saturée. XCII, 525.
- Sur les chaleurs de combustion de l'heptane et de l'hexahydrotoluène. XCIII, 274.
- Détermination de la chaleur de combustion de quelques acétones et de deux éthers de l'acide carbonique. XCVIII, 94.
- Chaleur de combustion des éthers de quelques acides de la série grasse. XCIX, 1118.
- Chaleur de combustion de quelques substances de la série grasse. C, 63; CI, 1061.
- Chaleur de combustion de quelques éthers d'acides organiques. CI, 1154.
- Sur les chaleurs de combustion des acides gras et de quelques graisses qui en dérivent. CII, 1240.
- Chaleurs de combustion. (En commun avec M. *Berthelot*.) CIV, 1574.
- Détermination des chaleurs de combustion des acides isomères correspondant aux formules  $C^4H^4O^4$  et  $C^4H^6O^4$ . CVI, 1289.

- Détermination de la chaleur de combustion d'un nouvel isomère solide de la benzène. CVI, 1472.
- Étude des chaleurs de combustion de quelques acides se rattachant à la série des acides oxalique et lactique. CVII, 597.
- Étude de la chaleur de combustion des acides camphorique droit, gauche et camphoracémique. CVII, 624.
- Sur les chaleurs de combustion des camphres et des bornéols. CVII, 1005.
- Étude des chaleurs de combustion des terpinéols, de l'hydrate de terpine et de la terpine anhydre. CVII, 1165.
- Détermination des chaleurs de combustion de la métaldéhyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballoylique. CVIII, 620.
- Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non saturées de la série grasse. (En commun avec M. Kablukov.) CXVI, 1197.
- Étude des chaleurs latentes de vaporisation des alcools saturés de la série grasse. CXIX, 601.
- Application de la loi de Trouton aux alcools saturés de la série grasse. CXIX, 645.
- Étude sur les chaleurs latentes de vaporisation des acétones de la série grasse, de l'octane, du décane, et de deux éthers de l'acide carbonique. CXXI, 556.
- LOUISE (E.). — Action du chlorure d'aluminium anhydre sur l'acétone. XCV, 602.
- Sur un nouvel hydrocarbure. XCV, 1163.
- Sur le benzoylmésitylène. XCVI, 499.
- Sur une diacétone aromatique. XCVIII, 151.
- Sur le tribenzoylmésitylène. XCVIII, 1440.
- Sur la densité de vapeur de l'aluminium-méthyle. (En commun avec M. Roux.) CVI, 73.
- Sur la densité de vapeur de l'aluminium-éthyle. (En commun avec M. Roux.) CVI, 602.
- Sur les points de congélation des dissolutions des composés organiques de l'aluminium. (En commun avec M. Roux.) CVII, 600.
- Contribution à l'étude de la culture du colza. (En commun avec M. Picard.) CXII, 903.
- Combinaisons organo-métalliques des acétones aromatiques. (En commun avec M. Perrier.) CXIV, 1377.
- LOUVRIÉ (DE) adresse un Mémoire sur « le mode d'action des fluides contre un plan ». CVI, 1509.
- LOVEN. — Sa mort, survenue le 18 septembre 1895, est annoncée à l'Académie. CXXI, 411.
- LOYE (PAUL). — Sur quelques expériences exécutées sur un supplicé à Troyes (Aube). (En commun avec M. Regnard.) CI, 269.
- Recherches sur l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. Brouardel.) CI, 401.
- Recherches faites à Amiens sur les restes d'un

- supplicié. (En commun avec M. Regnard.) CIV, 1871.
- Recherches expérimentales sur des chiens décapités (circulation et respiration). CV, 79.
- M. Loye obtient le prix Lallemand, 1889, pour son Ouvrage intitulé : « La mort par la décapitation ». CIX, 1064.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- LUCAS (A.) adresse une Note portant pour titre : « Du niveau des mers et des influences locales ». CIII, 1289.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Force et mouvement. Loi du sinus dans l'intensité des forces appliquées ». CVIII, 1198.
- Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire : « Sur les forces centrifuge et centripète et sur une nouvelle valeur de la gravité  $g$  ». CXX, 1203.
- LUCAS (ED.). — Sur la généralisation du théorème de Fermat. XCVI, 1300.
- LUCAS (FÉLIX). — Détermination des progressions arithmétiques dont les termes ne sont connus qu'approximativement. XCVI, 1026.
- Théorie et formules pratiques des machines magnéto-électriques à courants alternatifs. XCVIII, 670.
- Résistance des charbons à lumière employés dans les phares électriques. XCVIII, 800.
- Résistance apparente de l'arc voltaïque des phares. XCVIII, 1040.
- Radiations émises par les charbons incandescents. C, 1454.
- Le prix Dalmont (concours de Mécanique de 1885) est décerné à M. Lucas pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1331.
- M. Lucas adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Considérations relatives à l'éclairage électrique des phares. CII, 156.
- Sur le coefficient de détente d'un gaz parfait. CIII, 1181.
- Le coefficient de dilatation et la température des gaz. CIII, 1251.
- Les chaleurs spécifiques d'un gaz parfait. CIV, 49.
- Sur l'entropie. CIV, 569.
- Étude thermodynamique des propriétés générales de la matière. CIV, 1083.
- Généralisation du théorème de Rolle. CVI, 1211.
- Détermination électrique des racines réelles et imaginaires de la dérivée d'un polynôme quelconque. CVI, 195.
- Résolution électrique des équations algébriques. CVI, 268.
- Détermination électrique des lignes isodynamiques d'un polynôme quelconque. CVI, 587.
- Résolution immédiate des équations au moyen de l'électricité. CVI, 645.
- Résolution des équations par l'électricité. CVI, 1072.

- Résolution électro-magnétique des équations. CXI, 965.
- Expression du nombre  $\pi$  par une série très convergente. CXII, 1050.
- Étude théorique sur l'élasticité des métaux. CXVIII, 232 et 1398.
- ★— M. *Lucas* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Physique pour la place vacante par le décès de M. *Desains*. CII, 275.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Phillips*. CX, 745.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place par la Section de Mécanique. CX, 874.
- LUCAS (L.-S.) adresse une Note sur les effets d'une trombe à Issy-sur-Seine. CXII, 1031.
- LUCAS-CHAMPIONNIÈRE (JUST). — Note accompagnant les photographies de deux enfants extraits par laparotomie dans des grossesses extra-utérines. XCVIII, 57.
- Faits pour démontrer l'innocuité de l'ouverture du crâne et les ressources qu'elle offre pour la thérapeutique. CVI, 1693.
- Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892, est décerné à M. *Lucas-Championnière*, pour son Livre sur la « Cure radicale des hernies ». CXV, 1162.
- Recherches sur les modifications de l'excrétion de l'urée au cours de certaines maladies chirurgicales et surtout après les grandes opérations. Conséquences au point de vue de la thérapeutique et des soins consécutifs aux opérations. CXVI, 1262.
- M. *Lucas-Championnière* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie, pour la place vacante par le décès de M. *Verneuil*. CXXI, 747.
- LUCY obtient une récompense de mille francs sur le prix extraordinaire de six mille francs, 1885, pour son « Index géographique ». CI, 1316.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- LUDWIG (C.) est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie. CXVII, 157.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 210.
- La mort de M. *Ludwig*, survenue en mai 1895, est annoncée à l'Académie. CXX, 1079.
- LUEDEKING (C.). — Synthèse des minéraux crocoïte et phénicochroïte. CXIV, 544.
- LUGEON (MAURICE). — Sur une dislocation en forme de champignon, dans les Alpes de la Haute-Savoie. CXVII, 564.
- LUMET (A.) adresse une observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, faite en mer pendant la traversée de Saint-Nazaire à la Vera Cruz. CVI, 633.
- LUMIÈRE (AD.) adresse une Note relative à un cas

- d'équilibre instable de la sphère sur un système suspenseur particulier. XCVIII, 342.
- LUMIÈRE (AUGUSTE). — Sur les propriétés photographiques des sels de cérium. (En commun avec M. *Louis Lumière*.) CXVI, 574.
- Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols; nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels. (En commun avec M. *Seyewetz*.) CXVI, 1202.
- Sur les propriétés photographiques des sels de cobalt. (En commun avec M. *Louis Lumière*.) CXVI, 1361.
- Sur la photographie en couleurs naturelles, par la méthode indirecte. (En commun avec M. *Louis Lumière*.) CXX, 875.
- LUMIÈRE (LOUIS). — Sur les propriétés photographiques des sels de cérium. (En commun avec M. *Aug. Lumière*.) CXVI, 574.
- Sur les propriétés photographiques des sels de cobalt. (En commun avec M. *Aug. Lumière*.) CXVI, 1361.
- Sur la photographie en couleurs naturelles, par la méthode indirecte. (En commun avec M. *Aug. Lumière*.) CXX, 875.
- LUNA (R. DE). — Voir RAMON DE LUNA.
- LUTAUD est cité honorablement dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886, (en commun avec M. *Douglass Hogg*), pour leur Ouvrage intitulé « Sur les hôpitaux d'isolement en Angleterre ». CIII, 1370.
- LUTKE (L'amiral). — Sa mort, survenue en août 1882, est annoncée à l'Académie. XCV.
- LUTON (A.) obtient une mention honorable dans le concours du prix Chaussier, 1883, pour son Ouvrage intitulé « Études de thérapeutique générale et spéciale, avec applications aux maladies les plus usuelles ». XCVIII, 1148.
- Adresse une Note sur la composition de solutions salines ou sérums artificiels, permettant d'obtenir les effets produits par les liquides organiques de M. *Brown-Séquard*. CXV, 400.
- LUVINI (JEAN). — Étude sur l'état sphéroïdal. XCVIII, 1536.
- M. *Luvini* adresse un Mémoire relatif à un mode de formation de la grêle. XCIX, 122.
- Adresse un Mémoire portant pour titre: « Origine de l'électricité de l'air, des nuages orageux et des éruptions volcaniques ». XCIX, 505.
- La question des tourbillons atmosphériques. CII, 372.
- Expériences sur la conductibilité électrique des gaz et des vapeurs. CIII, 495.
- Les cyclones et les trombes. CVI, 1191.
- Origine de l'aurore polaire. CVI, 1506.
- Sur les variations du magnétisme terrestre en relation avec les taches du Soleil. CVIII, 909.
- LUYS (J.) obtient le prix Lallemand pour l'année 1881, pour l'ensemble de ses travaux. XCIV, 317.



- Nouvelles recherches sur la structure du cerveau et l'agencement des fibres blanches de la substance cérébrale. XCIX, 19.
- Sur l'état de fascination déterminé chez l'homme à l'aide de surfaces brillantes en rotation (action somnifère des miroirs à alouettes). CVII, 449.
- De l'examen ophtalmoscopique du fond de l'œil chez les hypnotiques. (En commun avec M. Baccchi.) CIX, 772.
- Description d'un faisceau de fibres cérébrales

- descendantes, allant se perdre dans les corps olivaires. CXIX, 552.
- ★<sup>2</sup> M. Luyt prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite de la nomination de M. *Vulpian* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CII, 98.
- LYON (GASTON) obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son travail sur l'analyse du suc gastrique. CXI, 1077.

## M

- MAC DOWALL (A.) adresse un relevé des quantités de pluie tombées à Paris pendant sept années consécutives de 1870 à 1876. CXII, 681.
- Adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année, à Paris. CXVIII, 220.
- MACÉ (E.). — Sur une forme nouvelle d'organe segmentaire chez les Trématodes, XCII, 420.
- Sur la phosphorescence des Géophiles. CIII, 1273.
- L'hétérogamie de *Ascaris dactyluris*. CIV, 306.
- Sur la présence du bacille typhique dans le sol. CVI, 1564.
- Sur les caractères des cultures du *Cladothrix dichotoma* (Cohn). CVI, 1622.
- Traité pratique de Bactériologie. (Ouvrage cité.) CVII, 612.
- Sur l'antitoxine diphtérique. (En commun avec M. Guérin.) CXXI, 311.
- MACÉ (J.). — Héméralopie et torpeur rétinienne, deux formes opposées de daltonisme. (En commun avec M. W. Nicati.) XCII, 1412.
- MACÉ DE LÉPINAY (J.). — Relation entre la loi de Bouguer-Masson et le phénomène de Purkinje. (En commun avec M. Nicati.) XCIV, 785.
- Sur une méthode pratique pour la comparaison photométrique des sources usuelles diversement colorées. XCVII, 1428.
- Méthode optique pour la mesure absolue des petites longueurs. C, 1377.
- Dispersion de double réfraction du quartz. CI, 874.
- Détermination de la valeur absolue de la longueur d'onde de la raie D<sub>2</sub>. CII, 1153.
- Sur une reproduction artificielle du mirage, et les franges d'interférence qui peuvent accompagner ce phénomène. (En commun avec M. Pérot.) CVIII, 1043.
- Sur les franges d'interférence produites par des sources lumineuses étendues. CIX, 137.
- Sur la localisation des franges d'interférence des lames minces isotropes. CIX, 893.
- Théorie générale de la visibilité des franges d'interférence. (En commun avec M. Fabry.) CX, 895.
- Sur quelques cas particuliers de visibilité des franges d'interférence. (En commun avec M. Fabry.) CX, 997.
- Sur les franges des caustiques. CXVI, 312.
- Achromatisme et chromatisme des franges d'interférence. CXVIII, 585 et 856.
- Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée à 4°. CXX, 770.
- MAC EWEN. — De la transplantation des os. Expériences de transplantation osseuse interhumaine. XCII, 1470.
- MACHAT (YVES) adresse un Mémoire « Sur les unités électriques ». XCIV, 1742.
- Sur quelques théorèmes d'électricité démontrés d'une manière inexacte dans des Ouvrages didactiques. XCV, 210.
- MAC KENSIE-CAMERON (A.) adresse un Mémoire relatif à un mode de traitement du choléra. XCVII, 1465.
- Adresse une nouvelle Communication relative au choléra. XCVIII, 31.
- Adresse un Mémoire pour le concours du prix Bréant, portant pour titre : « Scarlet fever, its cure, etc. ». XCVIII, 132.
- MAC LAUGHLIN adresse une Note sur la structure intime des électrolytes. CVIII, 692.
- MAC MAHON (P.-A.). — Sur un résultat de calcul obtenu par M. Allégret. XCV, 831.
- MAC PHERSON. — Sur les tremblements de terre de l'Andalousie du 25 décembre 1884 et semaines suivantes. C, 136.
- Tremblements de terre en Espagne. C, 397.
- Symétrie de situation des lambeaux archéens des deux versants du Guadalquivir: rapport avec les principales dislocations qui ont donné à l'Espagne son relief. C, 1524.
- MADAMET (A.) obtient une partie du prix extraordinaire du six mille francs (Mécanique), 1890, pour sa direction des travaux de l'École d'application du Génie maritime. CXI, 1026.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.

MAGIOT. — D'une maladie grave, analogue au scorbut, observée chez certains Reptiles. CIII, 896.

MAGNAC (DE). — Sur la précision des longitudes déterminées en faisant usage de la nouvelle méthode chronométrique. XCVI, 107.

— M. de Magnac obtient une somme de mille francs sur le prix extraordinaire de six mille francs, 1884, pour son Ouvrage intitulé : « Nouvelle navigation astronomique ». XCVIII, 1084.

MAGNAN obtient une partie du prix Bellion, 1889, (en commun avec M. Laborde), pour leurs recherches expérimentales sur l'alcool et sa toxicité. CIX, 1065.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.

MAGNE (L.). — Fabrication des verres rouges pour vitraux (XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècles). (En commun avec M. Guignet.) CIX, 448.

MAGNIEN (L.). — Sur le ganglion géniculé des Oiseaux. C, 1507.

— Recherches sur l'anatomie comparée de la corde du tympan des Oiseaux. CI, 1013.

— Étude des rapports entre les nerfs crâniens et le sympathique céphalique chez les Oiseaux. CIV, 77.

MAGNIER (CH.) adresse, pour le concours du prix La Fons Méricocq, une série de Mémoires relatifs à la flore des environs de Saint-Quentin et de quelques autres régions. XCVI, 42.

— Obtient un encouragement de cinq cents francs, 1884, pour les Mémoires précédents. XCVIII, 1118.

— Adresse, pour le concours du prix La Fons Méricocq, divers travaux de Botanique. CII, 487.

MAGNIER DE LA SOURCE. — De l'influence du plâtre sur la composition et les caractères chimiques du vin. XCVIII, 110.

— Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés et sur la recherche de l'acide sulfurique libre. CXII, 341.

— Sur quelques réactions de l'acide tartrique et des tartrates alcalins. CXXI, 774.

— Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 848.

MAGNIN (ANT.). — Sur les causes de la présence de plantes réputées calcifuges, dans la région calcaire du Jura. CIII, 1281.

— Sur l'hermaphroditisme du *Lychnis dioica* atteint d'*Ustilago*. CVII, 663.

— Sur l'hermaphroditisme parasitaire et le polymorphisme floral du *Lychnis dioica* D. C. CVII, 876.

— Sur la castration parasitaire de *Anemone ranunculoides* par *Pœcidium leucospermum*. CX, 913.

— Sur la castration androgène du *Muscari comosum* Mill. par *Ustilago Vaillantii* Tul., et

quelques phénomènes remarquables accompagnant la castration parasitaire des Euphorbes. CX, 1149.

Sur quelques effets du parasitisme chez les végétaux. CXIII, 784.

Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 878.

— Végétation des lacs des monts Jura. CXV, 535.

— Nouvelles observations sur la sexualité et la castration parasitaire. CXV, 675.

— Conditions biologiques de la végétation lacustre. CXVI, 905.

MAGNIN (P.). — Étude expérimentale sur la métalloscopie, l'hypnotisme et l'action de divers agents physiques dans l'hystérie. (En commun avec M. Dumontpallier.) XCIV, 60 et 158.

— Sur les règles à suivre dans l'hypnotisation des hystériques. (En commun avec M. Dumontpallier.) XCIV, 632.

MAHAN (FR.). — Sur l'annonce des crues de l'Ohio. (En commun avec M. Lemoine.) XCVIII, 1397.

MAHÉ obtient le prix Bréant, 1885, pour deux Mémoires intitulés : 1<sup>o</sup> « Mémoire sur la marche et l'extension du choléra asiatique des Indes orientales vers l'Occident, depuis les dix dernières années (1875-1884) et sur quelques conséquences qui en résultent » ; 2<sup>o</sup> « Rapport adressé à M. le Ministre du Commerce sur la recherche de l'origine du choléra d'Égypte en 1883 ». CI, 1378.

— M. Mahé adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 39.

MAHER obtient un prix de Statistique, 1882, pour l'ensemble de ses travaux relatifs au service de la santé à Rochefort. XCVI, 906.

— Adresse deux Mémoires relatifs à la statistique médicale de Rochefort, pour les années 1881 et 1882. XCVII, 661.

MAHLER (PIERRE). — Sur une modification de la bombe calorimétrique de M. Berthelot, et sur la détermination du pouvoir calorifique des combustibles. CXIII, 774.

— Sur la distillation de la houille. CXIII, 862.

— Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 1082.

— Mémoire sur l'emploi de la bombe calorimétrique pour les combustibles industriels (Ouvrage cité). CXV, 218.

MAICHÉ adresse une Note relative à des échantillons de carbone cristallisé artificiellement. CVII, 315.

MAIGNEN. — Brochures relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation, et à l'alimentation des villes en eau potable. CXIX, 600.

MAILFERT. — Recherches sur l'ozone. XCIV, 860 et 1186.

— Sur la solubilité de l'ozone. CXIX, 951.

MAILLARD adresse une Note relative à un instrument permettant d'effectuer sur le terrain, sans calcul, les opérations pratiques de Trigonométrie. XCH, 355.

- MAILLARD (E.). — Sur la lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice. CX, 245.
- Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène. (En commun avec M. Le Chatelier.) CX, 399.
- Sur la tridymite et la christobalite. CX, 964.
- MAILLARD DE LA GOURNERIE. — Voir GOURNERIE (M. DE LA).
- MAILLET (E.). — Sur les propriétés des groupes de substitutions dont l'ordre est égal à un nombre donné. CXVIII, 1187.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1442.
- Sur les groupes de substitutions isomorphes aux groupes symétriques ou alternés. CXIX, 362.
- MAILLOT obtient une somme de deux mille cinq cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, pour l'ensemble de ses travaux sur les fièvres continues des pays chauds et marécageux. XCVI, 920.
- MAIRE D'ACQUAPENDENTE (M. LE) fait savoir à l'Académie que, pour rendre hommage au célèbre anatomiste *Fabrizius*, sa ville natale a résolu de lui élever un monument. XCVI, 1773.
- MAIRE D'ANGERS (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Chevreul*, le 3 décembre 1893. CXVII, 716.
- MAIRE DE BESANÇON (M. LE) invite l'Académie à désigner un de ses membres pour la représenter à l'inauguration de la statue de *Claude de Jouffroy*, le 17 août 1884. XCIX, 227.
- MAIRE DE BOULOGNE-SUR-MER (M. LE) prie l'Académie de se faire représenter à l'inauguration du monument élevé à *Frédéric Sauvage*. XCIII, 490.
- Adresse les remerciements de la ville de Boulogne. XCIII, 485.
- MAIRE DE CHAMOUNIX (M. LE) informe l'Académie qu'une souscription internationale est ouverte pour élever un monument à *H.-B. de Saussure*. CII, 160.
- MAIRE DE DAX (M. LE) informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour élever une statue au chevalier *J.-Ch. de Borda*, né à Dax (Landes) le 4 mars 1733. CX, 29.
- Invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Borda*, qui aura lieu le 24 mai 1891. CXII, 847.
- MAIRE DE LIMOGES (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Gay-Lussac*, le 11 août 1890. CX, 895.
- MAIRE DE LYON (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue élevée à *André-Marie Ampère*, qui aura lieu au mois d'octobre 1888. CVII, 520.
- MAIRE DE MONTBARD (M. LE) prie l'Académie de se faire représenter à la solennité du Centenaire de la mort de *Buffon*, le 17 septembre 1888. CVII, 436.
- MAIRE DE NEUILLY (M. LE) informe l'Académie que

- l'inauguration de la statue de *Parmentier*, offerte par l'État à la ville de Neuilly, aura lieu le dimanche 11 mars 1888. CVI, 533.
- MAIRE DE ROUEN (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu à Rouen, pour célébrer le deuxième Centenaire de la mort de *Corneille*. XCIX, 559.
- MAIRE DE TOULOUSE (M. LE) transmet une délibération du Conseil municipal, exprimant à l'Académie les regrets de la ville de Toulouse, à l'occasion de la mort de M. *H. Milne-Edwards*. CI, 472.
- MAIRE DE TOURS (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument que la ville vient de faire élever à la mémoire du général *Meusnier*. CVII, 160.
- Informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration de ce monument aura lieu le dimanche 29 juillet 1888. CVII, 215.
- MAIRET (A.). — Recherches sur le rôle biologique de l'acide phosphorique. XCIX, 243.
- De l'influence du travail intellectuel sur l'élimination de l'acide phosphorique par les urines. XCIX, 282.
- Recherches sur les modifications dans la nutrition du système nerveux, produites par la manie, la lypémanie et l'épilepsie. XCIX, 328.
- Contribution à l'étude des antiseptiques. (En commun avec MM. *Pilatte* et *Combemale*.) Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : iodure et chlorure mercuriques. C, 1411. — Acide thymique. C, 1547. — Acide phénique, résorcine. CI, 267. — Iode, azotate d'argent. CI, 514.
- Etude physiologique sur l'acétophénone. (En commun avec M. *Combemale*.) CI, 1506.
- Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone. (En commun avec M. *Combemale*.) CII, 178.
- Recherches sur l'action thérapeutique de l'uréthane. (En commun avec M. *Combemale*.) CII, 827.
- Recherches sur l'action physiologique du méthylal. (En commun avec M. *Combemale*.) CIV, 248.
- Recherches sur la toxicité de la colchicine. (En commun avec M. *Combemale*.) CIV, 439.
- Recherches sur le mode d'action de la colchicine prise à dose thérapeutique et le mécanisme de cette action. (En commun avec M. *Combemale*.) CIV, 515.
- Recherches sur l'action thérapeutique du méthylal. (En commun avec M. *Combemale*.) CIV, 1022.
- Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance. Recherches expérimentales. (En commun avec M. *Combemale*.) CVI, 667.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool. (En commun avec M. *Combemale*.) CVI, 757 et 871.
- Recherches sur les causes de la toxicité du



- sérum du sang. (En commun avec M. Bosc.) CXIX, 292.
- MAISONNEUVE (ANT.) adresse la description d'un système de « piles électriques à vapeur ». CVII, 1140.
- MAISOT (V.) adresse une Note relative à un chemin de fer à aiguille automatique, avec un avertisseur et un indicateur de la marche des trains. (En commun avec M. G. Mouton.) CIX, 766.
- MAISTRE (J.). — Moyen de combattre la maladie de la vigne. XCV, 474.
- M. Maistre adresse une Note relative au traitement des vignes phylloxérées par l'arrosage. CI, 530.
- MAJOR (F.). — Sur un gisement d'ossements fossiles dans l'île de Samos, contemporains de l'âge de Pikermi. CVII, 1178.
- MALAGUIN (A.). — Sur la reproduction des *Autolytae*. CXI, 989.
- Etude comparée du développement et de la morphologie des parapodes chez les Syllidiens. CXIII, 45.
- Sur l'homologie des appendices pédieux et céphaliques chez les Annélides. CXIII, 155.
- La formation du schizozoïte dans la scissiparité, chez les Filigranes et les Salmacynés. CXXI, 953.
- MALARGE (DE). — Sur l'état actuel de la circulation monétaire et fiduciaire, avec quelques indications sur les modifications survenues dans l'extension du système métrique. XCIV, 894.
- Sur l'extension du système métrique, le développement de systèmes monétaires conformes ou concordants, et le mouvement de la circulation monétaire fiduciaire, dans les divers Etats du monde civilisé. CXIII, 255.
- MALASSEZ (L.). — Tuberculose zooglaïque. (En commun avec M. Vignal.) XCVII, 1006.
- Sur le microorganisme de la tuberculose zooglaïque. (En commun avec M. Vignal.) XCIX, 203.
- MALBOT (A.). — Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines. Limite à la progression et développement du propylène. (En commun avec M. H. Malbot.) CXI, 650.
- Sur la formation d'iodures d'ammoniums quaternaires, par l'action de la triméthylamine en solution aqueuse concentrée, sur les éthers iodhydriques de divers alcools primaires et d'un alcool secondaire. (En commun avec M. H. Malbot.) CXIII, 554.
- Action de l'iodure de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire : formation de diméthylcaprylamine, à chaud ; production de caprylène, à froid. (En commun avec M. H. Malbot.) CXIV, 552.
- Recherches sur les phosphates d'Algérie. Cas d'une roche phosphatée de Bougie, présentant la composition d'un superphosphate. (En commun avec M. H. Malbot.) CXXI, 442.
- MALBOT (H.). — Action du gaz ammoniac sur l'azote de méthyle. (En commun avec M. Du villier.) XCVII, 1487.
- Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium. (En commun avec M. Du villier.) C, 177.
- Sur la préparation des isobutylamines. CIV, 63.
- Sur la séparation de la mono- et de la diisobutylamine au moyen de l'éther oxalique. CIV, 228.
- Sur le chlorhydrate et le chloroplatinate de diisobutylamine et le chloroplatinate de triisobutylamine. CIV, 366.
- Sur la préparation des propylamines et des isoamylamines. CIV, 998.
- Résultats généraux d'une nouvelle étude sur plusieurs séries de monamines grasses et aromatiques. CV, 574.
- Sur la production de l'iodure de propylène, par la fixation de l'acide iodhydrique sur l'iodure d'allyle. Transformation de l'iodure de propylène. CVII, 113.
- Préparation des éthers chlorhydriques à l'aide des alcools saturés d'acide chlorhydrique et chauffés en vase clos, avec une forte dose d'acide chlorhydrique très concentré. CVIII, 747.
- Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes. (En commun avec M. Gentil.) CVIII, 957.
- Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine. CXI, 528.
- Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines. Limite à la progression et développement du propylène. (En commun avec M. A. Malbot.) CXI, 650.
- Sur la formation d'iodures d'ammoniums quaternaires par l'action de la triméthylamine en solution aqueuse concentrée sur les éthers iodhydriques de divers alcools primaires et d'un alcool secondaire. (En commun avec M. A. Malbot.) CXIII, 554.
- Action de l'iodure de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire : formation de diméthylcaprylamine, à chaud ; production de caprylène, à froid. (En commun avec M. A. Malbot.) CXIV, 552.
- M. Malbot adresse une Note sur un nouveau phylloxéricide, expérimenté à Philippeville (Algérie). (En commun avec M. Ilet.) CXIX, 1181.
- Recherches sur les phosphates d'Algérie. Cas d'une roche phosphatée de Bougie, présentant la composition d'un superphosphate. (En commun avec M. A. Malbot.) CXXI, 442.

**MALDANT** adresse une Note relative aux opinions de M. *Faye* sur les grands mouvements de l'atmosphère. CI, 540.

**MALET** adresse une Note sur le « Mouvement de la Terre ». CII, 232.

**MALET (J.)**. — Transmission de la morve aiguë au porc. (En commun avec M. *Cadéac*.) CI, 892.

— Sur la transmission de la morve de la mère au fœtus. (En commun avec M. *Cadéac*.) CII, 133.

— Sur la résistance des virus morveux à l'action destructive des agents atmosphériques et de la chaleur. (En commun avec M. *Cadéac*.) CIII, 398.

Une mention honorable de quinze cents francs (Prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1886, est accordée à M. *Malet* (en commun avec M. *Cadéac*), pour leur brochure intitulée : « Recherches expérimentales sur la morve ». CIII, 1369.

— M. *Malet* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.

— Recherches expérimentales sur la transmission de la tuberculose par les voies respiratoires. (En commun avec M. *Cadéac*.) CV, 1190.

**MALJEAN**. — Sur les cuirs acidés. (En commun avec M. *Balland*.) CXIX, 913.

**MALHERBE (DE)** adresse une Note relative à l'emploi d'un ballon captif pour les explorations au pôle Nord. CXX, 417.

**MALL (E.)** adresse un Mémoire intitulé : « Description d'un nouveau genre de machine soufflante applicable à la direction des aérostats ». XCII, 1003.

**MALLARD (ER.)** — Sur la production du phosphore de fer cristallisé et du feldspath anorthite, dans les incendies des houillères de Commeny. XCII, 933.

— Sur la théorie de la polarisation rotatoire. XCII, 1155.

— Sur la vitesse de propagation de l'inflammation dans les mélanges gazeux explosifs. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) XCIII, 145.

— Sur la vitesse de refroidissement des gaz aux températures élevées. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) XCIII, 962.

Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) XCIII, 1014.

— Sur la température de combustion et la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) XCIII, 1076.

— Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) XCV, 599.

— Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) XCV, 1352.

— Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) XCVII, 102.

— Sur la variation, avec la pression, de la température à laquelle se produit la transformation de l'iodure d'argent. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) XCIX, 157.

— Sur les rapports qui existent entre les réseaux cristallins des différents corps. XCIX, 209.

— Sur diverses substances cristallisées qu'Ebelmen avait préparées et non décrites. CV, 1260.

— Sur le procédé de tirage des coups de mine dans les mines à grison. (En commun avec M. *Le Chatelier*.) CVII, 96.

— Sur une nouvelle espèce minérale, la boléite. (En commun avec M. *Cumenge*.) CXIII, 519.

— Sur le fer natif de Cañon-Diablo. CXIV, 812.

— Rapport sur le concours du prix Vaillant, 1892. CXV, 1151.

— Rapport sur le concours du prix Delesse, 1893, CXVII, 920.

— Rapport sur le concours du prix Fontanes, 1893. CXVII, 923.

★ — M. *Mallard* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Delesse*. XCII, 1396; à la place vacante par le décès de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XCIV, 100; à la place vacante par le décès de M. *Edm. Hébert*. CXI, 896.

— Est élu Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Edm. Hébert*. CXI, 909.

— Est élu membre de la Commission du prix Delesse, 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783.

— Et de la Commission du prix Vaillant, 1892. CXIV, 645.

— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1893. CXVI, 783.

— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques), 1893. CXVI, 783.

— Et de la Commission du prix Fontannes, 1893. CXVI, 783.

— Le décès de M. *Mallard*, survenu le 6 juillet 1894, est annoncé à l'Académie. CXIX, 129.

**MALLET**. — Sur un essai de l'hélice à propulsion verticale. CXVII, 300.

**MALLET** adresse une Note relative à un phénomène météorologique produit autour de la Lune. CXVIII, 749.

**MALLET (C.)** adresse une Note relative à un nouveau procédé de fabrication des pavés en bois durci, pour le pavage des rues. XCVIII, 452.

**MALLEVRE (A.)**. — Influence de l'acide acétique sur les échanges gazeux respiratoires. CXI, 826.

— Sur la pectase et sur la fermentation pectique. (En commun avec M. *G. Bertrand*.) CXIX, 1012.

— Nouvelles recherches sur la pectase et sur la fermentation pectique. (En commun avec M. *G. Bertrand*.) CXX, 110.

— Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 172.

- Sur la diffusion de la pectase dans le règne végétal et sur la préparation de cette diastase. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXXI, 726.
- MALLIGAND (E.)** adresse une lettre relative aux services qu'a déjà rendus son ébullioscope pour le titrage de l'alcool dans les vins. XCIII, 1121.
- MALTEZOS (C.)**. — Mesure directe et indirecte de l'angle de raccordement d'un liquide qui ne mouille pas le verre. CXIV, 977.
- Les microglobules lenticulaires liquides; conditions de l'équilibre. CXV, 717.
- Conditions d'équilibre et de formation des microglobules liquides. CXV, 796.
- Sur un phénomène de réflexion apparente à la surface des nuages. CXVI, 315.
- Sur les équations du mouvement d'un corps solide se mouvant dans un liquide indéfini. CXVII, 337.
- Sur la dépression barométrique. CXVIII, 583.
- Sur la chute de bolides et aérolithes tombés récemment en Grèce. CXIX, 500.
- Sur la règle de Rondelet sur les bois et les pièces chargées debout. CXX, 826.
- Sur le mouvement brownien. CXXI, 303.
- MALUS**. — Agenda de *Malus*, capitaine du Génie, employé à l'armée d'Orient; manuscrit donné à la Bibliothèque de l'Institut par M. J. Bertrand. CXV, 363.
- Mémoire manuscrit, sur la double réfraction, offert à l'Académie par M<sup>me</sup> Laugier. CXVI, 426.
- MALVY**. — Sur les polygones réguliers; étude élémentaire. (Ouvrage cité.) CXIX, 321.
- MAMI (A.)** adresse une Note « Sur les lois de Képler ». CIV, 532.
- MANASSEI** est cité au concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour son Ouvrage intitulé : « Raccolta di casi clinici delle malattie della pelle e sifilitiche ». XCII, 598.
- MANCABELLI** adresse une Communication relative au choléra. CI, 425.
- MANCEAU (E.)**. — Sur le dosage du tannin dans les vins. CXXI, 646.
- MANCERON**. — Sur une application du principe de la transmission de la force à distance, au moyen de l'électricité. CI, 1483.
- MANCHET (A.)** adresse la description d'un objet en terre cuite trouvé dans une carrière de sable. XCII, 1530.
- MANDL** adresse une Note relative à « l'influence des vapeurs résineuses sur la marche et la terminaison des affections bronchiques ». XCII, 151.
- MANDL (MAX.)** adresse un Mémoire intitulé : « Theorematis fundamentalis in doctrina residuorum quadraticorum demonstratio nova et simplex ». CVI, 1700.
- MANDON (J.-A.)** adresse une Note sur un « Traite-
- ment antiphyllloxérique par l'absorption de l'eau phénolée ». XCVI, 472.
- MANEN** obtient une somme de deux mille francs (Prix extraordinaire de six mille francs, concours de Mécanique de 1884), pour sa participation aux travaux de la mission hydrographique de Tunisie. C, 490.
- M. *Manen* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Ledieu*. CXIV, 272.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 329.
- M. *Manen* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place de membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes. CXV, 1243; CXVII, 274.
- MANERINI** adresse un Mémoire intitulé : « Traité théorique et pratique de l'alimentation ». XCVI, 426.
- MANEUVRIER (G.)**. — Sur les effets produits dans le vide par le courant des machines Gramme. (En commun avec M. *Jamin*.) XCIV, 1271.
- Sur le courant de réaction de l'arc électrique. (En commun avec M. *Jamin*.) XCIV, 1615.
- Sur les apparences de l'arc électrique dans la vapeur du sulfure de carbone. (En commun avec M. *Jamin*.) XCV, 6.
- Sur la détermination du coefficient de self-induction. (En commun avec M. *Ledeboer*.) CIV, 900.
- Sur un nouveau procédé d'excitation de l'arc voltaïque sans contact préalable des deux électrodes. CIV, 967.
- Sur le coefficient de self-induction de deux bobines réunies en quantité. (En commun avec M. *Ledeboer*.) CV, 218.
- Sur l'emploi et la graduation de l'électromètre à quadrants, dans la méthode homostatique. (En commun avec M. *Ledeboer*.) CV, 571.
- Sur l'emploi des électrodynamomètres pour la mesure des intensités moyennes des courants alternatifs. (En commun avec M. *Ledeboer*.) CVI, 352.
- Sur l'électrolyse par les courants alternatifs des machines dynamo-électriques. (En commun avec M. *Chappuis*.) CVI, 1719.
- Sur le mécanisme de l'électrolyse par les courants alternatifs. (En commun avec M. *Chappuis*.) CVII, 31.
- Sur les détonations qui se produisent spontanément dans l'électrolyse de l'eau par les courants alternatifs. (En commun avec M. *Chappuis*.) CVII, 92.
- Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques de l'air. CXX, 1398.
- MANGEOT (S.)**. — Des surfaces qui possèdent la symétrie courbe des systèmes de plans. CXII, 1497.
- De la loi de correspondance des plans tangents dans la transformation des surfaces par symétrie courbe. CXIV, 1463.
- MANGIN (LE COLONEL)**. — Sur un dispositif de len-



- tilles de grand diamètre et de court foyer, présentant une très faible aberration. CII, 99.
- Le décès du colonel *Mangin* est annoncé à l'Académie. CII, 99.
- MANGIN (Louis).** — Recherches physiologiques sur les champignons. (En commun avec M. *Bonnier*.) XCVI, 1075.
- Recherches sur la respiration des feuilles à l'obscurité. (En commun avec M. *Bonnier*.) XCVIII, 1064.
- M. *Mangin* obtient le prix Desmazières (en commun avec M. *Bonnier*), pour leur Mémoire intitulé : « Recherches sur la respiration et la transpiration des Champignons ». XCVIII, 1116.
- Influence de la lumière sur la respiration des tissus sans chlorophylle. (En commun avec M. *Bonnier*.) XCIX, 160.
- Sur les variations de la respiration avec le développement. (En commun avec M. *Bonnier*.) C, 1092; CI, 966.
- L'action chlorophyllienne séparée de la respiration. (En commun avec M. *Bonnier*.) C, 1303.
- Sur la respiration des végétaux. (En commun avec M. *Bonnier*.) C, 1519; CI, 1173.
- L'action chlorophyllienne dans l'obscurité ultra-violet (En commun avec M. *Bonnier*.) CII, 123.
- Sur la diffusion des gaz à travers les surfaces cutinisées. CIV, 1809.
- Sur le rôle des stomates dans l'entrée ou la sortie des gaz. CV, 879.
- Sur la perméabilité de l'épiderme des feuilles pour les gaz. CVI, 771.
- Sur la constitution de la membrane des végétaux. CVII, 144.
- M. *Mangin* obtient une mention honorable (Prix Montyon, Physiologie), pour son Mémoire intitulé : « Recherches sur la pénétration ou la sortie des gaz dans les plantes ». CVII, 1093.
- Sur la présence des composés pectiques dans les végétaux. CIX, 579.
- Sur les modifications apportées, dans les échanges gazeux, normaux des plantes, par la présence des acides organiques. CIX, 716.
- Sur la callose, nouvelle substance fondamentale existant dans la membrane des cellules des végétaux. CX, 644.
- Sur la substance intercellulaire. CX, 295.
- Sur les réactifs colorants des substances fondamentales de la membrane. CXI, 120.
- Sur la structure des Péronosporées. CXI, 923.
- Observations sur la membrane cellulosique. CXIII, 1069.
- Observations sur l'anthracnose maculée. CXIV, 777.
- Sur la constitution des cystolithes et des membranes incrustées de carbonate de chaux. CXV, 260.

- Sur l'emploi du rouge de ruthénium en anatomie végétale. CXVI, 653.
- Observations sur la constitution de la membrane chez les Champignons. CXVII, 816.
- Sur le parasitisme d'une espèce de *Botrytis*. CXVIII, 882.
- Sur la présence de thylls gommeuses dans la Vigne. CXIX, 514.
- Sur une maladie des Ailantes, dans les parcs et les promenades de Paris. CXIX, 658.
- Sur la maladie du Rouge dans les pépinières et les plantations de Paris. CXIX, 753.
- Sur l'aération du sol dans les promenades et plantations de Paris. CXX, 1065.
- MANGON (Hervé).** — Observations à propos d'un Mémoire de MM. *Müntz* et *Aubin*, sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère. XCIII, 800.
- Sur la ficoïde glaciale (*Mesembryanthemum crystallinum*). XCVI, 80.
- Observations relatives à une Note de M. *Renou* sur les crépuscules de novembre 1883. XCVII, 1332.
- Note sur l'aérostaut dirigeable de MM. *Renard* et *Krebs*. XCIX, 772.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Bouley*, au nom de l'Académie des Sciences. CI, 1084.
- Nombre et durée des pluies. CIV, 643.
- ★ — M. *H. Mangon* est nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année 1880-1881, en remplacement de M. *Charles*. XCII, 68.
- Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1881, XCII, 1038; 1885, C, 894; 1886, CII, 485.
- Est désigné par M. le Ministre de la Guerre pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1881-1882, XCIII, 691; pendant l'année scolaire 1882-1883, XCV, 896; pendant l'année scolaire 1883-1884, XCVII, 1274.
- Est nommé membre de la Commission du Prix Morogues, 1883. XCVI, 1410.
- Est élu Vice-Président de l'Académie, jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1889, en remplacement de M. *Janssen*, appelé à remplir les fonctions de Président, par suite du décès de M. *Gosselin*. CIV, 1585.
- Est élu membre de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille d'Arago. CV, 789.
- Le décès de M. *Hervé Mangon*, survenu le 15 mai 1888, est annoncé à l'Académie, CVI, 1455.
- MANGOT (H.)** adresse un projet de tarif des droits d'octroi sur les vins, à l'entrée de Paris. CX, 1231.
- MANGOT (J.)** adresse le récit de l'ascension aérostatique dans laquelle il a opéré la traversée de Cherbourg à Londres, le 29 juillet 1886. (En commun avec M. *Lhoste*.) CIII, 372.

— Adresse une Carte représentant les directions des étoiles filantes observées pendant cette ascension. (En commun avec M. *Lhoste*.) CIII, 411.

**MANNHEIM (A.).** — Représentation plane relative aux déplacements d'une figure de forme invariable assujettie à quatre conditions. C, 268.

— Sur la polhodie. C, 938.

— Sur l'herpolhodie. C, 963.

— Théorie géométrique de l'hyperboloïde articulé. CII, 253.

— Sur le théorème d'Ivory et sur quelques théorèmes relatifs aux surfaces homofocales du second ordre. CII, 310.

— Sur la polhodie et l'herpolhodie. CII, 353.

— Sur l'hyperboloïde articulé et l'application de ses propriétés à la démonstration du théorème de M. de Sparre. CII, 501.

— Sur certains conoïdes et en particulier sur le conoïde de Plücker. CVI, 820.

— Sur un mode de transformation en Géométrie cinématique. CX, 220 et 270.

— Transformations en Géométrie cinématique. CX, 391.

— Sur le déplacement d'un double cône. CXI, 634.

— Sur un nouveau mode de déplacement d'un double cône. CXI, 817.

— Remarques sur le déplacement d'une figure de forme invariable, dont tous les plans passent par des points fixes. CXII, 283.

— Transformation de démonstration. CXII, 475.

— Principes et développements de Géométrie cinématique (Ouvrage cité). CXVIII, 962.

— Nouvel emploi du conoïde de Plücker. CXIX, 394.

— Une propriété générale des axoïdes. CXX, 671.

★ — M. *Mannheim* est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Charles*. XCII, 801; à la place vacante par le décès de M. *Serret*. C, 1173.

— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géométrie, par le décès de M. *Laquerre*. CIV, 161.

— Est porté sur la liste des candidats à cette place. CIV, 257.

**MANO (Ch.).** — Observations géologiques sur le passage des Cordillères par l'isthme de Panama. XCIX, 573.

**MANOUVRIER (L.).** — Sur l'interprétation du poids de l'encéphale et ses applications. XCIV, 143 et 183.

**MANSION (P.).** — Sur les quadratures et les cubatures approchées. XCV, 384.

— Détermination du reste dans la formule de quadrature de Gauss. CII, 412.

— Sur la formule de quadrature de Gauss et sur la formule d'interpolation de M. *Hermite*. CIV, 488.

**MANUEL-PÉRIER**, à propos d'une Communication de M. *Paquelin*, sur une nouvelle disposition du thermo-cautère, rappelle qu'il avait fait lui-même breveter, en 1890, un appareil dans lequel le manche reçoit de la soufflerie un courant d'air réfrigérant. CXIII, 319.

**MAQUAIRE (F.-V.)** adresse un Mémoire « Sur la protection contre les collisions navales ». CXXI, 437.

**MAQUENNE (L.).** — Décomposition de la vapeur d'eau par les effluves électriques. (En commun avec M. *Dehétrain*.) XCIII, 895.

— Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques. (En commun avec M. *Dehétrain*.) XCIII, 965.

— De la décomposition de l'eau par les effluves électriques en présence de l'azote. (En commun avec M. *Dehétrain*.) XCIII, 1021.

— Action de l'ozone sur les sels de manganèse. XCIV, 795.

— Sur la réduction des nitrates dans la terre arable. (En commun avec M. *Dehétrain*.) XCV, 691, 732 et 854.

— Décomposition de l'acide formique par l'effluve. XCVI, 63.

— Sur de nouvelles combinaisons ammoniocoalbitiques. XCVI, 344.

— Sur les produits de la fermentation du sucre de canne, provoquée par la terre arable. (En commun avec M. *Dehétrain*.) XCVII, 803.

— Sur l'émission d'acide carbonique et l'absorption d'oxygène des feuilles maintenues à l'obscurité. (En commun avec M. *Dehétrain*.) C, 1234.

— Sur le soufre provenant de la décomposition du persulfure d'hydrogène. C, 1499.

— Sur la respiration des feuilles à l'obscurité. Acide carbonique retenu par les feuilles. (En commun avec M. *Dehétrain*.) CI, 887.

— Sur la respiration des feuilles à l'obscurité. (En commun avec M. *Dehétrain*.) CI, 1020.

— Sur la présence de l'alcool méthylique dans les produits de la distillation des plantes avec l'eau. CI, 1067.

— Sur l'absorption de l'acide carbonique par les feuilles. (En commun avec M. *Dehétrain*.) CIII, 167.

— Préparation, propriétés et constitution de l'inosite. CIV, 225.

— Sur les propriétés de l'inosite. CIV, 297.

— Sur quelques dérivés de l'inosite. CIV, 1719.

— Sur l'identité du dambose et de l'inosite. CIV, 1853.

— Sur l'acide galactose-carbonique. CVI, 286.

— Recherches sur la perséite. CVI, 1235.

— Sur le poids moléculaire et sur la valeur de la perséite. CVII, 583.

— Sur la combinaison de l'aldéhyde benzoïque avec les alcools polyatomiques. CVII, 658.

— M. *Maquenne* obtient la moitié du prix Jecker, 1888, pour l'ensemble de ses travaux. CVII, 1066.

- M. *Maquenne* adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- Sur l'heptine de la perséite. CVIII, 101.
- Recherches sur les hypoazotites. CVIII, 1303.
- Recherches sur le fucosol. CIX, 571.
- Nouvelle relation entre les sucres et les composés furfuriques. Constitution du méthylfurfurole et de l'isodulcitol. CIX, 603.
- Sur un nouveau sucre à noyau aromatique. CIX, 812.
- Sur la  $\beta$ -inosite. CIX, 968.
- Sur une inosite nouvelle, la racémo-inosite. (En commun avec M. *Tanret.*) CX, 86.
- Sur quelques nouveaux dérivés du  $\beta$ -pyrazole. Contribution à l'étude des éthers nitriques. CXI, 113.
- Sur les acides  $\beta$ -pyrazoldicarboniques. CXI, 740.
- Sur l'emploi de la phénylhydrazine à la détermination des sucres. CXII, 799.
- Recherches sur la tréhalose. CXII, 947.
- Sur la combinaison directe de l'azote avec les métaux alcalino-terreux. CXIV, 25.
- Sur les azotures de baryum et de strontium. CXIV, 220.
- Sur un carbure défini du baryum. CXIV, 361.
- Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux. CXIV, 677.
- Action de l'acide sulfurique sur quelques hydrocarbures cycliques. CXIV, 918.
- Sur la constitution du carbure dérivé de la perséite. CXIV, 1066.
- Sur une nouvelle préparation de l'acétylène. CXV, 558.
- Sur la composition de la miellée du Tilleul. CXVII, 127.
- Sur la respiration des feuilles. CXIX, 100.
- Sur le mécanisme de la respiration végétale. CXIX, 697.
- Sur l'explosion des gaz endothermiques. CXXI, 424.
- Sur l'accumulation du sucre dans les racines de betteraves. CXXI, 834.
- Sur la fixation de l'azote par les métaux alcalino-terreux. CXXI, 1147.
- ★ — M. *Maquenne* est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. *H. Debray*. CVII, 964.
- Est présenté par la Section de Chimie pour la chaire de Chimie appliquée aux corps organiques, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CX, 426.
- Est proposé par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette chaire. CX, 450.
- Est présenté par la Section d'Économie rurale sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. *Chamberlent*. CXVIII, 309.
- MARCACCI (A.). — Influence du mouvement sur le développement des œufs de poule. CXVI, 71.

- MARGANO (G.). — De l'action de la toxine du staphylocoque pyogène sur le Lapin, et des infections secondaires qu'elle détermine. (En commun avec M. *Mosny.*) CXIX, 962.
- MARGANO (V.). — Fermentation de la fécule. Présence d'un vibron dans la graine de maïs qui germe et dans la tige de cette plante. XCV, 345.
- Fermentation directe de la fécule, mécanisme de cette métamorphose. XCV, 856.
- Sur la panification. XCVI, 1733.
- Observations et expériences sur la circulation de la sève des végétaux sous les tropiques. XCVII, 340.
- Sur la formation de quantités notables d'alcool dans la fermentation panaière. XCVII, 1070.
- Sur la perséite, matière sucrée analogue à la mannite. (En commun avec M. *Müntz.*) CXIX, 38.
- Recherches sur la transpiration des végétaux sous les Tropiques. CXIX, 53.
- Sur la fermentation peptonique. CXIX, 811.
- Sur la formation des terres nitrées dans les régions tropicales. (En commun avec M. *Müntz.*) CI, 65.
- Sur la fermentation peptonique de la viande. CVII, 117.
- Sur le *yaraque*, boisson fermentée des tribus sauvages du haut Orénoque. CVII, 743.
- Sur les eaux noires des régions équatoriales. (En commun avec M. *A. Müntz.*) CVII, 908.
- Sur la formation des terres nitrées. (En commun avec M. *Müntz.*) CVIII, 900.
- Sur la fermentation alcoolique du vésou de la canne à sucre. CVIII, 955.
- Sur la proportion des nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales. (En commun avec M. *Müntz.*) CVIII, 1062.
- Sur la métallurgie précolombienne au Vénézuéla. CX, 711.
- L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale. (En commun avec M. *Müntz.*) CXIII, 779.
- MARCHAIS (A.) adresse une Note relative à un insecticide contre le Phylloxera. XCV, 1140.
- MARCHAL. — Sur l'action de déformation du choc, comparée à celle d'un effort continu. XCIV, 773.
- MARCHAL (P.). — Sur l'excrétion chez les Crustacés décapodes-brachyours. CV, 1130.
- Sur la structure de l'appareil excréteur de l'Écrevisse. CX, 251.
- Sur l'appareil excréteur de quelques Crustacés décapodes. CXI, 458.
- Sur l'appareil excréteur des Caridides et sur la sécrétion rénale des Crustacés. CXIII, 223.
- La glande coxale du Scorpion et ses rapports morphologiques avec les organes excréteurs des Crustacés. CXV, 191.
- Étude sur la reproduction des guêpes. CXVII, 584; CXXI, 731.



- Sur les Diptères nuisibles aux céréales, observés à la station entomologique de Paris en 1894. CXIX, 496.
- La Cécidomyie de l'avoine. CXX, 1283.
- MARCHAND (Em.). — Nécessité d'une correction d'humidité dans certaines installations de magnétomètre. CVIII, 1001.
- Observations des taches solaires, faites à l'observatoire de Lyon, en 1889, CX, 776; en 1890, CXII, 154.
- Observations des facules solaires, faites en 1889 et 1890, à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>, 18) de l'observatoire de Lyon. CXII, 416.
- Observations des taches et des facules solaires, faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>, 18) de l'observatoire de Lyon, pendant le 1<sup>er</sup> semestre de 1891, CXIII, 63; pendant le 2<sup>e</sup> semestre 1891, CXIV, 200; pendant le 1<sup>er</sup> semestre 1892. CXV, 219.
- Influence des décharges électriques, pendant les orages, sur les appareils enregistreurs du magnétisme terrestre. CXIV, 29.
- Relation de la perturbation magnétique du 13 au 14 février 1892 avec les phénomènes solaires. CXIV, 410.
- Observations de la lumière zodiacale, faites à l'observatoire du Pic du Midi. CXXI, 1134.
- MARCHAND (Eug.) adresse un Mémoire intitulé : « Dosage volumétrique de la potasse ». CXII, 1045.
- Le Mémoire précédent est renvoyé à l'examen de M. Peligot. CXIV, 501.
- Sur l'examen des corpuscules tenus en suspension dans l'eau. XCVII, 49.
- Réponse à M. Certes, au sujet de la méthode d'examen des corpuscules tenus en suspension dans l'eau. XCVII, 279.
- Sur les lueurs crépusculaires. XCVII, 1514.
- M. Marchand adresse un Mémoire portant pour titre : « Climatologie de la ville de Fécamp, ses rapports avec la météorologie du département de la Seine-Inférieure ». CII, 595.
- Simultanéité entre certains phénomènes solaires et les perturbations du magnétisme terrestre. CIV, 133.
- MARCHAND (Jules) adresse une Note ayant pour titre : « Observations sur les cultures du *Botrytis acridiorum* en milieux artificiels ». (En commun avec M. Ch. Brongniart.) CXII, 1496.
- MARCHI (A.) adresse une Note relative à un nouveau téléphonoscope. CIX, 244.
- MARCHI (O.). — Communications relatives à l'aérostation. CV, 305.
- MARCHIS (L.). — Sur les mélanges d'éther et d'eau. CXVI, 388.
- MARCUS. — Propriétés physiologiques de l'écorce du doundaké et de la doundakine. (En commun avec MM. Bochefontaine et Fériss.) XCVII, 271.
- MARÈS (H.). — Sur le traitement des vignes phylloxérées. XCII, 109.
- Sur diverses maladies cryptogamiques régnantes de la vigne. C, 424.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage « Sur les cépages de la région méridionale de la France. » CXII, 1183.
- MARÈS (P.). — Sur la géologie de environs de Keff (Tunisie.) XCIX, 207.
- MARESTANG. — Sur l'action physiologique de l'*Hedwigia balsamifera*. (En commun avec MM. Gaucher et Combemale.) CVII, 544.
- MAREY (E.-J.) — Inscription microscopique des mouvements qui s'observent en Physiologie. XCII, 939.
- Sur un nouveau thermographe. XCII, 1441.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1881, XCIV, 318; 1886, CIII, 1375; 1889, CIX, 1066; 1891, CXIII, 936; 1894, CXIX, 1112.
- Sur la reproduction, par la photographie, de diverses phases du vol des oiseaux. XCIV, 683.
- Photographies instantanées d'oiseaux au vol. XCIV, 823.
- Emploi de la photographie instantanée pour l'analyse des mouvements chez les animaux. XCIV, 1013.
- Tableau mobile des différentes attitudes du cheval à une allure quelconque. XCIV, 1683.
- Analyse du mécanisme de la locomotion au moyen d'une série d'images photographiques recueillies sur une même plaque et représentant les phases successives du mouvement. XCV, 14.
- Emploi de la photographie pour déterminer la trajectoire des corps en mouvement, avec leurs vitesses à chaque instant et leurs positions relatives. Applications à la mécanique animale. XCV, 267.
- Reproduction typographique des photographies (procédé de M. Ch. Petit). XCV, 583.
- Analyse des mouvements du vol des oiseaux par la photographie. XCVI, 1399.
- Emploi des photographies partielles pour étudier la locomotion de l'homme et des animaux. XCVI, 1827.
- De la mesure des forces dans les différents actes de la locomotion. XCVII, 782 et 820.
- Analyse cinématique de la marche. XCVIII, 1218.
- Rapport sur diverses Communications relatives au choléra. XCIX, 315.
- La propagation du choléra par les eaux contaminées. XCIX, 621.
- Les eaux contaminées et le choléra. XCIX, 667.
- Étude sur la marche de l'homme, au moyen de l'odographe. XCIX, 732.
- Locomotion de l'homme. Images stéréoscopiques des trajectoires que décrit dans l'espace un point du tronc pendant la marche, la course et les diverses allures. C, 1359.
- Locomotion humaine, mécanisme du saut. (En commun avec M. Demény.) CI, 489.

- Mesure du travail mécanique effectué dans la locomotion de l'homme. (En commun avec M. *Demény*.) CI, 905.
- Variations du travail mécanique dépensé dans les différentes allures de l'homme. (En commun avec M. *Demény*.) CI, 910.
- Étude sur les mouvements imprimés par l'aile d'un oiseau; expériences de M. *Müller*. CII, 1137.
- Observations relatives à une Communication de M. *Guérard* sur l'épidémie cholérique de 1885. CIII, 118.
- Analyse cinématique de la course de l'homme. CIII, 509.
- Conditions de la rapidité des images dans la chronophotographie. CIII, 537.
- Analyse cinématique de la locomotion du cheval. CIII, 538.
- Parallèle de la marche et de la course, suivi du mécanisme de la transition entre ces deux allures. (En commun avec M. *Demény*.) CIII, 574.
- Le mécanisme du vol des oiseaux étudié par la chronophotographie. CIV, 210.
- Mouvements de l'aile de l'oiseau, représentés suivant les trois dimensions de l'espace. CIV, 323.
- Figures en relief, représentant les attitudes successives d'un goéland pendant une révolution de ses ailes. CIV, 817.
- Nouvel odographe à papier sans fin. CIV, 1582.
- Figures en relief, représentant les attitudes successives d'un pigeon pendant le vol. Disposition de ces figures sur un zootrope. CIV, 1669.
- Locomotion comparée: mouvement du membre pelvien, chez l'homme, l'éléphant et le cheval. (En commun avec M. *Pages*.) CV, 149.
- La photochronographie appliquée au problème dynamique du vol des oiseaux. CV, 421.
- Recherches expérimentales sur la morphologie des muscles. CV, 446.
- De la mesure des forces qui agissent dans le vol de l'oiseau. CV, 504.
- Étude expérimentale de la locomotion humaine. (En commun avec *Demény*.) CV, 544.
- Du travail mécanique dépensé par le goéland, dans le vol horizontal. CV, 594.
- Représentation des attitudes de la locomotion humaine au moyen des figures en relief. CVI, 1634.
- Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand-pectoral. CVII, 549.
- Modifications de la photochronographie pour l'analyse des mouvements exécutés sur place par un animal. CVII, 607.
- De la claudication par douleur. CVII, 641.
- Des mouvements de la natation de l'anguille, étudiés par la photochronographie. CVII, 643.
- Décomposition des phases d'un mouvement

- au moyen d'images photographiques successives, recueillies sur une bande de papier sensible qui se déroule. CVII, 677.
- Des effets d'un vent intermittent dans le vol à voile. CIX, 551.
- Rapport relatif au concours du prix Pourat, 1889. CIX, 1071.
- La locomotion aquatique étudiée par la photochronographie. CIX, 213.
- Appareil photochronographique applicable à l'analyse de toutes sortes de mouvements. CXI, 626.
- Le vol des insectes étudié par la photochronographie. CXIII, 15.
- Emploi de la photochronographie pour l'étude des appareils destinés à la locomotion aérienne. CXIII, 615.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, CXIII, 928; 1894, CXIX, 1092.
- Le mouvement des êtres microscopiques, analysé par la chronophotographie. CXIV, 989.
- Le mouvement du cœur étudié par la chronophotographie. CXV, 485.
- Des mouvements de natation de la raie. CXVI, 77.
- Le mouvement des liquides étudié par la chronophotographie. CXVI, 913.
- Étude chronophotographique des différents genres de locomotion chez les animaux. CXVII, 355.
- Rapport sur le concours du prix Bréant, 1893. CXVII, 936.
- Rapports sur le concours du prix La Caze, 1893. CXVII, 955; 1895, CXXI, 1046.
- Les mouvements articulaires étudiés par la photographie. CXVIII, 1019.
- Des mouvements que certains animaux exécutent pour retomber sur leurs pieds, quand ils sont précipités d'un lieu élevé. CXIX, 714.
- Observations relatives à une Communication de M. *d'Arsonval*, sur la décharge électrique de la torpille. CXXI, 150.
- Observations à propos d'une Communication de M. *Ch. Frémont*, sur les applications que pourra recevoir un nouveau microscope dans la chronophotographie. CXXI, 322.
- Rapport sur le concours du prix Lallemand, 1895. CXXI, 1040.
- ★ — M. *Marey* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre: « La circulation du sang à l'état physiologique et dans les maladies ». XCIII, 481.
- Présente, de la part de M. *E. Abreu*, une « Notice sur la vie et les travaux du professeur da Costa Simoides ». XCVI, 1686.
- Présente à l'Académie son Ouvrage intitulé: « Physiologie du mouvement. Le vol des Oiseaux ». CIX, 628.
- Offre à l'Académie son Ouvrage intitulé: « Le mouvement ». CXVII, 572.
- Allocution à propos de la séance anniversaire

- de la Société royale de Londres. CXXI, 849.
- ★ — M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Ludwig*, Correspondant de la Section de Médecine, CXX, 1076; dans la personne de M. *Verneuil*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie. CXX, 1305; dans la personne de M. *Huxley*, Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie, CXXI, 5; dans la personne de M. *Loven*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, CXXI, 411; dans la personne de M. le baron *Larrey*. CXXI, 510.
- Appelle l'attention de l'Académie sur un « Album de haute école et de vicomte de Ponton d'Amécourt ». CXXI, 194.
- Allocution dans la séance publique annuelle du lundi 23 décembre 1895. CXXI, 969.
- M. le *Président* invite, au nom de l'Académie, les Associés et les Correspondants nationaux et étrangers à adresser leurs portraits photographiques au Secrétariat. CXXI, 581.
- ★ — M. *Marey* est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1074; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1881, XCII, 1188, 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1479; 1884, XCVIII, 1415; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1033; 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Da Gama Machado, 1882, XCIV, 1073.
- Et de la Commission du prix Godard, 1882, XCIV, 1074; 1886, CII, 587; 1892, CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1883, XCVI, 1479.
- Et de la Commission du prix Pénaud, 1883, XCVI, 1479.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Vulpian*. CV, 48.
- Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Pourat pour 1889, CV, 402; 1890, CVI, 812; 1891, CVIII, 937; 1892, CX, 990; 1893, CXII, 846; 1894, CXIV, 971; 1895, CXVI, 1280; 1896, CXVIII, 1311.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1889, CVIII, 720; 1892, CXIV, 892; 1894, CXVIII, 1125; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Mège, 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Dugate, 1890, CX, 745.
- Et de la Commission du prix Bellion, 1891, CXII, 647.
- Et de la Commission du prix Martin-Damourette, 1891, CXII, 698; 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1023.
- M. *Marey* est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives aux aérostats. CXIII, 184.
- Est nommé membre de la Commission du prix Bréant, 1892, CXIV, 819; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- M. *Marey* est élu Vice-Président pour l'année 1894. CXVIII, 41.
- Est nommé membre de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie), 1895, CXX, 1107.
- MARGERIE (EMM. DE). — Sur une nouvelle Carte géologique des Pyrénées françaises et espagnoles. (En commun avec M. *Fr. Schrader*.) CXV, 1337.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400; CXVI, 75.
- MARGOTTET (J.). — Sur la silice et les silicates de lithine. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCIII, 686.
- Recherches sur les phosphates cristallisés. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCVI, 849.
- Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCVI, 1052.
- Recherches sur les phosphates. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCVI, 1142.
- Sur le polymorphisme du phosphate de Sicile. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCIX, 789.
- Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide titanique, la zircone et l'acide stannique. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CII, 1017.
- Sur un phosphate de silice hydraté. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CIV, 56.
- Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CVI, 135.
- Sur la synthèse simultanée de l'eau et de l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CIX, 641.
- MARGUERITE-DELACHARLONNY (P.). — Sur la transformation à froid du sang des animaux en engrais solide et inodore, par un nouveau sulfate ferrique. XCV, 841.
- Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre. XCVI, 844.
- Sur l'hydrate de sulfate d'alumine neutre. XCIX, 800.



- Sur l'entraînement des corps dissous, dans l'évaporation de leur dissolvant. CIII, 1128.
- Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère et l'origine des poussières salines CVIII, 1307.
- Sur l'hydrate-type du sulfate d'alumine neutre, analyse d'un produit naturel. CXI, 229.
- MARHEM (E.) adresse une Note relative à l'atmosphère lunaire. XCV, 69.
- Adresse une Note relative aux inconvénients que présente l'emploi de l'acide salicylique, comme moyen de conservation des substances alimentaires. XCIX, 122.
- Adresse une Note relative au Phylloxera. CVIII, 91.
- Adresse une Note concernant la relation entre la couleur de la mer et la couleur du ciel. CIX, 244.
- Adresse une Note relative à la production des orages. CXV, 1344.
- MARIÉ (GEORGES) obtient un prix Fourneyron (Mécanique), 1895, pour ses Mémoires relatifs aux régulateurs et à la théorie de la corrélation entre le volant et le régulateur. CXXI, 993.
- MARIE (MAX.) obtient le prix Francœur (concours de Géométrie, 1889). CIX, 999.
- Obtient le prix Francœur (concours de Géométrie, 1890). CXI, 1025.
- MARIE (T.). — Sur l'extraction des acides libres de la cire d'abeilles. CXIX, 428.
- MARIÉ-DAVY. — Sur les oscillations barométriques du 27 août 1883, observées à Montsouris. XCVIII, 246.
- MARIGNAC (DE). — Sa mort, survenue le 15 avril 1894, est annoncée à l'Académie. CXVIII, 899.
- MARIN. — Sur le mouvement d'un fluide indéfini, parfaitement élastique. CIII, 989.
- MARIN (P.) adresse deux Notes sur un projet de communication à grande vitesse entre l'Océan Atlantique et l'Europe centrale. CI, 900 et 1195.
- MARINESCO (G.). — Sur la pathologie des terminaisons nerveuses des muscles des animaux et de l'homme. (En commun avec M. Babes.) CIX, 575.
- Recherches expérimentales sur le centre respiratoire bulbaire. (En commun avec M. J. Gad.) CXV, 444.
- MARION (A.-F.). — Sur les genres *Williamsonia* Caruth et *Goniolina* d'Orb. (En commun avec M. de Saporta.) XCII, 1185 et 1268.
- Actiniaux atlantiques des dragages de l'avisole Travailleur. XCIV, 458.
- Les Alcyonaires du golfe de Marseille. XCIV, 985.
- Sur le développement des Alcyonaires. (En commun avec M. Kowalevski.) XCV, 562.
- Sur les caractères d'une conifère tertiaire voisine des Dammarées. XCIX, 821.
- Le prix des Sciences physiques, 1884, est décerné à M. Marion, pour ses Mémoires intitu-

- lés : « Esquisse d'une topographie zoologique du golfe de Marseille » et « Considérations sur les faunes profondes de la Méditerranée, d'après les dragages opérés au large des côtes méridionales de la France ». C, 515.
  - Sur deux espèces de Balanoglosses. CI, 1289.
  - Organisation de *Lepidomenia hystrix*, nouveau type de Solénogastre. (En commun avec M. Kowalevski.) CIII, 757.
  - Étude des étangs saumâtres de Berre (Bouches-du-Rhône). Faune ichtyologique. CIV, 1306.
  - Faune malacologique de l'étang de Berre. CV, 71.
  - Sur les espèces de *Proneomenia* des côtes de Provence. (En commun avec M. Kowalevski.) CVI, 529.
  - La sardine sur les côtes de Marseille. CVI, 1461.
  - Observations sur la sardine de la Méditerranée. CIX, 290.
  - Sur le *Gomphostrobus heterophylla*, conifère prototype du Permien de Lodève. CX, 892.
  - Sur la flore turonienne des Martigues (Bouches-du-Rhône). CX, 1052.
  - Dispersion du *Salmo quinnat* sur les côtes méditerranéennes du sud-ouest de la France. (En commun avec M. Guitel.) CX, 1311.
  - Effet du froid sur les poissons marins. CXII, 565.
  - Nouvelles observations sur la sardine de Marseille. CXII, 641.
  - Remarques sur l'emploi du sulfure de carbone au traitement des vignes phylloxérées. (En commun avec M. Gastine.) CXII, 1113.
  - Travaux de Zoologie appliquée, effectués à la station maritime d'Endoume, durant la campagne 1890. CXIII, 181.
  - M. Marion fait hommage à l'Académie du quatrième Volume des « Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille : Travaux du Laboratoire de Zoologie marine ». CXXI, 590.
  - ★ — M. Marion est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. Carpenter. CV, 209.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CV, 266.
  - MARIX (PAUL). — Sur un moyen d'amener en contact intime, et en proportions déterminées, deux liquides non miscibles. CXIV, 1261.
  - MARKOFF (ANDRÉ). — Sur les séries
- $$\sum \frac{1}{k^2}, \quad \sum \frac{1}{k^3}.$$
- CIX, 934.
- Table des valeurs de l'intégrale  $\int_x^\infty e^{-t^2 dt}$ . (Ouvrage cité.) CIX, 958.
  - Sur une classe de nombres complexes. CXII, 780, 1049, 1123.
  - Sur les équations différentielles linéaires. CXIII, 685, 790 et 1024.
  - Sur la série hypergéométrique. CXIV, 54.

- Démonstration d'un théorème de Tchébychef. (Extrait des papiers laissés par l'auteur.) CXX, 1032.
- MARKOWNIKOFF (W.).** — Dérivés de l'heptaméthylène. CX, 466.
- L'action du brome en présence du bromure d'aluminium sur les carbures à chaînes cycliques. CXV, 440.
- Sur un nouvel hydrocarbure, le subéréne. CXV, 462.
- MARNIER** adresse un Mémoire relatif à un projet d'expériences sur l'électricité atmosphérique. CIX, 57.
- MARONE (P.)** adresse une Note « Sur une nouvelle méthode pour préserver la vigne contre l'action des Cryptogames, du Peronospora, du Phylloxera, etc. ». CXV, 353.
- MARQFROY** lit un Mémoire sur les équivalents chimiques. CXXI, 591.
- MARQUÉS.** — Sur les puits artésiens qu'il a fait creuser à l'île Oahu de l'archipel Hawaïen. XCII, 1069.
- MARRE (ARISTIDE)** adresse une Note établissant que La Condamine est né non pas le 28 janvier 1701, mais le 27 janvier. CXIII, 333.
- MARSAUT** obtient un prix Montyon (Arts insalubres), 1884, pour son Mémoire intitulé : « Étude sur la lampe de sûreté des mineurs, lampe Marsaut ». C, 543.
- MARSDEN MANSON** adresse, de San Francisco (Californie), un Mémoire intitulé : « Les climats terrestres et solaires; leurs causes et leurs variations ». CXX, 71.
- MARTEL** est cité honorablement dans un rapport de prix (Prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1886, pour son travail intitulé : « Sur la physiologie de la phonation ». CIII, 1370.
- MARTEL (E.-A.).** — Sur des fragments de crânes humains et un débris de poterie, contemporains de l'*Ursus spelæus*. (En commun avec M. L. de Launay.) CI, 971.
- M. Martel adresse une réponse aux objections de M. Cartailiac, sur les débris humains et la poterie de Nabrigas. (En commun avec M. de Launay.) CI, 1520.
- Sur les masses pittoresques de rochers dont l'ensemble a reçu le nom de Montpellier-le-Vieux. CIII, 292.
- M. Martel adresse une Note : « Sur la transparence de l'atmosphère, au lever du Soleil, avant la pluie, etc. ». CVI, 883.
- Sur la traversée de la rivière souterraine de Bramabiau et sur la formation des cañons des Causses. CVII, 931.
- Sur l'exploration et la formation des *avens* des Causses. (En commun avec M. Gaupillat.) CIX, 622.
- Sur la formation de sources dans l'intérieur des plateaux calcaires des Causses. (En commun avec M. Gaupillat.) CIX, 829.
- Sur une cause particulière de contamination des eaux de sources, dans les terrains calcaires. CXIV, 698.
- Sur la glacière naturelle du Creux-percé (Côte-d'Or). CXIV, 1222.
- Sur le gouffre du Creux-de-Souci (Puy-de-Dôme). (En commun avec MM. Delebecque et Gaupillat.) CXV, 72.
- Sur la rivière souterraine du Tindoul de la Vayssière et les sources de Salles-la-Source (Aveyron). (En commun avec M. Gaupillat.) CXV, 742.
- Sur la caverne du Boundoulaou (Aveyron). (En commun avec M. Ém. Rivière). CXVI, 1469.
- Sur la température des cavernes. CXVIII, 615.
- M. Martel obtient le prix Gay, 1894, pour ses découvertes des *avens* et abîmes du Plateau central. CXIX, 1119.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- Sur de nouvelles observations dans le gouffre de Padirac (Lot). CXXI, 576.
- MARTIAL (F.).** — Rapport sur l'expédition française du cap Horn. XCVII, 1117.
- Rapport sur les recherches hydrographiques de la *Romanche* dans l'archipel du Cap Horn. XCVIII, 19.
- Sur une trombe observée à Shanghai, le 21 août 1885. CI, 759.
- MARTIN** adresse une Note sur un appareil reproduisant les mouvements des corps célestes. CIII, 463.
- MARTIN.** — Gisement de néphrite exploité en Chine, dans la chaîne de montagnes de Nan Chan. CXII, 1153.
- MARTIN** (de Bordeaux) est cité honorablement dans un Rapport du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888, pour ses « Études sur l'astigmatisme et ses rapports avec la migraine ». CVIII, 1081.
- MARTIN (ALFRED)** obtient un prix Montyon (Statistique), 1895, pour son travail intitulé : « Étude historique et statistique sur les moyens de transport dans Paris ». CXXI, 1002.
- MARTIN (A.-J.)** obtient une mention honorable de quinze cents francs dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883 (en commun avec M. H. Napias), pour leur Ouvrage intitulé : « L'étude et les progrès de l'hygiène en France, de 1878 à 1882 ». XCVIII, 1134.
- MARTIN (CL.).** — Sur l'anesthésie prolongée et continue par le mélange de protoxyde d'azote et d'oxygène sous pression (méthode Paul Bert). CVI, 290.
- M. Cl. Martin obtient le prix Barbier, 1890, pour son Livre intitulé : « De la prothèse immédiate appliquée à la résection des mâchoires, de la rhinoplastie sur appareil prothétique permanent et de la restauration de diverses parties de la face, lèvres, nez, langue, voûte et voile du palais ». CXI, 1076.

- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 82.
- MARTIN (ERN.). — Recherches physiologiques sur la fumée d'opium. (En commun avec M. *Gréhan*.) CXV, 1012.
- M. *Martin* obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, pour son Ouvrage : « Sur l'opium, ses abus; mangeurs et fumeurs d'opium ». CXIX, 1091.
- MARTIN (G.) adresse une Note sur « le rapport qui existe entre une variété de kératite et l'astigmatisme de la cornée ». XCVI, 1878.
- De la kératite astigmatique. XCVII, 464.
- MARTIN (H.). — Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination. (En commun avec M. *J. Grancher*.) CXI, 333.
- MARTIN (J.). — Le soulèvement de la Côte-d'Or est postérieur à l'époque albiennaise. C, 872.
- MARTIN (J.) adresse une Note relative à une disposition nouvelle du condensateur électrique. CI, 623.
- Sur un timbre électro-magnétique. (En commun avec M. *Guerre*.) CXII, 1508.
- MARTIN DE BRETTES. — Sur la transmission et l'enregistrement automatique des dépêches de télégraphie optique. XCV, 725.
- Impression automatique des dépêches télégraphiques ou transmises par la lumière. XCVI, 1856.
- Sur les lois de la perforation des plaques de blindage en fer forgé. XCIX, 692.
- MARTINAND (V.). — L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec MM. *Jobert* et *Rietsch*.) CVI, 296.
- Étude sur l'analyse des levures de brasserie. CVII, 745.
- Étude sur la fermentation alcoolique du lait. CVIII, 1067.
- Des micro-organismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation. (En commun avec M. *Rietsch*.) CXII, 736.
- Influence des rayons solaires sur les levures que l'on rencontre à la surface des raisins. CXIII, 782.
- Action de l'air sur le moût de raisin. CXX, 1426.
- Action de l'air sur le moût de raisin et sur le vin. CXXI, 502.
- MARTINEAU (L.). — De la bactériémie syphilitique; de l'évolution syphilitique chez le porc. (En commun avec M. *Hamon*.) XCV, 443.
- MARTINET (D.) adresse les énoncés et la démonstration sommaire de plusieurs théorèmes relatifs à la théorie des nombres. CXX, 1395.
- MARTINOFF (A.). — Des coefficients d'affinité chimique. (En commun avec M. *Chroustchoff*.) CIV, 571.
- MARTINS (Ch.). — Son décès, survenu le 8 mars 1889, est annoncé à l'Académie. CVIII, 475.

- MARTY (A.) adresse une Communication relative à un traitement des maladies parasitaires de la vigne et des plantes en général. CXIII, 398.
- MARTZ (G.) adresse une Communication relative au choléra. CI, 596.
- MARVAUD obtient le prix Montyon (Statistique), 1893, pour son Ouvrage intitulé : « Les maladies du soldat, étude étiologique, épidémiologique, clinique et prophylactique ». CXVII, 903.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 58.
- MAS (F.-B. DE). — Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie, CXIV, 1175; CXVII, 30; CXIX, 45.
- MASCART (E.). — Sur l'observation des variations magnétiques dans les régions polaires australes. XCII, 1096.
- Sur la mesure absolue des courants par l'électrolyse. XCIII, 50.
- Sur les expéditions polaires internationales. XCIII, 1009.
- Sur une perturbation magnétique. XCIV, 1173.
- Sur la mesure de l'acide carbonique contenu dans l'atmosphère. XCIV, 1389.
- Sur les variations de la pesanteur. XCV, 126.
- Sur le baromètre à gravité. XCV, 631.
- Sur l'électrisation de l'air. XCV, 917.
- Observation d'un orage magnétique au cap Horn. XCVI, 329.
- Remarques sur une Communication de M. *Charadonnet*, relative à la vision des radiations ultra-violettes. XCVI, 571.
- Sur une boussole magnétique à induction. XCVII, 1191.
- Sur l'action réciproque de deux sphères électrisées. XCVIII, 222.
- Sur la détermination de l'ohm. (En commun avec MM. *Nerville* et *Benoît*.) XCVIII, 1034.
- Adoption, par la conférence polaire internationale de Vienne, des nouvelles unités magnétiques absolues (centimètre-gramme-seconde). XCVIII, 1252.
- Sur la valeur absolue de la composante horizontale du magnétisme terrestre à Paris (parc de Saint-Maur). XCIX, 232.
- Sur la détermination de l'ohm, par la méthode de l'amortissement. C, 309 et 701.
- Rapport relatif au concours du prix Trémont, 1884. C, 545.
- Observations relatives à une Communication de M. *Faye*. C, 1566.
- Remarques relatives aux Communications de M. *Faye*, relatives aux bases de la nouvelle météorologie dynamique. CI, 129.
- Réponse à la Communication de M. *Faye* sur les grands mouvements gyroïdes de l'atmosphère. CI, 287.
- Rapports relatifs au concours du prix La Caze 1885, CI, 1339; 1891, CXIII, 901.



- Perturbation magnétique du 9 janvier 1889. CII, 83.
- Remarques au sujet d'une Communication de M. *Wild* sur les relations entre les variations du magnétisme terrestre et les phénomènes observés sur le Soleil. CII, 510.
- Notice sur M. *Lallemand*, Correspondant de la Section de Physique. CII, 784.
- Sur la perturbation magnétique du 30 mars 1886. CII, 790.
- Sur l'aimantation. CII, 992.
- Observations sur une Communication de M. *Renou* sur les halos extraordinaires vus à l'observatoire du Parc de Saint-Maur. CII, 1064.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Poincaré* intitulé : « Influence de la Lune et du Soleil sur les alizés boréaux ». CII, 1540.
- Remarque relative à une Communication de M. *Bouisson*, sur un halo accompagné de parhélies. CIV, 291.
- Sur une Communication de M. *Faye*, relative aux trombes marines. CIV, 461.
- Réponse à une Communication de M. *Faye*, sur les grands mouvements de l'atmosphère. CIV, 550.
- Remarques au sujet d'une Communication de M. *Fines*, sur le tremblement de terre du 23 février 1887, enregistrée à l'observatoire de Perpignan. CIV, 607.
- Sur les effets magnétiques des tremblements de terre. CIV, 634.
- Sur la détermination des pôles dans les aimants. CIV, 635.
- Effets des tremblements de terre sur les appareils magnétiques. CIV, 1350.
- Sur la publication d'un « Atlas de Météorologie maritime ». CV, 39.
- Notice sur M. *Alfred Terquem*. CV, 196.
- Quelques propriétés relatives à l'action des lames cristallines sur la lumière. CV, 536.
- Sur une expérience de M. *Colladon*. CV, 540.
- Sur l'expérience des trois miroirs de Fresnel. CV, 967.
- Réponse à M. *Faye* à propos de sa Note intitulée : « Objection à ma théorie tirée de la déviation des flèches du vent sur les Cartes synoptiques ». CV, 1052.
- Rapport relatif au concours du prix Gay, 1887. CV, 1375.
- Sur le diamagnétisme. CVI, 1381.
- Sur l'arc-en-ciel. CVI, 1575.
- Sur les cyclones. CVII, 65.
- Sur le principe d'Huygens et sur la théorie de l'arc-en-ciel. CVIII, 16.
- Sur l'achromatisme des interférences. CVIII, 591.
- Coup de foudre sur la tour Eiffel. CIX, 355.
- Définitions adoptées par le Congrès international des électriciens. CIX, 393.
- Observations à propos d'une Communication de M. *Phillips*, relative aux décisions prises par le Congrès international de Mécanique appliquée. CIX, 491.
- Sur la relation de certaines perturbations magnétiques avec les tremblements de terre. CIX, 660.
- Note sur les travaux de M. *Hirn*. CX, 115.
- Sur un dynamomètre de transmission à lecture directe et à enregistrement photographique. CX, 605.
- Sur l'observatoire de Tananarive. CX, 608.
- Sur la photographie des franges des cristaux. (En commun avec M. *Bouasse*.) CXI, 83.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Faye* sur les boules de feu ou globes électriques. CXI, 496.
- Tables météorologiques internationales. CXI, 1326.
- Sur les anneaux colorés. CXII, 407.
- Notice sur *Wilhelm Weber*. CXIII, 105.
- Sur le retard des impressions lumineuses. CXIII, 180.
- Sur l'aberration. CXIII, 571.
- Sur un réseau oculaire. CXIII, 1001.
- Sur la masse de l'atmosphère. CXIV, 93.
- Sur la perturbation magnétique du 13-14 février 1892. CXIV, 388.
- Observations relatives à une Communication du prince de Monaco : « Projet d'observatoires météorologiques sur l'océan Atlantique ». CXV, 161.
- Sur l'arc-en-ciel blanc. CXV, 429 et 453.
- Sur les variations diurnes de la gravité. CXVI, 163.
- M. *Mascart* fait des réserves sur l'interprétation des clichés, qui semblent retouchés, des « photographies agrandies de la Lune » de M. le professeur *Weinecke*. CXVI, 422.
- Sur la propagation des ondes électromagnétiques. CXVIII, 277.
- Rapport sur le concours du prix G. Planté, 1895. CXXI, 1059.
- ★ — Présentation du premier Volume des « Leçons » de M. *Mascart*, sur l'électricité et le magnétisme. (En commun avec M. *Joubert*.) XCIV, 205.
- Présentation des Volumes annuels publiés par le Bureau central météorologique, CI, 798; CII, 1436; CV, 426; CIX, 767; CXI, 467; CXII, 698 et 1298.
- M. *Mascart* fait hommage du Tome III de la publication de la mission scientifique du cap Horn. CII, 1094.
- M. *Mascart* informe l'Académie que différents observateurs signalent l'apparition, dans les environs de Paimbeuf, d'un bolide de dimensions considérables. CVIII, 377.
- Annonce à l'Académie l'achèvement de la tour construite par M. *Eiffel* au Champ-de-Mars. CVIII, 659.
- Fait hommage à l'Académie du premier Volume de son « Traité d'Optique », CVIII, 1198; du second Volume de cet Ouvrage.

- CXII, 1247; de la première partie du troisième Volume de cet Ouvrage, CXV, 103; de la fin du troisième Volume, CXVI, 957.
- Présente à l'Académie les « Comptes rendus du Congrès international des électriciens ». CX, 1116.
  - Note accompagnant la présentation d'un travail de M. *A. de Tillo* intitulé : « Répartition de la pression atmosphérique sur le territoire de l'empire de Russie, et sur le continent asiatique, d'après les observations depuis 1836 jusqu'en 1858 ». CXI, 896.
  - M. *Mascart* informe l'Académie qu'il a assisté à la conférence de la Commission polaire internationale, réunie à Munich le 3 septembre 1891, pour la clôture de ses travaux. CXIII, 377.
  - Présente une publication de M. *Rung* sur la « Répartition de la pression atmosphérique sur l'Océan Atlantique septentrional, d'après les observations de 1870 à 1889 ». CXIX, 252.
  - ★ — M. *Mascart* est présenté, par la Section de Physique, comme candidat à la place vacante par la nomination de M. *Jamin* en qualité de Secrétaire perpétuel. XCIX, 1041.
  - Est élu Membre pour la Section de Physique, en remplacement de M. *Jamin* nommé Secrétaire perpétuel. XCIX, 1057.
  - Est élu membre de la Commission du prix Bordin, 1885. C, 893.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1885, C, 1113; 1887, CIV, 883; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104; 1895, CXX, 1153.
  - Et de la Commission chargée de l'étude des questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
  - Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1888. CVI, 532.
  - Et de la Commission du prix Trémont, 1888. CVI, 724.
  - Et de la Commission du prix J. Ponti, 1890. CX, 774.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara*. CXIV, 819.
  - Et de la Commission du prix Parkin, 1893. CXVI, 1033.
  - Et de la Commission du prix G. Planté, 1893. CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Vaillant pour 1896. CXVI, 1236.
  - Et de la Commission du prix Vaillant, 1894. CXVIII, 910.
  - Et de la Commission du prix Kastner-Boursault, 1895. CXX, 1153.
  - Et de la Commission de vérification des comptes de 1894. CXXI, 39.
  - MASCART (J.). — Sur une classe de solutions périodiques dans un cas particulier du problème

- des trois corps. (En commun avec M. *Perchot*.) CXX, 906.
- MASCLEF obtient le prix de La Fons Mélécoq, 1892, et en outre l'arrière de 1891, pour son Ouvrage intitulé : « Géographie botanique du nord de la France ». CXV, 1160.
- MASQUARD (E. DE) adresse des photographies d'arborisations produites à la surface des vitres passées au blanc d'Espagne. XCVIII, 592.
- MASSE (E.) est cité au concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour son Ouvrage intitulé : « De l'influence des attitudes des membres sur leurs articulations ». XCII, 598.
- Des greffes iriennes. Pathogénie des kystes et des tumeurs épithéliales de l'iris. XCII, 797.
  - Nouvelles expériences sur les greffes iriennes, destinées à établir l'étiologie des kystes de l'iris. XCVI, 202.
  - M. *Masse* obtient une mention honorable de quinze cents francs (Prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1886), pour sa monographie sur la tumeur perlée de l'iris. CIII, 1370.
  - MASSÉNAT (ELIE). — Sur une sculpture en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus unis par la base. (En commun avec M. *Girod*.) CVII, 1027.
  - Découverte d'un nouveau dépôt préhistorique magdalénien, dans la vallée de la Vézère. (En commun avec M. *Girod*.) CXVII, 709.
  - MASSEY. — Sur une leucomaine extraite des urines dans l'*Angina pectoris*. (En commun avec M. *A. B. Griffiths*.) CXX, 1128.
  - MASSIN. — Sur des mesures de capacité de self-induction et d'induction mutuelle, effectuées sur des lignes aériennes. CXIII, 68.
  - MASSOL (G.). — Neutralisation de l'acide malonique par les bases solubles. CVII, 257.
  - Sur les malonates de potasse et de soude. CVII, 393.
  - Sur les malonates de chaux et de strontiane. CVIII, 813.
  - Sur les malonates d'ammoniaque. CVIII, 1060.
  - Sur les malonates de baryte. CIX, 27.
  - Sur le malonate acide, le quadromalonate et le quadroxalate de potasse. CX, 793.
  - Sur les malonates de lithine. CXI, 233.
  - Sur le malonate d'argent. CXI, 234.
  - Sur le malonate d'éthyle et de potassium. CXII, 734.
  - Étude thermique des acides organiques bibasiques à fonctions simples. CXII, 1062.
  - Données thermiques sur l'acide propionique et les propionates de potasse et de soude. CXII, 1136.
  - Données thermiques sur l'acide malique actif et les malates de potasse et de soude. CXIII, 800.
  - Étude thermique des acides organiques bibasiques; influence de la fonction alcool. CXIII, 1047.

- Sur l'acide tartronique et les tartronates de potasse et de soude. CXIV, 422.
- Sur les chaleurs de formation des carballylates de potasse. CXIV, 487.
- Sur l'acide citrique ou oxycarballylique. CXIV, 593.
- Sur l'acide bibromomalonique. CXIV, 1200.
- Étude thermique des acides bibasiques organiques, acides méthyl-malonique et méthylsucciniques. Influence de l'isomérisie. CXIV, 1373.
- Sur l'acide pyrotartrique normal ou glutarique. CXIV, 1437.
- Chaleurs spécifiques des acides formique et acétique surfondus. Modifications à apporter au thermocalorimètre de Regnault, en vue de la détermination des chaleurs spécifiques d'un grand nombre de liquides surfondus. (En commun avec M. Guillet.) CXXI, 208.
- MASSON. — Sur la stérilisation du pain et du biscuit sortant du four. (En commun avec M. Balland.) CXVII, 797.
- MASSON (PAUL) adresse un projet de dispositif destiné à éviter les collisions entre les trains de chemins de fer. CXIII, 365.
- MASTELSKI (J.) adresse un Mémoire « Sur l'existence de deux forces contraires dans les corps gazeux ». CXVIII, 24.
- MASTERS est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Asa Gray. CVI, 1587.
- MASURE (F.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Observations horaires sur l'évaporation de l'eau libre et en repos dans l'atmosphère ». XCIV, 1099.
- MATERNE obtient un prix Bellion (Médecine et Chirurgie), 1894 (en commun avec M. Ben-Barde), pour leur livre sur : « l'Hydrothérapie dans les maladies chroniques et les maladies nerveuses ». CXIX, 1106.
- MATHELLON (A.) adresse une Note « Sur les chaleurs de changements d'état physique et de transformations chimiques ». CVII, 678.
- MATHERON est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie. CXX, 24.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 73.
- MATHIAS (E.). — Recherches sur les densités des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. (En commun avec M. Cailletet.) CII, 1202.
- Recherches sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée. (En commun avec M. Cailletet.) CIV, 1563.
- Sur une nouvelle méthode de mesure de la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés. CVI, 1146.
- Sur les chaleurs spécifiques des dissolutions. CVII, 524.
- Sur la chaleur de vaporisation de l'acide carbonique au voisinage du point critique. CIX, 470.
- Remarques sur le théorème des états correspondants. CXII, 85.
- Sur la détermination précise de la densité critique. CXV, 35.
- Remarques sur les pressions critiques dans les séries homologues de la Chimie organique. CXVII, 1082.
- Détermination expérimentale directe de la chaleur spécifique de vapeur saturée et de la chaleur de vaporisation interne. CXIX, 849.
- MATHIEU adresse un Mémoire portant pour titre : « Aérostat à poids constant et à volume variable ». CXVIII, 128.
- MATHIEU (E.). — Sur la théorie des plaques vibrantes. XCII, 123.
- Sur la théorie mathématique du mouvement vibratoire des cloches. XCIII, 636.
- Intégration des équations différentielles du mouvement vibratoire d'une cloche sphérique. XCIII, 840.
- Sur un principe de l'Électrodynamique. CV, 659.
- Théorie de l'Électrodynamique (Ouvrage cité). CVII, 646.
- Théorie de l'élasticité des corps solides, 1<sup>re</sup> Partie (Ouvrage cité). CX, 1025.
- ★ — M. Mathieu est présenté, en seconde ligne, à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Mécanique céleste et de Mécanique analytique devenue vacante au Collège de France, par le décès de M. Serret. CI, 227.
- MATHIEU (P.) adresse une Note relative au Phylloxera. XCIV, 158.
- MATHIEU-PLESSY. — Sur un oxalate tribasique d'alumine. XCVII, 1033.
- Sur la dissolution acétique des hyposulfites alcalins. CI, 59.
- M. Mathieu-Plessy adresse une Note « Sur un réactif du sucre de canne, du sucre de raisin et de l'acide pyrogallique ». CIX, 391.
- Nouveau procédé de préparation de l'oxamide et de l'acide oxamique. CIX, 653.
- Sur la transformation du nitrate d'ammonium fondu en nitrate d'un nouvel alcali fixe oxygéné. CXI, 354.
- Note rectificative sur la Communication précédente. CXI, 429.
- M. Mathieu-Plessy adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylammonium et sur les caractères de l'azotylamine. CXI, 375.
- MATIGNON (C.). — Chaleur de formation de l'acide urique et des urates alcalins. CX, 1267.
- Sur l'oxydation du soufre des composés organiques. (En commun avec MM. Berthelot et André.) CXI, 6.
- Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés. (En commun avec M. Berthelot.) CXI, 9.
- Recherches sur quelques principes sucrés. (En commun avec M. Berthelot.) CXI, 11.



- Sur la chaleur de combustion et de formation des corps chlorés. (En commun avec M. Berthelot.) CXII, 1102.
- Recherches sur la série camphénique. (En commun avec M. Berthelot.) CXII, 1161.
- Sur les produits d'oxydation de l'acide urique. CXII, 1263.
- Sur les uréides dérivés des acides normaux. CXII, 1367.
- Sur les acides parabanique et oxalurique. CXIII, 198.
- Chaleurs de combustion et de formation des benzines nitrées. (En commun avec M. Berthelot.) CXIII, 246.
- Sur une différence caractéristique entre les radicaux alcooliques substitués liés au carbone et à l'azote. CXIII, 550.
- Sur la chaleur de formation de l'hydrazine et de l'acide azothydrique. (En commun avec M. Berthelot.) CXIII, 672.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 758.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique. (En commun avec M. Berthelot.) CXIV, 1145.
- Sur les substitutions liées au carbone et à l'azote. Application aux composés explosifs. CXIV, 1197.
- Étude thermochimique de la guanidine, de ses sels et de la nitroguanidine. CXIV, 1432.
- Chaleur de combustion de divers composés chlorés. (En commun avec M. Berthelot.) CXV, 347.
- Sur l'acide glyoxylique ou dioxyacétique. (En commun avec M. Berthelot.) CXV, 349.
- Sur les fonctions de l'acide hydurilique. Préparation des hydurilates de potasse. CXV, 955.
- Sur les acides hydurilique et desoxyamalique. CXVI, 642.
- Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés. (En commun avec M. Berthelot.) CXVI, 1333.
- Sur les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote. CXIX, 78.
- Sur les substitutions nitrées. (En commun avec M. Deligny.) CXXI, 422.
- MATRUCHOT (L.).** — Sur un nouveau procédé de culture du Champignon de couche. (En commun avec M. Costantin.) CXVII, 70.
- Sur la fixité des races dans le Champignon de couche. (En commun avec M. Costantin.) CXVIII, 1108.
- Culture d'un Champignon lignicole. (En commun avec M. Costantin.) CXIX, 752.
- Expériences sur le blanc de Champignon obtenu par semis en milieu stérilisé. (En commun avec M. Costantin.) CXXI, 901.
- MATHEY-MARTIN** adresse une Note intitulée: « Observations et faits concernant la recherche des sources au moyen de l'électricité ». XCVI, 327.

- MATTHIESSEN (L.).** — Le problème des restes dans l'Ouvrage chinois *Swanking* de Sun-tze et dans l'Ouvrage *Tayen-lei-Schu* de Yih-hing. XCII, 291.
- Sur l'équilibre d'une masse fluide en rotation. CII, 857.
- MATTOS (F. DE)** adresse une Communication sur le choléra. XCIX, 901.
- MATURANA.** — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. Eginitis.) CVIII, 130.
- MATYAS LERCH.** — Sur une formule d'Arithmétique. CVI, 186.
- Sur le développement en série de certaines fonctions arithmétiques. CVIII, 171.
- Sur la différentiation des séries trigonométriques. CXIX, 725.
- Sur le nombre des classes de formes quadratiques de déterminant négatif. CXXI, 878.
- MAUBEUGE (DE).** — Sur le rayon vert. CIII, 1147.
- MAUCLAIRE** obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1893, pour son Mémoire intitulé: « Des différentes formes d'ostéo-arthrites tuberculeuses, de leur traitement par la méthode sclérogène ». CXVII, 933.
- Obtient une mention honorable dans le concours du prix Bellion, 1895. CXXI, 1036.
- MAUMENÉ (E.-J.).** — Sur l'action de l'acide sulfurique récemment chauffé à 320° et des huiles. XCII, 721.
- Sur un nouveau moyen d'analyse des huiles. XCII, 723.
- M. Maumené adresse deux Notes: « Sur la production du cyanogène » et « l'action de l'acide azotique et des métaux ». XCII, 972.
- Adresse la description et le dessin d'un « appareil de gazolyse ». XCII, 1123.
- Adresse une réclamation relative à un travail de M. Berthelot intitulé: « Observations sur la densité de la vapeur de l'iode ». XCII, 1360.
- Deux faits relatifs au décilène (essence de térébenthine). XCIII, 77.
- M. Maumené adresse une Note sur la formule adoptée par M. Schützenberger pour l'acide hydrosulfureux. XCIII, 468.
- Communique la description d'un appareil nouveau pour les distillations fractionnées, la description d'un appareil destiné à mesurer la richesse alcoolique des mélanges d'alcool et d'eau, et une réclamation de priorité au sujet de la viscosité. XCIII, 468.
- Note sur la théorie des formiates. XCIV, 79.
- M. Maumené adresse une Note sur la production des deux composés  $H^2Az$  et  $HAz$ . XCIV, 571.
- Synthèse de la quinine. XCIV, 968.
- Sur l'œnocyanine. XCV, 924.
- M. Maumené adresse, en réponse à une Communication récente de M. Combes, une nou-

- velle Note concernant l'existence du composé  $AzH^2$ . XCV, 69.
- Sur l'action de l'ammoniaque et de l'oxyde de cuivre. XCV, 223.
- M. *Maumené* adresse les résultats de ses observations personnelles sur la production du phosphore noir. XCV, 653.
- Adresse diverses Communications portant pour titres: « Mémoire sur la non-existence de l'acide  $Az^2O^2$  et sur l'identité de cet acide avec  $AzO(HO)^2$  »; « Note sur le corps improprement nommé hydrate de chlore » et « Vérification des faits observés par M. *Gorgeu* sur la calcination du sulfite de manganèse ». XCVI, 522.
- Sur les hydrates de baryte. XCVI, 1730.
- Sur la fusibilité des sels. XCVII, 45.
- Sur la fusibilité des sels. Azotates. XCVII, 1215.
- M. *Maumené* adresse une Note sur les hydrates alcalins. XCVIII, 166.
- Adresse une Note sur l'existence du manganèse dans les vins. XCVIII, 845.
- Sur l'existence du manganèse dans les vins et dans une foule de productions végétales et animales. XCVIII, 1056.
- Sur l'existence du manganèse dans les animaux et les plantes, et sur son rôle dans la vie animale. XCVIII, 1416.
- Sur les hydrates alcalins: hydrates de potasse et de soude. XCIX, 631.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur. XCIX, 757.
- M. *Maumené* adresse une Note sur un cas de guérison du diabète sucré. (En commun avec M. *Roman*.) C, 760.
- Sur la liqueur de Fromherz. C, 803.
- Sur la prétendue fermentation élective. C, 1505.
- Observations relatives à la nature du sucre interverti et à la fermentation élective. CI, 695.
- Réponse à une Note de M. *Bourquelot* sur le sucre interverti. CI, 1519.
- M. *Maumené* adresse une Note destinée à apporter une confirmation nouvelle à sa « Théorie générale de l'action chimique ». CI, 1520.
- Adresse un Mémoire intitulé: « Sur la composition des hydrates d'acides ». CII, 946.
- Adresse des remarques au sujet d'une Communication de M. *Boutroux* sur une fermentation acide du glucose. CII, 1038.
- Adresse une Note relative aux combinaisons de l'eau et des aluns. CII, 1415.
- Sur l'alcoolate de potasse. CIII, 215.
- Sur la composition de la partie du suint soluble dans l'eau. CIII, 350.
- Sur l'eau de combinaison des aluns. CIII, 1140.
- M. *Maumené* adresse une Note sur la saccharine azotosulfurée de *Fahlbert*. CIV, 100.
- Observations relatives à une Note de M. *Boutroux*, concernant l'action de l'acide azotique sur le sucre. CIV, 511.
- M. *Maumené* adresse une Note relative à l'ac-

- tion du chlore sur l'ammoniaque. CV, 251.
  - Adresse une Note « Sur la marche à suivre pour obtenir les hydrates définis ». (En commun avec M. *Limb.*) CV, 900.
  - Adresse une Note « Sur l'origine chimique des principes immédiats dans les plantes et les animaux ». CVI, 1192.
  - Adresse une Note: « Sur la synthèse des principes immédiats des éléments de l'atmosphère, sous l'influence des corps poreux ». CVII, 603.
  - Adresse une Note relative à une Communication de M. *Raoul Pictet*: « Sur un essai de méthode générale de synthèse chimique ». CXV, 903.
  - Sur l'émétique de baryte. CXVII, 666.
  - M. *Maumené* adresse une Note: « Sur un nouvel acide du soufre ». CXVIII, 489.
  - Sur les émétiques. CXVIII, 1415.
  - M. *Maumené* adresse une Note: « Sur un nouveau procédé pour obtenir l'acide dicarbonique (mellique) ». CXVIII, 1439.
  - Adresse deux Notes intitulées: « Sur la loi des actions de contact » et « Sur les composés de l'acide phosphorique ». CXIX, 125.
  - Sur un procédé nouveau pour épurer les alcools, les sucres et un certain nombre d'autres matières organiques. CXIX, 1014.
  - M. *Maumené* adresse une Note: « Sur la constitution des corps organiques ». CXIX, 1241.
  - De l'action du permanganate de potasse avec diverses matières organiques. CXX, 783.
  - M. *Maumené* adresse une Note: « Sur les alliages de cuivre et d'aluminium ». CXX, 952.
  - Adresse une Note: « Sur les sulfures d'arsenic ». CXX, 1187.
  - Adresse une Note intitulée: « Sur l'action de l'eau et du sucre ». CXX, 1301.
  - Adresse une Note ayant pour titre: « Étude minéralogique ». CXXI, 847.
  - ★ — M. *Maumené* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Wurtz*. XCVIII, 1530; XCIX, 366.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats aux prix de Chimie qu'elle décerne. CIV, 161.
  - Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. *Chamberlent*. CXVIII, 332; à la place vacante dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Frémy*. CXVIII, 390.
- MAUPAS (E.). — Sur le *Liberkuehnia*, Rhizopod d'eau douce multinucléé. XCV, 191.
- Sur les Suctociliés de M de *Merejkowsky*. XCV, 1381; XCVI, 516.
  - Sur le glycogène chez les Infusoires ciliés. CI, 1504.
  - Sur les granules amylacés du cytosome des Grégaires. CII, 120.
  - Sur la conjugaison des Infusoires ciliés. CII, 1569; CV, 175.

- Sur la conjugaison des Paramécies. CIII, 482.
- Sur la multiplication de la *Leucophrys patula* Ehr. CIII, 1272.
- .. Réponse à M. *Balbani*, à propos de la *Leucophrys patula*. CIV, 308.
- Sur la puissance de multiplication des Infusoires ciliés. CIV, 1006.
- Théorie de la sexualité des Infusoires ciliés. CV, 356.
- .. Sur la conjugaison du *Paramecium bursaria*. CV, 955.
- Sur la conjugaison des Vorticellides. CVI, 1607.
- Sur la multiplication agame de quelques Métazoaires inférieurs. CIX, 270.
- .. M. *Maupas* obtient une mention honorable dans le concours du grand prix des Sciences physiques; 1889, pour ses Ouvrages intitulés : « Le rajeunissement karyogamique chez les ciliés » et « Recherches expérimentales sur la multiplication des infusoires ciliés ». CIX, 1053.
- Sur la multiplication et la fécondation de l'*Hydratina senta* Ehr. CXI, 310.
- .. Sur la fécondation de l'*Hydratina senta* Ehr. CXI, 505.
- Sur le déterminisme de la sexualité chez l'*Hydratina senta*. CXIII, 388.
- .. Sur le *Belisarius Viguieri*, nouveau Copépode d'eau douce. CXV, 135.
- MAUPEOU (DE) obtient le prix Plumey (Mécanique), 1891, pour ses études et ses expériences relatives aux appareils évaporatoires. CXIII, 892.
- MAURAIN. — Vibrations du diapason dans un champ magnétique. CXXI, 248.
- MAURANGE (G.). — De l'utilité des injections d'oxyspartéine avant l'anesthésie chloroformique. (En commun avec M. P. Langlois.) CXXI, 263.
- MAURIAC obtient une mention honorable dans le concours de Statistique, 1882, pour ses « Travaux relatifs aux opérations de la Commission des logements insalubres de la ville de Bordeaux, de 1876 à 1881 » et pour d'autres travaux de statistique relatifs à la variole et à la rage. XCVI, 906.
- MAURIAC (Ch.) obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son Ouvrage intitulé : « Des accidents primaires, secondaires et tertiaires de la syphilis. » CXI, 1073.
- MAURICE (Ch.). — Sur l'appareil branchial, les systèmes nerveux et musculaire de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée). CIII, 434.
- Sur le cœur, le tube digestif et les organes génitaux de l'*Amarœcium torquatum*. CIII, 504.
- MAURY (A.) adresse une Note relative à un projet de modification du théodolite, pour la mesure des angles avec une grande approximation. CXIII, 390.
- MAURY (P.). — Observations sur la pollinisation des Orchidées indigènes. CIII, 357.

- MAUVENU (P.) adresse la description d'un « Système d'arrêt des steamers permettant d'éviter les collisions en mer ». CXII, 778.
- MAXIMOVITCH (J.). — Des propriétés du naphthol  $\alpha$ . CVI, 366.
- Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphthols  $\alpha$  et  $\beta$ . CVI, 1441.
- MAXIMOVITCH (W.). — Sur un moyen de déterminer le facteur d'intégrabilité. XCVII, 1544.
- M. *Maximovitch* adresse une Note ayant pour titre « Sur une généralisation d'un théorème de Cauchy ». XCIX, 761.
- Équations différentielles générales qui se ramènent aux quadratures. CI, 809.
- MAXWELL. — Traité d'électricité et de magnétisme. (Traduction présentée par M. Sarrau). CVII, 1029.
- MAYENÇON. — Sur la bismuthine produite dans les houillères incendiées. XCII, 854.
- M. *Mayençon* adresse une Note sur la perméabilité du platine à l'hydrogène et à l'oxygène. CXX, 579.
- MAYER (A.) adresse une Note concernant l'assainissement des cimetières par un nouveau système de sépulture. XCV, 941.
- MAYER (D.-E.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Théorie mécanique de la chaleur. Note sur les phénomènes élastiques et thermiques de la vaporisation ». XCIX, 320.
- MAYER (E.). — Sur une question du Calcul des probabilités. CVIII, 391.
- MAYER (J.) demande l'ouverture d'un pli renfermant une Communication relative au Phylloxera. CIV, 1686.
- MAYER-EYMAR. — Défense du Saharien comme nom du dernier étage géologique. CXIX, 814.
- M. *Mayer-Eymar* obtient le prix Savigny, 1894, pour ses recherches conchyliologiques en Égypte. CXIX, 1085.
- MAYET. — Sur un nouveau sérum artificiel, destiné à la dilution du sang pour la numération des globules. CV, 943.
- Sur les éléments figurés du sang leucocythémique. CVI, 762.
- Sur un nouveau perfectionnement apporté à la numération des éléments figurés du sang. CVI, 1558.
- Perfectionnements apportés à la préparation de l'hémoglobine cristallisée par le procédé de Hoppe-Seyler : nouveau procédé de préparation de ce corps. CIX, 156.
- Procédé technique d'étude du noyau des globules blancs. CX, 475.
- Sur les effets de l'inoculation aux animaux de cancer humain ou de produits cancéreux. Résultat positif dans un cas. CXVI, 1316.
- MAYET (V.). — Voir VALÉRY-MAYET.
- MAZADE (M.). — Influence de la distribution de l'humidité dans le sol sur le développement de la chlorose de la vigne en sol calcaire. (En commun avec M. Houdaille.) CXIX, 304.



- MAZE.** — Sur les décharges disruptives de la machine de Holtz. XCIX, 653.
- MAZE** (l'abbé). — Observation d'une aurore boréale à Rolleville (Seine-Inférieure). CII, 987.
- L'abbé *Maze* transmet quelques extraits de lettres relatives au tremblement de terre du 23 février 1887. CIV, 667.
- Sur la plus ancienne série française d'observations thermométriques et météorologiques. CXX, 731.
- Sur le premier thermomètre à mercure. CXX, 732.
- Sur le premier thermomètre à alcool utilisé à Paris. CXXI, 230.
- MAZE** (Dr) est l'auteur d'un Mémoire récompensé dans la séance du 29 décembre 1890, portant pour devise : « L'égalité devant la mort ». CXII, 151.
- MAZZARELLA** (J.) adresse une Note sur la constitution des fonctions de variables réelles. CXIV, 439.
- MAZZUOLI** (L.). — Sur la genèse des roches ophiolitiques. CXIV, 1443.
- MEERENS** (Ch.) adresse, pour le concours du prix Leconte, 1895, un Travail « Sur les vrais rapports numériques des sons musicaux », CXX, 1111.
- MÉGNIN** (P.). — Sur le développement du *Tricuspidaria nodulosa* ou *Trienophorus nodulosus* de Rudolphi, et sur son Cysticerque. XCII, 924.
- Sur quelques points encore obscurs de l'organisation et du développement des Echinorhynques. XCIII, 1034.
- Sur l'organisation de la bouche des *Dochmius* ou Ankylostomes, à propos de parasites de ces deux genres trouvés chez le chien. XCIV, 663.
- Une mention de quinze cents francs est accordée à M. *Mégnin* sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, pour son livre intitulé « Les parasites et les maladies parasitaires chez l'homme, les animaux domestiques et les animaux sauvages avec lesquels ils peuvent être en contact. » XCVI, 926.
- Sur la reproduction directe de Ténias. XCVI, 1378.
- De l'application de l'Entomologie à la Médecine légale. XCVI, 1433.
- Sur le polymorphisme sexuel et larvaire des Sarcoptides plumicoles. (En commun avec M. *Trouessart*.) XCVII, 1319.
- Sur la morphologie des Sarcoptides plumicoles. (En commun avec M. *Trouessart*.) XCVII, 1500.
- Sur la classification des Sarcoptides plumicoles. (En commun avec M. *Trouessart*.) XCVIII, 155.
- Nouvelles études anatomiques et physiologiques sur les Glyciphages. CIII, 1276.
- La faune des tombeaux. CV, 948.
- M. *Mégnin* obtient le prix Thore, 1895, pour

son Ouvrage intitulé « Les parasites articulés ». CXXI, 1020.

- MÉGRET** (FÉLIX) adresse une Note relative à la désinfection des meubles et des vêtements par l'emploi de la benzine pure. CXXI, 619.
- MEYEN** (F.). — Sur la densité de la vapeur de l'iode. (En commun avec M. *Crafts*.) XCII, 39.
- MEILHEURAT** (H.) transmet l'énoncé d'un théorème de Géométrie élémentaire, relatif au tronc de pyramide à bases parallèles et à divers prismes de même hauteur que le tronc. XCVIII, 1610.
- MÉKARSKI** obtient un encouragement de mille francs sur le prix Fourneyron, 1881, pour sa locomotive à air comprimé pour tramways. XCIV, 268.
- MELON** (A.-G.). — Sur les combinaisons complètes; nombre des combinaisons complètes de  $m$  lettres  $n$  à  $n$ . XCII, 125.
- MELSENS** fait ressortir l'économie que permettra de réaliser l'emploi des paratonnerres de son système. XCII, 536.
- Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants, sur l'écoulement des solides et sur la résistance de l'air au mouvement des projectiles. XCIII, 485.
- Sur les paratonnerres. XCV, 128.
- Réclamation de priorité relative à des Communications récentes, sur la vitalité des virus de la levure de bière. XCVIII, 923.
- ★ — M. *Melsens* adresse une Brochure de M. *Nardi* qui contient deux Lettres de Fusinieri relatives à la foudre et aux paratonnerres. XCIII, 693.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Dumas*. XCVIII, 934.
- M. *Melsens* fait hommage à l'Académie des documents qu'il a conservés, sur les leçons de Chimie professées à l'École de Médecine de Paris par M. *J.-B. Dumas*, en 1842 et 1843, et sur le Livre XIII de son « Traité de Chimie appliquée aux Arts ». CII, 247.
- MELVILLE-WASSERMANN** obtient un prix Godard (Médecine et Chirurgie), 1894 (en commun avec M. *Noël Hallé*), pour leurs Mémoires intitulés : 1° « Urétrite chronique et rétrécissements »; 2° « Contribution à l'anatomie pathologique des rétrécissements de l'urètre ». CXIX, 1103.
- MÉLY** (F. DE) signale à l'Académie un passage de Strabon relatif à un insecte de la vigne et décrit les expériences qu'il a entreprises pour l'application du traitement qu'il préconise. CXIV, 946.
- Strabon et le Phylloxera. CXVI, 44.
- Traitement des vignes phylloxérées au moyen des mousses de tourbe imprégnées de schistes. CXVII, 379.
- Le traitement des vignes phylloxérées, par les mousses de tourbe imprégnées de schiste. CXX, 67.

- MENABREA** (le général L.-F.). — Sur la concordance de quelques méthodes générales, pour déterminer les tensions dans un système de points réunis par des liens élastiques et sollicités par des forces extérieures en équilibre. XCVIII, 714.
- Sur la machine analytique de Charles Babbage. XCIX, 179.
- Sur la densité et sur la figure de la Terre. C, 428.
- Note relative à la proposition de l'Académie des Sciences de Bologne, au sujet du méridien initial et de l'heure universelle. CXI, 96.
- ★ — M. *Menabrea* donne lecture d'une Lettre de M. *Antonio Favaro*, relative au projet de publication des « Œuvres complètes de Galilée ». CV, 53.
- Signale, à l'occasion d'une Communication de M. *Bertrand*, les travaux de M. *Siacci* sur la Balistique. CVI, 391.
- Note relative à la publication d'une nouvelle édition des « Œuvres de Galilée », par M. *Favaro*. CVI, 406.
- M. *Menabrea* s'associe à l'éloge fait de M. *Genocchi* par M. *Hermite*. CVIII, 556.
- Fait hommage à l'Académie du premier Volume d'une édition nationale des Œuvres de Galilée. CXI, 97.
- ★ — Le général *Menabrea* est nommé Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Reiset*, élu Membre de l'Académie. CIV, 339.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 414.
- MÉNARD**. — Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau. (En commun avec MM. *Straus* et *Chambon*.) CXI, 978.
- MENDELEEFF** adresse un Mémoire « Sur la dilatation des liquides ». XCVIII, 166.
- Sur un théorème de Géométrie. CXXI, 421.
- MENDELSSOHN** (M.). — Influence de l'excitabilité du muscle sur son travail mécanique. XCV, 1234.
- Recherches sur la courbe de secousse musculaire de différentes maladies du système neuro-musculaire. XCVII, 112 et 465.
- Sur la réaction électrique des nerfs sensitifs de la peau chez les ataxiques. XCVIII, 533.
- Nouvelles recherches sur le courant nerveux axial. CIII, 393.
- Sur les types pathologiques de la courbe de secousse musculaire. CXIII, 296.
- MÉNÉGAUX** (A.). — De la turgescence chez les Lamellibranches. CVIII, 361.
- Sur les homologues de différents organes du Taret. CVIII, 537.
- MENET** adresse une Note relative à un mode de traitement de la rage. CI, 540.
- MENGES**. — Sur la densité de l'oxygène liquide. XCVIII, 103.
- MENGIV**. — Séparation et dosage de l'étain et de l'antimoine dans un alliage. CXIX, 224.

- MENIN** (E.) adresse une Note « Sur un système de propulsion propre à la navigation soit aérienne, soit aquatique ». CX, 321.
- MENON** (M<sup>le</sup>) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une méthode de coupe et d'assemblage des vêtements. XCIV, 235.
- MENSCHUTKIN** (N.). — Sur la formation et la décomposition de l'acétanilide. XCV, 241.
- Sur la décomposition de l'acétate d'amyle tertiaire par la chaleur. XCV, 648.
- Sur les déplacements mutuels des bases dans les sels neutres, les systèmes restant homogènes. XCVI, 256, 348, 381.
- Sur la formation des amides, en partant des sels ammoniacaux des acides organiques. XCVIII, 1049.
- Sur la vitesse de formation des éthers. CV, 1016.
- MENTEATH** (S.). — Voir **STUART-MENTEATH**.
- MÉO** (CH.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Formules servant à déterminer pour une année quelconque le nom du jour (de date donnée), le coefficient de l'épacte, la lettre dominicale, le nombre d'or, la date de la fête de Pâques ». XCIV, 1136 et 1370.
- MER** (ÉMILE). — De l'influence exercée par le milieu sur la forme, la structure et le mode de reproduction de *Isoetes lacustris*. XCII, 94.
- Recherches sur le développement des sporanges stériles dans *Isoetes lacustris*. XCII, 310.
- De la végétation à l'air des plantes aquatiques. XCIV, 175.
- M. *Mer* obtient une somme de quinze cents francs, comme encouragement, sur le prix Bordin, 1882, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Faire connaître par des observations directes et des expériences l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs : racines, tiges, feuilles, etc. ». XCVI, 297.
- Des modifications subies par la structure épidermique des feuilles sous diverses influences. XCV, 395.
- Des causes diverses de l'étiollement des plantes. XCV, 487.
- Des conditions dans lesquelles se produit l'épinastie des feuilles. XCV, 1239.
- De l'orientation des feuilles par rapport à la lumière. XCVI, 1156.
- Nouvelles recherches sur les conditions du développement des poils radicaux. XCVIII, 583.
- Des causes qui peuvent modifier les effets de l'action directrice de la lumière sur les feuilles. XCVIII, 836.
- M. *Mer* se fait connaître pour l'auteur du Mémoire portant pour épigraphe : *Hoc opus, hic labor est*. XCVIII, 1319.
- De la formation du bois rouge dans le Sapin et l'Épicéa. CIV, 376.

- De la formation du bois gras dans le Sapin et l'Épicéa. CIV, 525.
- Des causes qui produisent l'excentricité de la moelle dans les Sapins. CVI, 313.
- Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles. CXII, 248.
- Répartition hivernale de l'amidon dans les plantes ligneuses. CXII, 964.
- Réveil et extinction de l'activité cambiale dans les arbres. CXIV, 242.
- Bois de printemps et bois d'automne. CXIV, 501.
- Moyen de préserver les bois de la vermoulure. CXVI, 694.
- Influence de l'écorcement sur les propriétés mécaniques du bois. CXVI, 1108.
- De l'utilisation des produits ligneux pour l'alimentation du bétail. CXVIII, 291.
- Influence de l'état climatique sur la croissance des arbres. CXX, 275.
- Une nouvelle maladie des feuilles de Mélèze. CXXI, 964.
- MÉRAY adresse une Note « Sur une nouvelle unité d'activité, proposée pour remplacer le cheval-vapeur dans les estimations de la pratique industrielle ». CXV, 391.
- MÉRAY (CH.). — Solution du problème général de l'analyse indéterminée du premier degré. XCIV, 1167.
- Sur des systèmes d'équations aux dérivées partielles, qui sont dépourvus d'intégrales, contrairement à toute prévision. CVI, 648.
- MERCADIER (E.). — Sur la reproduction des signaux intermittents à l'aide de la lumière électrique. XCII, 131.
- Sur la radiophonie. XCII, 409 et 450.
- Sur la radiophonie produite à l'aide du sélénium. XCII, 705.
- Sur la construction des récepteurs photophoniques à sélénium. XCII, 789.
- Sur le radiophone, thermophone reproduisant la voix. XCII, 1224 et 1226.
- Sur l'influence de la température sur les récepteurs radiophoniques à sélénium. XCII, 1407.
- Sur la radiophonie produite par le noir de fumée. XCIII, 457.
- Application de la radiophonie à la télégraphie. Téléradiophone électrique multiple inverse. XCIII, 541.
- Remarques sur l'expression des grandeurs électriques dans les systèmes électrostatique et électromagnétique, et sur les relations qu'on en déduit. (En commun avec M. Vaschy.) XCVI, 118 et 250.
- Sur une propriété générale d'un agent dont l'action est proportionnelle au produit des quantités en présence et à une puissance quelconque de la distance. XCVI, 188.
- Réponse aux observations présentées par M. M. Lévy. (En commun avec M. Vaschy.) XCVI, 334.
- Sur la vérification des lois de vibrations transversales des verges élastiques. XCVIII, 803 et 911.
- Sur la vérification des lois des vibrations des lames circulaires. C, 1290 et 1335.
- Sur la théorie du téléphone électromagnétique transmetteur. CI, 744.
- M. Mercadier demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication des principaux résultats développés dans la Communication précédente. CI, 747.
- Sur deux espèces nouvelles de radiophones. CI, 944.
- Sur la théorie du téléphone électromagnétique récepteur. CI, 1010.
- Sur les appareils télémicrophoniques. CII, 207.
- Sur la théorie du téléphone : monotéléphone ou résonateur électromagnétique. CIV, 970.
- Sur une méthode dynamique simple pour déterminer le degré d'isotropie d'un corps solide élastique. CV, 105.
- Sur la détermination du coefficient d'élasticité de l'acier. CV, 215 et 273.
- Sur les récepteurs radiophoniques à sélénium, à grande résistance constante. CV, 801.
- Sur la radiophonie électrochimique. (En commun avec M. Chaperon.) CVI, 1595.
- Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité dynamique de l'acier. CVII, 27 et 82.
- Études expérimentales sur l'élasticité dynamique et statique des fils métalliques. CVIII, 344.
- Sur la téléphonographie. CVIII, 670.
- Sur l'intensité des effets téléphoniques. CVIII, 735 et 796; CXII, 96.
- Sur la reproduction téléphonique de la parole. CXII, 156.
- Sur un récepteur téléphonique de dimensions et de poids réduits, dit *bi-téléphone*. CXII, 1416.
- Sur la détermination des constantes et des coefficients d'élasticité de l'acier-nickel. CXIII, 33.
- Sur la forme générale de la loi du mouvement vibratoire dans un milieu isotrope. CXV, 1264; CXVI, 24.
- Sur les relations générales qui existent entre les coefficients des lois fondamentales de l'Électricité et du Magnétisme. CXVI, 800.
- Sur des systèmes rationnels d'expressions en dimensions des grandeurs électriques et magnétiques. CXVI, 872.
- Sur les systèmes de dimensions électriques. CXVI, 974.
- ★ — Discours prononcé à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. Becquerel. XCV, 542.
- M. Mercadier est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Physique pour la place vacante par le décès de M. Desains. CII, 275; pour la place vacante par



- suite de la nomination de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel, CVIII, 1076; pour la place vacante par le décès de M. Edm. Becquerel. CXIII, 714.
- MERCEY (N. DE). — Sur la position géologique de la craie phosphatée en Picardie. CV, 1083.
- Sur des recherches pour l'exploitation de la craie phosphatée en Picardie. CV, 1135.
- MERCIER (P.) adresse une Note relative à des expériences concernant la résistance de l'air. CXVI, 45.
- MERCIER (PIERRE). — Sur une méthode générale de virage des épreuves photographiques aux sels d'argent, au platine et aux métaux du groupe du platine. CIX, 949.
- Action du borax dans les bains révélateurs alcalins. CXI, 644.
- MERCZYNG (H.). — Sur les anomalies focales des réseaux. XCVII, 570.
- MEREJKOWSKY (C. DE). — Les Crustacés distinguent-ils les couleurs? XCIII, 1160.
- Sur la tétronerithrine dans le règne animal et sur son rôle physiologique. XCIII, 1029.
- Les Suctociliés, nouveau groupe d'Infusoires, intermédiaire entre les Ciliés et les Acinétiens. XCV, 1232.
- Sur les Infusoires suctociliés. XCVI, 276.
- MERGIER adresse une Note portant pour titre : « Méthode optique pour l'étude des ondes électriques et la mesure de leur longueur. ». CXVII, 435.
- MERLATEAU (P.-A.) adresse la description et le croquis d'un « aspirateur pour mines ». CXIII, 1016.
- Adresse une Note « Sur la théorie de l'injecteur Giffard ». CXIV, 1044.
- MERLE (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIV, 1578.
- MERLEY (J.) adresse une Note intitulée : « Sur une nouvelle méthode de direction des aérostats par la rotation ». CXVI, 1499.
- MERMERET. — Propagation de la lumière dans une lame d'or. (En commun avec M. Hurion.) CX, 1187.
- MERZBACH (H.) adresse une Note sur une invention de M. Louis Kern, pour neutraliser les effets nuisibles des gaz produits par la carbonisation et le blanchiment dans l'industrie textile. CXVI, 237.
- MESLANS (M.). — Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle. (En commun avec M. Moissan.) CVII, 1155.
- Préparation et propriétés du fluorure de propyle et du fluorure d'isopropyle. CVIII, 352.
- Sur la préparation et sur quelques propriétés du fluoroforme. CX, 717.
- Sur le fluorure d'allyle. CXI, 882.
- Sur deux fluorhydrides de la glycérine. CXIV, 763.
- Sur la préparation et les propriétés physiques du fluorure d'acétyle. CXIV, 1020.

- Sur les propriétés chimiques et sur l'analyse du fluorure d'acétyle. CXIV, 1069.
- Action de l'acide fluorhydrique anhydre sur les alcools. CXV, 1080.
- Sur une méthode de détermination de la densité des gaz, applicable à l'industrie. CXVII, 386.
- Sur les vitesses d'éthérification de l'acide fluorhydrique. CXVII, 853.
- M. Meslans obtient un prix Jecker, 1894, pour son Mémoire intitulé : « Recherches sur quelques fluorures organiques de la série grasse ». CXIX, 1079.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 73.
- MESLIN (A.) adresse une « Étude sur le travail produit et dépensé par les pressions vives ». (I, 119).
- MESLIN (GEORGES). — Sur la polarisation électrique par transmission à travers les métaux. CVI, 197.
- Sur l'équation de Van der Waals et la démonstration du théorème des états correspondants. CXVI, 135.
- Sur des franges d'interférences semi-circulaires. CXVI, 250.
- Sur l'achromatisme des franges d'interférences semi-circulaires. CXVI, 379.
- Sur de nouvelles franges d'interférences semi-circulaires. CXVI, 570.
- Sur de nouvelles franges d'interférences rigoureusement achromatiques. CXVII, 225.
- Sur les alternances de couleurs présentées par les réseaux. CXVII, 339.
- Sur les franges de l'ouverture, dans l'expérience des réseaux parallèles. CXVII, 482.
- Sur la constitution des ondes paragéniques de diffraction. CXVIII, 853.
- Sur les interférences à moyenne différence de marche. CXIX, 214.
- Sur le biprisme de Fresnel. CXX, 261.
- MESNARD (E.). — Recherches sur la falsification de l'essence de santal. CXIV, 1546.
- Recherches sur le mode de production du parfum dans les fleurs. CXV, 892.
- Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines. CXVI, 111.
- Sur le parfum des Orchidées. CXVI, 526.
- Appareil nouveau pour la mesure de l'intensité des parfums. CXVI, 1461.
- Sur la mesure de l'intensité des parfums, appliquée aux recherches biologiques. CXXI, 914.
- MESNET (E.). — Considérations générales sur les fausses rages, et analyse de ce travail par M. Pasteur. CV, 657.
- MESNIL (F.). — Sur le genre *Polydora* Bosc. (*Leucodora* Johnston). CXVII, 643.
- MESNY, à propos d'une Note de M. Marey, rappelle les mouvements exécutés par les gymnasiarques pendant la chute verticale. CXIX, 763.

**MESTRE** adresse une réclamation de priorité au sujet de l'intégraphe de MM. *Napoli* et *Abdank-Abakanowicz*. CI, 633.

— Adresse une série de documents à l'appui de cette réclamation. CI, 663.

— Rapport sur cette réclamation, par M. *C. Jordan*. CI, 1465.

**METCHNIKOFF**. — Contributions à la connaissance géologique du Japon. XCIV, 146.

**MÉTROZ**. — Sur la détermination exacte du pouvoir pepto-saccharifiant des organes. (En commun avec M. *Lépine*.) CXVI, 419.

— Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique. (En commun avec M. *Lépine*.) CXVII, 154.

**METTETAL**. — Observation d'un phénomène électrique. CXXI, 596.

**METZLER** (J.-P.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « La Terre, sa formation et celle de ses êtres ». CXII, 591.

— Adresse un Mémoire ayant pour titre : « La lumière du Soleil ». CXII, 906.

**METZNER** (R.). — Action de l'antimoine sur l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Ditte*.) CXV, 936.

— Action du bismuth sur l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Ditte*.) CXV, 1303.

— Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leurs chlorures. (En commun avec M. *Ditte*.) CXVII, 691.

— Étude des combinaisons de l'anhydride fluorhydrique avec l'eau. CXIX, 682.

**MEUNIER** adresse un « Projet de mécanismes destinés à empêcher certains accidents sur les chemins de fer ». CVII, 678.

— Adresse un complément à cette Communication. CXIII, 413.

**MEUNIER** (ALBIN) obtient le prix Barbier, 1892 (en commun avec M. *Cadéac*), pour leur Volume intitulé : « Contribution à l'étude de l'alcoolisme, étude physiologique sur l'eau d'arquebuse ou vulnérable. Recherches physiologiques sur l'eau de mélisse des Carmes ». CXV, 1168.

**MEUNIER** (J.). — Sur un composé nouveau prenant naissance dans la préparation de l'hexachlorure de benzène. XCVIII, 436.

— Sur la détermination des densités de vapeur, par déplacement gazeux sous pression réduite et variable. XCVIII, 1268.

— Sur le  $\beta$ -hexachlorure de benzène. C, 358.

— Sur un nouveau mode de production de la pyrocatéchine. C, 1591.

— Sur l'hexabromure de benzène. CI, 378.

— Sur la combinaison des anhydrides de la mannite avec l'essence d'amandes amères. CVI, 1425.

— Sur quelques composés de la mannite. CVI, 1732.

— Sur un éther dibenzoïque dérivé de la mannite. CVII, 346.

— Sur les acétals benzoïques de la mannite et

de ses homologues; action décomposante de l'aldéhyde benzoïque. CVII, 910.

— Sur l'acétal dibenzoïque de la sorbite. CVIII, 148.

— Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse. Acétal éthylique. CVIII, 408.

— Acétals monobenzoïque et dibenzoïque de la sorbite. CX, 577.

— Transformation du glucose en sorbite. CXI, 49.

— M. *Meunier* obtient la moitié du prix Jecker, 1891, pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 910.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.

— Sur la réduction de l'hexachlorure de benzène. Régénération du benzène. CXIV, 75.

**MEUNIER** (MAURICE) adresse un Mémoire « Sur un projet de moteur électrique et son application dans la construction d'un chemin de fer hydro-électrique ». CXIV, 648.

**MEUNIER** (P.) adresse une Note concernant les empoisonnements par les oxydes et les sels métalliques, la cause de la mort par les microbes, la maladie des vers à soie. XCV, 262.

**MEUNIER** (St.). — Examen lithologique et géologique de la météorite tombée le 13 octobre 1872 aux environs de Soko-Banja en Serbie. XCII, 331.

— Péridot artificiel produit en présence de la vapeur d'eau à la pression ordinaire. XCIII, 737.

— Détermination lithologique de la météorite d'Estherville, Emmet County, Iowa (10 mai 1879). XCIV, 1659.

— Contribution à l'histoire géologique du fer de Pallas. XCV, 938.

— Histoire géologique de la syssidère de Lodran. XCV, 1176.

— Analyse minéralogique de la roche empâtée dans la syssidère d'Atacama. XCV, 1384.

— Essai d'application de la théorie cyclonique de M. Faye à l'histoire des météorites primitives. XCVI, 866.

— Sur un gisement de Mammifères quaternaires aux environs d'Argenteuil (Seine-et-Oise). XCVI, 1510.

— Sur les cordons littoraux des mers géologiques. XCVI, 1596.

— Sur l'origine et le mode de formation de la bauxite et du fer en grains. XCVI, 1737.

— Contribution à la théorie volcanique. XCVII, 1230.

— Expérience relative au mode de formation de la bauxite et du gypse. XCVII, 1444.

— Sur le cipolin de Paclais (Loire-Inférieure). XCVIII, 157.

— Présence de la pegmatite dans les sables diamantifères du Cap; observations à propos d'une récente Communication de M. *Chaper*. XCVIII, 380.

- Pseudo-météorite sibérienne. XCVIII, 928.
- Gisement tongrien de Longjumeau (Seine-et-Oise). XCVIII, 310.
- Le kersanton du Croisic. XCIX, 1135.
- Sur un verre cristallifère des houillères embrasées de Commentry. XCIX, 1166.
- Sur un dépôt de source provenant de Carmaux (Tarn). C, 665.
- Existence du calcaire à Fusulines dans le Morvan. C, 921.
- Synthèse accidentelle de l'anorthite. C, 1350.
- Sur un silice anhydre du terrain quaternaire de la vallée du Loing (Seine-et-Marne). C, 1398.
- Sur la classification et l'origine des météorites. CI, 728.
- Oligiste terreux artificiel. CI, 889.
- Sur un granite amygdaloïde de la Vendée. CI, 969.
- Observation d'un bolide. CI, 1077.
- Observations complémentaires sur l'origine des sables diamantifères de l'Afrique australe. CII, 637.
- Sur la théorie des tremblements de terre. CII, 934.
- Remarques sur les bilobites. CII, 1122.
- Nouvelles observations sur les bilobites jurassiques. CII, 1260.
- Sur les cristaux de gypse des fausses glaises parisiennes. CII, 1406.
- Sur le gîte phosphaté de Beauval (Somme). CIII, 657.
- Substance singulière recueillie à la suite d'un météore rapporté à la foudre. CIII, 837.
- Calcaire grossier marin des environs de Provins (Seine-et-Marne). CIII, 1031.
- Examen d'eaux minérales de Java. CIII, 1205.
- Examen microscopique des cendres du Krakatau. CIV, 95.
- La giovanite, nouvelle roche cosmique. CIV, 193.
- Tremblement de terre du 23 février 1887, à Nice. CIV, 611.
- Premiers résultats d'une exploration de la zone ébranlée par les tremblements de terre du 23 février. CIV, 759.
- Examen minéralogique du fer météorique de Fort-Duncan (Texas). CIV, 872.
- Examen de quelques galets du nagelfluhe du Righi. CIV, 1013.
- Reproduction artificielle du spinelle rose ou rubis balais. CIV, 1111.
- Observations sur la météorite de Grazac, type charbonneux nouveau qu'elle représente. (En commun avec M. Daubrée.) CIV, 1771.
- Sur le terrain oligocène du Coudray, près Nemours. CV, 137.
- Examen de quelques échantillons géologiques, provenant de la baie de Lobito (Angola). CV, 623.
- Variété remarquable de cire minérale. (En commun avec M. G. Dollfus.) CV, 823.

- L'évolution sidérale. CV, 1038.
- Les météorites et l'analyse spectrale. CV, 1095.
- Conditions géologiques du gisement phosphaté de Beauval (Somme). CVI, 214.
- Contribution à l'histoire des organismes primitifs des anciennes mers. CVI, 242.
- Conditions favorables à la fossilisation des pistes d'animaux et des autres empreintes physiques. CVI, 434.
- Sur les rapports mutuels des météorites et des étoiles filantes. CVII, 834.
- Détermination lithologique de la météorite de Fayette County (Texas). CVII, 1016.
- Reproduction artificielle du fer chromé. CVII, 1153.
- Examen des roches houillères à *Bacillarites* Stur. CVIII, 468.
- Sur la météorite d'Eagle Station, nouveau spécimen de brachinite. CVIII, 762.
- Altération remarquable du fer météorique de San Francisco del Mezquital. CVIII, 1028.
- Détermination lithologique de la météorite de San Emigdio Range (Californie). CIX, 206.
- Sur la *Spongeliomorpha Saportai*, espèce nouvelle parisienne. CIX, 536.
- Analyse de la météorite de Phuhong; remarques sur le type limerickite. CIX, 875.
- Analyse de la météorite de Mighei (Russie); présence d'une combinaison non signalée jusqu'ici dans les météorites. CIX, 976.
- Nouveau procédé de reproduction artificielle du platine ferrique magnétolaire. CX, 254.
- Contribution à l'histoire du fer chromé. CX, 424.
- Recherches chimiques sur les tests fossiles de Foraminifères, de Mollusques et de Crustacés. CX, 597.
- Examen lithologique et géologique de la météorite de Jelica (Serbie). CX, 871.
- Examen chimique d'eaux minérales provenant de Malaisie: minéral d'étain de formation actuelle. CX, 1083.
- Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minéralogiques. CXI, 509.
- Contribution expérimentale à l'histoire des dendrites de manganèse. CXI, 661.
- Nouvelle Cycadée fossile. CXII, 356.
- Reproduction artificielle de la daubréelite. CXII, 818.
- Recherches sur la production artificielle de l'hyalite à la température ordinaire. CXII, 953.
- Note rectificative sur un fossile corallien récemment décrit. CXII, 1154.
- Sur une pluie de pierres calcaires survenue dans le département de l'Aude. CXIII, 100.
- Examen d'échantillons de fer natif d'origine terrestre, découverts dans les lavages d'or des environs de Berezowsk. (En commun avec M. Daubrée.) CXIII, 172.
- Aperçu sur la constitution géologique des ré-



- gions situées entre Bembé et le pic Crampel (Congo) d'après les échantillons recueillis par M. J. *Dykowski*. CXV, 144.
- Fer météorique récemment tombé à Hassi Iekna (Algérie). CXV, 531.
  - Examen de quelques roches recueillies par le prince Henri d'Orléans sur la basse Rivière Noire, au Tonkin. CXV, 564.
  - Cause possible de la germination des canaux de Mars; imitation expérimentale du phénomène. CXV, 678.
  - Sur une expérience qui paraît procurer une imitation artificielle de la germination des canaux de Mars. CXV, 901.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 984.
  - Remarques géologiques sur les fers météoriques diamantifères. CXVI, 409.
  - Examen minéralogique et lithologique de la météorite de Kiowa (Kansas). CXVI, 447.
  - Sur le fer météorique d'Augustinowka (Russie). CXVI, 1151.
  - Sur deux météorites turques récemment parvenues au Muséum d'Histoire naturelle. CXVII, 257.
  - Observations sur le calcaire oolithique supérieur au gypse de Villejuif, près Paris. CXVII, 769.
  - Observations sur la constitution de la roche mère du platine. CXVIII, 368.
  - Reproduction artificielle des *avens*. CXVIII, 487.
  - Recherches sur les épanchements boueux. CXVIII, 678.
  - Remarque relative à une Communication de M. *Issel* sur les tremblements de terre de l'île de Zante. CXVIII, 1111.
  - Contribution à l'étude des géoclasses conjuguées. CXVIII, 1290.
  - Recherches sur les conditions qui ont déterminé les caractères principaux de la surface lunaire. CXX, 225.
  - Essai d'application de la méthode expérimentale à l'histoire orogénique de l'Europe. CXXI, 657.
  - ★ — M. *St. Meunier* signale l'existence souterraine de plusieurs niveaux d'eau sulfureuse rencontrés par M. le Dr *Bastien*, à l'amont de l'île Saint-Louis, et adresse l'examen des diverses couches traversées par les forages et des eaux recueillies. CVI, 1453.
  - M. *Stan. Meunier* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour remplacer M. *Edm. Hébert*. CXI, 896.
  - Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Géologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 718.
- MEUNIER-DOLFUS. — Étude sur une houille anglaise. (En commun avec M. *Scheurer-Kestner*.) CV, 1251.
- MEURISSE présente un instrument de son invention

- destiné à mesurer la vitesse des navires et à remplacer le loch. XCVI, 1091.
- MEURON (P. DE). — Sur les organes rénaux des embryons d'*Helix*. XCVIII, 693.
- Sur le développement de l'œsophage. CII, 1401.
- MEYER (DE) adresse des Communications relatives au *Phylloxera*. XCIII, 691 et 946.
- MEYER (A.). — Sur la transformation de la glucose en dextrine. (En commun avec M. *Musculus*.) XCII, 528.
- MEYER (E.). — Sur l'apparition rapide de l'oxyhémoglobine dans la bile et sur quelques caractères spectroscopiques normaux de ce liquide. (En commun avec M. *E. Wertheimer*.) CVIII, 357.
- Sur quelques faits relatifs aux effets des injections de liquides organiques chez les animaux. CXVII, 737.
  - M. *E. Meyer* obtient le prix Pourat, 1893, pour le travail précédent. CXVII, 958.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 128.
- MEYER (J.-E.) adresse une Communication relative au *Phylloxera*. XCIII, 31.
- MEYERHOFFER (W.). — Sur le troisième principe de l'Énergétique. CXVII, 363.
- MÉZIÈRES. — Discours prononcé à Saint-Quentin, aux funérailles de M. *P. Desains*. C, 1264.
- MICHAELS (P.) adresse la description d'un « appareil rotatif à rotation continue ». XCII, 893.
- MICHAUD adresse une Note concernant un nouveau système de pompes. XCIV, 1029.
- MICHAUD. — Observation du passage de Vénus à l'observatoire de Nice. XCV, 1339.
- MICHEL (A.). — Sur la prétendue fusion des cellules lymphatiques en plasmodes. CVI, 1555.
- De l'existence d'un véritable épiderme cellulaire chez les Nématodes, et spécialement les Gordiens. CVII, 1175.
- MICHEL (C.). — Nouveau traitement de la morve. (En commun avec M. *Claudius Nourry*.) CXV, 343.
- Action microbicide de l'acide carbonique dans le lait. (En commun avec M. *Nourry*.) CXV, 959.
  - M. *C. Michel* adresse une Note intitulée : « Immunisation contre la tuberculose par les injections sous-cutanées de liquide testiculaire ». (En commun avec M. *Nourry*.) CXVI, 303.
- MICHEL (F.) adresse une Note « Sur une transformation du conoïde de Plücker ». CXV, 781.
- MICHEL (J.) adresse la description d'un « propulseur applicable à la navigation ». CVIII, 1190.
- MICHEL (L.). — Sur la production par la voie sèche de quelques sélénates cristallisés. CVI, 878.
- Sur la reproduction du grenat mélanite et du sphène. CXV, 830.

- Sur la reproduction du rutile. CXV, 1020.
- Sur une nouvelle espèce minérale de Bamle (Norvège). CXVI, 600.
- M. Michel obtient une partie du prix Bordin (Minéralogie et Géologie), 1893, pour ses recherches sur la cristallisation des tungstates métalliques. CXVII, 916.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 24.
- MICHELSSEN adresse une Note relative au traitement de la Diphthérie. XCIII, 947.
- MICHELSON (A.). — Sur le mouvement relatif de la Terre et de l'éther. XCIV, 520.
- MICHELSON (A.-A.). — Comparaison du mètre international avec la longueur d'onde de la lumière du cadmium. CXVI, 790.
- MICHRINE (N.). — Observations actinométriques faites à l'observatoire de l'Académie Petrowski, près de Moscou. (En commun avec MM. Colley et Kazine.) CXII, 630.
- MICHON (J.). — Sur le topinambour obtenu de semis. CVIII, 869.
- MICULESCO (CONSTANTIN). — Détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur. CXII, 1308.
- MIECH adresse une Note dans laquelle il propose l'emploi du chlore pour détruire le grisou. XCIX, 1095.
- MIEG (MATHIEU). — Sur le carbonifère marin de la haute Alsace. Découverte de ses relations avec le culm ou carbonifère à plantes. (En commun avec M. Bleicher.) XCIV, 1739.
- Sur le carbonifère marin de la haute Alsace; découverte du culm dans la vallée de la Bruche. (En commun avec M. Bleicher.) XCVI, 73.
- Sur la découverte du carbonifère marin dans la vallée de Saint-Amarin (haute Alsace). CXVI, 903.
- MIGNON. — Sur les procédés de cuivrage de la fonte, employés au Val d'Osne. (En commun avec M. Rouart.) XCIV, 63.
- MIGNOT (L.) adresse une Note concernant l'emploi de la potasse pour la destruction du Phylloxera et la régénération de la vigne. CXIII, 365.
- MIGUEL DE FOLLY adresse un travail sur les intervalles harmoniques. CIII, 860.
- MILIVOJEVITCH (ANDREAS) adresse une Note relative à un moyen de combattre le Phylloxera. CXIV, 1164.
- MILLARDET. — Effets du mildew sur la vigne. Influence d'un traitement efficace. (En commun avec M. Gayon.) CI, 692.
- Sur le traitement du mildew et du rot. CI, 657.
- De l'action du mélange de sulfate de cuivre et de chaux sur le mildew. (En commun avec M. Gayon.) CI, 929.
- Recherche du cuivre sur les ceps de vignes traités par le mélange de chaux et de sulfate de cuivre, et dans la récolte. (En commun avec M. Gayon.) CI, 985.

- Le cuivre, dans la récolte des vignes soumises à divers procédés de traitement du mildew par des composés cuivreux. (En commun avec M. Gayon.) CIII, 1240.
- Recherches nouvelles sur l'action que les composés cuivreux exercent sur le développement du *Peronospora* de la vigne. (En commun avec M. Gayon.) CIV, 342.
- M. Millardet obtient le prix Morogues, 1893, pour ses procédés de traitement du mildew par des composés cuivreux. CXVII, 929.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- Adresse une Communication relative à « l'importance de l'hybridation pour la reconstitution des vignobles ». CXIX, 990 et 1176.
- ★ — M. Millardet est nommé Correspondant dans la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Boissier. CVI, 1504.
- MILLER (M.-S.) adresse, pour le concours Bréant, des Communications relatives au choléra. (En commun avec M. E. Hasley.) C, 1369.
- MILLET (STAN.) adresse un « Projet de communication avec la planète Mars ». CXX, 178.
- MILLIAU (ERNEST). — Réaction nouvelle des produits de saponification de l'huile de coton, permettant de trouver 1 pour 100 de cette huile dans l'huile d'olive. CVI, 550.
- Procédé pour reconnaître la pureté des huiles de coprah et des huiles de palmiste. CXV, 517.
- MILLOSEVICH (E.). — Sur le passage de Vénus, du 6 décembre 1882, observé à Rome. XCV, 1269.
- MILLOT. — Sur les grains arqués des mers de l'Inde. XCVIII, 383.
- MILLOT (A.). — Produits de l'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale. CI, 432.
- Electrolyse d'une solution ammoniacale, avec des électrodes de charbon. CIII, 153.
- MILLOT-CARPENTIER adresse trois Volumes traitant de l'Hygiène publique, de la Chirurgie et de l'Obstétrique en Italie. XCIV, 356.
- Adresse une Note intitulée : « De la galvano-tuberculose; méthode pour obtenir la destruction du bacille de Koch et des autres éléments microbiens pathogènes dans les tissus ». CXIII, 407.
- MILNE-EDWARDS. — Voir EDWARDS (MILNE).
- MIMAUT (L.-V.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant deux Notes sur les systèmes télégraphiques multiples, imprimeurs et écrivants. CII, 1264.
- MINARD adresse une Note sur un moyen d'atténuer la violence des orages. XCVIII, 606.
- MINARY (E.). — Sur la production du verglas. XCII, 149.
- Sur les étoiles filantes. CVIII, 340.
- MINET (A.). — Electrolyse, par fusion ignée, des oxyde et fluorure d'aluminium. CX, 342.
- Electrolyse, par fusion ignée, du fluorure d'aluminium. CX, 1190; CXI, 603.

- Électrométallurgie de l'Aluminium. CXII, 231.
- Électrolyse, par fusion ignée, des sels de bore et de silicium. CXII, 1215.

**MINGUIN (J.).** — Préparation de l'acide hydroxycamphocarbonique, en partant de l'acide camphocarbonique. (En commun avec M. *Haller*.) CX, 410.

- Action du benzylate de soude sur le camphre cyané. CXII, 50.
- Action du phénol sodé et du naphтол sodé sur le camphre cyané. CXII, 101.
- Mode de formation de méthylcamphocarbonates de méthyle et d'éthyle. Préparation du camphre méthylé. CXII, 1369.
- Action du benzylate de soude sur l'éther camphocarbonique. CXII, 1454.
- Sur les éthers camphocarboniques méthylés, le méthylcamphre et quelques dérivés azoïques du cyanocamphre. CXV, 121.
- Bornylates de bromal. CXVI, 889.
- Sur deux méthylcyanocamphres isomères. (En commun avec M. *Haller*.) CXVIII, 690.
- Sur les propriétés hydrogénantes des alcools de sodium à haute température. (En commun avec M. *Haller*.) CXX, 1105.

**MINIÈRE.** — Sur un nouveau moyen de défense contre le mildew. C, 1097.

- Demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé le 21 juillet 1884. C, 1100.

**MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (M. LE)** adresse l'« Annuaire statistique de la France pour 1880 » et le Tome VII de la « Statistique générale de la France ». XCII, 68.

- Adresse le Tome XCVII de la « Collection des Brevets d'invention pris sous le régime de la loi de 1844 ». XCIII, 400.

— Adresse le Tome X du « Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France ». XCIII, 692.

- Communique une lettre de M. *Balbani* sur la nécessité d'entreprendre des expériences, dans la culture, en vue de la destruction du *Phylloxera*. XCIV, 707.

— Adresse le Tome XXIII (1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> Partie) de la « Collection des Brevets d'invention » et les numéros 1, 2 (1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> Partie) du « Catalogue des Brevets pris en 1882 ». XCV, 413.

**MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE)** informe l'Académie qu'il a désigné M. *Hervé Mangon* pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1880-1881, en remplacement de M. *Chasles*. XCII, 68.

— Adresse le Tome XXXVI (3<sup>e</sup> série) du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires ». XCII, 855.

- Informe l'Académie que MM. *Perrier* et *Hervé Mangon* ont été désignés pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1881-1882, XCIII, 691; pendant l'année scolaire 1882-1883, XCV,

896; pendant l'année scolaire 1884-1885, XCIX, 901; pendant l'année scolaire 1885-1886, CI, 988; pendant l'année scolaire 1886-1887, CIII, 1113; pendant l'année scolaire 1887-1888, CV, 926.

- Adresse le Tome XXXVII (3<sup>e</sup> série) du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires ». XCIV, 776.

— Adresse à l'Académie une Lettre relative à la direction imprimée par M. le Colonel *Mangin* aux expériences effectuées par M. *Adam*, pour établir une Communication optique entre l'île Maurice et l'île de la Réunion. XCVII, 634.

- Transmet à l'Académie le Tome VII des « Archives de Médecine et de Pharmacie militaires ». CIII, 635.

— Adresse des Extraits de divers rapports du service local du Génie, sur les effets du tremblement de terre du 23 février 1887. CIV, 884. Prie l'Académie de désigner deux de ses membres, pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, en remplacement de MM. *Hervé Mangon* et *Perrier*. CVII, 720.

Informe l'Académie qu'il a désigné MM. *Halphen* et *Cornu* pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1888-1889. CVII, 1140.

- Invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pour l'année 1889-1890, CIX, 660; 1890-1891, CXI, 499; 1891-1892, CXIII, 789; 1893-1894, CXVII, 458; 1894-1895, CXIX, 633; 1895-1896, CXXI, 546.

— Informe l'Académie qu'il a désigné MM. *Cornu* et *Sarrau* pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique: pour l'année 1890-1891, CXI, 673; 1895-1896, CXXI, 929.

- Adresse 23 feuilles des Cartes de France et de Tunisie au  $\frac{1}{500000}$ , et de l'Algérie et de Tunisie au  $\frac{1}{500000}$  en couleurs. CXIII, 120.

— Adresse diverses feuilles de la Carte de France, de la Carte de la Tunisie et de la Carte d'Afrique, publiées par le Service géographique de l'Armée. CXIV, 275.

- Adresse une Lettre relative aux travaux du Commandant *Defforges*. CXVII, 204.

— Transmet à l'Académie une série de Rapports sur les coups de foudre qui ont frappé des bâtiments du Service de l'Artillerie depuis l'année 1883. CXXI, 157.

**MINISTRE DE LA MARINE (M. LE)** soumet au jugement de l'Académie les conclusions d'un Rapport qui lui est adressé par le Conseil des travaux de la Marine, sur le meilleur système de protection à adopter pour mettre les postes d'observation des lignes de torpilles à l'abri de la foudre. XCV, 892.



- Transmet à l'Académie un Rapport sur les effets produits par la foudre au camp Jacob, pendant un violent orage qui a éclaté, à la Guadeloupe, dans la nuit du 11 au 12 septembre 1882. XCVI, 109.
- Communique à l'Académie, de la part de M. Courcelle-Seneuil, les courbes du marégraphe enregistreur relevées à la baie Orange, de novembre 1882 à septembre 1883. XCVII, 1537.
- Adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, l'« Annuaire de la Marine et des Colonies de 1885 ». C, 1204.
- Transmet à l'Académie un Mémoire de M. Genglaire sur « l'éclairage électrique par les piles ». CVI, 1588.
- MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) invite l'Académie à lui présenter un certain nombre de ses Membres pour prendre part aux travaux du Congrès des électriciens. XCII, 855.
- Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. Jordan, dans la Section de Géométrie. XCII, 975.
- Informe l'Académie qu'une place de membre du Bureau des Longitudes est actuellement vacante par suite du décès de M. de la Roche-Poncié; il la prie de lui présenter deux candidats pour cette place. XCII, 1400.
- Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve la nomination de M. Fouqué en remplacement de M. Delesse. XCII, 1437.
- Transmet un télégramme du Vice-Consul de France à Gabès, relatif à des secousses de tremblements de terre qui se sont produites dans cette ville. XCIII, 31.
- Adresse un exemplaire des procès-verbaux de la Conférence internationale du passage de Vénus. XCIII, 947.
- Adresse l'ampliation du décret qui approuve l'élection de M. A. Gaudry. XCIV, 371.
- Adresse l'ampliation du décret qui approuve l'élection de M. P. Bert. XCIV, 927.
- Adresse l'ampliation du décret autorisant l'Institut à accepter, au nom des cinq Académies, la donation que lui a faite M. Yvert, pour la fondation d'un prix annuel qui portera le nom de Jean-Jacques Berger. XCIV, 1237.
- Adresse l'ampliation du décret qui approuve l'élection de M. de Freycinet à la place d'Académicien libre. XCIV, 1327.
- Adresse l'ampliation du décret qui approuve la nomination de M. Schlösing. XCIV, 1615.
- Adresse l'ampliation d'un décret ouvrant pour une seconde période de cinq années le concours Volta. XCIV, 1644.
- Adresse un arrêté fixant les conditions du prochain concours pour le prix Volta, à décider en 1887. XCV, 945.
- Transmet à l'Académie une circulaire du gouvernement des États-Unis, convoquant toutes les nations à une conférence, en vue de l'a-

- doption d'un méridien initial commun et d'une heure universelle. XCVI, 42.
- Invite l'Académie à lui adresser une liste de candidats pour la chaire de Mathématiques vacante, au Collège de France, par le décès de M. Liouville, XCVI, 110; une liste de deux candidats, pour la place de membre titulaire du Bureau des Longitudes, vacante par le décès de M. Liouville. XCVI, 832.
- Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Bunsen à la place d'Associé étranger. XCVI, 135.
- Informe l'Académie que M. Hariot désigné par elle pour être adjoint, comme naturaliste, à la mission du cap Horn, vient de recevoir les instructions qui lui permettront de rejoindre la mission. XCVI, 426.
- Transmet l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. Petit d'Ormoy. XCVI, 624.
- Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Wolf, en remplacement de M. Liouville. XCVI, 1259.
- Transmet à l'Académie un extrait de l'*American Journal of Science*, sur une récente observation des phénomènes volcaniques des îles Hawaï, par le capitaine C. E. Dutton. XCVI, 1482.
- Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Richet en remplacement de M. Sédillot. XCVI, 1521.
- Soumet au jugement de l'Académie, à propos de l'inauguration du chemin de fer à navires imaginé par le capitaine Eads pour traverser l'Amérique centrale, une Note relative aux droits de M. Gatineau dans la propriété de l'idée d'un chemin de fer à navires. XCVI, 1772.
- Transmet à l'Académie le Rapport sur les travaux des Conseils et Commissions d'hygiène et de salubrité publiques du département d'Alger, en 1882. XCVII, 662.
- Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Charcot. XCVII, 1099.
- Transmet une lettre et un Mémoire de M. Baré relatifs à une nouvelle méthode d'arpentage. XCVIII, 31.
- Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats : pour la chaire de culture, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. Decaisne, XCVIII, 32; pour une place d'Astronome titulaire à l'Observatoire de Paris, en remplacement de M. Yvon Villarceau. XCVIII, 717.
- Transmet des renseignements sur l'Exposition italienne dont l'ouverture doit avoir lieu le 1<sup>er</sup> avril 1884. XCVIII, 32.
- Communique à l'Académie le désir exprimé

- par le gouvernement des États-Unis, que la France soit représentée à la réunion de la Conférence internationale pour l'établissement d'un méridien universel. XCVIII, 407.
- Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant : l'élection de M. Maurice Lévy, dans la Section de Mécanique, XCVIII, 121; l'élection de M. Haton de la Goupillière à la place d'Académicien libre, 169; l'élection de M. Darboux dans la Section de Géométrie, 597; l'élection du Vice-Amiral de Jonquières comme Académicien libre, 849; l'élection de M. Bouquet de la Grye, dans la Section de Géométrie et Navigation, 1019; l'élection de M. Caillaud à la place d'Académicien libre, 1405; l'élection de M. Jamin à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, 1505.
  - Adresse une Lettre relative à la prise en considération, par la Conférence internationale de Washington, de l'avis exprimé par la France au sujet de l'application du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps. XCIX, 849.
  - Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour remplacer M. Dumas, dans la Commission du contrôle de la circulation monétaire instituée au Ministère des Finances. XCIX, 901.
  - Adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. Th. du Moncel. XCIX, 1008.
  - Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant l'élection de M. Troost, dans la Section de Chimie, XCIX, 71; l'élection de M. Mascart, dans la Section de Physique, 1097; l'élection de M. Reiset, dans la Section d'Économie rurale, C, 81; l'élection de M. Laguerre, dans la Section de Géométrie, 132; l'élection de M. Grandidier, dans la Section de Géographie et Navigation, CI, 193.
  - Transmet une Lettre de M. Brachet, relative à l'utilisation des chutes d'eau pour la production de la lumière électrique. C, 1122.
  - Adresse un exemplaire de la première partie d'un Rapport sur l'éruption du Krakatau, par M. Verbeck. C, 1158.
  - Prie l'Académie de lui désigner : deux candidats pour une place d'Artiste, ayant rang de Membre titulaire, vacante au Bureau des Longitudes, C, 1329; deux candidats pour la chaire de Mécanique céleste et de Mécanique analytique vacante au Collège de France, par suite du décès de M. Serret, CI, 49; deux candidats pour la place de Membre titulaire, actuellement vacante au Bureau des Longitudes, dans la Section d'Astronomie, par suite du décès de M. Yvon Villarceau, CI, 1468.
  - Consulte l'Académie sur un projet de formation d'une Commission spéciale pour étudier

l'affaissement du sol sur les côtes de la Manche. CI, 1468.

- Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant : l'élection de M. Boussinesq, CII, 189; l'élection de M. Lippmann, CII, 345; l'élection de M. Marcel Deprez, CII, 532; l'élection de M. Halphen, CII, 651; l'élection de M. Chauveau, CII, 951; l'élection de M. Bornet, CII, 1131; l'élection de M. Sarrau, CII, 1191; l'élection de M. Brown-Séquard, CII, 1513.
- Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats, pour la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes, laissée vacante par le décès de M. Serret. CII, 304.
- Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Vulpian, à la place de Secrétaire perpétuel, en remplacement de M. Jamin. CII, 783.
- Transmet à l'Académie : la deuxième Partie de l'Ouvrage de M. Verbeck, sur le Krakatau, avec un album, CIII, 240; le deuxième Volume de l'Ouvrage du Dr Convents : « Die Flora des Bernstein ». CIII, 411.
- Transmet une Lettre informant l'Académie que la Conférence qui s'occupe de la mesure du degré en Europe se réunira à Berlin le 20 octobre 1886. CIII, 516.
- Invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Pathologie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. Bouley. CIII, 917.
- Consulte l'Académie sur diverses questions concernant l'établissement des paratonnerres sur les bâtiments des Lycées. CIII, 990.
- Transmet ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. Sappey, en remplacement de feu Henri Milne-Edwards, CIV, 17; de M. Ranvier, en remplacement de feu Charles Robin, CIV, 259; de M. Poincaré, en remplacement de feu M. Laguerre, CIV, 323; de M. Bouchard, en remplacement de feu Paul Bert. CIV, 1463.
- Informe l'Académie de son projet de publication des documents qui concernent l'histoire des grandes découvertes dues aux explorateurs français et demande communication des dossiers que renferment les archives de l'Institut relativement au voyage de La Pérouse. CIV, 1252.
- Transmet une nouvelle Lettre de M. Van den Driessche, relative à la maladie du bérubéri. CIV, 1686.
- Transmet ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. Verneuil dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. Gosselet, CV, 5; de M. Pasteur à la place de Secrétaire perpétuel, pour les Sciences physiques, en remplacement de feu M. Vulpian, CV,

- 185; de M. *Dehérain*, dans la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Boussingault*. CV, 1201.
- Transmet à l'Académie un Rapport de M. *Serrullas*, chargé d'une mission dans la presqu'île de Malacca par les Ministères de la Marine et des Postes et Télégraphes. CV, 1170.
  - Rappelle à l'Académie qu'une loi récente institue un prix au profit de la personne qui découvrira un procédé simple et usuel pour déterminer, dans les spiritueux du commerce et les boissons alcooliques, la présence et la quantité des substances autres que l'alcool chimiquement pur ou alcool éthylique. CVI, 41.
  - Prie l'Académie de choisir deux de ses Membres qui seront adjoints à deux Membres de l'Académie des Beaux-Arts pour examiner, avant réception, le buste de *Boussingault*. CVI, 1785.
  - Transmet ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *de Bussy*, dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu le général *Perrier*, CVI, 1460; de M. *Duclaux*, en remplacement de feu M. *Hervé Mangon*, CVII, 935; de M. *Schützenberger*, en remplacement de feu M. *Debray*. CVII, 1139.
  - Adresse une ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui est fait par M. *J.-B. Mège*. CVII, 315.
  - Transmet à l'Académie un Mémoire de M. *A. Clérey*, ayant pour titre : « Résultat de recherches ayant pour but de déterminer la quantité d'alcool étranger ajouté à une boisson alcoolique ». CVII, 472.
  - Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Berthelot*, à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, CVIII, 427; de M. *Henri Becquerel*, dans la Section de Physique en remplacement de M. *Berthelot*, CVIII, 1143; de M. *Armand Gautier*, dans la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Chévreul*. CVIII, 1279.
  - Fait savoir que la réunion générale de clôture du Congrès des Sociétés savantes aura lieu, sous sa présidence, le 15 juin 1889, à la Sorbonne. CVIII, 1199.
  - Informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration des nouveaux bâtiments de la Sorbonne aura lieu le lundi 5 août 1889, sous la présidence de M. le Président de la République. CIX, 130.
  - Transmet à l'Académie la traduction d'un article relatif à la substitution, dans l'État de New-York, de l'emploi de l'électricité à la pendaison, pour les exécutions capitales. CIX, 464.
  - Adresse ampliation du décret du Président de la République approuvant l'élection de M. *Émile Picard*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Halphen*. CIX, 759.
  - Invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Chimie appliquée aux Arts organiques, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Chevreul*. CX, 321.
  - Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Léauté*, dans la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Philipps*, CX, 925; de M. *Bischoffsheim* à la place d'Académicien libre. CX, 1289.
  - Fait part à l'Académie d'une proposition concernant un projet de Congrès international, pour l'unification de l'heure et la fixation d'un méridien initial. CXI, 354.
  - Transmet une Lettre de M. le Ministre des Finances, invitant l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire. CXI, 592.
  - Consulte l'Académie sur la question de savoir si, tout en maintenant l'Observatoire de Paris, il n'y aurait pas lieu de lui créer une succursale aux environs. CXI, 592.
  - Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Mallard*, dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Edm. Hébert*, CXII, 16; de M. *Chambrelen*, dans la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Peligot*, CXII, 265; de M. *Moissan*, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *Caours*, CXII, 1337; de M. *Potier*, dans la Section de Physique, en remplacement de M. *Edm. Becquerel*, CXIII, 759.
  - Invite l'Académie à lui présenter des candidats pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle et pour la chaire de Géologie, vacantes au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 521.
  - Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Félix Guyon*, dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Richet*, CXIV, 1225; de M. *von Helmholtz*, comme Associé étranger, CXIV, 1510.
  - Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats, pour les fonctions de Directeur de l'Observatoire de Paris. CXV, 103.
  - Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *van Beneden*, comme Associé étranger, CXV, 303; de M. *P. Appell*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Ossian Bonnet*, CXV, 762; de M. *Brouardel* à la place d'Académicien libre, CXV, 1029; de M. *Edm. Perrier*, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *de Quatrefages*. CXV, 1225.



- Invite l'Académie à lui désigner deux Candidats pour chacune des deux places de Membres titulaires du Bureau des Longitudes, vacantes par le décès de M. *Ossian Bonnel* et de l'amiral *Mouchez*. CXV, 924.
- Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. le colonel *Bassot*, dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Jurien de la Gravière*, CXVI, 217; de M. *Callandreau*, dans la Section d'Astronomie, en remplacement de l'amiral *Mouchez*, CXVI, 453; de sir *Joseph Lister* à la place d'Associé étranger. CXVI, 607.
- Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour une place d'Astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris, par suite du décès de M. *Mouchez*. CXVI, 483.
- Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXVI, 483.
- Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Nordenskiöld*, comme associé étranger, CXVII, 5; de M. *Potain*, dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Charcot*. CXVII, 715.
- Informe l'Académie qu'une Exposition internationale de Médecine et d'Hygiène aura lieu à Rome en septembre 1893. CXVII, 92.
- Informe l'Académie que cette exposition est ajournée au mois d'avril 1894. CXVII, 359.
- Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats, pour une place de Membre titulaire au Bureau des Longitudes, vacante par le décès de l'amiral *Pâris*. CXVII, 209.
- Transmet une Lettre par laquelle M<sup>sr</sup> *Rougerie* exprime le désir de soumettre à une Commission spéciale un « appareil producteur de courants semblables aux courants des mers » et un « appareil producteur de courants semblables aux courants de l'atmosphère ». CXVIII, 514.
- Adresse ampliation des décrets de M. le Président de la République approuvant les élections : de M. *Guyou* dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. l'amiral *Pâris*, CXVIII, 161; de M. *Aimé Girard*, dans la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Chambreleut*, CXVIII, 435; de M. *Grimaux*, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *Fremy*, CXVIII, 947; de M. *Laussedat* à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. le général *Favé*, CXVIII, 1231; de M. *d'Arsonval*, dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Brown-Séguard*. CXVIII, 1371.
- Transmet une Communication de M. *Groot*, relative à diverses questions de Botanique. CXVIII, 1244.

- Invite l'Académie à lui adresser une liste de deux candidats pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Pouchet*. CXIX, 37.
  - Invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Médecine, vacante au Collège de France, par suite du décès de M. *Brown-Séguard*. CXIX, 892.
  - Adresse une Lettre relative à la cérémonie célébrée en l'honneur de M. *de Helmholtz*. CXX, 25.
  - Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Hautefeuille*, dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Mallard*, CXX, 173; de M. *Guignard*, dans la Section de Botanique, en remplacement de M. *Duchartre*, CXX, 397; de M. *Weierstrass*, comme Associé étranger, CXX, 581; de M. *Ad. Carnot*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *de Lesseps*, CXX, 657; de M. *Frankland*, comme Associé étranger, en remplacement de M. *van Beneden*. CXX, 1306.
  - Transmet à l'Académie un Mémoire de M. *Lothar de Köppen* sur la « multisection des angles par la voie mathématique ». CXX, 952.
  - Adresse ampliation des décrets du Président de la République approuvant les élections : de M. *Newcomb*, comme Associé étranger, CXXI, 6; de M. *Lannelongue*, dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Verneuil*. CXXI, 789.
  - Transmet à l'Académie un exemplaire des publications récentes faites par le Service de l'inspection générale de la Statistique minière en Espagne. CXXI, 157.
- MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (M. LE)** transmet la copie d'un vœu émis par le Conseil général de la Charente-Inférieure, tendant à la réunion d'un Congrès d'Astronomes de tous les États civilisés, pour la fixation d'une ère unique et l'établissement d'un calendrier universel. CXIV, 1463.
- MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (M. LE)** transmet une lettre de l'ambassadeur d'Angleterre relative au prochain passage de Vénus. XCII, 1045.
- Transmet le télégramme qui a été adressé au consul de France au Caire par la mission astronomique chargée d'observer l'éclipse totale du Soleil. XCIV, 1390.
  - Transmet un exemplaire d'un Atlas faisant partie d'un Ouvrage de M. *Verbeck*, intitulé : « Geologische en topographische van Sumatra Welt-Kust ». XCVII, 1275.
  - Transmet un extrait d'une lettre adressée par le consul de France à Malaga, au sujet des oscillations du sol qui ont continué à se produire dans cette localité. C, 1158.
  - Transmet un modèle d'aérostat dirigeable que M. *G.-M. Montaudon* lui a adressé de Mexico

- pour être soumis au jugement de l'Académie. C, 1489.
- Transmet une photographie du pic Rakata (volcan du Krakatoa), accompagnée d'une Note explicative, adressée à l'Académie par M. *Verbeck*. CIV, 1360.
  - Adresse les Rapports et Cartes de la Commission chargée d'établir les relevés hydrographiques de la Nouvelle-Galles du Sud, en 1886-1887. CVII, 612.
  - Transmet une Note sur un système de frein pour wagons de chemins de fer, adressée par M. *Arnaldi*, de Palerme. CXII, 699.
  - Transmet à l'Académie une lettre du vice-consul de France à Erzeroum, sur une observation d'un arc-en-ciel lunaire. CXV, 643.
  - Adresse la traduction d'une étude de M. *Lorenzo-Sundt* sur le lac Titicaca. CXX, 73.
  - Transmet une lettre du Ministre de la République à Santiago du Chili, relative au tremblement de terre du 27 octobre 1894. CXX, 229.
- MINISTRE DES BEAUX-ARTS (M. LE) informe l'Académie qu'il a commandé pour l'Institut les bustes en marbre de Le Verrier et d'Élie de Beaumont. XCH, 1272.
- MINISTRE DES FINANCES (M. LE) adresse la collection des procès-verbaux de la Conférence monétaire internationale. XCIII, 575.
- Invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres, pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire. CXVII, 716.
- MINISTRE DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES (M. LE) adresse le relevé des coups de foudre observés en France pendant l'année 1883. XCVIII, 328, 782 et 865.
- Transmet une Note sur un coup de foudre. CIV, 1437.
- MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) adresse la livraison de juillet 1881 de « l'Album de Statistique graphique ». XCIII, 558.
- MINISTRE DU COMMERCE (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le Tome XI de la « Statistique générale de la France ». XCV, 1036.
- Adresse des exemplaires des « Rapports de l'Académie de Médecine sur les vaccinations pratiquées en France, pendant les années 1879 et 1880 ». XCV, 1141.
  - Prie l'Académie de lui adresser une liste de deux ou trois candidats, pour la chaire de Géométrie, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers, par le décès de M. *de La Gournerie*. XCVII, 1350.
  - Adresse deux exemplaires du Tome XI de la Statistique annuelle de la France. XCIX, 603.
  - Adresse l'« Annuaire statistique de la France pour 1884 ». XCIX, 902.
  - Invite l'Académie à lui adresser une liste de

- candidats pour la chaire de Mécanique appliquée aux Arts, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers, par suite du décès de M. *Tresca*. CII, 196.
- Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Chimie générale au Conservatoire des Arts et Métiers, vacante par la mise à la retraite de M. *Peligot*. CX, 29.
  - Transmet un hydro-alcoomètre qui lui a été adressé par M. *J. Buffard*. CXI, 411.
  - Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour deux chaires créées au Conservatoire national des Arts et Métiers : 1<sup>re</sup> chaire de Métallurgie et du Travail des métaux ; 2<sup>de</sup> chaire d'Électricité industrielle. CXI, 592.
  - Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Physique appliquée aux Arts, au Conservatoire des Arts et Métiers, devenue vacante par le décès de M. *Edm. Becquerel*. CXIII, 681.
  - Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire d'Agriculture, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CXVIII, 693.
  - Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Constructions civiles, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CXIX, 268.
- MINKOWSKY (H.) obtient le grand prix des Sciences mathématiques, 1882, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Théorie de la décomposition des nombres entiers en une somme de cinq carrés ». XCVI, 883.
- Sur la réduction des formes quadratiques positives ternaires. XCVI, 1205.
  - Théorèmes arithmétiques. CXII, 209.
- MINOR (L.). — Contribution à l'étude expérimentale de l'élongation des nerfs. XCVI, 1159.
- MIQUEL (P.). — Sur le ferment soluble de l'urée. CXI, 397.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de l'urée. CXI, 501.
  - De la culture artificielle des Diatomées. CXIV, 780.
  - Du rétablissement de la forme dite sporangiale chez les Diatomacées. CXV, 615.
  - Cambrien de l'Hérault. (En commun avec MM. *de Rouville* et *Delage*.) CXVII, 346.
  - Sur les terrains primaires de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault). (En commun avec MM. *de Rouville* et *Delage*.) CXVII, 818.
- MIREUR obtient une mention honorable (prix Montyon, Statistique), 1886, pour son Ouvrage intitulé : « La prostitution à Marseille ». CIII, 1342.
- Obtient une citation honorable dans le Concours du prix Montyon (Statistique), 1889, pour son Ouvrage intitulé : « Le mouvement comparé de la population à Marseille, en

- France et dans les États d'Europe ». CIX, 1018.
- Obtient la moitié du prix Bellion, 1891, pour l'ensemble de ses travaux de statistique. CXIII, 935.
- MIRINNY (L.)** adresse une Note sur l'évolution sidérale, les météorites et les amas cosmiques. CV, 1198.
- Adresse une Note sur les météorites. CVI, 382.
  - Adresse une Note « Sur les canaux de la planète Mars ». CVII, 215.
  - Adresse une nouvelle Note « Sur les canaux de Mars ». CVIII, 720.
  - Adresse une Note sur les périodes glaciaires et les phénomènes connexes. CIX, 847.
  - Adresse un nouveau Mémoire « Sur les ruptures de l'écorce des astres ». CX, 1058.
  - Adresse une Note relative à un projet de congrès scientifique universel. CXI, 302.
  - Adresse une Note sur l'heure universelle. CXI, 475.
  - Adresse une nouvelle Note sur l'heure universelle. CXII, 438.
  - Adresse une Note sur le « calendrier rationnel » à propos de la question de l'heure universelle. CXIV, 155.
  - Adresse une Note ayant pour titre : « Étude sur la synthèse mathématique et sur la résolution générale des équations ». CXX, 794.
- MIRON.** — Reproduction de la calcite et de la withérite. (En commun avec M. Bruneau.) XCV, 182.
- MISLAWSKI.** — L'excitation du foie par l'électricité augmente-t-elle la quantité d'urée contenue dans le sang? (En commun avec M. Gréhan.) CV, 319.
- MISMAS (N.)** annonce l'envoi d'une méthode arithmétique pour déterminer directement la parallaxe horizontale du Soleil et de la Lune. CVIII, 204.
- NITROPHANOW (P.)** — Sur la formation du système nerveux périphérique des Vertébrés. CXIII, 659.
- MITTAG-LEFFLER.** — Sur la théorie des fonctions uniformes d'une variable, XCIV, 414, 511, 713, 938, 1040, 1105 et 1163; XCV, 335.
- Sur les invariants d'une équation différentielle linéaire et homogène. CIX, 637.
  - Sur une transcendante remarquable découverte par M. Fredholm. CX, 627.
  - Sur une équation différentielle du second ordre. CXVII, 92.
- MOCQUARD (F.)** — Sur les ampoules pyloriques des Crustacés podoptalmes. XCIV, 1208.
- Sur les solutions de continuité qui se produisent au moment de la mue, dans le système apodémien des Crustacés décapodes. XCVI, 204.
- MÖHRLEN (Th.)** adresse une Note relative à l'utilisation des marées comme force motrice. CX, 602.
- MOESSARD.** — Le cylindrographe. C, 879.
- Sur la méthode Doppler-Fizeau. CXIV, 1471.
  - Sur les projections stéréoscopiques et la stéréojumelle. CXX, 1108.
- MOHLER (Ed.)** — Sur la recherche des impuretés contenues dans l'alcool. CXI, 187.
- Sur une méthode générale d'analyse des eaux-de-vie et alcools du commerce. CXII, 53.
  - Sur l'épuration d'un flegme d'alcool de mélasse pendant le travail de la rectification. CXII, 815.
- MOIGNO (l'abbé)** soumet au jugement de l'Académie une « Vidangeuse automatique » imaginée par M. L. Mouras. XCIV, 205.
- La synthèse des Cieux et de la Terre. XCVI, 1166.
  - M. Moigno adresse à l'Académie une Note intitulée : « Résistance sous laquelle doit naître le courant des machines magnéto ou dynamo-électriques pour produire son effet à distance à travers de grandes résistances extérieures ». XCVI, 1606.
- MOISSAN (H.)** — Sur la préparation et les propriétés du protochlorure de chrome et du sulfate de protoxyde de chrome. XCII, 792.
- Sur le protobromure et le protoiodure de chrome et sur l'oxalate de protoxyde de chrome. XCII, 1051.
  - Sur le chromocyanure de potassium. XCIII, 1079.
  - Sur la coloration bleue obtenue par l'action de l'acide chromique sur l'eau oxygénée. XCVII, 96.
  - Sur la préparation de l'acide chromique hydraté et sur quelques propriétés nouvelles de l'acide chromique anhydre. XCVIII, 1581.
  - Sur le trifluorure de phosphore. XCIX, 655.
  - Sur le trifluorure d'arsenic. XCIX, 874.
  - Action de l'étincelle d'induction sur le trifluorure de phosphore. XCIX, 970.
  - Sur une nouvelle préparation du trifluorure de phosphore et sur l'analyse de ce gaz. C, 272.
  - Sur le produit d'addition  $\text{PhF}^2\text{Br}^2$  obtenu par l'action du brome sur le trifluorure de phosphore. C, 1348.
  - Sur la préparation et les propriétés physiques du pentafluorure de phosphore. CI, 1490.
  - Action du platine au rouge sur les fluorures de phosphore. CII, 763.
  - Sur un nouveau corps gazeux, l'oxyfluorure de phosphore  $\text{PhF}^2\text{O}^2$ . CII, 1245.
  - Action d'un courant électrique sur l'acide fluorhydrique anhydre. CII, 1543.
  - Sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique. CIII, 202.
  - Nouvelles expériences sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique. CIII, 256.
  - Sur quelques nouvelles propriétés et sur l'analyse du gaz pentafluorure de phosphore. CIII, 1257.



- Le prix La Caze, 1887, est décerné à M. *Moissan*, pour ses travaux sur le fluor. CV, 1337.
- M. *Moissan* adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 118.
- Préparation et propriétés d'un bifluorhydrate et d'un trifluorhydrate de fluorure de potassium. CVI, 547.
- Préparation et propriétés du fluorure d'éthyle. CVII, 260.
- Sur quelques propriétés nouvelles et sur l'analyse du fluorure d'éthyle. CVII, 992.
- Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle. (En commun avec M. *Melsans*.) CVII, 1155.
- Chaleur de combinaison du fluor avec l'hydrogène. (En commun avec M. *Berthelot*.) CIX, 209.
- Préparation et propriétés du bifluorure de platine anhydre. CIX, 807.
- Nouvelles recherches sur la préparation et la densité du fluor. CIX, 861.
- Sur la couleur et sur le spectre du fluor. CIX, 937.
- Action du fluor sur les différentes variétés du carbone. CX, 276.
- Recherches sur la préparation et les propriétés de l'aricine. (En commun avec M. *Landrin*.) CX, 469.
- Sur la préparation et les propriétés du tétrafluorure de carbone. CX, 951.
- Recherches sur l'équivalent du fluor. CXI, 570.
- Étude de la fluorine de Quincié. (En commun avec M. *H. Becquerel*.) CXI, 669.
- Préparation et propriétés du triiodure de bore. CXII, 717.
- Étude du tétraiodure de carbone. CXIII, 19.
- Étude des phospho-iodures de bore. CXIII, 624.
- Préparations et propriétés des phosphures de bore. CXIII, 726.
- Réponse à une Note de M. *Besson* sur les phosphures de bore. CXIII, 787.
- Rapports sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1891, CXIII, 911; 1893, CXVII, 911.
- Action des métaux alcalins sur l'acide borique. Étude critique des procédés de préparation du bore amorphe. CXIV, 319.
- Préparation du bore amorphe. CXIV, 392.
- Étude des propriétés du bore amorphe. CXIV, 617.
- Sur la préparation de l'iodure de bore. CXIV, 622.
- Sur la détermination de la densité des gaz. (En commun avec M. *H. Gautier*.) CXV, 82.
- Préparation et propriétés du protoiodure de carbone. CXV, 152.
- Étude du trisulfure de bore. CXV, 203.
- Sur le pentasulfure de bore. CXV, 271.
- Étude chimique de la fumée d'opium. CXV, 988.

- Action d'une haute température sur les oxydes métalliques. CXV, 1034.
- Description d'un nouveau four électrique. CXV, 1031.
- Sur la préparation du carbone sous une forte pression. CXVI, 218.
- Étude de la météorite de Cañon Diablo. CXVI, 288.
- Sur la présence du graphite, du carbonado et de diamants microscopiques, dans la terre bleue du Cap. CXVI, 292.
- Sur la présence de l'uranium à haute température. CXVI, 347.
- Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température. CXVI, 349.
- Analyse des cendres du diamant. CXVI, 458.
- Sur quelques propriétés nouvelles du diamant. CXVI, 460.
- Sur un four électrique. (En commun avec M. *Violle*.) CXVI, 549.
- Sur la préparation d'une variété de graphite foisonnant. CXVI, 608.
- Détermination de la chaleur spécifique du bore. (En commun avec M. *H. Gautier*.) CXVI, 924.
- Sur le dosage du bore. CXVI, 1087.
- Sur la volatilisation de la silice et de la zirconie, et sur la réduction de ces composés par le charbon. CXVI, 1222.
- Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires : tungstène, molybdène, vanadium. CXVI, 1225.
- Recherches sur le fer d'Ovifak. CXVI, 1269.
- Étude de quelques phénomènes nouveaux de fusion et de volatilisation, produits au moyen de la chaleur de l'arc électrique. CXVI, 1429.
- Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé. CXVII, 423.
- Préparation et propriétés du siliciure de carbone cristallisé. CXVII, 425.
- Sur un nouveau modèle de four électrique à réverbère et à électrodes mobiles. CXVII, 679.
- Nouvelles expériences sur la reproduction du diamant. CXVIII, 320.
- Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé; propriétés de ce nouveau corps. CXVIII, 501.
- Détermination de la densité de la magnésie fondue. CXVIII, 506.
- Préparation et propriétés du borure de carbone. CXVIII, 556.
- Étude des acétylures cristallisés de baryum et de strontium. CXVIII, 683.
- Impuretés de l'aluminium industriel. CXIX, 12.
- Préparation d'un carbure d'aluminium cristallisé. CXIX, 16.
- Nouvelles recherches sur le chrome. CXIX, 185.

- Sur la vaporisation du carbone. CXIX, 776.
- Réduction de l'alumine par le charbon. CXIX, 935.
- Étude des différentes variétés de graphite. CXIX, 976.
- Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion. CXIX, 1172.
- Étude des graphites du fer. CXIX, 1245.
- Préparation au four électrique de graphites foisonnants. CXX, 17.
- Sur l'acier au bore. (En commun avec M. Charpy.) CXX, 130.
- Préparation et propriétés du titane. CXX, 290.
- Action du fluor sur l'argon. CXX, 966.
- Observations relatives à une Note de M. *Lecog de Boisbaudran*, sur la classification des éléments chimiques. CXX, 1103.
- Préparation et propriétés du molybdène pur fondu. CXX, 1320.
- Réduction de la silice par le charbon. CXX, 1393.
- Sur un échantillon de carbon noir du Brésil. CXXI, 449.
- Étude de quelques météorites. CXXI, 483.
- Étude du graphite extrait d'une pegmatite. CXXI, 538.
- Étude de quelques variétés de graphite. CXXI, 540.
- M. *Moissan* ajoute quelques remarques à une observation de M. *Berthelot* et à la Communication de M. *Gréhan*, concernant la toxicité de l'acétylène. CXXI, 566.
- Action du silicium sur le fer, le chrome et l'argent. CXXI, 621.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 920.
- Sur la présence du sodium dans l'aluminium préparé par électrolyse. CXXI, 794.
- Analyse de l'aluminium et de ses alliages. CXXI, 851.
- ★ — M. *Moissan* est présenté par la Section de Chimie parmi les candidats à la place devenue vacante par le décès de M. *Debray*, CVII, 964; à la place vacante par le décès de M. *Chevreul*, CVIII, 1210; à la place vacante par le décès de M. *Cahours*. CXII, 1284.
- Est élu Membre de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Cahours*. CXII, 1298.
- Est nommé membre de la Commission du prix Jecker, 1892, CXIV, 644; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Cahours, 1894, CXVIII, 1174.
- MOISSON obtient un prix de mille francs (prix extraordinaire de six mille francs, concours de Mécanique), 1887, pour ses études sur les effets produits par les explosifs dans les principales conditions d'emploi de la marine. CV, 1308.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- MOITESSIER (A.). — Sur la dissociation du carbamate d'ammonium. (En commun avec M. *Engel*.) XCIII, 595.
- Réponse aux observations présentées par M. *Debray*, à propos de la dissociation du sulfhydrate d'ammoniaque. (En commun avec M. *Engel*.) XCIII, 730.
- Réponse à une Note de M. *Isambert*, sur le carbamate d'ammonium. (En commun avec M. *Engel*.) XCIII, 899.
- MOITESSIER (J.). — Sur la transformation de l'hémoglobine oxycarbonée en méthémoglobine, et sur un nouveau procédé de recherche de l'oxyde de carbone dans le sang. (En commun avec M. *Bertin-Sans*.) CXIII, 210.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 335.
- Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène. (En commun avec M. *Bertin-Sans*.) CXVI, 401.
- Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène. (En commun avec M. *Bertin-Sans*.) CXVI, 591.
- MOJSISVICS (EDMOND DE). — Ammonites triasiques de la Nouvelle-Calédonie. CXXI, 741.
- MOLAS (J.) adresse un Mémoire relatif à un appareil automatique destiné à prévenir les explosions de grisou. CVI, 407.
- MOLÉYRE (L.). — Recherches sur les organes du vol chez les Insectes de l'ordre des Hémiptères. XCV, 349.
- MOLINA adresse un Mémoire sur la reproduction des Anguilles. (En commun avec M. *Villoch*.) CXII, 1248.
- MOLISCH (HANS) obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892, pour son travail intitulé : « Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen ». CXV, 1174.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- MOLLEREAU adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire intitulé : « Etudes expérimentales et cliniques sur la mammite contagieuse des vaches laitières ». (En commun avec M. *Nocard*.) CII, 1007.
- Obtient un prix de deux mille francs, en commun avec M. *Nocard* (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1887, pour le travail précédent. CV, 1349.
- MOLLIARD (M.). — Sur deux cas de castration parasitaire, observés chez la *Knautia arvensis* Coulter. CXVI, 1306.
- MOLON (DE). — Étude sur les tourbes des terrains cristallisés du Finistère. XCH, 136.
- MONACO (Le prince ALBERT DE). — Sur une cinquième entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique. CI, 1029.
- Sur une expérience entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique Nord. Deuxième campagne de l'*Hiron-delle*. CIII, 1285.

- Sur les résultats partiels des deux premières expériences pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique Nord. CIV, 130.
- Sur les recherches zoologiques poursuivies durant la seconde campagne de l'*Hirondelle*, 1886. CIV, 452.
- Sur la troisième campagne scientifique de l'*Hirondelle*. CV, 730.
- Sur des courbes barométriques enregistrées pendant la troisième campagne scientifique de l'*Hirondelle*. CVI, 177.
- Sur l'emploi de nasses pour des recherches zoologiques en eau profonde. CVII, 126.
- Sur la quatrième campagne scientifique de l'*Hirondelle*. CVII, 856.
- Sur un Cachalot des Açores. CVII, 923.
- Sur l'alimentation des naufragés en pleine mer. CVII, 980.
- Sur les courants superficiels de l'Atlantique Nord. CVIII, 1151.
- Sur un appareil nouveau pour les recherches zoologiques et biologiques dans des profondeurs déterminées de la mer. CIX, 17.
- Sur la faune des eaux profondes de la Méditerranée, au large de Monaco. CX, 1179.
- Sur une nouvelle Carte des courants de l'Atlantique Nord. CXIV, 264.
- Sur les premières campagnes scientifiques de la *Princesse-Alice*. CXX, 20.
- Sur la deuxième campagne de la *Princesse-Alice*. CXXI, 1109.
- ★— Le prince *Albert de Monaco* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et Navigation. CXII, 930.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 984.
- Fait hommage à l'Académie des fascicules VII et IX des Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. CXIX, 521; CXXI, 510.
- MONCEL (TH. DU). — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dunand* sur les condensateurs chantants. XCII, 29.
- Rapport sur le concours du prix La Caze (Physique), 1881. XCIV, 270.
- Courants induits d'interversions polaires. XCIV, 558.
- Sur les caractères des courants induits résultant des mouvements réciproques de deux corps magnétiques parallèlement à leur axe. XCVI, 214.
- ★— M. *du Moncel* présente la quatrième édition de son Ouvrage sur le Téléphone. XCIV, 925.
- Présente son Ouvrage sur le « Microphone, le Radiophone et le Phonographe ». XCIV, 1629.
- Présente la seconde édition de son Ouvrage « Sur la détermination des électro-aimants de construction ». XCV, 205.
- Présente une Lettre de M. *Le Goarant de Tro-melin*, relative au loch électrique. XCVI, 1808.
- Présente la troisième édition de son Ouvrage

- sur l'éclairage électrique. XCVII, 974 et 1402.
- ★— M. *du Moncel* est élu membre de la Commission du prix La Caze (Physique), 1881. XCII, 1038; 1883. XCVI, 1285.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *de la Gournerie*. XCVII, 1246.
- La mort de M. *du Moncel*, survenue le 16 février 1884, est annoncée à l'Académie. XCVIII, 393.
- MONCKHOVEN (D. VAN). — De l'élargissement des raies spectrales de l'hydrogène. XCV, 378.
- De l'influence de la température sur les spectres des métalloïdes. XCV, 520.
- MONCLAR (D.) adresse une Note relative : 1<sup>re</sup> à la résistance au froid du Figuier de Barbarie (*Cactus opuntia*) ; 2<sup>e</sup> à la vitalité de la vigne. CV, 323.
- Adresse une Note relative à un traitement de la tuberculose. CXII, 376.
- MONCORVO adresse une Note relative à « l'électrolyse appliquée au traitement de l'éléphantiasis (éléphantiasis des Arabes) ». (En commun avec M. *Silva-Araujo*.) XCII, 477.
- Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'électricité. (En commun avec M. *Silva-Araujo*.) XCVIII, 535.
- M. *Moncorvo* adresse deux Notes intitulées : « De la dilatation de l'estomac chez les enfants et d'un nouveau moyen d'exploration pour la reconnaître » et « De la température de la paroi abdominale dans le cas d'entérite aiguë et chronique chez les enfants ». C, 1489.
- Obtient une citation honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885, pour les deux Mémoires précédents. CI, 1378.
- MONDÉSIR (PAUL DE). — Sur une circonstance particulière de la production du bicarbonate de soude. CIV, 1102.
- Sur le dosage rapide du calcaire actif dans les terres. CIV, 1144.
- Sur la reproduction d'un carbonate de soude nommé *urao* et *troua*. CIV, 1505.
- Sur le rôle du pouvoir absorbant des terres dans la formation des carbonates de soude naturels. CVI, 459.
- Des Légumineuses fourragères en terrains acides. CVIII, 62.
- Sur la chaux combinée dans les terres. CVIII, 185.
- Note sur l'existence, dans les terres, d'une matière minérale acide encore indéterminée. CXV, 316.
- MONET (ÉDOUARD) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les poutres à treillis reposant sur deux appuis ». CXX, 896.
- MONIEZ (R.). — Sur quelques types de Cestodes. XCIV, 661.
- Sur des parasites nouveaux des Daphnies. CIV, 183.



- Les mâles du *Lecanium hesperidum* et la parthénogénèse. CIV, 449.
- Observations pour la revision des Microsporidies. CIV, 1312.
- Sur le *Tœnia nana*, parasite de l'homme, et sur son Cysticerque supposé (*Cysticercus tenebrionis*). CVI, 368.
- Parasitisme accidentel sur l'homme du *Tyroglyphus farinæ*. CVIII, 1026.
- Sur la métamorphose et la migration d'un Nématode libre (*Rhabditis oxyuris* Cls.) CIX, 506.
- Sur la larve du *Tœnia Grimaldii* nov. sp., parasite du Dauphin. CIX, 825.
- Sur les différences extérieures que peuvent présenter les *Nematobothrium*, à propos d'une espèce nouvelle. CXI, 833.
- Sur l'*Atlantonema rigida* v. Siebold, parasite de différents Copépodes coprophages. CXII, 60.
- Les mâles chez les Ostracodes d'eau douce. CXII, 669.
- Le *Gymnorynchus reptans* Rud. et sa migration. CXIII, 870.
- MONNEJA adresse une Note relative à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888. CVI, 435.
- MONNET. — Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines. Acétate de soude. CXX, 500.
- MONNET (P.). — Sur une nouvelle source du rhodinol. (En commun avec M. Ph. Barbier.) CXVII, 1092.
- MONNIER (D.). — Sur la production artificielle des formes des éléments organiques. (En commun avec M. Vogt.) XCIV, 45.
- Sur la pile Skrivanow (modèle de poche). XCVIII, 224.
- M. Monnier est présenté à M. le Ministre du Commerce pour la chaire d'Électricité industrielle du Conservatoire des Arts et Métiers. CXI, 673.
- MONNORY. — Sur la compression du quartz. CXII, 428.
- MONNOYER (E.) adresse un « Essai d'une théorie des cosmiques basée sur les mouvements de la matière pondérable seule ». XCII, 257.
- Du pouvoir amplifiant des instruments d'Optique. XCVI, 1785.
- Formules générales des systèmes dioptriques centrés. XCVII, 88.
- MONOD (CH.) adresse une Note « Sur un caractère simple de commune divisibilité ». XCIV, 816.
- Obtient une Mention honorable dans le concours du prix Godard, 1890 (en commun avec M. Terrillon), pour leur Ouvrage intitulé : « Traité des maladies du testicule et de ses annexes ». CXI, 1076.
- MONOD (HENRI) obtient la moitié de la rente de la fondation du prix Bréant 1892, pour son Ouvrage intitulé : « Le choléra ». CXV, 1168.
- MONSERRATTE (W.) adresse une Communication

- relative à la Navigation aérienne. XCVIII, 1214.
- Adresse une nouvelle Note sur la Navigation aérienne. C, 335.
- MONTAGNE (N.) adresse une Note relative à un projet de télégraphe imprimant. CXIX, 529.
- MONTESSUS DE BALLORE (F. DE). — Sur les lueurs crépusculaires observées à San Salvador (Amérique centrale). XCVIII, 761.
- Sur de nouvelles lueurs crépusculaires observées récemment dans l'Amérique centrale. C, 191.
- Sur les tremblements de terre et les éruptions volcaniques dans l'Amérique centrale. C, 1312.
- M. de Montessus obtient un encouragement de mille francs sur le prix Vaillant, 1886, pour son Mémoire « Sur les tremblements de terre de l'Amérique centrale ». CIII, 1355.
- Note sur la méthode de recherche de la corrélation entre deux ordres de faits. CIV, 1148.
- Sur la répartition horaire des séismes et leur relation supposée avec les culminations de la Lune. CIX, 327.
- Sur la répartition saisonnière des séismes. CXII, 500.
- Sur la recherche des conditions géographiques et géologiques caractérisant les régions à tremblements de terre. CXIV, 933.
- Sur la rose sismique d'un lieu. CXVIII, 724.
- Sur une évaluation approchée de la fréquence des tremblements de terre à la surface du globe. CXX, 577.
- Relation entre le relief et la sismicité. CXX, 1183.
- Sur une limite supérieure de l'aire moyenne ébranlée par un tremblement de terre. CXXI, 434.
- MONTGRAND (DE) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire intitulé : « Transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre ». CIV, 1595.
- Adresse un second Mémoire et une Note complémentaire relatifs à la « Transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre ». CIV, 1775.
- Sur la transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre. CV, 1008.
- MONTIGNY (CH.). — Sur l'accroissement d'intensité de la scintillation des étoiles pendant les aurores boréales. XCVI, 572.
- MONTRICARD (DE) adresse une Note relative à un « baromètre absolu, à multiplicateur liquide ». CIII, 403.
- MORA (F.-A.) adresse un instrument destiné à permettre de diviser facilement une circonférence ou un angle, en un nombre quelconque de parties égales. XCIX, 1094.
- MORAT (J.-P.). — Des nerfs sympathiques dilateurs des vaisseaux de la bouche et des lèvres. (En commun avec M. Dastre.) XCV, 161.

- Les nerfs vaso-dilatateurs de l'oreille. (En commun avec M. *Dastre*.) XCV, 303.
- Sur le réflexe vaso-dilatateur de l'oreille. (En commun avec M. *Dastre*.) XCV, 929.
- Du rôle tonique et inhibitoire des ganglions sympathiques, et de leur rapport avec les nerfs vaso-moteurs. (En commun avec M. *Dastre*.) XCVI, 446.
- Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur. (En commun avec M. *Dastre*.) XCVII, 331.
- Le grand sympathique nerf de l'accommodation pour la vision des objets éloignés. (En commun avec M. *Doyen*.) CXII, 1327.
- Y-a-t-il des nerfs inhibiteurs? CXIV, 608.
- Origines et centres trophiques des nerfs vaso-dilatateurs. CXIV, 1499.
- Les nerfs glyco-sécréteurs. (En commun avec M. *Dufour*.) CXVIII, 659.
- MORAU (HENRY). — Expérience sur la transmission et l'évolution de certaines tumeurs épithéliales chez la souris blanche. CXVII, 62.
- MOREAU adresse une Communication relative au choléra. XCIX, 22.
- MOREAU (G.). — De l'absorption de la lumière dans les milieux isotropes et cristallisés. CXIX, 327.
- De la périodicité des raies d'absorption des corps isotropes. CXIX, 422.
- Sur la dispersion rotatoire anormale des milieux absorbants cristallisés. CXX, 258.
- Absorption de la lumière dans les cristaux uniaxes. CXX, 602.
- MOREAU (L.). — Recherches sur l'existence d'organismes parasitaires dans les cristallins malades chez l'homme, et sur le rôle possible de ces organismes dans la pathogénie de certaines affections oculaires. (En commun avec M. *Galippe*.) CXII, 1329.
- MOREL (CH.) adresse une Note relative à un nouvel hygromètre. CXIV, 146.
- MOREL (G.) adresse un Mémoire relatif au Phylloxera. CV, 430.
- MOREL (J.). — Sur les produits obtenus dans l'attaque du tellure par l'acide azotique. (En commun avec M. *Klein*.) XCIX, 540.
- Action de l'eau et de l'acide azotique sur l'azotate basique de bioxyde de tellure. (En commun avec M. *Klein*.) XCIX, 567.
- Sur le dimorphisme de l'anhydride tellureux et sur quelques-unes de ses combinaisons. (En commun avec M. *Klein*.) C, 1140.
- Sur les caractères cristallographiques des dérivés substitués du camphre. (En commun avec M. *Cazenave*.) CI, 438.
- Sur un carbonate sodico-potassique. (En commun avec M. *Hugounenq*.) CVI, 1158.
- Action de l'acide borique sur la germination. CXIV, 131.
- MOREL-LAVALLÉE (A.) obtient une somme de cinq cents francs sur le prix Bellion, 1890, à titre d'encouragement, (en commun avec M. *Bel-*

- lières*), pour leur Ouvrage intitulé : « Syphilis et paralysie générale ». CXI, 1080.
- MORELLE (E.). — Sur un nouvel hydrate de carbone. XCIII, 646.
- MORENO. — Voyage dans la Patagonie australe. (Ouvrage cité.) XCII, 955.
- MORET (P.) adresse un travail intitulé : « Loi mathématique de la résistance électrique spécifique d'un corps simple, bon conducteur électrique, en fonction de sa température, précédée de l'exposé de quatre nouvelles lois physiques ». CVII, 484.
- MORET DE MONTJOU adresse une Note intitulée : « De la formation des réflecteurs et des réfracteurs courbes à l'aide de miroirs plans et de surfaces planes transparentes ». CXXI, 670.
- MORICOURT adresse une Note sur la préservation des ouvriers du cuivre pendant l'épidémie cholérique de 1884. XCIX, 1007.
- Nouveaux procédés métaloscopiques dans les cas d'aptitudes métalliques dissimulées, notamment chez les sujets léthargiques, cataleptiques ou somnambules. CI, 95.
- MORIV (ED.-CH.). — Produits de fermentation du sucre par la levure elliptique. (En commun avec M. *Ed. Claudon*.) CIV, 1109.
- Sur la présence de l'alcool butylique normal dans une eau-de-vie de Cognac; comparaison des alcools supérieurs de cette eau-de-vie avec ceux produits dans la fermentation du sucre par la levure elliptique. (En commun avec M. *Claudon*.) CIV, 1187.
- Formation d'acide amylique normal, dans la fermentation de la glycérine par le *Bacillus butylicus*. CV, 816.
- Sur la composition chimique d'une eau-de-vie de vin de la Charente-Inférieure. CV, 1019.
- Sur les bases extraites des liquides ayant subi la fermentation alcoolique. CVI, 360.
- MORIN (H.). — Sur l'essence de *licari kanali* ou essence de bois de rose femelle. XCII, 998; XCIV, 733.
- De l'action du cadmium sur l'azotate d'ammoniaque. C, 1497.
- MORIN (JULES) adresse une Note sur un « indicateur galvanométrique des courants alternatifs ou continus. (En commun avec M. *Gloker*.) XCII, 1015.
- Obtient le prix Trémont, 1884, pour l'ensemble de ses travaux et de ses inventions mécaniques. XCVIII, 1158.
- Adresse une Note relative à un perfectionnement apporté aux machines magnéto-électriques de la C<sup>ie</sup> *l'Alliance*. CI, 623.
- Adresse une Note sur une transmission régulatrice de mouvement applicable à la lumière électrique. CIII, 614.
- Obtient le prix Trémont, 1887. CV, 1381.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Obtient le prix Trémont, 1889. CIX, 1081.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.

- Adresse une Note sur un procédé de mesure de l'intensité des courants d'induction en Thérapeutique. CXIV, 1392.
- Sur une nouvelle forme d'appareil d'induction. CXV, 389.
- Obtient le prix Trémont, 1893, pour l'ensemble de ses travaux de Mécanique appliquée. CXVII, 968.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 24.
- MORINEAU (H.)** adresse une Note relative à divers systèmes de frein pour navires. CVIII, 91.
- MORISOT.** — Sur la mesure des chaleurs spécifiques et des conductibilités. XCVII, 1426.
- Sur la mesure des conductibilités intérieures. CIV, 1638.
- Sur un nouvel élément de pile. CXXI, 251.
- MORIZE (H.)**. — Sur un actinomètre au sélénium. C, 271.
- Photographie des figures de Widmannstaetten. CVIII, 151.
- MORNARD (A.)** rappelle qu'il a adressé à l'Académie plusieurs Lettres relatives à des moyens de détruire le Phylloxera. CII, 1227.
- MORO** adresse un compte rendu sommaire de conférences, faites par lui, à Venise, sur l'histoire primitive de l'homme et le déluge universel. CX, 814.
- MOROT** obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1894, pour ses travaux relatifs aux pelotes stomacales des Léporidés. CXIX, 1112.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- MOSER (J.)**. — Méthode générale pour renforcer les courants téléphoniques. XCVI, 433.
- Le transport de la force par des batteries d'appareils électriques. XCVI, 779.
- Sur l'électromètre capillaire et les électrodes à gouttes de mercure. CVIII, 231.
- Oscillations électriques dans des espaces à air raréfié sans électrodes; démonstration de la non-conductibilité du vide. CX, 397.
- Étude comparative du pouvoir inducteur spécifique et de la conductibilité d'espaces à air raréfié. CX, 635.
- MOSER (R.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIII, 691.
- MOSNIER (A.)**. — Sur quelques combinaisons de l'iodure de plomb avec d'autres iodures métalliques ou organiques. CXX, 444.
- MOSNY.** — De l'action de la toxine du staphylocoque pyogène sur le Lapin, et des infections secondaires qu'elle détermine. (En commun avec M. *Marcano*.) CXIX, 962.
- MOSSO.** — Archives italiennes de Biologie. (Ouvrage cité.) CVIII, 912.
- NOTAIS (E.)** obtient un prix de deux mille cinq cents francs (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1887), pour son Ouvrage intitulé

- « Anatomie de l'appareil moteur de l'œil de l'homme et des Vertébrés ». CV, 1349.
- MOTELAY (L.)** obtient le prix Thore (concours du prix de Botanique de 1884), (en commun avec M. *Vendryès*), pour leur « Monographie des Isoëtées ». C, 514.
- MOTIERE (S.)** demande l'ouverture d'un pli cacheté qui a été déposé par lui dans la séance du 11 mai 1868. XCIII, 830.
- MOTTEZ (A.)** adresse une brochure portant pour titre : « Réflexion sur des points de Météorologie ». XCVIII, 118.
- M. *Mottez* obtient un prix de deux mille cinq cents francs dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1895, pour son « Étude des compas du croiseur *Le Dubourdieu* ». CXXI, 980.
- MOTTO** adresse un Mémoire sur les préparations dérivées de l'huile d'olive. CXVI, 959.
- MOUCHEZ.** — Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal M. *J.-B. Airy*) et à l'Observatoire de Paris pendant le quatrième trimestre de l'année 1880. XCII, 373.
- Remarques à propos des observations communiquées par M. *Trépid* sur la transformation de l'Observatoire d'Alger en observatoire astronomique. XCII, 506.
- Rapports sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1880, XCII, 616; 1882, XCVI, 939.
- Note sur les mesures micrométriques du passage de Vénus sur le Soleil. XCII, 813.
- Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal M. *J.-B. Airy*) et à l'Observatoire de Paris pendant le premier trimestre de l'année 1881. XCII, 1125.
- Observations de la comète *b* 1881 (comète de 1807) à l'Observatoire de Paris, par MM. *Bigourdan*, *Wolf* et *Thollon*. XCII, 1477.
- Sur la comète *b* de 1881. XCIII, 173.
- Observations méridiennes des petites planètes et de la comète *b* de 1881, faites à l'Observatoire de Paris, pendant le deuxième trimestre de l'année 1881; XCIII, 357; et pendant le troisième trimestre de l'année 1881, XCIII, 913.
- Observations méridiennes des petites planètes faites à l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1881, XCIV, 474; pendant le premier trimestre de l'année 1881. XCIV, 1327.
- Observation du passage de Vénus au cap Horn. XCIV, 1563.
- Observations méridiennes de petites planètes et de la comète de Wells, faites à l'Observatoire de Paris pendant le deuxième trimestre de l'année 1882. XCV, 403.
- Observations des petites planètes faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris pendant le troisième trimestre de l'année 1882. XCV, 1017.



- Observation du passage de Vénus dans la République Argentine. XCV, 1182.
- Observations du passage de Vénus à l'Observatoire de la Marine de Toulon. XCV, 1309.
- Observations des petites planètes faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1882. XCVI, 455.
- Observations des satellites de Neptune, d'Uranus et de Saturne, faites à l'Observatoire de Paris. XCVI, 607.
- Observations des petites planètes faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris pendant le deuxième trimestre de l'année 1883. XCVII, 505.
- Nécessité de la création d'une succursale de l'Observatoire hors Paris. XCVIII, 257.
- Sur une nouvelle application du niveau à mercure pour obtenir la hauteur des astres à la mer, quand l'horizon n'est pas visible; appareil imaginé par M. Renouf. XCVIII, 261.
- Rapports sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1883, XCVIII, 1087; 1886, CII, 1321.
- Observations des petites planètes faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant les troisième et quatrième trimestres de 1883, XCVIII, 393; pendant le premier trimestre de 1884, XCVIII, 1305; pendant le second trimestre de 1884, XCIX, 303.
- Essais de photographie d'étoiles, pour la construction des Cartes du Ciel, par MM. Paul et Prosper Henry. XCIX, 305.
- Éclipse totale de Lune du 4 octobre 1884. XCIX, 547.
- Observations des petites planètes et de la comète Wolf, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le troisième trimestre de 1884, XCIX, 945; pendant le quatrième trimestre de 1884, C, 591.
- Carte photographique du Ciel, à l'aide des nouveaux objectifs de MM. Paul et Prosper Henry. C, 1177.
- Photographies de Cartes célestes dans la voie lactée, par MM. Henry. C, 1479.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le deuxième trimestre de 1885, CI, 457; pendant le troisième trimestre de 1885, CI, 1035.
- Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- Rapport sur le concours du prix Plumey, 1885. CI, 1329.
- Nouveau bain de mercure, atténuant les trépidations du sol. CII, 147.
- Photographies astronomiques de MM. Paul et Prosper Henry. CII, 148.
- Sur la célébration du centenaire de la naissance d'Arago. CII, 288.
- Photographie céleste. CII, 289.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de 1885, CII, 377; pendant le premier trimestre de 1886, CII, 1192; pendant le deuxième trimestre de 1886, CIII, 908.
- Souscription destinée à élever une statue à Arago. CII, 488.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le troisième trimestre de 1886, CIV, 150; pendant le quatrième trimestre de 1886, CIV, 1205.
- Photographie de la nébuleuse 1180 du Catalogue général d'Herschel, par MM. Paul et Prosper Henry. CIV, 394.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le premier trimestre de 1887, CV, 294; pendant le deuxième trimestre de 1887, CV, 777.
- Catalogue de l'Observatoire de Paris. CV, 629.
- Préparatifs d'exécution de la Carte du Ciel, CV, 631; CVI, 914.
- Nouvelles nébuleuses remarquables découvertes, à l'aide de la Photographie, dans les Pléiades, par MM. Henry. CVI, 912.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant les troisième et quatrième trimestres de 1887, CVI, 1039; pendant le premier semestre de 1888, CVII, 888.
- Sur la difficulté d'obtenir la latitude exacte de l'Observatoire de Paris. CVII, 848.
- Rapport sur le concours du prix Lalande, 1888. CVII, 1051.
- Remarques relatives à une Communication de M. de Kérillis, sur un projet d'horizon électro-automatique pour observations au sextant. CVIII, 335.
- Observations des petites planètes et de la comète Barnard, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris pendant le second semestre de 1889. CIX, 89.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien du jardin de l'Observatoire de Paris, pendant les trois premiers trimestres de 1889. CX, 309.
- Nouvelles photographies lunaires de MM. Henry, de l'Observatoire de Paris. CX, 981.
- Photographies spectrales d'étoiles, de MM. Henry, de l'Observatoire de Paris. CXI, 5.
- Sur une photographie de la nébuleuse de la Lyre, obtenue à l'Observatoire d'Alger. CXI, 517.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris : du 1<sup>er</sup> octobre 1889 au 28 mars 1890, CXI, 855; pendant le deuxième trimestre de l'année 1890, CXII, 454; pendant le deuxième

- semestre de 1890 et le premier trimestre de 1891. CXIII, 109.
- Troisième réunion du Comité international permanent pour l'exécution de la Carte du Ciel. CXII, 637.
- Sur une nouvelle détermination de la latitude de l'Observatoire de Paris. CXIV, 865.
- Note accompagnant la présentation d'une photographie stellaire obtenue par M. le Dr *Gill*, directeur de l'Observatoire du Cap de Bonne-Espérance. CXIV, 867.
- Photographies des protubérances solaires à l'Observatoire de Paris, par M. *Deslandres*. CXIV, 1045.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant les deuxième et troisième trimestres de 1891. CXIV, 1226.
- ★ — M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie du Tome XXV des « Annales de l'Observatoire (Observations, 1870) ». XCII, 373.
- Présente les deux Volumes des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les observations des années 1871 et 1872. XCIV, 473.
- Présente une Carte magnétique de la Russie, par le colonel *Tillo*. XCIV, 544.
- Présente à l'Académie le Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » contenant les observations de 1873. XCV, 399.
- Discours prononcé à l'inauguration de la statue élevée à Fermat dans la ville de Beaumont-de-Lomagne (Tarn-et-Garonne). XCV, 399.
- M. *Mouchez* fait hommage de deux nouveaux Volumes d'observations des « Annales de l'Observatoire de Paris » et du Volume XVII des « Mémoires ». XCVII, 1099.
- Fait hommage des « Observations de 1881 » et du Tome XVIII des « Annales de l'Observatoire (Mémoires) ». CI, 558.
- Présente les « Procès-verbaux du Congrès astronomique international pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel ». CV, 86.
- Présente un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris : Observations de 1882 ». CV, 293.
- Communique l'extrait d'une Lettre de M. le vice-consul de France à Erzeroum, sur un tremblement de terre qui s'est produit à Erzindjian. CVII, 450.
- Présente le 3<sup>e</sup> fascicule du « Bulletin international de la Carte du Ciel ». Le panto-graveur stellaire de M. Isaac Roberts. CVIII, 931.
- Présente un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris : Observations de 1883 ». CIX, 15.
- Présente le 4<sup>e</sup> fascicule du « Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel : Réunion du Comité à l'Observatoire de Paris ». CIX, 513.

- Présente les « Procès-verbaux du Comité international de la Carte photographique du Ciel ». CIX, 723.
- Présente le 5<sup>e</sup> fascicule du « Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel : État d'avancement des travaux préparatoires ». CXI, 516.
- Présente les « Procès-verbaux de la troisième réunion du Comité international de la Carte du Ciel ». CXIII, 112.
- Présente le deuxième Volume du Catalogue de l'Observatoire de Paris. CXIII, 393.
- Présente les « Observations de nébuleuses et d'amas stellaires » de M. *Bigourdan*. CXIII, 399.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les Observations de 1884. CXIV, 199.
- ★ — M. *Mouchez* est élu membre de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs pour la Marine, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1196; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 407.
- Et de la Commission du prix Lalande, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1284; 1884, XCVIII, 1311; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1888, CVI, 456.
- Et de la Commission du prix Valz, 1881, XCII, 1038; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1285; 1884, XCVIII, 1311; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1888, CVI, 456.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1882, XCIV, 827.
- Et de la Commission du prix Damoiseau, 1882, XCIV, 926; 1886, CII, 484.
- Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau, 1882, XCIV, 1230.
- Et de la Commission de vérification des comptes pour l'année 1884, CI, 301; 1885, CIII, 314; 1886, CV, 48; 1887, CVII, 519; 1888, CVIII, 1229; 1889, CX, 1361; 1891, CXIV, 1458.
- Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Damoiseau pour 1888, CIII, 1068.
- Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
- La mort de l'amiral *Mouchez*, survenue le 25 juin 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 1509.
- Notice sur les travaux de M. l'amiral *Mouchez*; par M. *Callandreau*. CXVIII, 491.
- MOUCHEKETTOFF. — Le Turkestan, description orographique et géographique. (Ouvrage cité.) CII, 565.
- MOUCHOT (A.). — Sur le miroir conique. Réponse à une Communication de M. *Pifre*. XCII, 1285.
- Sur les principes fondamentaux de la Géométrie supérieure. CIII, 1110.
- Propriétés descriptives segmentaires et mé-

- triques de la ligne droite de mode quelconque. CIV, 1053.
- Propriétés descriptives segmentaires ou métriques de la circonférence de mode quelconque. CVII, 602.
  - M. *Mouchot* obtient le prix Francœur, 1891. CXIII, 887.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
  - Obtient le prix Francœur, 1892. CXV, 1128.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 18.
- MOULLEFERT (P.)**. — Action du sulfocarbonate de potassium sur les vignes phylloxérées. XCII, 218.
- Traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potassium, en 1882. XCVI, 180.
- MOULIN (A.)**. — Relation entre le poids atomique et la densité liquide. CXII, 1209.
- M. *Moulin* adresse une Note ayant pour titre : « La force élastique des gaz vient de la tension de la molécule et est indépendante du poids atomique ». CXII, 1333.
- MOULIN (H.)** adresse une Note sur une relation entre les températures critiques et les températures d'ébullition normale. CXV, 759.
- MOULINE (Eug.)** adresse une Note sur « une boussole à barreaux aimantés et sans pivot ». CVI, 1307.
- MOULINE (L.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIV, 408.
- MOULY (F.-V.)** adresse une Note relative à un système de chauffage et de ventilation. CI, 988.
- MOUNIER (E.-P.)** adresse la description d'un bolide observé le 11 août 1885 à Fontainebleau. CI, 540.
- MOURA** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'anche vocale de l'homme. XCVII, 523.
- Adresse une Communication relative à l'aérostation. XCIX, 365.
  - Adresse une Note sur les vibrations glottiques. CVII, 315.
- MOURA-BRAZIL**. — L'ophtalmie purulente factice produite par la liane à réglisse ou jequirity. XCV, 1204.
- MOUREAUX (MAURICE)**. — Sur un corollaire du théorème de Catalan. CXVIII, 700.
- MOUREAUX (Th.)**. — Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du Parc de Saint-Maur. C, 134.
- Sur la variation diurne des éléments magnétiques à l'observatoire du Parc de Saint-Maur pendant les années 1883 et 1884. C, 989.
  - Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du Parc de Saint-Maur, CII, 66; CIV, 136; CVI, 131.
  - Nouvelles Cartes magnétiques de la France. CII, 1378.
  - Le prix Trémont, 1886, est décerné à M. *Mou-*

- reaux*, pour son travail sur la distribution des éléments magnétiques en France. CIII, 1384.
- M. *Moureaux* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
  - Déterminations magnétiques dans le bassin occidental de la Méditerranée. CVII, 229.
  - Cartes magnétiques du bassin occidental de la Méditerranée. CVII, 327.
  - Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1889, CVIII, 56; au 1<sup>er</sup> janvier 1890, CX, 38; au 1<sup>er</sup> janvier 1891, CXII, 37; au 1<sup>er</sup> janvier 1892, CXIV, 31; au 1<sup>er</sup> janvier 1893, CXVI, 57; au 1<sup>er</sup> janvier 1894, CXVIII, 70; au 1<sup>er</sup> janvier 1895, CXX, 42.
  - Sur les relations qui peuvent exister entre les perturbations magnétiques et le tremblement de terre du 30 mai 1889. CVIII, 1189.
  - Sur la cause de certains troubles observés sur les courbes des magnétographes. CIX, 272.
  - Sur une anomalie magnétique, constatée dans la région de Paris. CXI, 176.
  - Variations magnétiques pendant le tremblement de terre du 15 janvier 1891 en Algérie. CXII, 259.
  - Perturbation magnétique des 13 et 14 février 1892. CXIV, 352.
  - Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale du 6 mars 1892. CXIV, 564.
  - Sur les perturbations magnétiques du 11 au 13 mars 1892. CXIV, 616.
  - M. *Moureaux* obtient le prix Gay, 1892, pour son travail sur la question posée par l'Académie : « Étudier le magnétisme terrestre et en particulier la distribution des éléments magnétiques en France ». CXV, 1177.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
  - Sur le tremblement de terre de Constantinople. CXIX, 251.
  - Sur une perturbation magnétique. CXIX, 307.
- MOURET (G.)**. — Sur les lois fondamentales de la chaleur. CXVIII, 461.
- M. *Mouret* adresse une Note « Sur la démonstration du principe de l'équivalence entre la chaleur et le travail ». CXVIII, 617.
- MOUREU (Ch.)**. — Action du chlorure de thionyle (acide chlorosulfureux) sur quelques composés minéraux et organiques. CXIX, 337.
- Synthèse du méthyleugénol. Constitution de l'eugénol. CXXI, 721.
  - Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans une source d'azote naturelle. CXXI, 819.
- MOURGUES (L.)**. — Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue. (En commun avec M. *Gautier*.) CVII, 110, 626.
- Alcaloïdes volatils de l'huile de foie de morue : butylamine, amylamine, hexylamine, dihydrolutidine. (En commun avec M. *Gautier*.) CVII, 254.
  - Sur un corps, à la fois acide et base, contenu



- dans les huiles de foie de morue : l'acide morrhuique. (En commun avec M. Gautier.) CVII, 740.
- Sur l'hexachlorhydrine de la mannite. CXI, 111.
- MOURLLOT (A.). — Analyse d'une houille vanadifère. CXVII, 546.
- Sur le sulfure de manganèse anhydre cristallisé. CXXI, 202.
- Sur la préparation et les propriétés du proto-sulfure de chrome cristallisé. CXXI, 943.
- MOURSON (J.). — Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les Globulaires. (En commun avec MM. Heckel et Schlagdenhauffen.) XCV, 90.
- Nouvelles recherches, au point de vue physiologique et thérapeutique sur les Globulaires. (En commun avec MM. Heckel et Schlagdenhauffen.) XCV, 196.
- Nouvelles recherches chimiques et physiologiques sur quelques liquides organiques (eau des oursins, eau des kystes hydatiques et des cysticerques, liquide amniotique). (En commun avec M. Schlagdenhauffen.) XCV, 791.
- MOUSSETTE. — Observations sur la fermentation panaire. XCVI, 1865.
- MOUSSETTE (Ch.) présente à l'Académie une photographie reproduisant l'aspect du Ciel, observé dans la direction du couchant, le 18 décembre 1883. XCVIII, 165 et 254.
- Auréoles observées autour du Soleil. XCVIII, 897.
- Orage du 12 mai 1886. La foudre en spirale. CIII, 30.
- M. Moussette adresse une Note sur un météore lumineux, ayant l'aspect d'une aurore boréale diffuse. CIII, 293.
- Sur les précautions à prendre pour obtenir des photographies d'éclairs. CVII, 418.
- M. Moussette adresse une Note portant pour titre : « Théorie mécanique de la foudre ». CVII, 435.
- MOUSSOUS (A.). — Expériences sur le passage des bactéries charbonneuses dans le lait des animaux atteints du charbon. (En commun avec M. J. Chambrelent.) XCVII, 1142.
- MOUSSU (G.) obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1889, pour sa découverte du nerf excito-sécrétoire de la glande parotide chez le bœuf, le cheval, le mouton et le porc. CIX, 1068.
- MOUTARD. — Sur une classe de polynômes décomposables en facteurs linéaires. CXIX, 42.
- MOUTARD-MARTIN (R.). — Contribution à l'action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux. (En commun avec M. Richet.) XCII, 465.
- MOUTIER (J.) adresse une réclamation relative à une Note de M. Le Chatelier sur les équilibres chimiques. CVI, 687.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque. CX, 518.

- MOUTON (G.) adresse une Note relative à un chemin de fer à aiguille automatique, avec un avertisseur et un indicateur de la marche des trains. (En commun avec M. Maisot.) CIX, 766.
- MOYNIER DE VILLEPOIX. — Sur la réfection du test chez l'Anodonte. CXI, 203.
- Sur l'accroissement de la coquille chez l'*Helix aspersa*. CXIII, 317.
- De la formation de la coquille dans les Mollusques. CXX, 512.
- MOZAT. — Sur le rapport conique et la relation conique. CXVIII, 790.
- MRAZEC (L.). — Sur quelques bombes de l'Etna, provenant des éruptions de 1886 et 1892. (En commun avec M. Duparc.) CXV, 529.
- Sur un schiste à chloritoïde des Carpathes. (En commun avec M. Duparc.) CXVI, 601.
- Sur les élogites du mont Blanc. (En commun avec M. Duparc.) CXVI, 1312.
- Sur l'extrémité nord-est du massif du mont Blanc. (En commun avec M. Duparc.) CXVII, 705.
- MUGNIER (J.) adresse une Note relative à l'art de guérir. CX, 28.
- MULET adresse une Note pour le concours du prix Bréant. XCIII, 31.
- MULLER (DE) est élu Correspondant dans la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Pringsheim. CXXI, 39.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 157.
- MULLER (Em.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Considérations sur la propulsion dans les fluides. Cause de la puissance exceptionnelle de l'aile, complément indispensable à la théorie du vol ». C, 1317.
- Adresse un Mémoire relatif à la locomotion aérienne : analyse et synthèse. CXIII, 536.
- MULLER (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 1097.
- MULLER (J.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Manivelle hydraulique appliquée à la distribution de la vapeur des locomotives ». XCIX, 698.
- MULLER (J.-A.). — Sur une nouvelle classe de ferret de ferricyanures. CIV, 992.
- Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acides gras dissous. CX, 588.
- MULLER (P.-Th.). — Action des chlorures des acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé. CXII, 1139.
- Éthers nitrosocyanacétiques. CXII, 1372.
- Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques par l'eau. (En commun avec M. J. Hausser.) CXIV, 549, 669, 760 et 1433.
- Action des éthers d'acides non saturés sur l'éther cyanacétique sodé. CXIV, 1204.
- Action des chlorures d'acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé. Éther succinodicyanacétique. CXV, 953.
- Sur l'éther phthalocyanacétique. CXVI, 760.

- Sur la multirotation de sucres. CXVIII, 425.
- Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer. CXVIII, 644.
- Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane. (En commun avec M. Haller.) CXX, 410.
- MULTZER. — Variabilité du nombre de vibrations des notes musicales, selon leurs fonctions. CXII, 386.
- MUNICIPALITÉ (LA) ET LE CONSEIL GÉNÉRAL DES FACULTÉS DE LILLE invitent l'Académie à se faire représenter à l'inauguration des Constructions universitaires, élevées pour l'installation de l'Enseignement supérieur. CXX, 707.
- MUNIER-CHALMAS. — Nouvelles observations sur le dimorphisme des Foraminifères. (En commun avec M. Schlumberger.) XCVI, 862 et 1598.
- Sur les Miliolidées trématophorées. (En commun avec M. Schlumberger.) C, 818.
- Observations sur l'appareil apical de quelques Échinides crétacés et tertiaires. CI, 1074.
- Sur la base des terrains tertiaires des environs d'Issoire. (En commun avec M. Michel Lévy.) CI, 1179.
- Sur l'existence de l'éocène inférieur dans la Chalosse et sur la position des couches de Bos-d'Arros. (En commun avec M. Jacquot.) CII, 1261.
- Observations sur les actions métamorphiques du granite et des filons de quartz aux environs de Morlaix. CIV, 1738.
- Sur la présence de la faune primordiale (Paradoxién) dans les environs de Ferrals-les-Montagnes (Hérault) (En commun avec M. Bergeron.) CVI, 375.
- Sur de nouvelles formes de silice cristallisée. (En commun avec M. Michel Lévy.) I. Sur les formations gypseuses du bassin de Paris, CX, 649. II. Sur les dépôts siliceux qui ont remplacé le gypse. CX, 663.
- Sur le rôle, la distribution et la direction des courants marins en France, pendant le crétacé supérieur. CXIV, 851.
- MUNTZ (A.). — Sur la conservation des grains par l'ensilage. XCII, 97 et 137.
- Sur le dosage de l'acide carbonique dans l'air. (En commun avec M. Aubin.) XCII, 247.
- Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux et dans l'atmosphère. XCII, 499.
- Sur la proportion d'acide carbonique contenu dans l'air. (En commun avec M. E. Aubin.) XCII, 1229.
- Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère. (En commun avec M. Aubin.) XCIII, 797.
- Sur la galactine. XCIV, 453.
- Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air à effectuer au cap Horn. (En commun avec M. Aubin.) XCIV, 1651.
- De la distribution de l'ammoniaque dans l'air et les météores aqueux aux grandes altitudes. (En commun avec M. Aubin.) XCV, 788.

- Sur la nitrification atmosphérique. (En commun avec M. Aubin.) XCV, 919.
- Le prix Ponti, 1882, est décerné à M. Müntz, pour ses travaux sur la fermentation et sur la Physiologie végétale. XCVI, 946.
- Dosage du sulfure de carbone dans les sulfo-carbonates. XCVI, 1430.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air dans les stations d'observation du passage de Vénus. (En commun avec M. Aubin.) XCVI, 1793.
- Sur les origines de l'azote combiné existant à la surface de la terre. (En commun avec M. Aubin.) XCVII, 240.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air par la Mission du cap Horn. (En commun avec M. Aubin.) XCVIII, 487.
- Sur la perséite, matière sucrée analogue à la mannite. (En commun avec M. Marciano.) XCIX, 38.
- Sur les composés carbonés combustibles, existant dans l'air atmosphérique. (En commun avec M. Aubin.) XCIX, 871.
- Sur l'oxydation de l'iode dans la nitrification naturelle. C, 1136.
- Sur la formation des terres nitrées dans les régions tropicales. (En commun avec M. Marciano.) CI, 65.
- De quelques faits d'oxydation et de réduction, produits par les organismes microscopiques du sol. CI, 248.
- Sur le traitement du mildew par le sulfate de cuivre. CI, 895.
- Recherches sur la formation des gisements de nitrate de soude. CI, 1265.
- Analyse de l'air pris au cap Horn. (En commun avec M. Aubin.) CII, 421.
- Sur l'existence des éléments du sucre de lait dans les plantes. CII, 624 et 681.
- Analyse de l'eau du Nil. CVII, 231.
- Sur les eaux noires des régions équatoriales. (En commun avec M. Marciano.) CVII, 908.
- Sur les propriétés fertilisantes des eaux du Nil. CVIII, 522.
- Sur la formation des terres nitrées. (En commun avec M. V. Marciano.) CVIII, 900.
- Sur la proportion de nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales. (En commun avec M. V. Marciano.) CVIII, 1062.
- Sur le rôle de l'ammoniaque dans la nutrition des végétaux supérieurs. CIX, 646.
- Du rôle des engrais verts comme fumure azotée. CX, 972.
- Sur la décomposition des engrais organiques dans le sol. CX, 1206.
- Sur la décomposition des roches et la formation de la terre arable. CX, 1370.
- De l'enrichissement du sang en hémoglobine, suivant les conditions d'existence. CXII, 298.
- Sur la répartition du sel marin suivant les altitudes. CXII, 447.

- Sur la formation des nitrates dans la terre. CXII, 1142.
- Sur la valeur des débris animaux comme fumure azotée. (En commun avec M. A. Ch. Girard.) CXII, 1458.
- L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale. (En commun avec M. V. Marciano.) CXII, 779.
- L'ammoniaque dans les eaux de pluie et dans l'atmosphère. CXIV, 184.
- Recherches sur l'effeuillage de la vigne et la maturation des raisins. CXIV, 434.
- Recherches sur les exigences de la vigne. CXIV, 1501.
- Les pertes d'azote dans les fumiers. (En commun avec M. Ch. Girard.) CXV, 1318; CXVI, 108.
- La fermentation ammoniacale de la terre. (En commun avec M. Coudon.) CXVI, 395.
- Sur l'emploi des feuilles de la vigne pour l'alimentation du bétail. CXVI, 1314.
- L'utilisation des marcs de vendange. CXVI, 1472.
- Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des huitres. (En commun avec M. Chatin.) CXVIII, 17.
- Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des huitres. (En commun avec M. Chatin.) CXVIII, 56.
- Utilisation des marcs de vendanges. CXVIII, 1224.
- La végétation des vignes traitées par submersion. CXIX, 116.
- Recherches sur les exigences de la vigne. CXX, 514.
- Analyse des coquilles d'huitres. (En commun avec M. Chatin.) CXX, 531.
- La production du vin et l'utilisation des principes fertilisants de la vigne. CXX, 635.
- La fumure des vignes et la qualité des vins. CXX, 1010.
- Existence du phosphore en proportion notable dans les huitres. (En commun avec M. Chatin.) CXX, 1095.
- ★ — M. Muntz est présenté en seconde ligne, à M.

- le Ministre du Commerce et de l'Industrie, pour la chaire de Chimie agricole et d'Analyse chimique au Conservatoire des Arts et Métiers, laissée vacante par le décès de M. Boussingault. CV, 401.
- Est présenté, par la Section d'Économie rurale, parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. Boussingault, CVI, 1146; à la place laissée vacante par le décès de M. Hervé-Mangon, CVII, 846; à la place laissée vacante par le décès de M. Peligot, CXII, 115; à la place laissée vacante par le décès de M. Chambrelent. CXVIII, 309.
- MURET (J.) adresse un Mémoire portant pour titre « Nouvelle méthode pour reconnaître la quantité de liquide restant dans les vaisseaux en vidange ». XCII, 1177.
- MURRAY (JOHN) obtient le prix Cuvier, 1894, pour l'ensemble de ses travaux. CXIX, 1122.
- MURRAY (K.-B.), Secrétaire de la « Decimal Association », adresse une Lettre relative aux divers faits qui peuvent se rattacher à l'adoption du Système métrique. CXI, 29.
- MUSCULUS (F.). — Sur la transformation de la glucose en dextrine. (En commun avec M. Meyer.) XCII, 528.
- MUSSET (CH.) adresse une Note sur l'insensibilité spontanée de la Sensitive. (*Mimosa pudica* L.) XCIII, 756.
- Existence simultanée des fleurs et des insectes sur les montagnes du Dauphiné. XCV, 310.
- Sélénétropisme des plantes. XCVI, 663.
- Fonction chlorophyllienne du *Drosera rotundifolia*. XCVII, 199.
- Influence prétendue de la lumière sur la structure anatomique des feuilles de l'Ail des Ours (*Allium ursinum* L.) XCVIII, 1297.
- Mouvements spontanés du style et des stigmates du Glaïeul (*Gladiolus segetum*). CVIII, 905.
- Sélénétropisme. CX, 201.
- MUTERSE adresse une Note relative à l'emploi du soufre à l'état de dissolution pour combattre les maladies de la vigne. XCIII, 574.

## N

- NABIAS (DE). — Sur l'action physiologique de l'hydrogène arsénié. (En commun avec M. Joly.) CX, 666.
- M. de Nabias obtient une mention honorable dans le concours du prix Lallemand, 1894. CXIX, 1109.
- NADAILLAC (DE). — Sur la découverte, faite en Belgique, d'une sépulture de l'âge du Mammoth et du Rhinocéros. CIII, 490.
- NADALON (E.) adresse la description d'un instrument qui permettrait d'évaluer le diamètre

d'une tige à  $\frac{1}{100}$  ou  $\frac{1}{200}$  de millimètre près. CXIII, 350.

- NANCABELLI (G.) adresse une Communication relative au choléra. XCIX, 848.
- NANSEN est nommé Correspondant dans la Section de Géographique et Navigation, en remplacement de M. Nordenskiöld. CXX, 1395.
- NANSOUTY (MAX DE). — La crémation. (En commun avec M. de Pietra Santa.) (Ouvrage cité.) XCIII, 609.
- NANTIER (A.). — De l'enrichissement de la craie



- phosphatée, et de l'origine du phosphate riche de Beauval. CVIII, 1174.
- NANU** adresse une Note relative aux mouvements de chute de certains animaux lorsqu'ils sont précipités d'un lieu élevé. CXIX, 871.
- NAPIAS** obtient une mention honorable de quinze cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1884 (en commun avec M. J. Martin), pour leur Ouvrage intitulé « L'étude et les progrès de l'hygiène en France, de 1878 à 1882 ». XCVIII, 1139.
- NAPOLI** (D.). — Sur un nouveau modèle d'intégraphe. (En commun avec M. *Abdank-Abakanowicz*.) CI, 592.
- NASTUKOFF**. — Essais sur le pouvoir réducteur des levures pures; moyen de le mesurer. CXXI, 1535.
- NATANSON** (L.). — Sur l'explication d'une expérience de Joule, d'après la théorie cinétique des gaz. CVII, 164.
- Sur la correspondance des équations caractéristiques des gaz. CIX, 855.
- Sur les températures, les pressions et les volumes caractéristiques. CIX, 890.
- Sur l'interprétation cinétique de la fonction de dissipation. CXVII, 539.
- NAU** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Sur la prétendue découverte de la variation, par Aboul Wéfa ». CXVI, 1435.
- NAUDIN** (Ch.). — Quelques observations et réflexions au sujet du tremblement de terre du 23 février 1887, à Antibes. CIV, 822.
- Sur la culture de la ramie en Provence. CVII, 12.
- Description et emploi des Eucalyptus. CXII, 141.
- Observations de quatre trombes simultanées, en vue d'Antibes. CXVII, 272.
- ★ — M. Naudin fait hommage à l'Académie d'un Volume portant pour titre : « Manuel de l'acclimateur, ou choix de plantes recommandées pour l'Agriculture, l'Industrie et la Médecine; par Ch. Naudin et le baron F. von Muller ». CV, 1001.
- ★ — M. Ch. Naudin est élu membre de la Commission du prix de La Fons Mélécoq, 1886. CII, 541.
- Et de la Commission du prix Montagne, 1892. CXIV, 719.
- NAUDIN** (L.). — Sur l'essence d'angélique. XCIII, 1416.
- Recherches sur l'essence d'angélique de racines (*Angelica officinalis*). XCVI, 1152.
- NAUGES** (J.) adresse une Note concernant la culture du blé chinois, faite dans l'établissement agricole des Fraisières, de Tarn-et-Garonne, et les résultats obtenus par les autres agriculteurs. CXI, 75.
- NAVEL** adresse une Note sur les composés qui se forment avec absorption de chaleur. XCVI, 1091.
- Adresse une Note relative à l'emploi des engrais azotés. CVI, 1112.
- NAVROTSKY** (P.) adresse une Note « Sur un compas divisant l'angle en trois parties égales ». CXVI, 159.
- NÈGRE**. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892. CXIV, 1099.
- NEGREANO** (D.). — Recherches sur le pouvoir inducteur spécifique des liquides. CIV, 423.
- Mesure des vitesses d'éthérification, à l'aide des conductibilités électriques. CVI, 1665; CVII, 173.
- Variation de la constante diélectrique des liquides avec la température. CXIV, 345.
- NEIS** obtient le prix Delalande-Guérineau (prix généraux de 1884), pour l'ensemble de ses explorations en Indo-Chine. C, 547.
- NENCKI** (H.). — Les salicylates des crésols. CVIII, 254.
- NÉPLE** (R.) adresse une Note relative à l'observation d'un bolide aux Antilles, le 29 juin 1889. CIX, 171.
- Adresse une Note relative à un bolide observé à Kossoupa, près Cana (Dahomey), le 10 novembre 1892. CXVI, 729.
- NEPVEU** (G.) est cité au concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour ses « Mémoires de Chirurgie ». XCH, 598.
- Contribution à l'étude des bactériens dans les tumeurs. CVI, 1302.
- M. Nepveu obtient un encouragement dans le concours du prix Bréant, 1891, pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 931.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- Parasites dans le cancer. CXVII, 808.
- NERVILLE** (DE). — Sur la détermination de l'ohm. (En commun avec MM. *Mascart* et *Benoît*.) XCVIII, 1034.
- NETTER** (A.) adresse diverses Notes relatives au Choléra. XCVII, 560, 700 et 976.
- Adresse une Note intitulée : « Sur l'incertitude des signes de la mort dans le Choléra, etc. ». XCVII, 1033.
- Adresse, pour le concours du prix Bréant, un Mémoire intitulé : « Rôle pathogénique de l'altération épithéliale de la muqueuse intestinale dans le Choléra ». XCVIII, 1318.
- Adresse une Note intitulée : « Nouvelles preuves cliniques sur le traitement du Choléra par l'administration d'énormes quantités de boissons aqueuses ». XCIX, 739.
- Adresse une Communication relative au Choléra. CI, 596.
- Adresse une Note « Sur la question de l'intelligence des animaux, étudiée par la méthode expérimentale ». CII, 188.
- Adresse une Note relative aux causes déterminantes de certains mouvements des insectes. CIII, 569.
- Adresse une Note intitulée : « Origine de l'antique pratique des compressions crâniennes,

- improprement dites *déformations artificielles du crâne*. CX, 98.
- M. *Netter* obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, pour l'ensemble de ses recherches sur le pneumocoque. CXIII, 931.
- Adresse une Note intitulée : « Quelques remarques sur la nature et le traitement du Choléra ». CXV, 435.
- Obtient un prix Bréant, 1893 (en commun avec M. *Thoinot*), pour leurs travaux sur les récentes épidémies de choléra. CXVII, 936.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 24.
- NEUJEAN (A.) adresse une Note sur un procédé d'extraction de l'acide phosphorique contenu dans les scories basiques. XCIV, 1667.
- NEUMANN obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour son étude des parasites communs à l'homme et aux animaux. CXVII, 932.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 24.
- NEUMANN (FRANZ). — La mort de M. *Neumann*, survenue le 23 mai 1895, est annoncée à l'Académie. CXX, 1189.
- Notice sur ses travaux par M. *Jos. Bertrand*. CXX, 1189.
- NEVEU adresse une Note relative à un procédé pour combattre le *Phylloxera*. CII, 730.
- Adresse une Communication relative au *Phylloxera*. CIV, 485.
- NEVEUE D'AIGUEBELLE adresse un certain nombre de Mémoires et documents, concernant l'utilisation des eaux d'égouts, l'assainissement de Paris, etc. XCIX, 995.
- NEWBURY. — Sur la préparation de l'aldéhyde crotonique. XCII, 196.
- NEWCOMB (SIMON) adresse un Mémoire en anglais portant pour titre « On the motion of Hyperion ». XCIX, 476.
- Sur le mouvement d'*Hyperion*. XCIX, 499.
- Sur les variations séculaires des orbites des quatre planètes intérieures. CXIX, 983.
- M. *Newcomb* est élu Associé étranger, en remplacement de M. *von Helmholtz*. CXX, 1329.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 194.
- NEWTON (H.-A.). — Document relatif à la trajectoire suivie par la météorite d'Ensisheim en 1492. CXIII, 234.
- Lignes de structure dans la météorite de Winnebago C° et dans quelques autres. CXVI, 337.
- Sur un météore observé à New-Haven (Connecticut). CXVI, 338.
- NEYRENEUF (V.). — Sur l'écoulement des gaz. XCII, 713.
- Sur l'écoulement du son dans les tuyaux. XCV, 218.
- M. *Neyreneuf* adresse, à propos d'une Note de MM. *Mallard* et *Le Chatelier*, une réclamation relative à l'application du mouvement vibratoire d'une masse gazeuse qui émet un son. XCV, 800.
- Sur la transmission du son par les gaz. XCVI, 1312; XCVIII, 980 et 1264.
- M. *Neyreneuf* adresse une Note relative à un projet d'expériences pour la détermination de la vitesse du son dans les vapeurs, au moyen des tuyaux à anches. C, 822.
- Adresse une Note « Sur les tuyaux sonores ». CII, 1039.
- Sur l'écoulement du son par des tuyaux cylindriques. CXI, 28.
- NIAUDET (A.). — Sifflement de l'arc voltaïque. XCII, 711.
- NICAISE obtient une mention honorable dans le concours du prix Lallemand, 1884, pour son travail sur les « Maladies chirurgicales des nerfs ». C, 537.
- Sur la physiologie de la trachée. CIX, 1573.
- La rente de la fondation du prix Mége, 1890, est accordée à M. *Nicaise*, à titre de prix, pour un travail intitulé : « Physiologie de la trachée et des bronches : déductions pathogéniques et pathologiques. » CXI, 1080.
- NICATI (W.). — Héméralopie et torpeur rétinienne, deux formes opposées de daltonisme. (En commun avec M. *J. Macé*.) XCII, 1412.
- Relation entre la loi de Bouguer-Masson et le phénomène de *Purkinje*. (En commun avec M. *Macé de Lépinay*.) XCIV, 785.
- Odeur et effets toxiques des produits de la fermentation produite par les bacilles en virgules. (En commun avec M. *Rietsch*.) XCIX, 928.
- Choléra et cholémie. XCIX, 929.
- M. *Nicati* adresse une Note sur la vitalité du bacille-virgule dans différentes eaux. (En commun avec M. *Rietsch*.) XCIX, 1145.
- Caractères morphologiques différentiels des colonies jeunes de bacilles-virgules, en semis dans la gélatine nutritive. C, 250.
- Atténuation du virus cholérique. CI, 186.
- Guérison spontanée de cataracte sénile. CVI, 1478.
- Sur la disposition et le fonctionnement normal et pathologique d'un véritable appareil glandulaire dans l'œil des Mammifères (épithélium des procès ciliaires et organes annexes). CVIII, 865.
- Échelle physiologique de l'acuité visuelle. Applications à la photométrie et à la photoesthésiométrie. CXIV, 1107.
- Un signe de mort certaine emprunté à l'ophtalmotonométrie. Lois de la tension oculaire. CXVIII, 206.
- Principes de chromologie ou synthèse physiologique de la couleur. CXIX, 917.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 974.

- NICAUD** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIV, 572.
- NICKLÈS (R.)**. — Note sur le sénonien et le danién du sud-est de l'Espagne. CVI, 431.
- Sur le gault et le cénoomanien du sud-est de l'Espagne. CIX, 386.
- Sur le néocomien du sud-est de l'Espagne. CVIII, 73.
- NICOL**. — Sur quelques phénomènes relatifs au mouvement de la mer près de Bonifacio. CXVII, 528.
- NICOLAIEFF (DE)**. — Sur deux méthodes pour l'étude des courants dans les circuits ouverts et des courants de déplacement dans les diélectriques et les électrolytes. CXIX, 469.
- *M. de Nicolaïeff* adresse une Note portant pour titre : « Sur la tentative pour manifester les courants du déplacement électrique et sur l'induction magnétique du fer à l'état alternatif ». CXXI, 411.
- NICOLAS (A.)** obtient une citation dans le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889, pour un Volume intitulé : « Chantiers et terrassements en pays paludéen. » CIX, 1061.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 71.
- NICOLAS (AD.)**. — Sur la transformation des tourbillons aériens dans les tempêtes. CI, 974.
- NICOLAS (CH.)** obtient le prix Montyon (Statistique), 1883, pour son Ouvrage intitulé : « Les budgets de la France depuis le commencement du XIX<sup>e</sup> siècle ». XCVIII, 1098.
- NICOLAS (MAURICE)** adresse une Note relative à de nouveaux procédés de production du phosphate de chaux et de l'acide phosphorique. CX, 180.
- Méthode pour obtenir l'acide phosphorique pur, en solution, ou à l'état vitreux. CXI, 974.
- NIEMIEG (J.)**. — Sur le système nerveux des Ténias. C, 385.
- Sur le système nerveux des Bothryocéphalides. C, 1013.
- NIEPCE (B.)**. — Ossements humains trouvés dans le diluvium de Nice; description des ossements. XCII, 749.
- *M. Niepce* adresse des recherches sur les moyens de combattre la tuberculose. CII, 542.
- Documents sur les tremblements de terre de Nice. CIV, 830.
- *M. Niepce* adresse une lettre relative à ses recherches concernant la contagion, la transmissibilité et le traitement de la tuberculose. CXI, 780.
- NIKOLAI DE SALOFF**. — Sur une formule fournissant les forces élastiques des vapeurs en fonction de la température. CIX, 663.
- NILSON (L.-F.)**. — Sur le thorium métallique. XCV, 727.
- Détermination de l'équivalent du thorium. XCV, 729.
- Recherches sur la thorite d'Arendal. XCV, 784.
- Sur la forme cristalline, la chaleur spécifique et l'atomicité du thorium. XCVI, 346.
- Détermination de la densité des vapeurs du chlorure de glucinium. (En commun avec *M. O. Pettersson*.) XCVIII, 988.
- Annonce une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome. (En commun avec *M. Pettersson*.) CVII, 484.
- Sur les chlorures d'indium. (En commun avec *M. Pettersson*.) CVII, 500.
- Sur les chlorures de gallium et sur la valeur des éléments du groupe de l'aluminium. (En commun avec *M. Pettersson*.) CVII, 527.
- Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome. (En commun avec *M. Pettersson*.) CVII, 529.
- NIMIER (H.)**. — Sur les effets des armes nouvelles (fusil modèle 1886, dit Lebel) et des balles de petit calibre à enveloppe résistante. (En commun avec *M. Chauvel*.) CVII, 56.
- *M. Nimier* obtient une mention dans les concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890 (en commun avec *M. Chauvel*), pour leur « Traité pratique de la Chirurgie d'armée ». CXI, 1072.
- NIOBEY**. — De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs. (En commun avec *MM. Couty et Guimaraes*.) XCIX, 85.
- De l'action des lésions du bulbe rachidien sur les échanges nutritifs. (En commun avec *MM. Couty et Guimaraes*.) XCIX, 388.
- NIRRELLIEP** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 445.
- NIVIÈRE (G.)**. — Sur la gomme des vins. (En commun avec *M. Hubert*.) CXXI, 360.
- *M. Nivière* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Contribution à l'étude des ferments ». (En commun avec *M. Hubert*.) CXXI, 670.
- NOBLOT (F.)** adresse une Note intitulée : « Théorie sur la décomposition de l'eau dans le voltamètre ». CXV, 539.
- NOCARD (ED.)** obtient deux mille cinq cents francs sur le legs Bréant, 1883, pour sa participation à la « Mission Pasteur ». XCVIII, 1143.
- Adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire intitulé : « Études expérimentales et cliniques sur la mammite contagieuse des vaches laitières ». (En commun avec *M. Mollereau*.) CII, 1007.
- Obtient un prix de deux mille cinq cents francs (en commun avec *M. Mollereau*) (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1887) pour le travail précédent. CV, 1349.
- Sur l'inoculabilité de la dourine. CXIV, 188.
- NODEL (G.)** adresse une Note relative à un appareil électrique destiné à prévenir les accidents sur les lignes de chemins de fer. CXXI, 370.



**NODON (ALB.).** — Hygromètre enregistreur. CII, 1371.

— Étude sur les phénomènes électriques produits par les radiations solaires. CIX, 219.

**NODOT (Ch.)** adresse une Note relative à divers phénomènes optiques, observés à Batna au moment du coucher du Soleil. XCIX, 773.

**NOEL (G.).** — Action de la lumière sur le bromure d'argent. XCII, 1108.

— Sur un nouveau pointeur électromagnétique, destiné aux recherches expérimentales. XCIII, 544.

**NOETHER (M.).** — Extension du théorème de Riemann-Roch aux surfaces algébriques. CIII, 734.

**NOGÈS (A.-F.).** — Gisement de l'or à Peñaflor, en Andalousie. XCVIII, 760.

— Phénomènes géologiques produits par les tremblements de terre de l'Andalousie, du 25 décembre 1884 au 16 janvier 1885. C. 253.

— Sur l'âge des éruptions pyroxéno-amphiboliques (diorites et ophites) de la Sierra de Peñaflor, la genèse de l'or de ces roches et sa dissémination. CI, 80.

— Le cyclone du 12 mai 1886 à Madrid. CII, 1160.

— Sur le tourbillon cyclonique du 12 mai et influence du relief du Guadarrama sur ce météore. CII, 1238.

— Sur le système triasique des Pyrénées-Orientales, à propos d'une Communication de M. Jacquot. CIII, 91.

— Observations relatives à une Note de M. Viguière, sur les roches des Corbières appelées ophites, et à une Communication de M. Depéret, sur le système dévonien de la chaîne orientale des Pyrénées. CIV, 93.

— Sur les tourbillons des fumeurs. CIV, 1166.

— Sur la vitesse de transmission des ébranlements souterrains. CVI, 1110.

— M. Noguès appelle l'attention de l'Académie, à propos du tremblement de terre du 30 mai 1889, sur le rôle des failles dans les phénomènes séismiques. CVIII, 1189.

— Relations entre les fractures de l'écorce terrestre d'une contrée donnée et les mouvements séismiques. CIX, 54.

— Mouvements séismiques du Chili; tremblements du 23 mai 1890. CXI, 616.

— Sur les glaciers anciens de la Cordillère andine de Chillan (Chili). CXIV, 1081.

— Fractures des terrains à charbon du sud de Chili. CXVII, 592.

— Les phénomènes glaciaires et erratiques dans le vallon du Cachapoal (Cordillère des Andes du Chili). CXVII, 648.

— M. Noguès se met à la disposition de l'Académie, pour collaborer, avec M. Defforges, sur les côtes du Pacifique et dans les terres australes de l'Amérique, à l'étude de la distribution de l'intensité de la pesanteur à la sur-

face du globe. (En commun avec M. Obrecht.) CXVII, 841.

— Explosion du volcan Calbuco. CXVII, 866.

— Eruption du volcan Calbuco. CXVIII, 372.

— Tremblement de terre chilo-argentin du 27 octobre 1894. CXX, 167.

— Sur l'âge des terrains à lignite du sud du Chili; le groupe d'Arauco, équivalent chilien du groupe de Laramie et de Chico-Tejon de l'Amérique du Nord. CXXI, 571.

**NOLAN (H.).** — Sur les terrains triasique et jurassique des îles Baléares. CXVII, 821.

— Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 847.

— Sur le jurassique et le crétacé des îles Baléares. CXX, 1360.

**NOLAN (J.)** adresse diverses Notes concernant les comètes, les météores et la force répulsive du Soleil. XCIV, 501.

— Adresse une Note relative à l'influence des marées sur la constitution des corps célestes. XCVII, 581.

**NORDENSKIÖLD.** — Voyages de la *Véga* autour de l'Asie et de l'Europe : premier voyage, XCVI, 686; deuxième voyage, XCIX, 884.

— Lettre faisant connaître les résultats obtenus dans l'exploration de l'intérieur du Groenland. XCVII, 1031.

— Vitesse qu'atteignent les Lapons avec leurs patins à neige. XCVIII, 964.

— Atlas fac-similé pour servir à l'histoire de la Cartographie. (Ouvrage cité.) CX, 446.

— M. Nordenskiöld est élu Associé étranger en remplacement de M. de Candolle. CXVI, 1349.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 1499.

**NORDENSKIÖLD (A.-E.).** — Analyse d'une poussière cosmique tombée sur les Cordillères près de San Fernando (Chili). CIII, 682.

— Sur le poids atomique de l'oxyde de gadolinium. CIII, 795.

— Sur un rapport simple entre les longueurs d'onde des spectres. CV, 989.

— Remarques sur le fer natif d'Ovifak et sur le bitume des roches cristallines de Suède. CXVI, 677.

— Observations sur une série de formes nouvelles de la neige recueillie à de très basses températures. CXVI, 770.

— Sur une nouvelle espèce de puits dans les roches granitiques de la Suède. CXX, 857.

— Sur un nouveau gisement d'urane. CXX, 859.

★ — M. Nordenskiöld annonce qu'il a entrepris la publication des Lettres et Mémoires inédits de Scheele, CXIII, 788.

**NORDLING.** — L'unification des heures. (Ouvrage cité.) CX, 1117.

**NORMAND (A.)** adresse une Note « Sur la présence constante de l'*Amœba coli* dans les mucosités dysentériques ». CI, 696.

**NORMAND (Augustin)** adresse un Mémoire intitulé :

- « Des vibrations des navires et des moyens capables de les atténuer ». CXIV, 461.
- M. *Aug. Normand* obtient le prix Plumey, 1892, pour l'ensemble de ses travaux. CXV, 1135. Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Résultats obtenus par de nouvelles dispositions propres à atténuer les vibrations des navires. CXVIII, 701.
- NORMAND ET SES ENFANTS** (V<sup>te</sup> BENJAMIN) obtiennent le prix Plumey (concours de Mécanique), 1888, pour l'ensemble des travaux de B. *Normand*, relatifs aux machines à vapeur marines. CVII, 1050.
- NORTON** (T.-H.). — Sur la sulfocyanopropimine. (En commun avec M. *Tcherniack*.) XCVI, 494.
- NOTARO** adresse une Communication relative au Choléra. XCVIII, 1318.
- NOUGUÈS** informe l'Académie que ses expériences de navigation hydrotechnique sont installées d'une manière régulière. CIII, 569.
- NOUJADE**. — Mémoire sur la prophylaxie du Choléra. CXV, 400.

- NOURRISSON** (C.). — Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des sels alcalins dissous. CXVIII, 189.
- NOURRY** (CLAUDIUS). — Nouveau traitement de la morve. (En commun avec M. C. *Michel*.) CXV, 343.
- Action microbicide de l'acide carbonique dans le lait. (En commun avec M. C. *Michel*.) CXV, 959.
- M. *Nourry* adresse une Note intitulée : « Immunisation contre la tuberculose, par les injections sous-cutanées de liquide testiculaire ». (En commun avec M. C. *Michel*.) CXVI, 303.
- NOURY** (A.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouvelle théorie des tremblements de terre ». CV, 430.
- NOVEL** (J.). — Sur un nouveau procédé de soudure pour l'aluminium et autres métaux. CXVI, 256.
- NUESCH**. — La station du Schweizersbild. CXIX, 700.

## O

- OBERBEC** (A.). — Sur l'interférence électrodynamique des courants alternants. XCVI, 1498.
- OBRECHT** (A.). — Études expérimentales relatives à l'observation photométrique des éclipses des satellites de Jupiter. (En commun avec M. *Cornu*.) XCVI, 1815.
- Observation photométrique d'une éclipse du premier satellite de Jupiter. XCVII, 1128. Discussion des résultats obtenus avec les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874. C, 227.
- Sur la parallaxe solaire, déduite des épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874 : nouveau mode de discussion, comprenant la presque totalité des observations. C, 341.
- M. *Obrecht* présente un Mémoire détaillé, renfermant les calculs relatifs à la détermination de la parallaxe du Soleil. C, 1121.
- Obtient un encouragement de mille francs, (prix Damoiseau, 1886), pour son « Étude sur les éclipses des satellites de Jupiter ». CIII, 1333.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 108.
- Sur une nouvelle méthode permettant de déterminer la parallaxe du Soleil à l'aide de l'observation photographique du passage de Vénus. CIV, 560.
- Application d'une nouvelle méthode de discussion aux résultats obtenus par les Missions françaises pour le passage de Vénus de 1874. CV, 1004.

- M. *Obrecht* adresse un Mémoire intitulé : « Passage de Vénus sur le Soleil : discussion des résultats obtenus par la Photographie en 1874 ». CVI, 816.
- M. *Obrecht* se met à la disposition de l'Académie pour collaborer, avec M. *Defforges*, sur les côtes du Pacifique et dans les terres australes de l'Amérique, à l'étude de la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe. (En commun avec M. *Nougues*.) CXVII, 841.
- OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE FLAMMARION, DE MARSEILLE** (L') adresse des observations de l'occultation de Jupiter par la Lune, le 7 août 1889. CIX, 263.
- OCAGNE** (MAURICE D') adresse une Note « Sur une généralisation de l'inversion des courbes ». XCVII, 1125.
- Sur un mode de génération des ovales de Descartes, proposé par Chasles. XCVII, 1424.
- Sur quelques propriétés générales des surfaces algébriques de degré quelconque. XCIX, 744.
- Sur les courbes algébriques planes de degré quelconque. XCIX, 779.
- Sur l'équation indéterminée

$$x^2 - Ky^2 = z^n.$$

- XCIX, 1112.
- M. *d'Ocagne* adresse une Note « Sur une fonction algébrique ». CII, 333.
- Théorème sur les formes binaires. CII, 916.
- Sur certaines classes de suites récurrentes, CIV, 419.

- Sur les péninvariants des formes binaires. CIV, 961, 1065 et 1364.
- Sur la détermination du chiffre qui, dans la suite naturelle des nombres, occupe un rang donné. CVI, 190.
- Sur les équations algébriques à racines réelles. CVI, 731.
- Sur les systèmes de péninvariants principaux. CVII, 799.
- Calcul direct des termes d'une réduite de rang quelconque d'une fonction continue périodique. CVIII, 499.
- Deux théorèmes généraux sur les trajectoires et les enveloppes de points et de droites mobiles dans un plan. CIX, 959.
- Sur la représentation plane des équations à quatre variables. CXII, 421.
- M. d'Ocagne obtient une mention honorable dans le concours du prix Dalmont, 1891, pour son Ouvrage intitulé : « Nomographie ». CXIII, 893.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 22.
- Sur la détermination du point le plus probable donné par une série de droites non convergentes. CXIV, 1415.
- Sur la sommation d'une certaine classe de séries. CXV, 790.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 904.
- M. d'Ocagne obtient un prix sur les reliquats de la fondation Leconte, 1892, pour son Ouvrage intitulé : « Nomographie. Les calculs usuels effectués au moyen des abaques. Essai d'une théorie générale. » CXV, 1187.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Sur une méthode nomographique applicable à des équations pouvant contenir jusqu'à dix variables. CXVII, 216.
- Complément à la méthode nomographique précédente, en vue de l'introduction d'une variable de plus. CXVII, 277.
- Sur la composition des lois d'erreurs de situation d'un point. CXVIII, 517.
- M. d'Ocagne obtient un prix Dalmont supplémentaire, 1894, pour l'ensemble de ses travaux. CXIX, 1064.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- Sur une application de la théorie de la probabilité des erreurs aux nivellements de haute précision. CXX, 717.
- OCHIN adresse une Communication relative au Choléra. CI, 531.
- ODIARDI (SAVARY D') adresse une réclamation de priorité concernant le mode de traitement et l'appareil décrits par M. d'Arsonval. CXVII, 275.
- Adresse une série de documents à l'appui de sa réclamation de priorité au sujet des résultats thérapeutiques obtenus par M. d'Arsonval. CXVII, 381.
- ODO BUJWID. — Sur les divers modes du traitement de la rage. CVII, 821.
- OECHSNER DE CONINCK. — Sur les bases pyridiques. XCII, 413.
- Sur la formation des bases de la série quinoïque dans la distillation de la cinchonine avec la potasse. XCIV, 87.
- Sur les bases pyridiques dérivées de la brucine. XCV, 298.
- Action physiologique de la picoline et de la lutidine. (En commun avec M. Pinet.) XCVI, 200.
- Contribution à l'étude de l'isomérisation dans la série pyridique. XCVI, 437.
- Sur la lutidine du goudron de houille. XCVIII, 235.
- Synthèse d'hydrures pyridiques. XCVIII, 1438.
- Contribution à l'étude de la brucine. XCIX, 1077.
- Action physiologique de l'hexahydrure de  $\beta$ -collidine ou isocollidine. (En commun avec M. Bochefontaine.) C, 806.
- Contributions à l'étude des alcaloïdes, CII, 1479; CIII, 62 et 640; CIV, 513 et 1374.
- M. Oechsner de Coninck obtient un prix Jecquer, 1886, pour l'ensemble de ses travaux. CIII, 1353.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Essai de diagnose des alcaloïdes volatils. CV, 1180 et 1258.
- Contribution à l'étude des ptomaines, CVI, 858 et 1604; CVIII, 58 et 809; CX, 1339; CXII, 584; CXVII, 1097.
- Sur quelques réactions des acides amido-benzoïques isomériques. CXIV, 595 et 758.
- Sur quelques réactions des trois acides amido-benzoïques. CXIV, 1275.
- Sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques. CXVI, 510, 588, 621, 758 et 839.
- Essai de diagnose des acides amido-benzoïques isomériques et de quelques autres composés aromatiques. CXVII, 118.
- Sur l'isomérisation des acides nitro-benzoïques. CXVIII, 471 et 538.
- Étude comparée des acides nitro-benzoïques isomériques. CXVIII, 1104 et 1207.
- Sur quelques réactions sensibles des acides amido-benzoïques. CXX, 100.
- Sur l'élimination de la magnésie chez les rachitiques. CXX, 1180.
- Sur l'élimination de la chaux chez les rachitiques. CXXI, 262.
- Sur un mode de décomposition de quelques corps organiques à fonction amide et imide. CXXI, 893.
- OECONOMIDES (S.). — Action du perchlorure de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique. XCII, 884.
- Préparation de l'acétal isobutylique. XCII, 886.



- Action de l'ammoniaque sur le chlorure d'isobutylène. XCII, 1235.
- Sur la métaldéhyde. (En commun avec M. Hanriot.) XCIII, 463.
- CHILLET (D.)**. — Sur les oscillations qui se sont produites pendant la période primaire, dans le bassin de Laval. CIV, 528.
- Sur la constitution du silurien dans la partie orientale du département de la Mayenne. CVIII, 1262.
- Sur la répartition stratigraphique de Brachiopodes de mer profonde, recueillis durant les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*. (En commun avec M. P. Fischer.) CXI, 247.
- Sur l'évolution de l'appareil brachial de quelques Brachiopodes. (En commun avec M. P. Fischer.) CXV, 749.
- OFFRET (ALB.)**. — Sur la constitution géologique de la Sierra Nevada, des Alpujarras et de la Sierra Almajoia. (En commun avec M. Barrois.) C, 1060.
- Sur la structure stratigraphique de la chaîne bétique. (En commun avec M. Barrois.) CII, 1341.
- Sur les schistes micacés primitifs et cambriens du sud de l'Andalousie. (En commun avec M. Barrois.) CIII, 174.
- Sur les schistes et gneiss amphiboliques, et sur les calcaires du sud de l'Andalousie. (En commun avec M. Barrois.) CIII, 221.
- Sur la disposition des brèches calcaires des Alpujarras, et leur ressemblance avec les brèches houillères du nord de la France. (En commun avec M. Barrois.) CIII, 400.
- M. Offret obtient le prix Vaillant, 1886 (en commun avec MM. Barrois, Michel Lévy, M. Bertrand, Kilian, Bergeron), pour sa participation à la « Mission française d'Andalousie ». CIII, 1355.
- Sur le tremblement de terre du 23 février 1887. Discussion des heures observées dans la zone épicertrale. CIV, 1150.
- Tremblements de terre du 23 février 1887. Heures de l'arrivée des secousses en dehors de l'épicentre. CIV, 1238.
- Tremblement de terre du 23 février 1887. Énumération et description sommaire des appareils sismiques qui ont fonctionné. CIV, 1416.
- Sur l'axinite de l'Oisans. (En commun avec M. Gonnard.) CXVI, 1403.
- OGER (AUGUSTE)**. — Étude expérimentale de l'action de l'humidité du sol sur la structure de la tige et des feuilles. CXV, 525.
- OGET (MAXIME)**. — Communication relative à l'essaïm d'étoiles filantes du 28 novembre 1885. CI, 1195.
- OGIER (J.)**. — Sur les bromures et iodures de phosphore. XCII, 83.
- Recherches sur les éthers formiques. (En commun avec M. Berthelot.) XCII, 669.
- Sur la chaleur de formation du diallyle des

- corps chlorés et de l'aldéhyde. (En commun avec M. Berthelot.) XCII, 769.
- Sur les chlorures, bromures et iodures de soufre. XCII, 922.
- Recherches thermiques sur les oxychlorures de soufre. XCIV, 82.
- Sur la densité de vapeur du chlorure de pyrosulfure. XCIV, 217.
- Sur un oxychlorure de soufre. XCIV, 446.
- Sur la chaleur spécifique du gaz hypoazotique. (En commun avec M. Berthelot.) XCIV, 916.
- Recherches sur les hypoazotites. Recherches chimiques. Mesures calorimétriques. (En commun avec M. Berthelot.) XCVI, 30 et 84.
- Sur le chlorure de pyrosulfure. XCVI, 66 et 648.
- Sur le chlorhydrate sulfurique. XCVI, 646.
- OHUSEN (HERM.)** adresse une Note intitulée : « To solve the Problem of how to communicate with the inhabitants of Mars ». CXV, 373.
- OHNESORGE (OTTO)** obtient un prix de mille francs dans le concours du prix Bordin (Géométrie) pour 1885, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étude générale du problème des déblais et des remblais ». CI, 1312.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Obtient une mention honorable dans le concours du prix Bordin, 1892, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étudier les surfaces dont l'élément linéaire peut être ramené à la forme  $ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 - dv^2)$  ». CXV, 1122.
- OLIVEIRA-LACAILLE (DE)**. — Expériences tentées sur les malades atteints de fièvre jaune, avec le phénate d'ammoniaque. XCIII, 166.
- Sur une curieuse modification du noyau de la grande comète. XCVI, 475.
- OLIVIER (A.)** obtient une mention honorable de quinze cents francs (prix Montyon, Médecine et Chirurgie) pour ses « Études d'hygiène publique ». CIII, 1370.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- OLIVIER (ERN.)** apporte un fait nouveau aux preuves que M. Émile Blanchard a tirées de l'examen de la faune et de la flore, pour démontrer que les îles de l'archipel de la Sonde avaient été séparées de la péninsule de Malacca pendant l'âge moderne de la Terre. CX, 1093.
- Sur un Insecte hyménoptère nuisible à la vigne. CX, 1220.
- Sur les frondes anormales des Fougères. CXX, 693.
- OLIVIER (LOUIS)** obtient le prix Bordin pour 1881, pour son Mémoire intitulé : « Recherches sur l'appareil tégumentaire des racines ». XCIV, 299.

- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- De la réduction des sulfates par les êtres vivants. (En commun avec M. *Étard*.) XCV, 846.
- Les microbes des Poissons marins. (En commun avec M. *Richet*.) XCVI, 384.
- Les microbes de la lymphe des Poissons marins. (En commun avec M. *Richet*.) XCVII, 119.
- Nouvelles observations sur les microbes des Poissons. (En commun avec M. *Richet*.) XCVII, 674.
- Méthode pour régler et mesurer l'action chimique des radiations. C, 178.
- Sur la canalisation des cellules et la continuité du protoplasma chez les végétaux. C, 1168.
- Sur la flore microscopique des eaux sulfureuses. CIII, 556.
- Sur un photomètre inscripteur et régulateur : le radiographe. CVI, 840.
- Expériences physiologiques sur les organismes de la glairine et de la barégine. Rôle du soufre contenu dans leurs cellules. CVI, 1744.
- Nouvelles expériences physiologiques sur le rôle du soufre chez les Sulfuraires. CVI, 1806.
- M. *Olivier*, en réponse à une Note de M. de *Rey-Pailhade*, fait observer que ses propres recherches ont porté spécialement sur l'hydrogénation du soufre intra-cellulaire. CVII, 428.
- OLIVIERO.** — Action de l'acide acétique et de l'acide formique sur le térébenthène. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CXVI, 257.
- Sur les carbures volatils de l'essence de valériane. CXVII, 1096.
- OLLIER (L.).** — Sur les greffes osseuses. XCII, 1444.
- De la conservation de la main par l'ablation des os du carpe et la résection radio-carpienne. XCIV, 1070.
- Nouvelles expériences sur l'accroissement des os longs, après l'ablation d'un des cartilages de conjugaison, et sur l'hyperplasie compensatrice par le cartilage conservé. CVIII, 933.
- De la Chirurgie conservatrice du pied et de l'ablation préalable de l'astragale dans les résections tibio-tarsiennes pour ostéo-arthrite suppurée. CVIII, 987.
- \* — M. *Ollier* fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des résections et opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux », CVII, 314; du troisième et dernier Volume de cet Ouvrage. CXIV, 324.
- M. *Ollier* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Brown-Séquard*. CXVIII, 1036.
- Est porté sur la liste des candidats à cette place. CXVIII, 1227.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour le remplacement de M. *Verneuil*. CXXI, 747.
- OLLIVIER (AUGUSTE)** obtient une mention honorable de quinze cents francs (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1887, pour ses « Etudes de pathologie et de clinique médicales ». CV, 1358.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, pour l'ensemble de ses travaux. CXI, 1071.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- OLRY (A.).** — Sur le bassin houiller du Boulonnais. CXII, 173.
- OLSZEWSKI (K.).** — Sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'azote et sur la solidification du sulfure de carbone et de l'alcool. (En commun avec M. *Wroblewski*.) XCVI, 1140.
- Sur la liquéfaction de l'azote. (En commun avec M. *Wroblewski*.) XCVI, 1225.
- Essai de liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 365.
- Nouveaux essais de liquéfaction de l'hydrogène. Solidification et pression critique de l'azote. XCVIII, 913.
- Température et pression critique de l'azote; température d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions. XCIX, 133.
- Température et pression critique de l'air. Relation entre la température de l'air et la pression de l'évaporation. XCIX, 184.
- Relation entre les températures et les pressions du protoxyde de carbone liquide. XCIX, 706.
- Température de solidification de l'azote et du protoxyde de carbone; relation entre la température et la pression de l'oxygène liquide. C, 350.
- Liquéfaction et solidification du formène et du deutoxyde d'azote. C, 940.
- Sur la production des plus basses températures. CI, 238.
- OMELIANSKY (V.).** — Sur la fermentation de la cellulose. CXXI, 653.
- OMONT.** — Sur les décans égyptiens. CII, 455.
- ONANOFF (J.).** — Du nombre comparatif, pour les membres supérieurs et inférieurs de l'homme, des fibres nerveuses d'origine cérébrale, destinées aux mouvements. (En commun avec M. *P. Blocq*.) CXV, 248.
- O'NEALE.** — Voir *IVISON-O'NEALE*.
- ONIMUS** obtient un encouragement de mille francs sur le prix Dugate, 1880, pour son Mémoire intitulé : « Modifications de l'excitabilité des nerfs et des muscles après la mort ». XCII, 602.
- Transformation des piles liquides en piles sèches. XCVIII, 1577.

- Des variations de l'ozone de l'air pendant la dernière épidémie cholérique et des avantages de l'ozonéine. XCIX, 1059.
- Sur les contractions déterminées par les courants de polarisation des tissus vivants. (En commun avec M. *Larat.*) CIII, 834.
- Étude des effets d'une commotion électrique ressentie pendant le tremblement de terre du 23 février 1887. CIV, 1243.
- Destruction du virus tuberculeux par les essences évaporées sur de la mousse de platine. CXI, 503.
- Phénomènes consécutifs à la dialyse des cellules de la levure de bière. CXIX, 479.
- OPPERMANN. — Sur les tremblements de terre. CIV, 1041.
- OPPERT (JULES). — Rapport sur un travail de M. *Romieu* intitulé : « Essai sur les décans égyptiens ». CII, 242.
- Inscription donnant les détails d'une éclipse de Lune. CVII, 467.
- Un annuaire astronomique chaldéen, utilisé par Ptolémée. CXI, 716.
- OPPOLZER (DE). — Son décès, survenu le 26 décembre 1886, est annoncé à l'Académie. CIV, 34.
- OPPOLZER (M<sup>me</sup> DE) exprime à l'Académie sa reconnaissance pour l'hommage rendu à la mémoire de son mari. CIV, 216.
- ORDONNEAU (CH.). — Ouverture d'un pli cacheté sur « Les produits de fermentation du raisin des Charentes, cépage Folleblanche ». CI, 847.
- Sur la composition des eaux-de-vie de vin. CII, 217.
- ORÉ obtient un prix Montyon de deux mille cinq cents francs (concours de Médecine et Chirurgie), 1886, pour son Ouvrage intitulé : « Sur l'hygiène des maternités ». CIII, 1366.
- ORGÉAS (J.) adresse, pour le concours du prix de Statistique, un travail intitulé : « La colonisation de la Guyane par la transportation ». XCV, 1036.
- OSMOND (F.). — Introduction, dans l'industrie, du vanadium extrait des scories basiques du Creusot. (En commun avec M. *Witz.*) XCV, 42.
- M. *Osmond* demande l'ouverture d'un pli cacheté adressé le 9 juillet 1883. (En commun avec M. *Werth.*) XCIX, 848.
- Structure cellulaire de l'acier fondu. (En commun avec M. *Werth.*) C, 450.
- Étude calorimétrique des effets de la trempe et de l'écrouissage sur l'acier fondu. C, 1228.
- Sur les phénomènes qui se produisent pendant le chauffage et le refroidissement de l'acier fondu. CIII, 743 et 1135.
- Rôle chimique du manganèse et de quelques autres corps dans les aciers. CIV, 985.
- Sur les résidus que l'on extrait des aciers et des zincs par l'action des acides. (En commun avec M. *Werth.*) CIV, 1800.
- Contribution à l'étude des fontes. CVI, 1156.
- Sur le rôle de certains corps étrangers dans les fers et les aciers. CX, 242.
- Sur le rôle des corps étrangers dans les fers et les aciers; relation entre leurs volumes atomiques et les transformations allotropiques du fer. CX, 346.
- Sur les transformations qui accompagnent la carburation du fer par le diamant. CXII, 578.
- Recherches calorimétriques sur l'état du silicium et de l'aluminium dans les fers fondus. CXIII, 474.
- Sur les alliages de fer et de nickel. CXVIII, 532.
- Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts. CXVIII, 650.
- Sur l'emploi du polissage dans l'étude de la structure des métaux. CXVIII, 807.
- Contribution à l'étude de la structure des aciers. CXIX, 329.
- Sur la trempe des aciers extra-durs. CXXI, 684.
- OSSELIN (A.) adresse une Note : « Sur un nouveau mode mécanique ». CII, 1350.
- Adresse une Note : « Sur un mode général de locomotion par propulsion ». CIII, 177.
- OSSIPOFF (IV.). — Sur la chaleur de combustion de quelques corps organiques, CVIII, 811 et 1105; CIX, 223 et 311.
- M. *Ossipoff* adresse une Note « Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques ». CVIII, 1325.
- Quelques données thermiques supplémentaires. CIX, 475.
- Sur la valeur de la chaleur d'hydratation de l'anhydride maléique. CX, 586.
- OSTHEIMER (G.-R.). — Sur le graphophone de M. *Ch. Sumner-Tainter.* CVIII, 1154.
- OSTROWSKI. — L'*oidium albicans*, agent pathogène. Pathogénie des désordres morbides. (En commun avec M. *Charrin.*) CXX, 1234.
- OSTWALD (W.). — Sur les électrodes à gouttes de mercure. CVIII, 401.
- Sur la conductibilité des acides organiques isomères et de leurs sels. CXII, 229.
- Sur la conductibilité des acides organiques et de leurs sels. CXII, 388.
- OTESCA adresse une étude sur le postulatum d'Eucclide. CVII, 637.
- UDIN. — Sur l'ozone considéré au point de vue physiologique et thérapeutique. (En commun avec M. *Labbé.*) CXIII, 141.
- OURY (P.) adresse une Note relative à la navigation aérienne. XCIX, 1060.
- OUSTALET (E.). — Observations sur la faune de la grande Comore. (En commun avec M. *Alph. Milne-Edwards.*) CI, 218.
- OUSTIMOVITCH (G.) adresse une Note sur les phénomènes de la nutrition dans l'organisme animal. CX, 284.
- OUVRARD (L.). — Sur quelques phosphates doubles de thorium et de potassium ou de zirconium et de potassium. (En commun avec M. *Troost.*) CII, 1422.



- Sur quelques phosphates doubles de thorium et de sodium ou de zirconium et de sodium. (En commun avec M. *Troost.*) CV, 30.
- Sur les silicates de thorine. (En commun avec M. *Troost.*) CV, 235.
- De l'action des phosphates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux. CVI, 1599.
- Sur quelques nouveaux phosphates doubles dans la série magnésienne. CVI, 1729.
- Sur quelques composés des métaux de la céri-rite. CVII, 37.
- Sur quelques phosphates de lithine, de glucine, de plomb et d'urane. CX, 1333.
- Recherches sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre. CXI, 177.
- Sur les zirconates alcalins. CXII, 1444.
- Recherches sur les zirconates alcalino-terreux. CXIII, 80.
- Sur un azoture de lithium. CXIV, 120.
- Sur un iodosulfure de phosphore. CXV, 1301.
- Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine. CXVI, 1516.

- Sur les iodosulfures d'arsenic et d'antimoine. CXVII, 107.
- Sur la combinaison du magnésium avec l'argon et avec l'hélium. (En commun avec M. *Troost.*) CXXI, 394.
- Sur l'origine de l'argon et de l'hélium dans les gaz dégagés par certaines eaux sulfureuses. (En commun avec M. *Troost.*) CXXI, 798.
- OWEN (Sir RICHARD). — Note sur la découverte d'un Mammifère dans le Trias. (En commun avec M. *Gaudry.*) XCVIII, 657.
- La mort de Sir *Owen*, survenue en décembre 1892, est annoncée à l'Académie. CXVI, 17.
- Aperçu touchant l'œuvre et la carrière de Sir *Richard Owen* par M. *Em. Blanchard.* CXVI, 17.
- OZANAM (CH.). — De la circulation veineuse par influence. XCIII, 92.
- Sphygmographe différentiel, pour la détermination de la circulation veineuse par influence. CII, 193.

## P

- PABST. — Sur les spectres d'absorption de quelques matières colorantes. CI, 157.
- PACHKOFF (V.). — Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges de sels neutres. (En commun avec M. *Chroustchhoff.*) CVIII, 1162.
- PACHON (V.). — Du rôle du foie dans l'action anticoagulante de la peptone. (En commun avec M. *Gley.*) CXXI, 383.
- PADÉ (H.). — Sur la représentation approchée d'une fonction par des fractions rationnelles. CXI, 674.
- Sur les fractions continues régulières relatives à  $e^x$ . CXII, 712.
- Sur la convergence des fractions continues simples. CXII, 988.
- Sur la possibilité de définir une fonction par une série entière divergente. CXVI, 686.
- Sur la généralisation des fractions continues algébriques. CXVIII, 848.
- PADÉ (L.). — Recherche chimique de l'acide nitrique dans les tissus végétaux. (En commun avec M. *Arnaud.*) XCVIII, 1488.
- Recherche et dosage du bicarbonate de soude dans le lait. CIX, 154.
- PAGAN (E.) adresse une Note relative au traitement des maladies congestives du cerveau. XCVII, 737.
- PAGANA (N.) adresse une Note relative à la division de la gamme. CXVI, 114.
- PAGE informe l'Académie qu'il a observé, dans la Bresse, une altération du lait semblable à celle que M. *Reiset* a décrite sous le nom de *lait bleu*. XCVI, 1168.

- PAGEL (L.) adresse une Note portant pour titre : « La rose azimutale ». XCII, 171.
- Adresse une Note relative à sa méthode pour obtenir la longitude par les distances lunaires. XCV, 332.
- ★— M. *Pagel* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géométrie. XCII, 684.
- PAGÈS (A.) adresse une Note relative à la navigation aérienne. (En commun avec M. *J. Pagès.*) XCV, 332.
- PAGÈS (B.) adresse une Communication relative au *Phylloxera*. XCII, 346.
- Adresse une Note relative à un procédé de destruction du *Phylloxera*. CIV, 839.
- PAGÈS (C.) adresse une Note intitulée : « Cinématique de la locomotion quadrupède. Trajectoires et vitesses comparées du boulet et du sabot du cheval aux diverses allures ». CI, 680.
- Analyse cinématique de la locomotion du cheval. CI, 702.
- Locomotion comparée : mouvement du membre pelvien chez l'homme, l'éléphant et le cheval. (En commun avec M. *Marey.*) CV, 149.
- De la marche chez les animaux quadrupèdes. CVIII, 194.
- Théorie chimique de la coagulation du sang. (En commun avec M. *Arthus.*) CXII, 241.
- Variations de la période latente du lait présuré. CXVIII, 1291.
- PAGÈS (J.) adresse une Note relative à la naviga-

- tion aérienne. (En commun avec M. A. Pagès.) XCV, 332.
- PAGET (Sir JAMES) est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie. C, 341.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. C, 896.
- Étude de vieux cahiers d'observations (en anglais). (Ouvrage cité.) CXII, 503.
- PAGNOUL (A.). — Influence des feuilles et de la lumière sur le développement des tubercules de la pomme de terre. CX, 471.
- Expériences relatives aux pertes et aux gains d'azote éprouvés par une terre nue ou cultivée. CX, 910.
- Expériences de culture du blé dans un sable siliceux stérile. CXI, 507.
- Recherches sur l'azote assimilable et sur ses transformations dans la terre arable. CXX, 812.
- ★ — M. Pagnoul est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. de Gasparin. CXVIII, 176.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 233.
- PAILLET (L.) adresse une lettre relative à ses recherches sur la maladie de la vigne. XCV, 445.
- PAINCHEVAT (A.) adresse des « Recherches sur la signification mécanique de l'entropie ». CVIII, 90.
- PAINLEVÉ (PAUL). — Sur le développement en séries de polynômes d'une fonction holomorphe dans une aire quelconque. CII, 672.
- Sur les équations linéaires simultanées aux dérivées partielles. CIV, 1497.
- Sur les équations différentielles linéaires du troisième ordre. CIV, 1829.
- Sur les équations différentielles linéaires. CV, 58.
- Sur les transformations rationnelles des courbes algébriques. CV, 792.
- Sur la représentation conforme des polygones. CVI, 473.
- Sur les équations différentielles linéaires à coefficients algébriques. CVI, 535.
- Sur les équations différentielles linéaires du premier ordre. CVII, 221, 320 et 724.
- Sur les intégrales rationnelles des équations du premier ordre. CX, 34.
- Sur les transformations simplement rationnelles des surfaces algébriques. CX, 184.
- Sur les transformations simplement rationnelles des surfaces et sur une classe d'équations différentielles. CX, 226.
- Sur une transformation des équations différentielles du premier ordre. CX, 840.
- Sur les intégrales algébriques des équations différentielles du premier ordre. CX, 945.
- M. Painlevé obtient le grand prix des Sciences mathématiques (Géométrie), 1890, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner en un point important la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré ». CXI, 1021.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Sur la théorie de la représentation conforme. CXII, 653.
- Sur l'intégration algébrique des équations différentielles du premier ordre. CXII, 1190.
- Remarque sur une Communication de M. Markoff relative à des équations différentielles linéaires. CXIII, 739.
- Sur les intégrales des équations différentielles du premier ordre, possédant un nombre limité de valeurs. CXIV, 107.
- Sur les intégrales des équations différentielles du premier ordre, qui n'admettent qu'un nombre fini de valeurs. CXIV, 280.
- Sur les transformations en Mécanique. CXIV, 901, 1104 et 1412.
- Sur les intégrales de la Dynamique. CXIV, 1168.
- Sur les groupes discontinus de substitutions non linéaires à une variable. CXIV, 1345.
- Sur les transformations des équations de Lagrange. CXV, 495.
- Sur la transformation des équations de la Dynamique. CXV, 714.
- Rectification d'une faute d'impression dans une Communication sur les équations de la Dynamique. CXV, 874.
- Sur les mouvements des systèmes dont les trajectoires admettent une fonction infinitésimale. CXVI, 21.
- Sur les équations différentielles d'ordre supérieur dont l'intégrale n'admet qu'un nombre fini de déterminations. CXVI, 88.
- Sur les équations différentielles d'ordre supérieur dont l'intégrale n'admet qu'un nombre donné de déterminations. CXVI, 173.
- Sur les singularités essentielles des équations différentielles d'ordre supérieur. CXVI, 362.
- Sur les transcendentes définies par les équations différentielles du second ordre. CXVI, 566.
- Sur les équations du second degré dont l'intégrale générale est uniforme. CXVII, 211.
- Sur les équations du second ordre à points critiques fixes et sur la correspondance univoque entre deux surfaces. CXVII, 611.
- Sur les équations différentielles du second ordre à points critiques fixes. CXVII, 686.
- Sur une application de la théorie des groupes continus à la théorie des fonctions. CXVIII, 845.
- Sur l'intégration algébrique des équations différentielles linéaires. CXIX, 37.
- Sur les transformations infinitésimales des trajectoires des systèmes. CXIX, 637.
- M. Painlevé obtient le prix Bordin (Géométrie), 1894, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étude des problèmes de Mécanique analytique admettant des inté-

- grales algébriques, par rapport aux vitesses et particulièrement des intégrales quadratiques ». CXIX, 1051.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- Sur la définition générale du frottement. CXX, 596.
- Sur les lois du frottement de glissement. CXXI, 112.
- Sur les surfaces algébriques qui admettent un groupe continu de transformations birationnelles. CXXI, 318.
- ★ — M. *Painlevé* est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géométrie pour remplacer M. *Ossian Bonnet*. CXV, 695.
- PALASCIANO (F.). — Sa mort, survenue le 28 novembre 1891, est annoncée à l'Académie. CXIII, 789.
- PALLAS adresse une Lettre relative à l'utilisation, pour la culture de la vigne, des terrains sablonneux des Landes et de la Gironde. XCVI, 1206.
- Adresse un travail intitulé : « Suppression dans les mines de houille ». CXXI, 112.
- PALMA (P.) adresse une Communication relative au Choléra. CXI, 259.
- PAMARD obtient une mention honorable sur le prix de Statistique de la fondation Montyon, 1880, pour son Mémoire intitulé : « La mortalité dans ses rapports avec les phénomènes météorologiques dans l'arrondissement d'Avignon, pendant la période 1873 à 1877 ». XCII, 564.
- PANAS. — Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil. CVII, 921.
- M. *Panas* obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, pour son « Traité des maladies des yeux ». CXIX, 1091.
- PANNAUX (P.) adresse une Note relative à un moyen de protection contre les accidents produits par la collision des trains sur les chemins de fer. XCIV, 929.
- PANSIOT. — Sur le calcul de la rotation des taches du Soleil. XCVIII, 500.
- PAOLI (L.-A.) obtient une citation honorable dans le Rapport des prix Montyon (Concours de Médecine et Chirurgie), 1885, pour ses « Études sur les accidents de l'organisme ». CI, 1378.
- PAPASOGLI (G.). — Synthèse de plusieurs composés organiques par le moyen de l'électrolyse de l'eau, de solutions acides alcalines et alcooliques, avec des électrodes de charbon. (En commun avec M. *Bartoli*.) XCIV, 1339.
- Observations relatives à une Note de M. *Millot* sur les « Produits d'oxydation du charbon pour l'électrolyse d'une solution ammoniacale ». (En commun avec M. *Bartoli*.) CII, 363.
- PAPAVASHIOU (S.-A.). — Sur le tremblement de terre de Locride (Grèce) du mois d'avril 1894. CXIX, 112.
- Sur la nature de la grande crevasse produite

- à la suite du dernier tremblement de terre de Locride. CXIX, 380.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 416.
- PAPY adresse une Note sur la théorie des parallèles. CXIV, 1163.
- PAQUELIN. — Nouvel éolipyle. CVI, 738.
- M. *Paquelin* obtient un encouragement de quinze cents francs sur le prix Montyon (Arts insalubres), 1888, pour son nouvel éolipyle. CVII, 1096.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- Sur une nouvelle disposition perfectionnée du thermo-cautère de 1876. CXIII, 254.
- Sur un nouveau chalumeau à essence minérale. CXIII, 303.
- M. *Paquelin* adresse une réponse aux observations présentées par M. *Manuel-Perrier*, concernant la nouvelle disposition de son thermo-cautère. CXIII, 366.
- Sur un foyer de fils de platine, demeurant incandescent au milieu de l'eau. CXIII, 384.
- M. *Paquelin* prie l'Académie de comprendre dans le concours des Arts insalubres un chalumeau à essence minérale et un foyer de fils de platine demeurant incandescent au milieu de l'eau. CXIV, 1163.
- Prie l'Académie de comprendre dans le concours de Médecine et Chirurgie la disposition perfectionnée de son thermo-cautère. CXIV, 1164.
- Obtient un encouragement dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1892, pour ses nouveaux appareils et instruments en vue de développer les applications de l'essence de pétrole. CXV, 1180.
- PAQUET adresse une Note intitulée : « Recherche du quotient  $\frac{I}{\alpha}$  ». CXX, 860.
- PAQUET (CH.) adresse une Note « Sur l'entraînement du phosphate de peroxyde de fer et du phosphate d'alumine par le sulfate de chaux ». XCVI, 132.
- PARAF. — Sur deux théorèmes de Jacobi relatifs aux lignes géodésiques. CVI, 1139.
- PARAIRE (J.) adresse une Note « Sur le maximum de rendement de la vapeur ». CXII, 606.
- PARANT (VICTOR) obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895, pour son travail intitulé : « La raison dans la folie ». CXXI, 1032.
- PARAYBE adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 117.
- PARCHARIDÈS (J.-A.) adresse un Mémoire relatif à un « aérostat avec des roues à voile ». CXIV, 156.
- PARENT (HENRY) obtient un prix Félix Rivot, 1894. CXIX, 1128.
- PARENTY (H.). — Sur un compteur de vapeur et fluides à hautes pressions. CII, 811.



- Sur les expériences de M. *Hirn*, concernant le débit des gaz à travers les orifices. CIII, 125.
- Au sujet d'une méthode de régulation et jaugeage du débit des canaux découverts. CIV, 1427.
- M. *Parenty* adresse un Mémoire « Sur le compteur de vapeurs et fluides à hautes pressions ». CV, 266.
- Sur le jaugeage automatique d'une rigole d'alimentation. CVIII, 505.
- Sur la résolution automatique et l'intégration des équations. CX, 1055.
- Sur une représentation géométrique et une formule de la loi d'écoulement des gaz parfaits à travers les orifices. CXIII, 184.
- M. *Parenty* adresse un Mémoire intitulé : « Établissement des lois générales de l'écoulement et de la détente des gaz à travers les orifices de contractions et de conductibilités diverses, d'après les derniers travaux de *Hirn* ». CXIII, 493.
- Sur les dimensions et la forme de la section d'une veine gazeuse où règne la contrepression limite pendant le débit limite. CXIII, 594.
- Sur les modifications de l'adiabatisation d'une veine gazeuse contractée. CXIII, 790.
- Sur le calcul pratique de la dimension des orifices d'écoulement de la vapeur d'eau saturée dans l'atmosphère, en régime constant et en régime varié; application aux soupapes de sûreté. CXV, 109.
- Sur la vérification du compteur de vapeur et son application à la mesure de la sursaturation et de la surchauffe. CXVI, 867.
- Sur la loi générale et les formules de l'écoulement de la vapeur d'eau saturée. CXVI, 1120.
- Sur les études du débit de la vapeur à travers les orifices. CXVII, 160.
- Sur de nouvelles études expérimentales concernant la forme, les pressions et les températures d'un jet de vapeur. CXVIII, 183.
- Sur de nouvelles expériences permettant de comparer les débits des liquides, des gaz et de la vapeur à travers les mêmes orifices. CXIX, 419.
- Sur la préparation industrielle et les propriétés physiologiques de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine. (En commun avec M. *Grasset*.) CXIX, 1273.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 124.
- PARINAUD (H.). — L'héméralopie et les fonctions du pourpre visuel. XCIII, 286.
- Sur la sensibilité visuelle. XCIX, 241.
- De l'intensité lumineuse des couleurs spectrales; influence de l'adaptation rétinienne. XCIX, 937.
- Sur l'existence de deux espèces de sensibilité à la lumière. CI, 821.
- Nouvelle réplique à la réponse de M. *Charpen-*

- tier*, à propos des fonctions des éléments rétinien. CI, 1078.
- Sur le strabisme. CIX, 750.
- Opération du strabisme sans ténotomie. CX, 805.
- PARIS (AMÉDÉE) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire relatif à un mode de transmission des lettres, dépêches et messages téléphoniques, auquel il donne le nom de *grammophore*. CXI, 815.
- PARIS (l'amiral) présente à l'Académie la suite des plans de navires, qu'il a intitulés : « Souvenirs de Marine conservés ». XCIII, 884; XCVIII, 1470.
- Rapports sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1881, XCIV, 256; 1882, XCVI, 883; 1887, CV, 1309; 1888, CVII, 1044; 1890, CXI, 1028.
- Rapports sur le concours du prix Plumey, 1881, XCIV, 261; 1885, CI, 1328.
- Note accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Le Musée de la Marine au Louvre ». XCVI, 1462.
- L'amiral *Pâris* présente à l'Académie le troisième Cahier de ses « Souvenirs de Marine; collection de plans ou dessins de navires et de bateaux anciens et modernes ». CII, 156; le quatrième Cahier, CX, 508.
- Essai d'un instrument pour étudier le roulis des navires. CII, 796.
- Remarque relative à la Communication de M. *Zédé* sur les navires sous-marins. CII, 810.
- Remarques à l'occasion de la présentation d'un Mémoire de M. le vice-amiral *Cloué* sur le « filage de l'huile ». CV, 262.
- Sur le bateau sous-marin nommé *Le Gymnote*, de M. *Zédé*. CVII, 975.
- ★ — L'amiral *Pâris* invite les Membres de l'Académie à visiter la nouvelle galerie qu'il a ouverte au Louvre dans le musée de la Marine. XCIX, 16.
- ★ — L'amiral *Pâris* est élu membre de la Commission du grand prix de six mille francs, pour la Marine, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1196; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 826; 1883, XCVI, 1197; 1885, C, 777; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 455; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Sciences physiques), pour 1885, XCVI, 1556; pour 1890, CVI, 812.
- Et de la Commission du prix Gay, 1888, CVI, 724.
- La mort de l'amiral *Pâris*, survenue le 8 avril 1893, est annoncée à l'Académie. CXVI, 738.
- PARIS (L.) adresse une Note « Sur l'application

- de la bobine d'induction à la division des courants produits par une machine à courants alternatifs ». CVI, 1454.
- PARKS (I.). se porte candidat pour le prix Guzman, 1892. CXIV, 329.
- PARMENTIER (F.). — Sur les silicomolybdates. XCII, 1234.
- Acide silicomolybdique. XCIV, 213.
- Action du dimolybdate de potasse sur quelques oxydes. Production du corindon et du fer oligiste. XCIV, 1713.
- Sur un hydrate d'acide molybdique  $\text{MoO}_3 \cdot 2\text{HO}$ . XCV, 839.
- Sur un cas de dimorphisme observé avec l'hyposulfite de soude  $\text{Na}_2\text{O}, \text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{HO}$ . (En commun avec M. Amal.) XCVIII, 735.
- Sur quelques réactions du sulfure de carbone et sur la solubilité de ce corps dans l'eau. (En commun avec M. Chancel.) XCIX, 892.
- Sur un hydrate de chloroforme. (En commun avec M. Chancel.) C, 27.
- Sur la solubilité du sulfure de carbone et sur celle du chloroforme. (En commun avec M. Chancel.) C, 773.
- Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux. (En commun avec M. Chancel.) CIV, 474.
- Sur un cas particulier de dissolution. CIV, 686.
- Sur la variation de solubilité des corps avec les quantités de chaleur dégagées. (En commun avec M. Chancel.) CIV, 881.
- Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau. (En commun avec M. Chancel.) CVI, 577.
- Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère. CVIII, 1113.
- Sur le dosage de petites quantités d'acide borique. CXIII, 41.
- Chlorosulfure et bromosulfure de plomb. CXIV, 298.
- Sur la lampe sans flamme, obtenue avec le gaz d'éclairage. CXIV, 744.
- Sur un nouveau cas de dissolution anormale. Dissolutions saturées. CXIV, 1000.
- Contributions à l'étude des eaux minérales. Conservation de ces eaux. CXIV, 1363.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 1448.
- Sur les altérations des eaux ferrugineuses. CXV, 53.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 148.
- Contributions à l'étude des eaux minérales; sur l'alumine contenue dans ces eaux. CXV, 125.
- Sur les eaux ferrugineuses. CXV, 288.
- Sur un groupe d'eaux minérales renfermant de l'ammoniaque : eaux bitumineuses. CXXI, 644.
- PARMENTIER (PAUL). — Sur le genre *Royena*, de la famille des Ebénacées. CXII, 1146.
- Sur le genre *Euclea* (Ebénacées). CXIII, 95.
- PARROT (GABRIEL). — Sur une propriété des conducteurs bimétalliques lamellaires, soumis à l'induction électromagnétique. (En commun M. Ch. Reigner.) CXV, 310.
- PARTIOT (G.). — Tremblement de terre survenu au Mexique le 3 mai 1887. CV, 250.
- PARVILLE (H. DE). — De l'influence des déclinaisons lunaires sur le déplacement des circulations atmosphériques. C, 1311.
- Sur une illusion visuelle et l'oscillation apparente des étoiles. CII, 1309.
- Sur une corrélation entre les tremblements de terre et les déclinaisons de la Lune. CIV, 761.
- A propos des méthodes employées pour rechercher une corrélation entre deux ordres de faits. CIV, 1242.
- PASCAL (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 304.
- PASQUIER (VICTOR). — Sur les gypses des environs de Serres (Hautes-Alpes) et de Nyons (Drôme). CXX, 1071.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1078.
- PASSY (JACQUES). — Les propriétés odorantes des alcools de la série grasse. CXIV, 1140.
- Sur les minimums perceptibles de quelques odeurs. CXIV, 306 et 786.
- Sur l'analyse d'une odeur complexe. CXV, 689.
- Pouvoir odorant du chloroforme, du bromoforme et de l'iodoforme. CXVI, 769.
- Forme périodique du pouvoir odorant dans la série grasse. CXVI, 1007.
- Sur l'odeur de l'acide benzoïque (remarques sur les corps inodores). CXVIII, 481.
- Sur la diffusion des parfums. CXX, 513.
- PASTERNAZKY (J.). — Sur le siège de l'épilepsie corticale et des hallucinations. XCIII, 88.
- PASTEUR (LOUIS). — Sur une maladie nouvelle provoquée par la salive d'un enfant mort de la rage. (En commun avec MM. Chamberland et Roux.) XCII, 159.
- Sur la longue durée de la vie des germes charbonneux et leur conservation dans les terres cultivées. (En commun avec MM. Chamberland et Roux.) XCII, 209.
- De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence. (En commun avec MM. Chamberland et Roux.) XCII, 429.
- De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon, par la méthode des inoculations préventives. (En commun avec MM. Chamberland et Roux.) XCII, 666.
- Le vaccin du charbon. (En commun avec MM. Chamberland et Roux.) XCII, 666.
- Sur la rage. (En commun avec MM. Chamberland, Roux et Thuillier.) XCII, 1259.
- Compte rendu sommaire des expériences faites à Pouilly-le-Fort, près Melun, sur la vaccination charbonneuse. (En commun avec MM. Chamberland et Roux.) XCII, 1378.

- Observations à propos d'une Note de MM. *Arloing*, *Cornevin* et *Thomas*, sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon. XCIII, 608.
- Sur le rouget ou mal rouge des porcs. XCV, 1120.
- Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage. (En commun avec MM. *Chamberland*, *Roux* et *Thuillier*.) XCV, 1187.
- Une statistique au sujet de la vaccination préventive contre le charbon, portant sur quatre-vingt-cinq mille animaux. XCV, 1250.
- Sur la vaccination charbonneuse. XCVI, 979.
- La Commission de l'École vétérinaire de Turin. XCVI, 1457.
- La vaccination du rouget des porcs à l'aide du virus mortel atténué de cette maladie. (En commun avec M. *Thuillier*.) XCVII, 1163.
- Nouvelle Communication sur la rage. XCVIII, 457.
- Sur la rage. (En commun avec MM. *Chamberland* et *Roux*.) XCVIII, 1229.
- Observations sur une Note de M. *Duclaux*, relative à la germination dans un sol riche en matières organiques, mais exempt de microbes. C, 68.
- Méthode pour prévenir la rage après morsure. CI, 765.
- Réponse aux remarques de MM. *Vulpian*, *Bouley* et *Larrey*, au sujet de la Communication précédente. CI, 774.
- Rapport sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1885. CI, 1387.
- Résultats de l'application de la méthode pour prévenir la rage après morsure. CII, 459.
- Réponse aux observations de M. le *Président* et de M. *Vulpian*, à propos de la Communication précédente. CII, 468.
- Rapport de la Commission pour la fondation d'un établissement destiné au traitement de la rage après morsure (Institut Pasteur). CII, 531.
- Note complémentaire sur les résultats de la méthode de prophylaxie de la rage après morsure. CII, 835.
- Observations relatives à une Communication de M. *Piutti*, sur une nouvelle espèce d'aspargine. CIII, 138.
- Nouvelle Communication sur la rage. CIII, 777.
- Le prix Jean Reynaud est décerné à M. *Pasteur*, pour l'ensemble de son œuvre. CIII, 1388.
- Note accompagnant la présentation du Rapport de la Commission anglaise de la rage. CV, 6.
- Sur le premier Volume des « Annales de l'Institut Pasteur » et en particulier sur un Mémoire de MM. *Roux* et *Chamberland*: « Immunité contre la septicémie, conférée par des substances solubles ». CVI, 320.
- Remarques relatives à une Communication de

- M. *Gamaleïa*, sur la vaccination préventive du choléra asiatique. CVII, 434.
- Sur la méthode de prophylaxie de la rage après morsure. CVIII, 1228.
- Observations à l'occasion du procès-verbal d'une séance de l'Académie. CXV, 761.
- Rapport sur le concours du prix Leconte, 1892. CXV, 1185.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. *Henri Sainte-Claire Deville*. XCIII, 6.
- Réponse au discours prononcé par M. *Dumas* à l'occasion de la médaille qui a été frappée en son honneur. XCIV, 1672.
- Dépêche télégraphique annonçant le résultat des observations faites par la Mission française du choléra en Égypte. XCVII, 541.
- M. *Pasteur* annonce le décès de M. *L. Thuillier*, mort du choléra à Alexandrie (le 18 septembre 1883 et non le 19 comme on l'a imprimé par erreur). XCVII, 689.
- Donne communication d'une Lettre qui lui a été adressée par les dignitaires de l'Université d'Edimbourg pour remercier l'Académie d'avoir délégué plusieurs de ses Membres aux fêtes du troisième centenaire de l'Université d'Edimbourg. XCVIII, 1169.
- Donne lecture d'une Lettre par laquelle M. le Chargé d'affaires du Brésil l'informe que S. M. l'Empereur du Brésil met à la disposition de l'Académie une somme de mille francs, pour sa souscription personnelle au monument à élever à *J.-B. Dumas*. XCIX, 366.
- Fait hommage à l'Académie du Rapport de M. *Brouardel*, sur sa mission en Espagne. CI, 146.
- Allocution de M. *Pasteur* à ses confrères en prenant place au Bureau comme Secrétaire perpétuel. CV, 186.
- M. *Pasteur* fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il vient de publier : « Sur la destruction des lapins en Australie et dans la Nouvelle-Zélande ». CVI, 324.
- Fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Macé*, d'un « Traité pratique de Bactériologie ». CVII, 612.
- Présente à l'Académie, au nom de S. M. *dom Pedro*, une collection de photographies et une Note relative à la statistique du traitement de la rage au Brésil. CVII, 847.
- Fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Mosso*, des « Archives italiennes de Biologie ». CVIII, 912.
- Présente un Ouvrage de M. *Daremberg* intitulé : « Le choléra, ses causes, moyens de s'en préserver ». CXV, 354.
- ★ — M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre de M. *Daubrée*, relative à l'inauguration de la statue élevée à de Saussure, à Chamonix. CV, 209.
- Signale à l'Académie une brochure de M. *E. Mesnet* intitulée : « Considérations générales



- sur les fausses rages, etc. » et fait une analyse de ce travail. CV, 657.
- ★ — M. *Pasteur* est nommé membre de la Commission du prix Vaillant, 1881, XCII, 216; 1882, XCIV, 1026.
- Et de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1881, XCII, 1038; 1883, XCVI, 1285; 1885, C, 894.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1881, XCII, 1188; 1884, XCVIII, 1471.
- Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Bordin pour 1883. XCII, 1271.
- Et de la Commission du prix Barbier, 1882. XCIV, 1026.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, XCIV, 1073; 1886, CII, 587.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques, 1883. XCVI, 1556.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1883, XCVI, 1155; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1197.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1885, C, 1113.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormy, 1885, C, 1197.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. *Jamin*. CII, 587.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1886. CII, 668.
- Et de la Commission du prix Jean Reynaud, 1886, CII, 726.
- Et de la Commission du prix Ponti, 1886. CII, 726.
- M. *Pasteur* est élu Secrétaire perpétuel, en remplacement de feu M. *Vulpian*. CV, 156.
- Est élu membre de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille d'Arago. CV, 789.
- Et de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara*. CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1892. CXV, 705.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Owen*. CXVI, 232.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat, pour 1896. CXVIII, 1311.
- La mort de M. *Pasteur*, survenue le 28 septembre 1895, est annoncée à l'Académie. CXXI, 453.

C. R., Table des auteurs (1881-1895).

- PASTRE (J.). — Observations relatives aux accidents survenus dans les vignes traitées en 1881 par le sulfure de carbone. XCIII, 506.
- PATEIN (G.). — Composés cyanogénés des sulfines. CVI, 861.
- Sur une cause d'erreur dans la recherche et le dosage de l'albumine. CIX, 268.
- Action du fluorure de bore sur les nitriles. CXIII, 85.
- Des combinaisons de l'antipyrine avec les di-phénols : influence des positions respectives des oxhydryles. (En commun avec M. *Dufau*). CXXI, 532.
- PATOUILLARD obtient le prix Montagne (concours de Botanique, 1885), pour le premier Volume de son Ouvrage intitulé : « *Tabulæ analyticæ fungorum* : descriptions et analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques ». CI, 1367.
- PATRIGEON (G.). — Sur un Insecte qui attaque le jeune raisin. XCVIII, 1529.
- M. *Patrigeon* adresse une Note sur un moyen de destruction du *Calocoris*. C, 1151.
- PATUREL (G.). — Sur la détermination de la valeur agricole de plusieurs phosphates naturels. CXIX, 119.
- PAUCHON (E.). — Sur la limite supérieure de la perceptibilité des sons. XCVI, 1041.
- Sur le maximum de solubilité du sulfate de soude. XCVII, 1555.
- PAUDERS (L.) adresse une Communication relative au *Phylloxera*. CIX, 514.
- PAUL (CONSTANTIN) obtient deux mille cinq cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883, pour son Ouvrage intitulé : « *Diagnostic et traitement des maladies du cœur* ». XCVIII, 1134.
- PAULEAU. — Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré. (En commun avec M. *Varenne*). XCIII, 1016.
- PAULET est cité honorablement dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), (en commun avec M. *Chauvel*), pour diverses monographies chirurgicales. CVII, 1078.
- PAULI (I.). — Le principe actif du koma-bacille comme cause de mort et d'immunité. (En commun avec M. *J. Ferran*). CII, 159.
- PAULICIÉ adresse une Note relative à un procédé pour combattre le *Phylloxera*. CII, 671.
- PAULIN. — Météore observé le 20 octobre 1887, à Chinon (Indre-et-Loire). CV, 963.
- PAVIE obtient le prix Tchihatcheff, 1894, pour ses explorations dans l'Indo-Chine. CXIX, 1123.
- PAWLICK adresse une Communication relative au choléra. CI, 500.
- PAWLOW (W.). — Sur l'acide tétrique et ses homologues. XCVII, 99.
- PAYEN (E.). — Mission du cap Horn. Enregistreurs. Photographie. Rapport sommaire. XCVII, 1251.
- PAYOT (V.) prie l'Académie de comprendre ses

- travaux parmi ceux qui seront admis à concourir pour le prix Thore. CII, 304.
- PÉAN. — De l'emploi de l'eau oxygénée en Chirurgie. (En commun avec M. Baldy.) XCV, 49.
- PÉAN DE SAINT-GILLES (L.). — Sur la reproduction des micas. (En commun avec M. Haute-feuille.) CIV, 508.
- PEANO (G.). — Sur une formule d'approximation pour la rectification de l'ellipse. CIX, 960.
- PEARSON. — Analyse détaillée des recherches de M. de Saint-Venant sur l'élasticité. (Ouvrage cité.) CVIII, 597.
- PÉCHARD. — Note sur l'altération qu'éprouve le charbon de cornue, lorsqu'il sert d'électrode positive dans la décomposition des acides. (En commun avec M. Debray.) CV, 27.
- PÉCHARD (E.). — Sur l'acide oxalomolybdique et les oxalomolybdates. CVIII, 1052.
- Sur les combinaisons de l'acide métatungstique avec les bases alcalines et alcalino-terreuses, et sur les phénomènes thermiques qui en résultent. CVIII, 1167.
- Sur les acides phosphotungstiques. CIX, 301.
- Influence, dans les terres nues, du plâtre et de l'argile sur la conservation de l'azote, la fixation de l'azote atmosphérique et la nitrification. CIX, 445.
- Sur l'acide phosphotrimétatungstique et les sels qui en dérivent. CX, 754.
- Sur un nouveau composé oxygéné du molybdène. CXII, 720.
- Sur un nouveau composé oxygéné du tungstène. CXII, 1060.
- Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique, en présence de l'eau oxygénée. CXIII, 39.
- Sur le dosage du molybdène. CXIV, 173.
- Sur les permolybdates. CXIV, 1358.
- Sur l'acide permolybdique. CXIV, 1481.
- Sur l'efflorescence du sulfate de cuivre et de quelques autres sulfates métalliques. (En commun avec M. Baubigny.) CXV, 171.
- Sur la chaleur de formation de l'acide permolybdique et des permolybdates. CXV, 227.
- Sur la dissociation de l'alun de chrome. (En commun avec M. Baubigny.) CXV, 604.
- Sur les combinaisons des molybdates et de l'acide sulfureux. CXVI, 1441.
- Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les acides titanique et stannique. CXVI, 1513.
- Sur les combinaisons de l'acide sélénieux avec les molybdates et sur l'acide molybdo-sélénieux. CXVII, 104.
- Sur les acides complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zircone. CXVII, 788.
- Sur des combinaisons du bioxyde et du bisulfure de molybdène avec les cyanures alcalins. CXVIII, 804.
- PÉCHARD (P.-A.), à propos d'une Communica-

- tion de M. Müntz : « Sur la décomposition des engrais organiques dans le sol », rappelle les résultats auxquels il était parvenu lui-même. CXI, 75.
- PÉCHARMAN (P.). — Sur les sections des hélicoïdes à plan directeur. CIII, 987.
- PECH DE CADEL adresse une Note relative à l'emploi des explosifs comme moyen de propulsion dans la navigation aérienne. CXXI, 396.
- PECHOLIER. — Recherches expérimentales sur l'action physiologique de la vératrine. (En commun avec M. Redier.) XCVI, 1165.
- M. Pecholier adresse une Note intitulée : « De l'action antizymasique de la quinine sur la fièvre typhoïde ». XCIX, 848.
- De l'action antizymasique de la quinine dans la fièvre typhoïde. C, 646.
- PEDRO (Dom). — Voir : ALCANTARA (DOM PEDRO D').
- PÉE-LABY (E.). — Sur quelques éléments de soutien de la feuille des Dicotylédones. CXU, 1276.
- PEL (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 888.
- Adresse un Mémoire relatif au Phylloxera. XCVIII, 282.
- PELABON (H.). — Sur l'absorption de l'hydrogène sélénié par le sélénium liquide à haute température. CXVI, 1292.
- Sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium dans un espace inégalement chauffé. CXVIII, 142.
- Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium. CXIX, 73.
- Sur la formation de l'hydrogène sélénié. CXXI, 401.
- PÉLAGAUD. — Sur une illumination anormale et crépusculaire du ciel, observée dans l'Océan Indien. XCVIII, 250.
- Nouvelles observations d'illuminations crépusculaires à l'île Bourbon. XCVIII, 1301.
- Sur une déviation récente de la trajectoire des cyclones dans l'Océan Indien. C, 994.
- PELIGOT (Eug.). — Rapports sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1881, XCIV, 323; 1885, CI, 1396; 1886, CIII, 1379.
- Notice sur M. J. Girardin. XCVIII, 1463.
- Note sur le sulfure de carbone et sur l'emploi de sa dissolution dans l'eau pour le traitement des vignes phylloxérées. XCIX, 587.
- Note sur le monument à élever à la Mémoire de Nicolas Leblanc. C, 1570.
- Remarques relatives à la présentation des appareils de M. G. Troué. CI, 407.
- Sur l'inauguration de la statue de Nicolas Leblanc. CV, 5.
- ★ — M. Peligot présente à l'Académie son « Traité de Chimie analytique appliquée à l'agriculture ». XCV, 821.
- ★ — M. Peligot est nommé membre de la Commission du prix Vaillant, 1881. XCII, 215.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV,

- 1156; 1883, XCVI, 1555; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1113; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 884; 1888, CVI, 724; 1889, CVIII, 883.
- Et de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1885, C, 894; 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Vulpian*. CV, 48.
  - Et de la Commission chargée de s'occuper du contrôle de la circulation monétaire. CV, 1061.
  - Et de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
  - Et de la Commission chargée de la vérification des comptes de 1887, CVII, 519; 1888, CVIII, 1229.
  - Et de la Commission du prix Morogues, 1883. XCVI, 1410.
  - Et de la Commission chargée de préparer une liste de Candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, vacante par la démission de M. *Pasteur*. CVIII, 274.
  - La mort de M. *Pelilot*, survenue le 15 avril 1890, est annoncée à l'Académie. CX, 817.
- PELLAT (H.). — Influence d'un métal sur la nature de la surface d'un autre métal placé à très petite distance. XCIV, 1247.
- Étude des moyens employés pour prendre le potentiel de l'air. Force électromotrice de combustion. C, 735.
  - Électrodynamomètre absolu. CIII, 1189.
  - Mesure de la différence de potentiel vraie de deux métaux en contact. CIV, 1099.
  - Application du principe de Carnot aux réactions endothermiques. CVII, 34.
  - Sur la différence de potentiel au contact d'un métal et d'un sel du même métal. CVIII, 667.
  - Sur la limite entre la polarisation et l'électrolyse. CVIII, 1238.
  - Leçons sur l'électricité, faites à la Sorbonne en 1888-1889. (Ouvrage cité). CX, 220.
  - Rapport entre l'unité électro-magnétique et l'unité électrostatique d'électricité. CXII, 783.
  - Remarques au sujet des expériences de M. *Gouy*, sur les différences de potentiel au contact. CXIV, 164.
  - Remarques au sujet d'une Communication de M. *Gouy*, sur la tension superficielle des métaux liquides. CXIV, 464.
  - Variation de la tension superficielle avec la température. CXVIII, 1193.
  - Force agissant à la surface de séparation de deux diélectriques. CXIX, 675.
  - Nouvel appareil pour mesurer le pouvoir inducteur spécifique des solides et des liquides. CXX, 773.
  - Mesure de la force agissante sur un diélec-

trique non électrisé, placé dans un champ électrique. CXXI, 938.

- ★ — M. *Pellat* est porté, par la Section de Physique, sur la liste des candidats présentés pour la place vacante par le décès de M. *Edm. Becquerel*. CXIII, 714.
  - Est présenté par l'Académie pour la chaire de Physique appliquée aux Arts, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CXIII, 836.
- PELLERIN signale une anomalie qu'il a observée dans la résistance apparente d'un électro-aimant mis en dérivation dans un circuit. CIII, 707.
- Adresse deux Notes intitulées : « Influence et induction électriques » et « Note sur l'influence des courants ». CIII, 774.
  - Adresse une Note sur la réduction de la résine commune par l'hydrogène naissant. CXII, 681.
  - Adresse une Note relative à une modification à apporter aux dispositions usitées pour les électro-aimants. CXIV, 251.
  - Adresse une Note relative à la production des images photographiques. CXVI, 541.
- PELLET (A.-E.). — Méthode nouvelle pour diviser le cercle en parties égales. XCIII, 838.
- Sur les fonctions irréductibles suivant un module premier. XCIII, 1065.
  - Sur une généralisation du théorème de Fermat. XCVI, 1301.
  - Sur la réduction des équations. XCVII, 85.
  - Sur les irrationnelles du second degré. XCVIII, 1482.
  - M. *Pellet* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur les équations binômes. C, 842.
  - Obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat le Mémoire précédent. CII, 803.
  - Sur les normales aux courbes. CIV, 1501.
  - Division approximative d'un arc de cercle dans un rapport donné, à l'aide de la règle et du compas. CV, 1119.
  - Sur les surfaces réglées, applicables sur une surface de révolution. CVI, 654.
  - Sur la formule de Fourier et ses analogues. CVI, 1062.
  - Sur les caractères cubiques et biquadratiques. CVIII, 609.
  - Rectification approximative d'un arc de courbe. CX, 778.
  - Sur les équations abéliennes. CXII, 1196 et 1249.
  - Sur une classe de courbes et de surfaces. CXV, 498.
  - Sur les équations et les fonctions implicites. CXVII, 719; CXVIII, 182.
  - Sur le mouvement d'une figure plane dans son plan. CXX, 1204.
- PELLET (H.) adresse une Note concernant la « Relation entre la fécule et les éléments azotés ou minéraux contenus dans la pomme de terre, et la fixité de composition des végétaux ». XCII, 765.



- Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires au moyen de la colorimétrie. (En commun avec M. J. de Grobert.) XCIII, 278.
- Études sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique. (En commun avec M. Robinet.) XCIV, 1322.
- PELLICOT communique à l'Académie une Note relative à la destruction du Phylloxera par le sulfate de fer. (En commun avec M. Jaubert.) XCV, 21.
- PELLISSIER (DE). — Sur les tremblements de terre de Chio. XCII, 956.
- PELLOUX (H.). — Mémoire relatif à la conductibilité des liquides. (En commun avec M. Ferrero.) XCVI, 652.
- PELSENER. — Sur la valeur morphologique de l'épipodium des Gastropodes rhipidoglosses (*Streptoneura aspidobranchia*). CV, 578.
- Les Pélécypodes (ou Lamellibranches) sans branchies. CVI, 1029.
- M. Pelsener adresse une Note sur « La classification des Gastropodes, d'après le système nerveux ». CVI, 1112.
- L'innervation de l'osphradium des Mollusques. CIX, 534.
- Sur le quatrième orifice palléal des Pélécypodes. CX, 154.
- Deux nouveaux Pélécypodes hermaphrodites. CX, 1081.
- Sur l'identité de composition du système nerveux central des Pélécypodes et des autres Mollusques. CXI, 245.
- Sur la dextrorsité de certains Gastropodes dits « sénestres » (*Lanistes*, *Peraclis*, *Limacina*, larves des *Cymbaliidæ*). CXII, 1015.
- Le système nerveux streptoneure des Hétéropodes. CXIV, 775.
- La cavité coquillière des *Philinidæ*. CXVIII, 810.
- Pulmonés à branchies. CXIX, 354.
- PENCK (A.). Les dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires du bassin de la Durancé. (En commun avec M. Kilian.) CXX, 1354.
- PENNETIER (G.). — Limite de la résistance vitale des anguillules de la nielle. CIII, 284.
- PEPIN (LE P.). — Sur les diviseurs de certaines fonctions homogènes du troisième ordre à deux variables. XCII, 173.
- Nouveaux théorèmes d'Arithmétique. CXIX, 397.
- Rectification de quelques théorèmes d'Arithmétique. CXX, 494.
- Nouveaux théorèmes d'Arithmétique. CXX, 1254.
- PEPOS (A.) adresse une Note relative à un mode de direction des ballons. CX, 29.
- PERAGALLO (A.) prie l'Académie de renvoyer à l'un des concours de prix les deux Ouvrages d'Entomologie appliquée à l'Agriculture qu'il a publiés récemment. CII, 729.
- Obtient le prix Thore, 1886, pour son Ouvrage

- ayant pour objet les Insectes nuisibles aux arbres de la région des Alpes-Maritimes. CIII, 1365.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- PÉRARD (E.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Note au sujet du problème de la composition des couleurs ». XCIV, 408.
- PERCHOT (J.). — Sur le mouvement du périée de la Lune. CXII, 1045.
- Sur les variations séculaires des excentricités et des inclinaisons. CXIII, 683.
- Sur une classe de solutions périodiques dans un cas particulier du problème des trois corps. (En commun avec M. Mascart.) CXX, 906.
- PERES soumet au jugement de l'Académie la description d'un télégraphe. XCVII, 700.
- PÉREZ (J.). — Sur l'histogénèse des éléments contenus dans les gaines ovigères des Insectes. CII, 181 et 557.
- Sur la descente des ovules dans le canal de la glande hermaphrodite chez les Hélices. CVIII, 365.
- Sur la faune apidologique du sud-ouest de la France. CXI, 991.
- Sur la formation de colonies nouvelles chez le Terme lucifuge (*Termes lucifugus*). CXIX, 804.
- Sur les essais du Terme lucifuge. CXIX, 866.
- Sur la production des femelles et des mâles chez les Mélinopépites. CXX, 273.
- PÉRIER (LÉON). — Solubilité de la saccharose dans l'eau distillée. CVIII, 1202.
- PERIER (MANUEL). — Voir : MANUEL-PÉRIER.
- PÉRIGAUD. — Détermination de la flexion horizontale, de la flexion latérale et de la flexion de l'axe instrumental du cercle méridien de Bischoffsheim à l'aide du nouvel appareil. (En commun avec M. Lawry.) XCIII, 174.
- Observations de la comète Swift-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé). XCVI, 742 et 1015.
- Observations de la planète (16) Psyché, faites avec l'équatorial coudé. XCVI, 1485.
- Observations de la planète (113) Amalthea, faites avec l'équatorial coudé. XCVII, 704.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites avec l'équatorial coudé. XCVII, 1407 et 1468. XCVIII, 78.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé). XCIX, 536.
- Résultats de l'observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé). XCIX, 560.
- Observations de la planète (244), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé). (En commun avec M. Lawry.) XCIX, 726.

- Observations de la comète d'Encke, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé). C, 730.
- Sur les erreurs de division du cercle de Gambey. CIII, 591.
- M. *Périgaud* obtient le prix Valz, 1887, pour l'ensemble de ses travaux. CV, 1322.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Nouveau bain de mercure pour l'observation du nadir. CVI, 919.
- Sur les observations d'étoiles par réflexion, et la mesure de la flexion du cercle de Gambey. CVII, 613.
- Sur une triple détermination de la latitude du cercle de Gambey. CVII, 722.
- Sur l'emploi du collimateur zénithal de M. Faye, pour la mesure de la flexion du cercle de Gambey. CIX, 21.
- Sur une méthode pour mesurer la flexion d'un cercle mural, indépendamment de la lunette. CIX, 634.
- Sur la latitude obtenue à l'aide du grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris. CXIV, 895.
- Sur la flexion du cercle mural de Gambey. CXIV, 1164.
- Sur l'influence de la place du thermomètre extérieur, dans les observations de distances zénithales. CXV, 30.
- PERISSÉ.** — Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer, et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants. Rapport sur ce Mémoire par M. *Bresse*. XCII, 948.
- PERNOLET** signale plusieurs exemples de diffusion du carbone, analogues à ceux qui ont été communiqués récemment à l'Académie. XCIV, 99.
- PERNOT (A.)** adresse la description et les plans d'un « nouveau moteur à gaz ». CXII, 1300.
- PEROCHE (J.)** adresse une Note sur les variations, avec le temps, des températures dans nos deux hémisphères. XCVI, 1878.
- Adresse une Note : « Sur les climats terrestres dans les temps géologiques ». CX, 219.
- Adresse un Mémoire sur l'excentricité terrestre, au point de vue climatologique. CXI, 476.
- Adresse une Note portant pour titre : « Les glaces polaires ». CXV, 462.
- PERON** obtient deux mille francs sur le grand prix des Sciences physiques, 1883, pour son « Essai d'une description géologique de l'Algérie. » XCVIII, 1111.
- PEROT (A.)** — Sur la mesure du volume spécifique des vapeurs saturées et la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur. CII, 1369.
- Sur une reproduction artificielle du mirage, et les franges d'interférence qui peuvent accompagner ce phénomène. (En commun avec M. *Macé de Lépinay*.) CVIII, 1043.
- Vérification de la loi de déviation des surfaces

- équipotentiellles et mesure de la constante diélectrique. CXIII, 415.
- Sur les oscillations de Hertz. CXIV, 165.
- Mesure de la constante diélectrique par les oscillations électromagnétiques. CXIV, 1528; CXV, 38.
- Sur la mesure de la constante diélectrique. CXV, 165.
- Sur l'affaiblissement des oscillations électromagnétiques avec leur propagation et leur amortissement. CXV, 1284.
- PERRAUD (J.)** — Sur un champignon parasite de la *Cochylis*. (En commun avec M. *Sauvageau*.) CXVII, 189.
- PERRAVEX (E.)** — Sur la formation de la coque des œufs du *Scyllium canicula* et du *Scyllium catulus*. XCIX, 1080.
- PERRET (J.)** — Action des sables et des eaux du Sahara sur les ciments et chaux hydrauliques. CXIX, 654.
- PERREY (A.)** — Sur l'origine des matières sucrées dans la plante. XCIV, 1124.
- Sur le rochage de l'or et de l'argent dans la vapeur de phosphore. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCVIII, 1378.
- Sur l'acide phosphorique anhydre. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) XCIX, 33.
- Sur les oxychlorures d'aluminium. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) C, 1219.
- Sur la volatilisation apparente du silicium à 440°. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) C, 1220.
- Sur l'action minéralisatrice des sulfures alcalins. Reproduction de la cymophane. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CVI, 487.
- Sur la reproduction de la phénacite et de l'émeraude. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CVI, 1800.
- Sur les combinaisons silicatées de la glucine. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CVII, 786.
- Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CVII, 1150.
- Sur les silicoglucينات de soude. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CX, 344.
- Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique gazeux. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) CX, 1038.
- PERREY (Ad.)** — Sur l'emploi du sulfate de cuivre pour la destruction du Mildew. XCIX, 542.
- Sur la destruction du Mildew par le sulfate de cuivre. CI, 659.
- PERRIER (EDMOND)** — Sur les Étoiles de mer draguées dans les régions profondes du golfe du Mexique et de la mer des Antilles, par le navire *The Blake*, de la marine des États-Unis. XCII, 59.
- Sur l'appareil circulaire des Étoiles de mer. (En commun avec M. *J. Poirier*.) XCIV, 658.

- Sur l'appareil reproducteur des Étoiles de mer. (En commun avec M. J. Poirier.) XCIV, 891.
- Note sur les *Brisinga*. XCV, 61.
- Sur une Astérie des grandes profondeurs de l'Atlantique, pourvue d'un pédoncule dorsal. XCV, 1379.
- Sur un nouveau Crinoïde fixé, le *Democrinus Parfaiti*, provenant des dragages du Travailleur. XCVI, 450.
- Sur des *Eudiocrinus* de l'Atlantique et sur la nature de la faune des grandes profondeurs. XCVI, 725.
- Echinodermes. Sur l'organisation des Crinoïdes. XCVII, 187.
- Sur le développement des Comatules. XCVIII, 444.
- Anatomie des Echinodermes; sur l'organisation des Comatules adultes. XCVIII, 1448.
- Sur le développement de l'appareil vasculaire et de l'appareil génital des Comatules. C, 431.
- Sur les *Brisingidæ* de la mission du *Talisman*. CI, 441.
- Sur les Stellérides recueillis durant la mission du *Talisman*. CI, 884.
- Sur les genres de Lombriciens terrestres de Kinberg. CII, 875.
- Recherches sur l'organisation des Étoiles de mer. CII, 1146.
- Sur le corps plastidogène ou prétendu cœur des Echinodermes. CIV, 180.
- Sur la collection d'Étoiles de mer recueillie par la Commission scientifique du cap Horn. CVI, 763.
- De l'emploi de l'eau de mer artificielle pour la conservation des animaux marins, et en particulier des huîtres, dans de grands aquariums. CX, 1076.
- Sur l'organisation des collections de Malacologie au Muséum d'Histoire naturelle. CX, 1144.
- Sur les Stellérides recueillis dans le golfe de Gascogne, aux Açores et à Terre-Neuve, pendant les campagnes scientifiques du yacht l'*Hirondelle*. CXII, 1125.
- Sur la morphologie du squelette des Étoiles de mer. CXV, 670.
- Description d'une espèce nouvelle d'Holothurie bilatérale (*Georisia ornata* E. Perrier). CXVI, 557.
- Note accompagnant la présentation du troisième fascicule de son « Traité de Zoologie ». CXVII, 652.
- Rapport sur le concours du prix Serres, 1893. CXVII, 940.
- Notice sur les travaux de Jean-Louis-Armand de Quatrefages de Bréau. CXVIII, 435.
- Sur un *Octopus* nouveau de la basse Californie, habitant les coquilles des Mollusques bivalves. (En commun avec M. de Rochebrune.) CXVIII, 770.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage sur l'histoire des Étoiles de mer. CXVIII, 777.

- Le laboratoire maritime du Muséum à l'île Tatihou, près Saint-Vaast-la-Hougue (Manche). CXIX, 465.
- Rapport sur le concours du prix Da Gama Machado (Anatomie et Zoologie), 1894. CXIX, 1086.
- Observations au sujet de la Communication de M. Durand (de Gros) sur l'anatomie comparée des membres. CXX, 507.
- ★ — M. Ed. Perrier prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places actuellement vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie. CII, 488.
- Est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie, à la place vacante par suite du décès de M. H. Milne-Edwards, CIII, 1091; et à la place vacante par suite du décès de M. Ch. Robin. CIV, 197.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par le décès de M. de Quatrefages. CXV, 712.
- Est porté par la Section sur la liste des candidats présentés à cette place. CXV, 1026.
- Est élu Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. de Quatrefages. CXV, 1049.
- Est élu membre de la Commission du prix Savigny, 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Serres, 1893. CXVI, 958.
- Et de la Commission du prix Da Gama Machado, 1894. CXVIII, 959.
- PERRIEN (FRANÇOIS). — Carte du nivellement général de la France. XCIII, 912.
- Levés et itinéraires exécutés en Tunisie. XCIII, 988.
- M. Perrier donne lecture d'un Rapport sur la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, à Saint-Augustin (Floride) et fait connaître les principaux résultats obtenus. XCVI, 207.
- La station météorologique de l'Aigoual (Cévennes). XCVI, 1545; CIII, 235.
- La Carte topographique régulière de l'Algérie, à l'échelle de  $\frac{1}{500000}$ . XCVIII, 184.
- Sur la nouvelle Carte de la Tunisie, à l'échelle de  $\frac{1}{500000}$ . XCVIII, 641.
- Sur la Carte d'Afrique au  $\frac{1}{500000}$ . XCVIII, 1225.
- Rapport sur le concours du prix Gay, 1884. C, 540.
- La Carte de France du Dépôt de la Guerre à l'échelle de  $\frac{1}{500000}$ ; un essai de la France à l'échelle de  $\frac{1}{500000}$ . C, 826.
- Observations relatives à la présentation du cylindrographe de M. Moëssard. C, 881.
- Détermination des différences de longitude entre Paris, Milan et Nice. (En commun avec M. Bassot.) CI, 1095.
- Remarque relative à une Communication de



- M. Letonné « Sur un projet de machine aérostatique, rédigé par le général Meusnier ». CIII, 240.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. Yvon Villargeau. XCVII, 1454.
  - M. F. Perrier fait hommage à l'Académie, au nom de S. M. l'Empereur *dom Pedro*, d'une Carte de l'Empire du Brésil. XCVIII, 849.
  - Offre à l'Académie la troisième livraison de la nouvelle Carte topographique de l'Algérie. XCIX, 505.
  - Offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, la sixième livraison de la carte d'Afrique à l'échelle du  $\frac{1}{3000000}$  exécutée au Dépôt de la Guerre par le capitaine de Lannoy. XCIX, 771.
  - Présente à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, la deuxième livraison de la Carte nouvelle de la Tunisie, à l'échelle de  $\frac{1}{3000000}$ , publiée au Dépôt de la Guerre. XCIX, 902.
  - Offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, la quatrième livraison de la Carte d'Algérie et diverses feuilles de la Carte de France. C, 1487.
  - Offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, diverses livraisons de la Carte de la Tunisie et de la Carte générale de l'Afrique. CI, 417.
  - Offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, de nouvelles feuilles des Cartes d'Algérie et de la France. CI, 725.
  - Fait hommage à l'Académie, au nom du Ministre de la Guerre, de diverses Cartes publiées par le Service géographique de l'armée. CII, 1141.
  - Fait hommage à l'Académie du Tome XII du « Mémorial du Dépôt de la Guerre » qu'il vient de publier. CIII, 236.
  - Offre à l'Académie, de la part du Ministre de la Guerre, diverses feuilles de la Carte de France. CIII, 1113.
  - Offre à l'Académie, de la part du Ministre de la Guerre, diverses Cartes publiées par le Service géographique de l'armée. CIV, 558.
  - Note accompagnant la présentation d'un volume relatif à la jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne. CIV, 1817.
  - M. Perrier offre à l'Académie, de la part du Ministre de la Guerre, le Tome XII du « Mémorial du Dépôt de la Guerre » et deux feuilles de la nouvelle Carte de France. CV, 509.
  - ★ — M. F. Perrier est désigné par M. le Ministre de la Guerre pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1881-1882, XCIII, 691; pendant l'année scolaire 1882-1883, XCV, 896; pendant l'année scolaire 1883-1884, XCVII, 1274.
  - Est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Delalande-Guérineau, 1882. XCIV, 1230.
  - Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Gay, à décerner en 1884, XCVI, 105; 1885, XCVI, 1556; 1887, C, 1198; 1888, CII, 726; 1889, CIV, 958.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1884, XCVIII, 1416; 1886, CII, 668.
  - Et de la Commission des aérostats. C, 437.
  - Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
  - Le décès de M. Perrier, survenu le 20 février 1888, est annoncé à l'Académie. CVI, 519.
- PERRIER (G.). — Sur le métaphényltoлуène. CXIV, 484.
- Combinaisons organo-métalliques des acétones aromatiques. (En commun avec M. Louise.) CXIV, 1377.
  - Sur un certain nombre de combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique. CXVI, 1140.
  - Combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique. CXVI, 1298.
  - Sur de nouvelles combinaisons organo-métalliques. CXIX, 90.
  - Combinaisons organo-métalliques du bornéol, du camphre et du camphre monochloré, avec le chlorure d'aluminium. CXIX, 276.
  - Combinaisons doubles du chlorure d'aluminium anhydre avec les composés nitrés appartenant à la série aromatique. CXX, 930.
  - Combinaisons doubles des nitriles appartenant à la série grasse et à la série aromatique avec le chlorure d'aluminium. CXX, 1423.
- PERRIER (REMY). — Sur le rein des Gastéropodes prosobranches monotocardes. CVI, 766.
- Sur l'histologie comparée de l'épithélium glandulaire du rein des Gastéropodes prosobranches. CVII, 188.
- PERRIN (A.). — Remarques sur le pied des Batraciens et des Sauriens. CXV, 885.
- Comparaison entre le membre antérieur et le membre postérieur de quelques Urodèles. CXVII, 243.
  - Remarques sur les muscles et les os du membre postérieur de *Hatteria punctata*. CXIX, 1278.
- PERRIN (AD.) adresse une Note « Sur l'expression de l'accélération en Mécanique ». CXXI, 578.
- PERRIN (E.). — Observation du passage de Vénus, faite à Bragado (République Argentine). XCVI, 227.
- M. Perrin donne lecture d'une Note relative aux détails d'installation de la mission qu'il a dirigée pour l'observation du passage de Vénus, à Bragado, province de Buenos-Ayres. XCVI, 423.
- PERRIN (G.) adresse une Note relative à un remède contre le croup. CXVII, 303.
- PERRIN (JEAN). — Nouvelles propriétés des rayons cathodiques. CXXI, 1130.

**PERRIN (R.).** — Sur les relations qui existent entre les covariants et invariants des formes binaires. XCVI, 426.

— Sur les relations qui existent entre les covariants et invariants de la forme binaire du cinquième ordre. XCVI, 479 et 563.

— Sur la théorie de la forme binaire du sixième ordre. XCVI, 1717 et 1776.

— Sur la théorie des réciproquants. CII, 351.

— Sur les dépressions de l'horizon de la mer. CII, 495.

— Notes complémentaires sur les dépressions observées sur le *La Galissonnière*. CII, 597.

— Sur la théorie des formes algébriques à  $p$  variables. CIV, 108, 220 et 280.

— Sur les péninvariants des formes binaires. CIV, 1097 et 1258.

— Sur quelques familles d'opérateurs différentiels. CVI, 1132.

— Sur la relation qui existe entre  $p$  fonctions entières de  $p-1$  variables. CVI, 1789.

— Sur les *criteria* des divers genres de solutions multiples communes à deux équations. CVII, 22.

— Sur les *criteria* des divers genres de solutions multiples communes à trois équations à deux variables. CVII, 219.

— Sur une généralisation du théorème d'Euler, relatif aux polyèdres. CX, 273.

— Sur la résolution des équations numériques au moyen des suites récurrentes. CXIX, 990, 1190 et 1257.

**PERRISSOUD (L.)** adresse la description et le des sin d'un moteur. XCII, 1123.

— Adresse une Communication relative à la navigation aérienne. XCIX, 416.

— Adresse une Communication sur la direction des aérostats. XCIX, 506.

**PERRODIL (DE)** adresse, pour le concours Dalmont, un Mémoire intitulé : « Calculs de la résistance des voûtes, arcs ou fermes de ponts constitués par des pièces prismatiques quelconques, exception faite des pièces en arc de cercle de section constante ». XCIV, 1455.

— Adresse pour le concours Dalmont, un certain nombre d'Ouvrages imprimés et un travail manuscrit portant pour titre « Mémoire sur les lois de l'équilibre de tout système libre, invariable de figure », suivi de deux Notes, l'une sur les nombres incommensurables et l'autre sur les quantités négatives. C, 1329.

**PERRONCITO (E.).** — Les ankylostomes (ankylostome duodénal de Dubini) en France et la maladie des mineurs. XCIV, 29.

**PERROT (A.).** — Sur la détermination directe du coefficient différentiel  $\frac{dp}{dt}$ , relatif aux vapeurs saturées. CIV, 1366.

— Sur le pouvoir diélectrique de la glace. CXIX, 601.

**PERROT (Eug.).** — Dosage de l'acide phosphorique dans les liqueurs titrées. XCIII, 495.

**PERROT (F.-L.).** — Vérification expérimentale de la méthode de M. Ch. Soret, pour la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes. CVIII, 137.

— Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes. CXI, 967.

**PERROTIN.** — Sur l'étoile double  $\Sigma 2400$  du catalogue de Dorpat. XCVII, 665.

— Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial Gautier-Eichens) et comparaison avec l'éphéméride. XCVII, 1035.

— Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial Gautier-Eichens). XCVII, 1539.

— Sur les lueurs crépusculaires des derniers mois. XCVIII, 318.

— Sur la comète Pons-Brooks (observatoire de Nice). XCVIII, 344 et 346.

— Sur Saturne et Uranus (observatoire de Nice). XCVIII, 718.

— Aspect de la planète Uranus. XCVIII, 967.

— M. Perrotin obtient une part du prix Lalande, 1884, pour sa participation à l'expédition du passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882. XCVIII, 1096.

— Observations de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Nice. XCIX, 321.

— Observations de la comète Barnard et de la nouvelle planète (238) Palisa. XCIX, 367.

— Observations de la comète Barnard et de la planète Luther, faites à l'observatoire de Nice. XCIX, 533.

— Observations de la nouvelle comète, faites à l'observatoire de Nice. XCIX, 564.

— Observations de la comète Barnard, faite à l'observatoire de Nice (équatorial Gautier-Eichens de 0<sup>m</sup>, 38 d'ouverture). XCIX, 959.

— Sur un tremblement de terre ressenti à Nice le 27 novembre 1884. XCIX, 960.

— Observations de la comète Tuttle, faites à l'observatoire de Nice (équatorial Gautier). CI, 473.

— Découverte d'une nouvelle petite planète, à l'observatoire de Nice. CI, 798.

— Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Nice. CI, 1125.

— Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.

— Observation de la nébuleuse de Maia. CII, 544.

— Observations de la comète Winnecke, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). (En commun avec M. Charlois.) CIII, 516.

— Observations de la comète Finlay, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier). CIII, 590.

- Le tremblement de terre du 23 février 1887, à Nice. CIV, 666.
- Observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture). CVI, 411.
- Observations des canaux de Mars. CVI, 1393.
- Sur les anneaux de Saturne. CVI, 1716.
- Sur la planète Mars, CVI, 1718; CVII, 161 et 496.
- Observations de la comète Faye, retrouvée à Nice le 9 août 1888. CVII, 436.
- Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire de Nice. CVII, 456.
- Observatoire de Nice. Occultation de Jupiter et de ses satellites par la Lune. CIX, 296.
- Éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890, au matin, observée à Nice. CX, 1320.
- Observations de la planète Vénus à l'observatoire de Nice. CXI, 587.
- Éclipse partielle de Soleil, du 6 juin 1891, observée à Nice. CXII, 1308.
- Observation de la planète Mars. CXV, 379.
- Observations de trois nouvelles petites planètes, découvertes à l'observatoire de Nice au moyen de la Photographie, par M. Charlois. CXV, 550.
- Sur les petites planètes et nébuleuses découvertes à l'observatoire de Nice, par MM. Charlois et Javelle, et sur la station du Mounier. CXVI, 38.
- Sur divers travaux exécutés à l'observatoire de Nice. CXIX, 136.
- Sur l'observatoire du Mounier. CXXI, 542.
- Sur les différences de longitude entre Nice-Ajaccio-Ile Rousse. CXXI, 585.
- ★ — M. Perrotin est élu Correspondant, pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. Adams. CXV, 103.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 162.
- PERSONNE adresse une Note relative à une horloge électrique. XCIII, 807.
- Soumet au jugement de l'Académie une horloge électrique satisfaisant à des conditions spéciales. XCIV, 408.
- PERSONNE fils (J.). — Sur un nouvel alcool retiré de la glu du houx. XCVIII, 1585.
- PETIT (H.). — Observations de la planète BT (M. Wolf, 16 mars 1895), faites à l'observatoire de Besançon (équatorial droit). CXX, 670.
- PETIT (L.). — Sur les mouvements de rotation provoqués par la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez les Escargots. CVI, 1809.
- Effets de la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez le Crabe (*Carcinus Maenas*). CVII, 276.
- PETIT (Louis). — Sur le parcours des faisceaux dans le pétiole des Dicotylédones. CIII, 650.
- Sur l'importance taxonomique du pétiole. CIII, 767.
- Sur la disposition comparée des faisceaux dans

- le pétiole des plantes herbacées et ligneuses. CIV, 604.
- Note complémentaire sur l'anatomie du pétiole des Dicotylédones. CVI, 956.
- PETIT (L.-H.) est cité honorablement dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887, pour ses « Essais de bibliographie médicale ». CV, 1359.
- Obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889, pour la réédition des Œuvres complètes de Méry. CIX, 1061.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- PETIT (O.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Essai sur la détermination de la puissance calorifique des bois et sur l'évaluation, en calories, du travail moléculaire de la décomposition du tissu ligneux ». CI, 104.
- PETIT (P.) soumet au jugement de l'Académie un projet d'appareil pour la navigation aérienne. C, 1121.
- PETIT (P.). — Chaleur de formation de l'aniline. CVI, 1087.
- Sur les dérivés azoïques de la benzine. CVI, 1668.
- Chaleurs de formation des alcalis isomères, toluïdines, benzylamine, méthylaniline. CVII, 266.
- Chlorhydrates de benzidine; leur dissociation par l'eau. CVII, 839.
- Sur la chaleur de formation de l'hydrogène antimonié. (En commun avec M. Berthelot.) CVIII, 546.
- Chaleur de combustion du carbone sous ses divers états : diamant, graphite, carbone amorphe. (En commun avec M. Berthelot.) CVIII, 1144.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation des nitriles. (En commun avec M. Berthelot.) CVIII, 1217.
- Recherches thermiques sur les camphres nitrés isomériques et sur le camphre cyané. (En commun avec M. Berthelot.) CIX, 92.
- Sur la chaleur animale et sur les chaleurs de formation et de combustion de l'urée. (En commun avec M. Berthelot.) CIX, 759.
- Sur les différents états des carbones-graphites et sur les dérivés chimiques qui leur correspondent. (En commun avec M. Berthelot.) CX, 101.
- Chaleur de combustion et de formation des oxydes graphitiques et pyrographitiques. (En commun avec M. Berthelot.) CX, 106.
- Sur la formation des dextrines. CXIV, 76.
- Sur un produit d'oxydation de l'amidon. CXIV, 1375.
- Distribution et état du fer dans l'orge. CXV, 246.
- Sur les sucres de chaux. CXVI, 823.
- Sur une nucléine végétale. CXVI, 995.
- Influence du fer sur la végétation de l'orge. CXVII, 1105.



- Sur l'oxydation des moûts de bière. CXVIII, 1055.
- L'oxydation des moûts de bière. CXIX, 342.
- M. *Petit* obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894 (en commun avec M. *Voisin*), pour leurs « Recherches sur l'épilepsie ». CXIX, 1091.
- Variations des matières sucrées pendant la germination de l'orge. CXX, 687.
- PETIT (P.) obtient le prix Desmazières, 1882, pour l'ensemble de ses travaux sur les Algues inférieures. XCIV, 294.
- PETITDIDIER adresse une analyse synoptique des Rapports officiels sur les accidents du grisou en France. (En commun avec M. *Lallemand*.) CVI, 582.
- M. *Petitdidier* obtient un prix Montyon (Statistique) 1889 (en commun avec M. *Lallemand*), pour leur travail sur les accidents de grisou. CIX, 1017.
- PETITPONT (G.). — Sur une nouvelle machine dynamo-électrique. (En commun avec M. *Damoiseau*.) XCVIII, 1425.
- PEIOT (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Extension des théorèmes de Pascal et de Brianchon aux surfaces de second ordre ». XCVII, 560.
- Sur une extension des théorèmes de Pascal et de Brianchon aux surfaces de second ordre. XCVIII, 726.
- Propriétés de neuf points d'une courbe gauche du quatrième ordre, de sept points d'une cubique gauche, de huit points associés. XCVIII, 1245.
- Sur une extension du théorème de Pascal aux surfaces de troisième ordre. CII, 737.
- Construction de la courbe gauche du sixième ordre et du premier genre. Transformation de la surface du troisième ordre sur un plan. CII, 805.
- Sur les surfaces qui ont, pour lignes de courbure d'un système, des hélices tracées sur des cylindres quelconques. CVI, 1517.
- Sur les surfaces dont l'élément linéaire est réductible à la forme

$$ds^2 = F(U + V)(du^2 + dv^2).$$

- CX, 370.
- Sur les équations linéaires aux dérivées partielles. CXI, 522.
- Sur certains systèmes de coordonnées sphériques et sur les systèmes triples orthogonaux correspondants. CXII, 1426.
- Sur une classe de congruences de droites. CXIII, 841.
- Sur les systèmes conjugués et les couples de surfaces applicables. CXV, 1250.
- Sur les surfaces susceptibles d'engendrer, par un déplacement hélicoïdal, une famille de Lamé. CXVIII, 1409.
- Sur les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre. CXIX, 510.

- PETROVITCH (MICHEL) adresse une étude trigonométrique d'une pyramide ayant pour base le triangle de Pythagore. CI, 612.
- Sur les intégrales uniformes des équations du premier ordre et du genre zéro. CXVIII, 1190.
- Sommation des séries à l'aide des intégrales définies. CXX, 819.
- Sur l'équation différentielle binôme du premier ordre. CXXI, 632.
- PETERSSON (O.). — Détermination de la densité des vapeurs du chlorure de glucinium. (En commun avec M. *Nilson*.) XCVIII, 988.
- M. *Pettersson* annonce une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome. (En commun avec M. *Nilson*.) CVII, 484.
- Sur les chlorures d'indium. (En commun avec M. *Nilson*.) CVII, 500.
- Sur les chlorures de gallium et sur la valeur des éléments du groupe de l'aluminium. CVII, 527.
- Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome. (En commun avec M. *Nilson*.) CVII, 529.
- PEUCH (F.). — Des effets de la salaison sur la virulence de la viande de porc charbonneux. CV, 285.
- Sur la contagion de la clavelée. CVII, 425.
- Passage du bacille de *Koch* dans le pus de séton de sujets tuberculeux. Application au diagnostic de la tuberculose bovine, par l'inoculation au cobaye du pus de séton. CVIII, 193.
- PEUTEK IGNATZ adresse la description et la photographie d'un support destiné à l'étude des grandes lentilles de verre. CXIX, 308.
- PEVZOFF adresse une Communication relative au calcul du nombre  $\pi$ . CXVIII, 279.
- PEYRAUD obtient un encouragement de mille francs sur le prix Dugate, 1880, pour son travail intitulé : « De la détermination de la mort réelle par le caustique de Vienne ». XCII, 601.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Recherches sur les effets biologiques de l'essence de tanaïsie. De la rage tanacétique, ou similitage. CV, 525.
- De l'action préventive de l'hydrate de chloral contre la rage tanacétique, ou similitage, et contre la vraie rage. CV, 762.
- Vaccination contre la rage, par l'essence de tanaïsie. CV, 1025.
- PEYROU (J.). — Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes. (En commun avec M. *Gréhant*.) C, 1475.
- Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles flottantes et submergées. (En commun avec M. *Gréhant*.) CI, 485.
- Sur les variations que présente la composition des gaz dans les feuilles aériennes. CI, 1023.

- Sur l'atmosphère interne des Insectes comparée à celle des feuilles. CII, 1339.
- Des variations horaires de l'action chlorophyllienne. CV, 240 et 385.
- Obtient une citation honorable (prix Montyon, Physiologie, 1888), pour une brochure relative à l'atmosphère interne des feuilles et à l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré. CVII, 1094.
- Contribution à l'étude de l'ozone atmosphérique. CXIX, 1206.
- PEYRUSSON (E.). — Sur l'action désinfectante et antiputride des vapeurs de l'éther azoteux. XCII, 442.
- Du danger de contagion des maladies infectieuses, par l'emploi des vases en faïence trempée. XCVII, 495.
- PEYTOUREAU (A.). — Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Insectes orthoptères. CXVII, 293.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes orthoptères. CXVII, 749.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes lépidoptères. CXVIII, 358.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Lépidoptères. CXVIII, 542.
- PHILIPPOËS (S.) adresse un Mémoire sur la sériciculture de la région de Brousse. CXIII, 385.
- PHILIPPOF adresse une Note sur l'arithmétique symbolique. C, 923.
- PHILIPPON (G.). — Appareil permettant de répéter facilement les expériences de Paul Bert sur l'air et sur l'oxygène comprimés. CXIV, 929.
- Effets de la décompression brusque sur les animaux placés dans l'air comprimé. CXV, 186.
- Action de l'oxygène et de l'air comprimés sur les animaux à sang chaud. CXVI, 1155.
- M. *Philippon* obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1894, pour ses recherches sur les effets physiologiques de la compression et de la décompression de l'air. CXIX, 1112.
- PHILLIPS (Ed.). — Notice sur M. de *Saint-Venant* et sur ses travaux. CII, 141.
- Rapport sur le concours du prix Trémont, 1886. CIII, 1384.
- Rapport sur un Mémoire de MM. *Bérard* et *Léauté* intitulé : « Sur les moyens de réduire les accroissements momentanés de vitesse dans les machines munies de régulateurs à action indirecte ». CIV, 657.
- Congrès international de Chronométrie. CIX, 489.
- Congrès international de Mécanique appliquée. CIX, 491.
- Instrument de mesure des éléments de l'élasticité. CIX, 687.

- Rapport relatif au concours du prix Fourneyron, 1889. CIX, 1014.
- Pendule isochrone. CXII, 178.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. *Bresse*. XCVI, 1518.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Roland*. C, 947.
- ★ — M. *Phillips* est élu membre de la Commission du prix Poncelet, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1881, XCII, 993; 1883, XCVI, 1197; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 455; 1889, CVIII, 442.
- Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1197; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 455; 1889, CVIII, 442.
- Et de la Commission du prix Dalmont, 1882, XCIV, 827; 1885, C, 893; 1888, CVI, 456.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Bussy*. XCIV, 1155.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1884, XCVIII, 1471; 1886, CII, 686; 1887, CIV, 884.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1886. XCVIII, 1516.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1885, C, 777; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1885, C, 893; 1887, CIV, 557; 1889, CVIII, 483.
- Et de la Commission du prix J. Ponti, 1886, CII, 726; 1888, CVI, 725.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1887, CIV, 958.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1888, CVI, 406.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1891. CVIII, 936.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1889, CVIII, 1230.
- Le décès de M. *Phillips*, survenu le 11 décembre 1889, est annoncé à l'Académie. CIX, 927.
- PHIPSON (P.). — Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 28 novembre 1885. CI, 1195.
- M. *Phipson*, à propos d'une Communication de M. *Stan. Meunier*, rappelle qu'il avait abordé lui-même la question de la connexion entre les météorites et les étoiles filantes. CVII, 1186.
- PHIPSON (T.-L.). — Sur l'existence d'un nouvel élément métallique, l'actinium, dans le zinc du commerce. XCIII, 387.
- M. *Phipson* adresse des développements relatifs

- au procédé d'extraction de l'actinium et aux caractères de l'oxyde et du sulfure. XCIII, 469.
- Sur l'hématine végétale. CXII, 666.
  - Sur un bois fossile contenant du fluor. CXV, 473.
  - Identité de la cascarine avec la rhamnoxanthine. CXV, 474.
  - Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique. CXVII, 309.
  - Sur la constitution chimique de l'atmosphère. CXIX, 444.
  - Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique. CXXI, 719.
- PHISALIX (C.).** — Structure et texture de la rate chez l'*Anguilla communis*. XCVII, 190.
- Sur le mode de formation des chromatophores chez les Céphalopodes. CII, 775.
  - De l'évolution post-embryonnaire du sac vitellin chez les Oiseaux. (En commun avec M. Charbonnel-Salle.) CII, 1496.
  - Sur la sécrétion lactée du jabot des pigeons en incubation. (En commun avec M. Charbonnel-Salle.) CIII, 286.
  - Sur les nerfs crâniens d'un embryon humain de trente-deux jours. CIV, 242.
  - Sur l'anatomie d'un embryon humain de trente-deux jours. CIV, 799.
  - Nouvelles expériences sur le venin de la salamandre terrestre. CIX, 405.
  - Action physiologique du venin de la salamandre terrestre. (En commun avec M. Langlois.) CIX, 482.
  - Étude expérimentale du rôle attribué aux cellules lymphatiques, dans la protection de l'organisme contre l'invasion du *Bacillus anthracis*, et dans le mécanisme de l'immunité acquise. CXI, 685.
  - Sur la nature du mouvement des chromatophores des Céphalopodes. CXIII, 510.
  - De la transmission héréditaire de caractères acquis par le *Bacillus anthracis* sous l'influence d'une température dysgénésique. CXIV, 684.
  - Abolition persistante de la fonction chromogène du *Bacillus pyocyaneus*. CXIV, 1565.
  - Régénération expérimentale de la propriété sporogène chez le *Bacillus anthracis* qui en a été préalablement destitué par la chaleur. CXV, 253.
  - Toxicité comparée du sang et du venin de crapaud commun (*Bufo vulg.*), considérée au point de vue de la sécrétion interne des glandes cutanées de cet animal. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXVI, 1080.
  - Sur un phénomène d'inhibition chez les Céphalopodes : constriction paralytique des chromatophores. CXVII, 638.
  - Toxicité du sang de la vipère (*Vipera aspis* L.). (En commun avec M. G. Bertrand.) CXVII, 1099.
  - Sur la présence de glandes venimeuses chez

- les couleuvres et la toxicité du sang de ces animaux. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXVIII, 76.
- Atténuation du venin de la vipère par la chaleur et vaccination du cobaye contre ce venin. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXVIII, 288.
  - Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de vipère. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXVIII, 356.
  - Observations à propos d'une Note de M. Calmette relative au venin des serpents. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXVIII, 935.
  - Sur la réclamation de M. Calmette à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXVIII, 1071.
  - Recherches sur la matière pigmentaire rouge de *Pyrrhocoris apterus*. CXVIII, 1282.
  - Sur les propriétés antitoxiques du sang de salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*) vis-à-vis du curare. (En commun avec M. Contejean.) CXIX, 434.
  - Sur les effets de l'ablation des glandes à venin chez la vipère. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXIX, 919.
  - M. Phisalix obtient un encouragement dans le concours du prix da Gama Machado, 1894, pour un ensemble de recherches sur les parties colorées du système tégumentaire des animaux. CXIX, 1086.
  - Obtient un prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1894 (en commun avec M. Bertrand), pour l'ensemble de leurs travaux sur les venins. CXIX, 1112.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
  - Contribution à l'étude de la variabilité et du transformisme en Microbiologie, à propos d'une nouvelle variété de bacille charbonneux (*Bacillus anthracis claviformis*). (En commun avec M. Chauveau.) CXX, 801.
  - Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXX, 1296.
  - Sur l'emploi du sang de vipère et de couleuvre comme substance antivenimeuse. (En commun avec M. G. Bertrand.) CXXI, 745.
- PIRAGMEN.** — Sur une extension du théorème de Sturm. CXIV, 205.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 440.
  - Sur la distribution des nombres premiers. CXIV, 337.
- PIARRON DE MONDÉSIR** adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles il lui paraîtrait désirable de reprendre les expériences de Regnault sur la loi de Mariotte. XCV, 150.
- Propose, pour l'enseignement de la Géométrie élémentaire, une manière nouvelle de présenter la théorie des parallèles. XCV, 465.



- Adresse l'énoncé d'un problème pour la solution duquel les équations générales de la Mécanique lui paraissent insuffisantes. XCVII, 888.
- Adresse une nouvelle Note sur le problème de Mécanique ci-dessus. XCVIII, 494.
- Adresse une nouvelle Note sur la solution du problème des deux chaînes. XCVIII, 607.
- PICARD (ALPH.) soumet au jugement de l'Académie quatre Mémoires sur divers sujets. XCII, 346.
- Adresse une Note sur les intégrales communes à un système d'équations différentielles partielles linéaires à un nombre quelconque de variables indépendantes. XCII, 785.
- Obtient l'autorisation de retirer du secrétariat divers Mémoires de Mathématiques, sur lesquels il n'a pas été fait de Rapports. XCVI, 109.
- Sur un nouveau système de bascule. XCVI, 1782.
- Sur une bascule, nouveau système de romaine à curseur automatique. XCVII, 86.
- Nouvelle disposition du système de bascule romaine, à curseur automatique. XCVII, 252.
- Sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles partielles du second ordre à deux variables indépendantes. XCVII, 305.
- ★ — M. Picard prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Géométrie, par le décès de M. Chasles. XCII, 445.
- PICARD (E.). — Contribution à l'étude de la culture du colza. CXII, 903.
- PICARD (ÉMILE). — Sur une classe d'intégrales abéliennes et sur certaines équations différentielles. XCII, 398.
- Sur l'intégration algébrique d'une équation analogue à l'équation d'Euler. XCII, 506.
- Sur certaines équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles. (En commun avec M. Appell.) XCII, 692.
- Sur les expressions des coordonnées d'une courbe algébrique par des fonctions fuchsienues d'un paramètre. XCII, 1332.
- Sur les surfaces pour lesquelles les coordonnées d'un point quelconque s'expriment par des fonctions abéliennes de deux paramètres. XCII, 1495.
- Sur la réduction des intégrales abéliennes. XCIII, 696.
- Sur une courbe particulière du troisième genre et sur certaines fonctions uniformes de deux variables indépendantes. XCIII, 835.
- Sur quelques exemples de réduction d'intégrales abéliennes aux intégrales elliptiques. XCIII, 1126.
- Sur les formes des intégrales de certaines équations différentielles linéaires. XCIV, 418.
- Sur certaines fonctions uniformes de deux

- variables indépendantes et sur un groupe de substitutions linéaires. XCIV, 579.
- Sur un groupe de substitutions linéaires. XCIV, 837.
- Sur l'intégration, par les fonctions abéliennes, de certaines équations aux dérivées partielles du premier ordre. XCIV, 1036.
- Sur certaines formes quadratiques ternaires. XCIV, 1241.
- Sur les fonctions uniformes affectées de coupures. XCIV, 1405.
- Sur la réduction des intégrales abéliennes aux intégrales elliptiques. XCIV, 1704.
- Sur une classe de fonctions uniformes de deux variables indépendantes. XCV, 594.
- Sur certaines formes quadratiques et sur quelques groupes discontinus. XCV, 763.
- Sur les équations différentielles abéliennes dans le cas de la réduction du nombre des périodes. XCV, 898.
- Sur une classe de fonctions de deux variables indépendantes. XCVI, 320.
- Sur les fonctions uniformes d'une variable liées par une relation algébrique. XCVI, 476.
- Sur les groupes de transformation des équations différentielles linéaires. XCVI, 1131.
- Sur les formes quadratiques binaires à indéterminées conjuguées. XCVI, 1567.
- Sur la réduction continue de certaines formes quadratiques. XCVI, 1779.
- Sur les formes binaires indéfinies à indéterminées conjuguées. XCVII, 745.
- Sur les formes quadratiques ternaires indéfinies et indéterminées conjuguées et sur les groupes discontinus correspondants. XCVII, 845.
- Sur les fonctions de deux variables indépendantes, restant invariables par les substitutions d'un groupe discontinu. XCVII, 1045.
- Sur un théorème de Riemann, relatif aux fonctions de  $n$  variables indépendantes, admettant  $2n$  systèmes de périodes. (En commun avec M. Poincaré.) XCVII, 1284.
- Sur une classe de fonctions abéliennes et sur un groupe hyperfuchsien. XCVIII, 289.
- Sur certaines substitutions linéaires. XCVIII, 416.
- Sur les fonctions hyperfuchsiennes. XCVIII, 563.
- Sur une nouvelle généralisation des fonctions abéliennes. XCVIII, 665.
- Sur les formes quadratiques quaternaires et sur les groupes hyperabéliens correspondants. XCVIII, 904.
- Sur les fonctions hyperfuchsiennes qui proviennent des séries hypergéométriques de deux variables. XCIX, 852.
- Sur les intégrales de différentielles totales algébriques. XCIX, 961.
- Sur les intégrales de différentielles totales et sur une classe de surfaces algébriques. XCIX, 1147.

- Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du premier ordre. C, 231.
- Sur un théorème de M. Darboux. C, 618.
- Sur les intégrales de différentielles totales. C, 843.
- Sur les intégrales de différentielles totales de seconde espèce. CI, 734.
- Sur certaines fonctions hyperfuchsienues. CI, 1127.
- Sur les intégrales de différentielles totales de seconde espèce. CII, 250.
- Sur les périodes des intégrales doubles. CII, 349.
- Sur le calcul des périodes des intégrales doubles. CII, 410.
- Sur la transformation des surfaces algébriques en elles-mêmes. CIII, 517.
- Sur la transformation des surfaces algébriques en elles-mêmes et sur un nombre fondamental dans la théorie des surfaces. CIII, 549.
- Sur la transformation des surfaces et sur une classe d'équations différentielles. CIII, 635.
- Sur les surfaces algébriques susceptibles d'une double infinité de transformations birationnelles. CIII, 730.
- Le prix Poncelet, 1886, est décerné à M. *Picard* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIII, 1326.
- M. *Picard* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Sur une classe d'équations différentielles. CIV, 41.
- Sur les séries hypergéométriques de deux variables. CIV, 896.
- Remarques sur les groupes de transformations relatifs à certaines équations différentielles. CVI, 118.
- Sur la limite de convergence des séries représentant les intégrales des équations différentielles. CVI, 1466.
- Sur une classe d'équations linéaires aux dérivées partielles. CVII, 476.
- Sur la transformation de Laplace et les équations linéaires aux dérivées partielles. CVII, 594.
- Sur une proposition générale concernant les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre. CVII, 939.
- Sur un théorème relatif à l'attraction. CVII, 984.
- Le grand prix des Sciences mathématiques, 1888, est décerné à M. *Picard*, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner la théorie des équations algébriques de deux variables indépendantes. » CVII, 1039.
- M. *Picard* adresse ses remerciements à l'Académie. CVIII, 49.
- Sur les intégrales multiples relatives à trois variables complexes. CVIII, 132.
- Sur certaines expressions quadruplement pé-

- riodiques dépendant de deux variables. CVIII, 557.
- Remarques sur certaines séries quadruplement périodiques. CVIII, 659.
- Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles, par leurs valeurs sur un contour. CIX, 499.
- Sur l'emploi des approximations successives dans l'étude de certaines équations aux dérivées partielles. CX, 61.
- Notice sur la vie et les travaux de *Georges-Henri Halphen*, Membre de la Section de Géométrie. CX, 489.
- Sur une classe d'équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme. CX, 877.
- Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre. CXI, 487.
- Rapports sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques (Géométrie), 1890. CXI, 1021; 1892, CXV, 1120.
- Sur la représentation approchée des fonctions. CXII, 183.
- Sur un système d'équations aux dérivées partielles. CXII, 685.
- Sur une généralisation des équations de la théorie des fonctions d'une variable complexe. CXII, 1399.
- Sur le nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées. CXIII, 356.
- Sur la recherche du nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées. CXIII, 669.
- Du nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées. CXIII, 1012.
- Observations relatives à une Communication de M. *Phragmen* « Sur une extension du théorème de Sturm ». CXIV, 208.
- Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles. CXIV, 805.
- Sur une classe de fonctions analytiques d'une variable dépendant de deux constantes réelles arbitraires. CXIV, 1310.
- Sur l'application aux équations différentielles ordinaires de certaines méthodes d'approximations successives. CXV, 543.
- Sur certaines solutions asymptotiques des équations différentielles. CXV, 1030.
- Sur un nombre invariant dans la théorie des surfaces algébriques. CXVI, 285.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Painlevé* « Sur les singularités essentielles des équations différentielles d'ordre supérieur ». CXVI, 365.
- Sur une équation aux dérivées partielles. CXVI, 454.
- Sur l'équation  $\Delta u = ke^u$ . CXVI, 1015.
- Sur une classe de transcendentes nouvelles. CXVII, 472.
- Sur l'équation aux dérivées partielles qui se présente dans la théorie de la vibration des membranes. CXVII, 502.

- Sur une classe d'équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme. CXVII, 603.
- Sur l'équation aux dérivées partielles qui se rencontre dans la théorie de la propagation de l'Electricité. CXVIII, 16.
- Sur les équations linéaires du second ordre renfermant un paramètre arbitraire. CXVIII, 379.
- Observations sur une Communication de M. Lindelöf « Sur l'application de la méthode des approximations successives aux équations différentielles ordinaires du premier ordre ». CXVIII, 457.
- Sur les équations différentielles renfermant un paramètre arbitraire. CXVIII, 760.
- Sur un exemple d'approximations successives divergentes. CXVIII, 899.
- Sur les groupes de transformations des équations différentielles linéaires. CXIX, 584.
- Sur deux nombres invariants dans la théorie des surfaces algébriques. CXIX, 1169.
- Rapport sur le concours du prix Bordin (Géométrie), 1894. CXIX, 1051.
- Rapport sur un Mémoire de M. Riquier « Sur l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque, et sur la réduction d'un semblable système à une forme linéaire et complètement intégrable du premier ordre ». CXIX, 1250.
- Sur une classe d'équations dont l'intégrale est uniforme. CXX, 402.
- Remarques sur les courbes définies par une équation différentielle du premier ordre. CXX, 522.
- Sur la théorie des surfaces et des groupes algébriques. CXX, 658.
- Sur une classe étendue d'équations linéaires aux dérivées partielles dont toutes les intégrales sont analytiques. CXXI, 12.
- Sur l'extension des idées de Galois à la théorie des équations différentielles. CXXI, 789.
- ★ — M. Emile Picard présente à l'Académie le premier Volume de son Traité d'Analyse, CXIII, 165; le second Volume de cet Ouvrage, CXV, 481.
- Présente à l'Académie un fascicule de son Traité d'Analyse. CXVI, 956.
- Présente deux Volumes de M. Sophus Lie sur la théorie des groupes de transformations. CXVII, 509.
- Fait hommage à l'Académie du premier fascicule du Tome III de son Traité d'Analyse, CXIX, 253; du second fascicule. CXXI, 181.
- ★ — M. Émile Picard est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place vacante par le décès de M. Chasles, XCII, 801; à la place vacante par le décès de M. Puiseux, XCVIII, 543; à la place vacante par le décès de M. Serret, C, 1173; à la place vacante par le décès de M. Bouquet, CII, 566; à la place vacante par le décès de M. La guerre, CIV, 257; à la place vacante par le décès de M. Halphen. CIX, 721.
- Est nommé Membre dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. Halphen. CIX, 731.
- Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences Mathématiques, 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1890, CX, 509; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques), 1891, CXII, 768; 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1892, CXIV, 521; 1893, CXVI, 620.
- Et de la Commission chargée de préparer une question de grand prix des Sciences mathématiques, pour 1894, CXIV, 944; pour 1896, CXVIII, 1238.
- Et de la Commission chargée de préparer une question de prix Bordin pour 1896. CXVIII, 1238.
- PICARD (P.). — Sur une méthode rapide pour déterminer le travail absorbé ou rendu par une machine dynamo-électrique. XCVII, 1063 et 1520.
- PICARD (P.) adresse à l'Académie un travail portant pour titre : « Taches et facules à la surface du Soleil ». XCVIII, 1018.
- Adresse une Note portant pour titre : « Mesure de la vitesse de la lumière au moyen des comètes ». XCVIII, 1610.
- PICART (A.). — Essai d'explication des queues de comètes. XCIII, 39.
- Considération sur les forces de la nature. Inadmissibilité de l'hypothèse proposée par M. Faye pour l'explication des queues de comètes. XCIII, 199.
- PICART (L.). — Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. G. Rayet.) CX, 695.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. G. Rayet et Courty.) CX, 746.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. G. Rayet et Courty.) CX, 1318.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CXI, 223.
- Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. Rayet et Courty.) CXI, 476.



- Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CXI, 875.
- Observations des comètes Zona et Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Rayet.) CXII, 206.
- Observations de la comète Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Rayet.) CXII, 1301.
- Observations de la comète périodique de Wolf, faites en 1891, au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIV, 104.
- Observations de la comète Holmes (6 novembre 1892), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Rayet.) CXV, 861 et 1233.
- Observations de la comète Swift (1892, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. Rayet et Courty.) CXV, 1234.
- Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVI, 938.
- Observations de la planète Charlois (1892 Z), faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux. CXVI, 1499.
- Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 150 et 456.
- Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 532.
- Observations des petites planètes (371) (Charlois, 1893, A. D.), (372) (Charlois, 1893, A. H.) et (Charlois, 1893, A. I.), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 1045.
- Observations de la planète 1894, A. V., faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 393.
- Observations de la planète 1894, A. Z., faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 579.
- Observations de la planète 1894, A. Z. (Courty, 5 mars) et de la comète Denning, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 728.
- Sur le mouvement d'un système de forme variable. CXVIII, 733.
- Observations de la comète Brooks 1893, 6 (16 octobre 1893) et de la planète 1894, A. X. (Wolf), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1171.
- Observations des planètes A. V. (Courty, 11 février 1894), AZ, (Courty, 5 mars 1894) et de la comète Denning (26 mars 1894), faites au

- grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1306.
- Observations de la planète B. P. (M. Wolf, 23 février 1895) faites, au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXX, 538.
- PICAUT. — Sur le traitement du Choléra. (Pour le concours du prix Bréant.) XCII, 1272.
- PICINI (A.). — Sur une nouvelle série de combinaisons du titane. XCVII, 1064.
- PICHARD (P.). — Contributions à l'étude du plâtrage des vins, dosage rapide de la crème de tartre. XCVI, 792.
- M. Pichard adresse un Mémoire ayant pour titre: « Recherche et dosage de petites quantités d'acide sulfurique libre ou à l'état de bisulfate dans les vins ». XCVI, 1741.
- Aptitude des terres à retenir l'eau. Application à la submersion des vignes. XCVII, 301.
- Action nitrifiante comparée de quelques sels contenus naturellement ou ajoutés dans les terres végétales. XCVIII, 1289.
- M. Pichard adresse deux Notes intitulées: « Emploi des polysulfures alcalins contre l'oïdium de la vigne ». XCIX, 848.
- Influences comparées du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues, et sur la nitrification. CXII, 1455.
- Influences, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique, sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification. CXIV, 81.
- Nitrification comparée de l'humus et de la matière organique non altérée, et influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification. CXIV, 490.
- Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés. CXVII, 125.
- Assimilabilité de la potasse, en sols siliceux pauvres, par l'action des nitrates. CXIX, 471.
- Dosage rapide de l'azote nitrique dans les produits végétaux. CXXI, 758.
- PICHENEY. — Recherches sur l'origine bovine de la scarlatine. Contagion de la vache à l'enfant. CV, 677.
- PICHON (CH.) obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, pour divers Mémoires « sur les maladies de l'esprit, les morphinomanes, les persécuteurs et les persécutés ». CXI, 1073.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 415.
- PICKERING (E.-C.) obtient le prix Valz, 1888, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CVII, 1053.
- PICKERING (J.-W.). — Sur les colloïdes de synthèse et la coagulation. CXX, 1348.
- PICQUET. — Sur une généralisation du théorème de Fermat. XCVI, 1136.
- Sur la généralisation du théorème de Fermat, due à M. Serret. XCVI, 1424.

- PICTET (A.).** — Recherches sur la quinoléine et sur la lutidine. XCV, 300.
- PICTET (RAOUL).** — Théorie d'un bateau rapide. XCIII, 585.
- De l'action du froid sur les microbes. (En commun avec M. *Fung.*) XCVIII, 747.
  - Nouvelle machine frigorifique fondée sur l'emploi de phénomènes physico-chimiques. C, 329.
  - M. *Pictet* adresse un Mémoire intitulé : « Nouveau cycle réversible permettant la transformation de la chaleur suivant le premier principe de Thermodynamique : la chaleur ambiante peut être considérée comme une source de travail mécanique disponible ». CII, 1301.
  - Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence de très basses températures. CXIV, 1245.
  - Essai d'une méthode générale de synthèse chimique. CXV, 708, 814 et 1053; CXVI, 815 et 1057.
  - Recherches expérimentales sur l'influence des basses températures sur les phénomènes de phosphorescence. CXIX, 527.
  - Influence des basses températures sur les lois de la cristallisation. CXIX, 554.
  - Recherches expérimentales sur la congélation de l'acide sulfurique à différents degrés de concentration. CXIX, 642.
  - Recherches expérimentales sur le point de congélation des différents mélanges d'alcool et d'eau. CXIX, 678.
  - Recherches expérimentales sur le point de cristallisation de quelques substances organiques. CXIX, 955.
  - Influence du rayonnement à basses températures sur les phénomènes de la digestion. Frigothérapie. CXIX, 1016.
  - Recherches expérimentales sur le rayonnement à basses températures. CXIX, 1202.
  - Utilisation de la température du point critique des liquides pour la constatation de leur pureté. CXX, 43.
  - Recherches expérimentales sur le point critique des liquides tenant en dissolution des corps solides. CXX, 64.
  - M. *Pictet* adresse une Note intitulée : « Étude de la constitution des liquides et de leurs vapeurs aux températures voisines du point critique, par les dissolutions de corps solides dans ces liquides ». CXX, 177.
  - Influence des basses températures sur la puissance d'attraction des aimants artificiels permanents. CXX, 263.
- PIERCE (G.-W.)** adresse un travail manuscrit portant pour titre : Vitesse du son dans l'air ». CXVII, 676.
- PIERI.** — Recherches physiologiques sur les Lamellibranches (*Tapes decussata* et autres Tapidés). CXX, 52.
- Recherches sur les Tapidés. CXXI, 729.
- PIERRARD** soumet au jugement de l'Académie

- un projet d'une nouvelle machine à vapeur. CIX, 733.
- PIERRE (ISIDORE).** — Sa mort, survenue le 7 novembre 1881, est annoncée à l'Académie. XCIII, 768.
- PIERRET (A.).** — Sur les relations du système vaso-moteur du bulbe avec celui de la moelle épinière, chez l'homme, et sur les altérations de ces deux systèmes dans le cours du *tabes sensitif*. XCIV, 225.
- Nouvelles recherches sur les névrites périphériques observées chez les tabétiques vrais. CII, 1581.
- PIETRA SANTA (P. DE)** à l'occasion de la Note publiée par M. *du Bois-Reymond* sur le Gymnote, rappelle les publications faites par *Jobert de Lamballe*, en 1858, sur les appareils électriques des poissons électriques. XCIII, 539.
- La Crémation. (En commun avec M. *Max de Lansouty*.) (Ouvrage cité.) XCIII, 609.
  - La fièvre typhoïde à Paris. Période de 1875 à 1882 (1<sup>er</sup> semestre). XCV, 436.
  - Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde à Paris. L'épidémie du 22 septembre au 19 octobre 1882, XCV, 766; période du 19 octobre 1882 au 15 mai 1883, XCVI, 1623.
  - Action du cuivre sur l'économie; histoire d'un atelier et d'un village. XCVII, 1562.
  - Les Mémoires de M. *de Pietra Santa*, relatifs à l'étude de la fièvre typhoïde sont réservés pour le prochain concours (concours de Statistique, prix Montyon). C, 504.
  - Un prix Montyon lui est décerné (concours de Statistique, 1885), pour les susdits Mémoires. CI, 1342.
  - M. *de Pietra Santa* adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
  - Adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, une Note complémentaire à son Mémoire intitulé : « Étude sur l'emprisonnement cellulaire et son influence sur la folie ». CXI, 1588.
  - Perfectionnements apportés dans la fabrication de l'eau de Seltz artificielle : disposition du siphon. CXIII, 253.
  - M. *de Pietra Santa* adresse un complément à la Note précédente. CXV, 781.
  - La fièvre typhoïde à Paris, période décennale de décroissance, 1884-1893; ses exacerbations automno-hivernales. CXVIII, 388.
  - M. *de Pietra Santa* obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, pour ses recherches sur la fièvre typhoïde à Paris. CXIX, 1091.
- PIETRINI** adresse une Note : « Sur le ballon et la navigation aérienne ». CXVI, 169.
- PIETTE (ED.).** — Sur un buste de femme, taillé dans la racine d'une dent d'Equidé et trouvé dans la grotte magdalénienne du Mas d'Azil. CVI, 1553.
- M. *Piette* adresse une Note portant pour titre : « Notions sur les vestiges de la période mag-

- dalénienne dans les Pyrénées ». CVII, 844.
- Un groupe d'assises représentant l'époque de transition entre les temps quaternaires et les temps modernes. CVIII, 422.
  - Les galets de Montfort. CXIII, 611.
  - La caverne de Brassempouy. CXV, 623.
  - M. *Piette* adresse une Note relative à « la race de l'homme des cavernes ». CXVIII, 749.
  - Race glyptique. CXVIII, 824.
  - M. *Piette* adresse une Note ayant pour titre : « Les races humaines de la période glyptique ». (En commun avec M. *de Laporterie*.) CXIX, 125.
  - Sur des ivoires sculptés provenant de la station quaternaire de Brassempouy (Landes). (En commun avec M. *de Laporterie*.) CXIX, 249.
  - Sur de nouvelles figurines d'ivoire, provenant de la station quaternaire de Brassempouy. CXIX, 927.
- PIGEON** (Ch.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur la diarrhée de la période prodromique du choléra ». XCIX, 739.
- Adresse diverses Communications relatives au choléra. CI, 472 et 634.
  - Adresse une Note relative à la diarrhée de la période prodromique du choléra. CI, 866.
  - Adresse une Note portant pour titre : « Causes particulières du choléra chez les petits enfants ». CII, 98.
  - Adresse une Note « Sur la cause des épidémies ». CX, 1155.
  - Adresse une Note relative à un moyen pré-servatif contre le choléra. CXI, 302.
  - Adresse deux Notes : « Sur les effets nuisibles de la vaccination » et « Sur les marques consécutives à la variole chez les vaccinés et les non vaccinés ». CXI, 412.
  - Adresse une Note « Sur les inhalations d'air ozonisé ». CXII, 1187.
  - Adresse une Note relative au mode de production des épidémies de choléra. CXIII, 184.
  - Adresse diverses Notes concernant l'emploi thérapeutique de l'air ozonisé, la production des épidémies de choléra et la transmission de diverses maladies par la vaccination. CXIII, 365.
  - Adresse diverses Notes relatives aux vaccinations et au mode de production des épidémies de choléra. CXIII, 493.
  - Adresse une Note relative aux causes provocatrices des épidémies. CXIV, 146.
- PIGEON** (L.). — Sur le chlorure platinique. CVIII, 1009.
- Chaleur de formation du chlorure platinique. CX, 77.
  - Étude calorimétrique du chlorure platinique et de ses combinaisons. CXII, 791.
  - Sur deux nouvelles combinaisons cristallisées de chlorure platinique avec l'acide chlorhydrique. CXII, 1218.

- Chaleur de formation du bromure platinique et de ses principales combinaisons. CXIII, 476.
  - Sur un nouveau mode de préparation de l'acide chloroplatineux et de ses sels. CXX, 681.
- PILATTE**. — Contribution à l'étude des antiseptiques. (En commun avec MM. *Mairet* et *Combemale*.) Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : iodure et chlorure mercuriques, C, 1411; acide thymique, C, 1547; acide phénique, résorcine, CI, 267; iode, azotate d'argent. CI, 514.
- PILLET** (A.). — Note sur le traitement du choléra. (Pour le concours Bréant.) XCII, 1272.
- PILLET** (J.) adresse un Mémoire « Sur les divergences qui existent entre la projection conique ou perspective linéaire et la perspective réelle ou sphérique ». CXVIII, 1226.
- M. *Pillet* est présenté à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Postes et Télégraphes, pour la chaire de constructions civiles vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CXIX, 600.
- PILLEUX** (L.) adresse une nouvelle rédaction de sa Note relative à la thermo-électricité. XCII, 912.
- Adresse une nouvelle Note sur la thermo-électricité. XCII, 953.
  - Sur le choc entre corps élastiques. XCIV, 429.
  - Sur la chaleur due à l'aimantation. XCIV, 946.
  - M. *Pilleux* adresse une Note sur la loi de Gay-Lussac et les mouvements moléculaires auxquels on attribue les phénomènes calorifiques. XCVII, 842.
  - Adresse deux nouvelles Notes sur le même sujet. XCVIII, 888.
- PILTAN** (A.) donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « De l'influence de la respiration sur la voix humaine ». CIII, 803.
- Étude sur la physiologie de la respiration des chanteurs. CIII, 949.
- PILTCHIKOFF** (N.). — Sur la phase initiale de l'électrolyse. CVIII, 614.
- Sur la polarisation électrolytique par les métaux. CVIII, 898.
  - Sur la force électromotrice de contact. CIX, 105.
  - Sur les variations dans l'intensité du courant pendant l'électrolyse. CIX, 135.
  - Sur la polarisation de l'atmosphère par la lumière de la Lune. CXIV, 468.
  - Sur la polarisation spectrale du Ciel. CXV, 555.
  - Nouvelle méthode pour étudier la convection électrique, dans les gaz. CXVIII, 631.
  - Nouvelles photographies de l'éclair. CXXI, 250.
- PIMPAR** adresse une Note sur un projet d'appareil destiné à la transmission de la vision à distance. CXIII, 375.
- PINARD** obtient un prix Montyon (Médecine et



- Chirurgie), 1893, (en commun avec M. *Varnier*), pour leur grand Atlas d'Anatomie pathologique. CXVII, 932.
- M. *Pinard* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- PINARD (G.) adresse un *trigonomètre*, destiné à la mesure des distances et des hauteurs. XCIII, 888.
- Sur un gisement de houille découvert dans la province d'Alger et sur les couches de sable blanc qui l'accompagnent. XCV, 708.
- PINCHERLE (S.). — Sur une généralisation des fonctions eulériennes. CVI, 265.
- Sur le développement d'une fonction analytique en série de polynômes. CVII, 986.
- Sur une application de la théorie des fractions continues algébriques. CVIII, 888.
- PINCZON. — Sur la génération de l'herpélide. CIV, 1048.
- PINEAUD adresse une Communication relative au *Phylloxera*. XCVII, 1274.
- PINET. — Action physiologique de la picoline et de la lutidine. (En commun avec M. *Oechsner de Coninck*.) XCVI, 200.
- Recherches expérimentales relatives à l'action du foie sur la strychnine. (En commun avec M. *Chouppe*.) CV, 1023.
- PINGEON (L.) adresse une Communication relative à la destruction du mildew par le sulfate de cuivre. CI, 985.
- PINOT (A.) rappelle, à propos d'une récente Communication de M. *M. Delattre*, un essai déjà tenté pour utiliser les eaux de désuintage. XCVI, 1686.
- PIO (A.) adresse une Note sur les équations linéaires aux dérivées partielles. CI, 516.
- PIONCHON. — Sur l'étude calorimétrique des métaux aux hautes températures. CII, 675.
- Étude calorimétrique du fer aux températures élevées. CII, 1454.
- Recherches calorimétriques sur les chaleurs spécifiques et les changements d'état, aux températures élevées. CIII, 1122.
- Sur la variation de la chaleur spécifique du quartz avec la température. CVI, 1344.
- Sur l'étude de la dilatation linéaire des corps solides aux températures élevées. CVIII, 992.
- Sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion de l'aluminium. CXV, 162.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 270.
- Sur un produit d'oxydation incomplète de l'aluminium. CXVII, 328.
- Sur une méthode optique d'étude des courants alternatifs. CXX, 872.
- PIROU (Eug.). — Collection de portraits photographiques des Membres de l'Académie. CII, 595.
- PISANI (F.). — Sur un vanadate de plomb et de cuivre du Laurium. XCII, 1292.
- PISSIS (A.) est nommé Correspondant dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu l'amiral *Lütke*. CII, 1362.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIII, 495.
- La mort de M. *Pissis*, survenue le 20 janvier 1889, est annoncée à l'Académie. CVIII, 656.
- PITRES (A.). — Sur la distribution topographique des dégénérescences secondaires, consécutives aux lésions destructives des hémisphères cérébraux, chez l'homme et chez quelques animaux. XCIX, 89.
- M. *Pitres* obtient la moitié du prix Lallemand, 1887 (en commun avec M. *Vaillard*), pour leur étude anatomo-clinique des affections des nerfs périphériques. CV, 1366.
- PITTION. — Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe. (En commun avec MM. *Teissier* et *G. Roux*.) CXIV, 857.
- PIUTTI (A.). — Sur une nouvelle espèce d'asparagine. CIII, 134.
- PIZON (ANT.). — Sur la blastogénèse chez les larves d'*Astellium spongiforme*. CXII, 166.
- Observations sur le bourgeonnement de quelques *Ascidies* composées. CXII, 399.
- Développement de l'organe vibratile chez les *Ascidies* composées. CXIV, 237.
- M. *Pizon* obtient un prix Serres (Médecine et Chirurgie), 1893, pour son Mémoire intitulé : « Histoire de la blastogénèse chez les *Botryllidés* ». CXVII, 940.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 128.
- Évolution des éléments sexuels chez les *Ascidies* composées. CXIX, 569.
- Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'*Ascidies* composées. CXX, 462.
- Contributions à l'embryogénie des *Ascidies* simples. CXXI, 270.
- PLACE (L. DE). — Sur l'exploseur vérificateur de quantité et de tension. (En commun avec M. *Bassée-Crosse*.) CIII, 1119.
- Nouvel appareil, ou schiséophone, servant à explorer la structure intime des masses métalliques à l'aide d'un procédé électromécanique (sonomètre d'induction joint à un microphone). CXV, 582.
- Stéréocollimateur à lecture directe. CXVI, 373.
- PLACET (EM.). — Préparation du chrome métallique par électrolyse. CXV, 945.
- PLAGNIOL (DE) transmet à l'Académie deux Mémoires ayant pour titres : « Étude sur l'œuf du ver à soie et son développement » et « Théorie de l'origine des sexes ». C, 1029.
- PLANAT (F.) adresse une Note relative à un appareil auquel il donne le nom de « Boussole solénoïdale bimétallique, sans trace de fer ». CXIII, 102.
- PLANCHE (L.-H.) adresse un « Mémoire sur l'Aérodynamique ». CXIX, 394.

- PLANCHON (J.).** — Les vignes du Soudan de feu Th. Lécord. XCII, 1324.
- Sur une nouvelle espèce de *Cissus* (*Cissus Rocheana* Planch.), originaire de l'intérieur de Sierra-Leone et supportant les hivers de Marseille. XCIII, 369.
- La mort de M. Planchon, survenue le 1<sup>er</sup> avril 1888, est annoncée à l'Académie. CVI, 998.
- PLANCHON (V.).** — Sur le dosage de la glycérine par oxydation. CVII, 246.
- PLANTAMOUR (Ph.).** — Sur les mouvements périodiques du sol. XCII, 329.
- La mort de M. Plantamour, survenue le 7 septembre 1882, est annoncée à l'Académie. XCV, 475.
- PLANTE (G.)** obtient le prix La Gaze, 1881, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à l'électricité. XCIV, 272.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Sur la formation des couples secondaires à lames de plomb. XCV, 418.
- Sur la foudre globulaire. XCIX, 273.
- Sur les propriétés particulières du courant électrique produit par la machine rhéostatique. C, 1338.
- Sur les effets de la machine rhéostatique de quantité. CI, 1480.
- Phénomènes électriques de l'atmosphère. (Ouvrage cité.) CVI, 1131.
- PLATEAU (F.).** — Influence de l'eau de mer sur les animaux d'eau douce et de l'eau douce sur les animaux marins. XCVII, 467.
- La mort de M. Plateau, survenue le 15 septembre 1883, est annoncée à l'Académie. XCVII, 687.
- PLATT (C.).** — Sur la composition de la pélagée. (En commun avec M. Griffiths.) CXXI, 451.
- PLAUCHUD.** — Sur la réduction des sulfates par les sulfuraires et sur la formation des sulfures métalliques naturels. XCV, 1363.
- PLESCHNER** adresse deux Notes relatives à diverses questions médicales. CXIX, 361.
- PLUMMER (H.-G.).** — Sur le mode de reproduction des parasites du cancer. (En commun avec M. A. Ruffer.) CXVI, 836.
- PLIMPTON (R.-T.).** — Sur une amylamine active. XCII, 531.
- Sur les amylamines secondaires et tertiaires dérivant de l'alcool amylique actif de fermentation. XCII, 882.
- PLUGGE (P.-C.).** — Remarque sur une Note de M. Barthe, relative au dosage volumétrique des alcaloïdes. CXV, 1012.
- POCHET.** — Théorie du mouvement en courbe sur les chemins de fer avec ses applications à la voie et au matériel. (Ouvrage cité.) XCIV, 1134.
- M. Pochet obtient une première mention honorable dans le concours du prix Dalmont (Mécanique), 1894, pour son Mémoire « Sur

- la marche en courbe de la locomotive et son « Traité de Thermodynamique ». CXIX, 1065.
- POEHL (ALEXANDRE).** — Action physiologique de la spermine; interprétation de ses effets sur l'organisme. CXV, 129.
- Du rôle de la spermine dans les oxydations intra-organiques. CXV, 518.
- M. Poehl transmet des microphotogravures de cristaux de phosphate de spermine. CXV, 694.
- Influence de l'alcalinité du sang sur les processus d'oxydation intra-organique provoqués par la spermine. CXVI, 647.
- POHL (OTTO)** communique les expériences qu'il a faites sur le liège « pour prouver le développement spontané de nombreux microbes, même sous l'exclusion de l'air ordinaire ». XCVIII, 1304.
- POINCARÉ.** — Sur l'envahissement du tissu pulmonaire par un champignon, dans la péripneumonie. XCI, 254.
- Sur les altérations pulmonaires produites par le séjour prolongé dans les chambres d'épuration des usines à gaz. XCII, 470.
- Sur les effets de la respiration d'un air chargé de vapeurs de pétrole. XCVI, 353.
- Sur les effets du séjour prolongé dans une atmosphère chargée de vapeurs de créosote. XCVI, 1084.
- POINCARÉ (A.).** — Mouvements de l'air au-dessus d'une dépression et d'un surhaussement barométriques. Schémas déduits des données d'un travail de Hildebrand Hildebrandsson. XCVIII, 480.
- Schémas des mouvements atmosphériques sur l'Europe dans les divers régimes. XCVIII, 890.
- Schémas des mouvements atmosphériques entre le 30<sup>e</sup> degré et le 80<sup>e</sup> degré nord, le 20 novembre 1879 et le 1<sup>er</sup> janvier 1880, d'après les cartes d'isobares dressées par M. Teisserenc de Bort. XCIX, 1038.
- M. Poincaré adresse les schémas des mouvements atmosphériques entre le 30<sup>e</sup> degré nord et le 80<sup>e</sup> degré sud, le 8 février 1880 et 30 décembre 1879. C, 140.
- Adresse une Note sur ses schémas simplifiés des mouvements atmosphériques dans les différents régimes d'hiver. C, 729.
- Relation entre la déclinaison lunaire et la latitude moyenne des points de départ des alizés. C, 1084.
- M. Poincaré adresse, à l'appui de sa Note relative à l'influence des marées lunaires sur les vents alizés, des diagrammes comparatifs de la marche du Soleil en déclinaison et des latitudes moyennes des équateurs barométriques et thermométriques. C, 1173.
- Demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat deux Mémoires sur lesquels il n'a pas été fait de Rapport. C, 1173.
- Adresse une Note portant pour titre : « Diagramme des déplacements du champ des alizés boréaux entre les longitudes 105° W et

- 136° E, de décembre 1879 à décembre 1880. Distinction des actions solaire et lunaire. C, 1358.
- Réponse à une Communication de M. de Parville, relative aux actions lunaires sur les circulations atmosphériques. C, 1414.
  - M. Poincaré adresse une série de recherches concernant les déplacements du champ des alizés boréaux. CII, 304.
  - Influence de l'amplitude de l'oscillation de la Lune en déclinaison, sur les déplacements du champ des alizés boréaux. Comparaison entre 1880 et 1883. CIII, 742.
  - Sur les relations du baromètre avec les positions de la Lune. CV, 1195.
  - Relations entre les mouvements barométriques et les positions de la Lune et du Soleil. CVI, 1107.
  - Sur la figure de la Terre. CVII, 67.
  - Sur la manière dont se produisent les mouvements barométriques correspondant aux déplacements de la Lune en déclinaison. CVII, 410.
  - Sur les relations des déplacements en latitude des lignes de maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune. CXX, 792.
  - Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver, CXX, 1440; dans la saison de printemps, CXXI, 468; dans la saison d'été, CXXI, 682; dans la saison d'automne, CXXI, 1175.
- POINCARÉ (H.).** — Sur les fonctions fuchsienues, XCII, 333, 395, 957, 1198, 1274 et 1484; XCIII, 301 et 581; XCIV, 163, 1038 et 1166; XCV, 626; XCVI, 1485.
- M. Poincaré obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire sur lequel il n'a pas été fait de Rapport. XCII, 445.
  - Obtient une mention très honorable dans le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1880, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante ». XCII, 554.
  - Sur les équations différentielles linéaires à intégrales algébriques. XCII, 698.
  - Sur la représentation des nombres par les formes. XCII, 777.
  - Sur une nouvelle application et quelques propriétés importantes des fonctions fuchsienues. XCII, 859.
  - Sur l'intégration des équations linéaires, par le moyen des fonctions abéliennes. XCII, 913.
  - Sur les fonctions abéliennes. XCII, 958; C, 785; CXX, 239.
  - Sur une propriété des fonctions uniformes. XCII, 1335.
  - Sur une fonction analogue aux fonctions modulaires. XCIII, 138.
  - Sur les groupes kleinéens. XCIII, 44.
  - Sur les courbes définies par les équations différentielles. XCIII, 951; XCVIII, 287.
  - Sur une extension de la notion arithmétique de genre. XCIV, 67 et 124.
  - Sur l'intégration des fonctions différentielles par les séries. XCIV, 577.
  - Sur les groupes discontinus. XCIV, 840.
  - Sur une classe d'invariants relatifs aux équations linéaires. XCIV, 1402.
  - Sur les transcendentes entières. XCV, 23.
  - Sur les séries trigonométriques. XCV, 766; CI, 1131.
  - Sur les fonctions de deux variables. XCVI, 238.
  - Sur les séries des polynômes. XCVI, 637.
  - Sur les groupes des équations linéaires. XCVI, 691 et 1302.
  - Sur les fonctions à espaces lacunaires. XCVI, 1134.
  - Sur certaines solutions particulières du problème des trois corps. XCVII, 251.
  - Sur la reproduction des formes. XCVII, 949.
  - Sur l'intégration algébrique des équations linéaires. XCVII, 984 et 1189.
  - Sur un théorème de Riemann relatif aux fonctions de  $n$  variables indépendantes, admettant  $2n$  systèmes de périodes. (En commun avec M. E. Picard.) XCVII, 1284.
  - Sur les équations algébriques. XCVII, 1418.
  - Sur les séries trigonométriques. XCVII, 1471.
  - Sur les substitutions linéaires. XCVIII, 349.
  - Sur les groupes hyperfuchsienues. XCVIII, 503.
  - Sur une équation différentielle. XCVIII, 793.
  - Sur un théorème de M. Fuchs. XCIX, 75.
  - Sur les nombres complexes. XCIX, 740.
  - Sur la réduction des intégrales abéliennes. XCIX, 853.
  - Sur une généralisation des fractions continues. XCIX, 1014.
  - Sur les intégrales de différentielles totales. XCIX, 1145.
  - Sur une généralisation du théorème d'Abel. C, 40.
  - Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation, C, 346 et 1068; CI, 307; CII, 970.
  - Sur les intégrales irrégulières des équations linéaires. CI, 939 et 990.
  - M. Poincaré obtient le prix Poncelet (concours de Mécanique, 1885), pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CI, 1326.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
  - Sur la transformation des fonctions fuchsienues et la réduction des intégrales abéliennes. CII, 41.
  - Sur les résidus des intégrales doubles. CII, 202.
  - Sur les fonctions fuchsienues et les formes quadratiques ternaires indéfinies. CII, 735.
  - Sur la réduction des intégrales abéliennes. CII, 915.



- Sur les transformations des surfaces en elles-mêmes. CIII, 732.
- Sur une classe étendue de transcendantes uniformes. CIII, 862.
- Sur le problème de la distribution électrique. CIV, 44.
- Sur un théorème de M. *Liapounoff*, relatif à l'équilibre d'une masse fluide. CIV, 622.
- Sur la théorie analytique de la chaleur. CIV, 1754; CVII, 967.
- Notice sur la vie et les travaux de M. *La-guerre*. CIV, 1643.
- Sur l'équilibre d'une masse hétérogène en rotation. CVI, 1571.
- Sur les satellites de Mars. CVII, 890.
- Rapport sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1888. CVII, 1039.
- Sur les séries de M. *Lindstedt*. CVIII, 21.
- Sur les tentatives d'explication mécanique des principes de la Thermodynamique. CVIII, 550.
- Rapport relatif au concours du prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques), 1889. CIX, 1084.
- Sur la loi électrodynamique de Weber. CX, 825.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Cellerier* intitulé : « Sur les variations des excentricités et des inclinaisons ». CX, 942.
- Contribution à la théorie des expériences de M. *Hertz*. CXI, 322.
- Sur le développement approché de la fonction perturbatrice. CXII, 269.
- Sur l'expérience de M. *Wiener*. CXII, 325.
- Sur la réflexion métallique. CXII, 456.
- Sur l'équilibre des diélectriques fluides dans un champ électrique. CXII, 555.
- Sur l'intégration algébrique des équations différentielles. CXII, 761.
- Sur la théorie de l'élasticité. CXII, 914; CXIV, 385.
- Sur la théorie des oscillations hertziennes. CXIII, 515.
- Sur la distribution des nombres premiers. CXIII, 819.
- Sur un mode anormal de propagation des ondes. CXIV, 16.
- Rapport sur un Mémoire présenté par M. *Blondlot*, relatif à la propagation des oscillations hertziennes. CXIV, 645 et 1046.
- Sur la propagation des oscillations électriques. CXIV, 1229.
- Sur l'application de la méthode de M. *Lindstedt* au problème des trois corps. CXIV, 1305.
- Sur l'*Analysis situs*. CXV, 633.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage relatif aux méthodes nouvelles de la Mécanique céleste. CXV, 905.
- Rapports sur le concours du prix Bordin, 1892, CXV, 1126; 1894, CXIX, 1051.
- Sur une objection à la théorie cinétique des gaz. CXVI, 1017.

- Sur la théorie cinétique des gaz. CXVI, 1165.
- Sur les transformations birationnelles des courbes algébriques. CXVII, 18.
- Sur la généralisation d'un théorème d'Euler relatif aux polyèdres. CXVII, 144.
- Observations sur une Communication de MM. *Birkeland* et *Sarazin* « Sur la nature de la réflexion des ondes électriques au bout du fil conducteur ». CXVII, 622.
- Sur la propagation de l'électricité. CXVII, 1027.
- Sur certains développements en séries, que l'on rencontre dans la théorie de la propagation de la chaleur. CXVIII, 383.
- Sur l'équation des vibrations d'une membrane. CXVIII, 447.
- Sur la série de Laplace. CXVIII, 497.
- Rapport verbal concernant une démonstration du théorème de Fermat sur l'impossibilité de l'équation  $x^n + y^n = z^n$ , adressée par M. *G. Korneck*. CXVIII, 841.
- Sur l'équilibre des mers. CXVIII, 948.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Stieltjes*, intitulé : « Recherches sur les fractions continues ». CXIX, 630.
- Sur un procédé de vérification applicable au calcul des séries de la Mécanique céleste. CXX, 57.
- Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. CXX, 347.
- Observations au sujet d'une Communication de M. *Deslandres*, intitulée : « Recherches spectrales sur la rotation et le mouvement des planètes ». CXX, 420.
- Sur le spectre cannelé. CXX, 757.
- Remarque sur un Mémoire de M. *Jaumann* intitulé : « Longitudinales Licht ». CXXI, 792.
- ★ — M. *Poincaré* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie mathématique de la lumière : Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris pendant le premier semestre de l'année 1887-1888 ». CVIII, 45.
- Fait hommage à l'Académie du premier Volume d'un Ouvrage intitulé : « Électricité et Optique », CXI, 321; du second Volume, CXII, 569.
- Fait hommage à l'Académie de deux Volumes ayant pour titres : « Les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste » et « Thermodynamique ». CXIII, 835.
- Fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Théorie mathématique de la lumière : diffraction; théorie de la dispersion ». CXV, 581.
- Fait hommage à l'Académie de sa « Théorie des tourbillons » et de ses « Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ». CXVI, 1498.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie des oscillations électriques » et du Tome II de son Ouvrage : « Sur les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ». CXVIII, 1311.

- Fait hommage à l'Académie de ses « Leçons sur le Calcul des probabilités ». CXXI, 871.
- ★ — M. *Poincaré* est présenté par la Section de Géométrie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Chasles*. XCII, 801; à la place vacante par le décès de M. *Puiseux*. CXVIII, 543; à la place vacante par le décès de M. *Serret*. C, 1173; à la place vacante par le décès de M. *Bouquet*. CII, 566; à la place vacante par le décès de M. *Laguerre*. CIV, 257.
- Est élu Membre de la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Laguerre*. CIV, 272.
- Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1887, CVI, 406; 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du prix Francœur, 1888, CVI, 406; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1890, CVI, 812; 1892, CX, 838; 1894, CXIV, 944; 1896, CXVIII, 1238.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1890, CVI, 812; 1892, CX, 838; 1894, CXIV, 970; 1896, CXVIII, 1238.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques), 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 768; 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques), 1890, CX, 509; 1892, CXIV, 521; 1894, CXVIII, 780.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1890, CX, 509; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 521; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- M. *Poincaré* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la place laissée vacante, au Bureau des Longitudes, par le décès de M. *Ossian Bonnet*. CXV, 1243.
- POINCARÉ (LUCIEN). — Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus. (En commun avec M. *Bouty*.) CVII, 88.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus, cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude. (En commun avec M. *Bouty*.) CVII, 332.
- Sur la conductibilité électrique des sels fondus. CVIII, 138.
- Sur la conductibilité des électrolyses à très hautes températures. CIX, 174.
- Sur les piles à électrolytes fondus et sur les forces thermo-électriques à la surface de contact d'un métal et d'un sel fondu. CX, 339.
- Sur la polarisation des électrodes. CX, 950.
- Sur une classe de piles secondaires. CXX, 611.
- POIRAUT (GEORGES). — Sur quelques points de

- l'anatomie des organes végétatifs des Ophio-glossées. CXII, 967.
- Sur les tubes criblés des Filicinées et des Equisétinées. CXIII, 232.
- Sur la matière colorante du pollen. (En commun avec M. *Bertrand*.) CXV, 828.
- Sur la structure des Gleichéniciacées. CXV, 1100.
- Les communications intercellulaires chez les lichens. CXVIII, 1362.
- Les phénomènes de karyokinèse dans les Urédinées. (En commun avec M. *Raciborski*.) CXXI, 178.
- Sur les noyaux des Urédinées. (En commun avec M. *Raciborsky*.) CXXI, 308.
- POIRÉ (PAUL). — Emploi du sulfite de soude en photographie. CVII, 561; CVIII, 513.
- POIRIER (J.). — Sur l'appareil circulaire des Étoiles de mer. (En commun avec M. *Perrier*.) XCIV, 658.
- Sur l'appareil reproducteur des Étoiles de mer. (En commun avec M. *Perrier*.) XCIV, 891.
- Sur un nouveau type de la classe des Hirudiniées. (En commun avec M. *de Rochebrune*.) CXVIII, 1597.
- Sur la structure anatomique et la position systématique de l'*Halía Priamus* (Risso). C, 461.
- Appareil excréteur et système nerveux du *Duthiersia expansa* Edm. Perrier, et du *Solenophorus megaloccephalus* Creplin. CII, 700.
- POIRIER (P.). — Cathétérisme des uretères. CIX, 409.
- M. *Poirier* obtient le prix Godard, 1891, pour ses recherches sur les lymphatiques des organes génitaux de la femme. CXIII, 932.
- POLAILLON obtient une citation honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie, 1885), pour sa « Monographie sur la chirurgie du doigt ». CI, 1378.
- Obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895, pour son Ouvrage intitulé « Observations de Chirurgie hospitalière ». CXXI, 1031.
- POLER adresse une Note relative au choléra. XCVII, 304.
- POLIGNAC (E. DE). — Sur une question de divisibilité. XCVI, 485.
- Sur une partition de nombres. CVI, 1688 et 1779.
- Sur un système de gammes chromatico-diatoniques. CXVIII, 1412.
- POLLAK (CH.). — Régulateur de lumière électrique fondé sur la dilatation thermique des fils conducteurs. CVI, 1155.
- Sur un nouveau système d'accumulateurs électriques et sur quelques appareils fonctionnant avec ces accumulateurs. CX, 569.
- Sur une nouvelle lampe de sûreté pour les mines. CXI, 475.
- Sur une nouvelle méthode de transformation directe des courants alternatifs en courants de même sens. CXVI, 1512.
- POLLARD (J.). — Sur quelques expériences faites

- avec des machines dynamo-électriques. CXVI, 1046.
- M. Pollard obtient un prix dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1891 (en commun avec M. Dubeout), pour leur important Ouvrage sur la « Théorie du Navire ». CXIII, 888.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
  - Obtient un prix Plumey, 1895 (en commun avec M. Dubeout), pour les deux derniers Volumes de leur « Théorie du Navire ». CXXI, 990.
- POLONY (CARL)** adresse une Communication relative au Phylloxera. CVII, 472.
- POMEL (A.)** — Sur le *Thagastea*, nouveau genre d'Echinide éocène d'Algérie, et observations sur le groupe Fibulariens. CVI, 373.
- Sur un gisement de quartz bipyramidé avec cargneule et gypse; à Souk-Arras (Algérie). CVII, 53.
  - Sur les ravages exercés par un Hémiptère du genre *Ælia* sur les céréales algériennes. CVIII, 575.
  - Description stratigraphique générale de l'Algérie (Ouvrage cité). CIX, 733.
  - Sur les Hippopotames fossiles de l'Algérie. CX, 1112.
  - Les tremblements de terre du 15 et du 16 janvier 1891, en Algérie. CXII, 643.
  - Les formations éocènes de l'Algérie. (En commun avec M. Fichet.) CXIII, 26.
  - Sur l'écureuil de Barbarie. CXIV, 53.
  - Sur le *Bramus*, nouveau type de Rongeur fossile des phosphorites quaternaires de la Berbérie. CXIV, 1159.
  - Sur le *Libythérium maurusium*, grand Ruminant du terrain pliocène plaisancien d'Algérie. CXV, 100.
  - Sur un Macaque fossile des phosphorites quaternaires de l'Algérie, *Macacus trarensis*. CXV, 157.
  - Sur deux Ruminants de l'époque néolithique d'Algérie. CXV, 213.
  - Le Surmulot dans l'ancien monde occidental. CXVI, 1031.
  - Présentation d'une monographie du *Bubalus antiquus* Duvernoy. CXVI, 1346.
  - Découverte de Champso-sauriens dans les gisements de phosphorite du suessonien de l'Algérie. CXVIII, 1309.
  - Sur le *Dyrosaurus thevestensis*. CXVIII, 1396.
  - Sur certaines des dernières phases géologiques et climatiques du sol barbaresque. CXIX, 314.
  - M. Pomel transmet à l'Académie un exemplaire de sa « Monographie des bœufs-taureaux fossiles des terrains quaternaires de l'Algérie ». CXIX, 526.
  - Réponse à M. Mayer-Aymar, à propos de sa défense du saharien comme nom du dernier étage géologique. CXIX, 938.
  - Sur une nouvelle grotte ossifère, découverte

- à la pointe Pescade, à l'ouest d'Alger-Saint-Eugène. CXIX, 986.
- M. Pomel obtient le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1895, pour l'ensemble de ses recherches paléontologiques. CXXI, 1057.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
  - ★ — M. Pomel est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. Lory. CIX, 957.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- POMÈS (J.)** adresse une Note « Sur des expériences ayant trait à la locomotion aérienne ». CX, 1317.
- POMEY (E.)** — Sur les combinaisons phosphoplatiniques. XCII, 794.
- Sur une combinaison de la paratoluidine et du chlorure cuivrique. CIV, 300.
  - Sur le chlorure phosphoplatineux. CIV, 364.
  - Sur une combinaison d'orthotoluidine et de bichlorure de cuivre. CIV, 365.
- PONCET (A.)** — Des greffes osseuses, dans les pertes de substance étendues du squelette. CIII, 641.
- Transplantation osseuse interhumaine (greffe massive), dans un cas de pseudarthrose du tibia chez un jeune homme de dix-neuf ans. CIV, 929.
  - Sur une nouvelle déformation des mains chez les verriers: mains en crochet. CVI, 952.
- PONS** adresse une Note relative aux comètes. XCV, 674.
- PONSOT (A.)** — Sur une nouvelle méthode pour la détermination de l'abaissement du point de congélation des dissolutions. CXVIII, 977.
- Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution. CXIX, 731.
  - Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide. Influence de la pression sur la température de fusion. CXIX, 791.
  - Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions étendues de chlorure de sodium. CXX, 317.
  - Abaissement du point de congélation, et diminution relative de la tension de vapeur dans les dissolutions étendues. CXX, 434.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 520.
  - Cycles isothermes fermés réversibles et équilibrés par la pesanté. CXX, 993.
- PORION (E.)** — Culture des betteraves à Wardrecques (Pas-de-Calais). (En commun avec M. Dehérain.) CII, 54.
- La culture du blé à Wardrecques et à Blaringhem (Nord). (En commun avec M. Dehérain.) CII, 135.
  - La culture du blé à Wardrecques et à Bla-



- ringhem en 1886. (En commun avec M. *Dehéraïn*.) CIII, 587.
- Sur la culture du blé à épi carré en 1887 et en 1888. (En commun avec M. *Dehéraïn*.) CVII, 767.
- PORT** (A.). — Sur la résolution, dans un cas particulier, des équations normales auxquelles conduit la méthode des moindres carrés. CV, 491.
- PORTERET**. — De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques, et en particulier l'antipyrine, sur la teneur du foie en glycogène. (En commun avec M. *Lépine*.) CVI, 1023.
- Sur la composition de l'urine sécrétée pendant la durée d'une contre-pression exercée sur les voies urinaires. (En commun avec M. *Lépine*.) CVII, 74.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des muscles en glycogène. (En commun avec M. *Lépine*.) CVII, 416.
- PORTIER**. — Sur les sacs anaux des Ophidiens. CXVIII, 662.
- PORUMBARU**. — Sur les cobaltamines. XCIII, 342.
- POSNO** (J.) adresse une Note relative aux résultats fournis par un procédé de distillation des ordures ménagères. CXIX, 614.
- POTAIN**. — Sur les mouvements de la surface du cœur. CXVII, 534.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Clinique médicale de la Charité ». CXVIII, 908.
- Rapports sur le concours du prix Lallemand, 1894, CXIX, 1111; 1895, CXXI, 1040.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1894, CXIX, 1112.
- Rapport sur le concours du prix Parkin, 1894, CXIX, 1105.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, CXIX, 1095; 1895, CXXI, 1023.
- Rapport sur le concours du prix Chaussier, 1895, CXXI, 1035.
- ★ M. *Potain* est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie à la place laissée vacante par le décès de M. *Charcot*. CXVII, 566.
- Est nommé Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Charcot*. CXVII, 572.
- Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Bréant, 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Godard, 1894, CXVIII, 1025; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Parkin, 1894, CXVIII, 1025.
- Et de la Commission du prix Barbier, 1894, CXVIII, 1025; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Bellion, 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Mège, 1894, CXVIII, 1026; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1894, CXVIII, 1125.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Alberto Levi, 1894, CXVIII, 1238; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Dugate, 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Martin-Damourette, 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Dugate, 1895, CXX, 1023.
- POTEL** (G.) adresse une Communication relative aux explosions du grisou. CXI, 337.
- POTIER**. — Expériences faites sur une pile secondaire de M. Faure. (En commun avec MM. *Allard*, *Le Blanc*, *Joubert* et *Tresca*.) XCIV, 600.
- Résultats des expériences faites à l'Exposition d'Électricité sur les machines et les régulateurs à courant continu. (En commun avec MM. *Allard*, *Joubert*, *Le Blanc* et *Tresca*.) XCV, 747 et 806.
- Résultats des expériences faites à l'Exposition d'Électricité sur les bougies électriques. (En commun avec MM. *Allard*, *Le Blanc*, *Joubert* et *Tresca*.) XCV, 873 et 946.
- POTIER** (A.). — Théorie des mélanges réfrigérants. CI, 998.
- Vérification expérimentale de la loi de Verdet, dans les directions voisines des normales aux lignes de force magnétiques. (En commun avec M. *Cornu*.) CII, 38.
- Sur la mesure électro-chimique de l'intensité des courants. CVIII, 396.
- Relation entre le pouvoir rotatoire magnétique et l'entraînement des ondes lumineuses par la matière pondérable. CVIII, 510.
- Sur la polarisation électrique par réflexion vitreuse. CVIII, 599.
- Sur la différence de potentiel des métaux en contact. CVIII, 730.
- Sur la mesure directe du retard qui se produit par la réflexion des ondes lumineuses. CVIII, 995.
- Sur le principe d'Huygens. CXII, 220.
- Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Poincaré* sur l'expérience de M. Wiener. CXII, 383.
- Sur l'absorption de la tourmaline. CXIV, 874.
- Note sur un problème de Mécanique. CXVIII, 102.
- Sur le calcul des coefficients de self-induction dans un cas particulier. CXVIII, 166.
- Sur la propagation du courant dans un cas particulier. CXVIII, 227.

- ★— M. A. Potier est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par la nomination de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel, CVIII, 1076; à la place vacante par le décès de M. Edm. Becquerel, CXIII, 714.
- Est élu Membre de la Section de Physique, en remplacement de M. Edm. Becquerel, CXIII, 731.
- Est élu membre de la Commission du prix Gay, 1892, CXIV, 892.
- POUCHET (A.-GEORGES). — Sur un procédé de destruction totale des matières organiques, pour la recherche des substances minérales toxiques, XCII, 252.
- Sur un prochain voyage à la pêcherie de baléines de Vadsø, XCII, 1062.
- Note sur les températures de la mer, observées pendant la mission de Laponie, XCIV, 39.
- Sur l'évolution des dents des Balénides. (En commun avec M. Chabry.) XCIV, 540.
- Sur l'évolution des Périodiniens et les particularités d'organisation qui les rapprochent des Noctiluques, XCV, 794.
- Sur la faune malacologique du Varangerfjord. (En commun avec M. de Guerne.) XCV, 1231.
- Sur une substance sucrée retirée des poumons et des crachats des phthisiques, XCVI, 1506 et 1601.
- Recherches sur les ptomaines et composés analogues, XCVII, 1560.
- Sur un Périodinien parasite, XCVIII, 1345.
- Bolide observé le 28 juin 1884 à Concarneau, XCVIII, 1609.
- Sur la bolle à spermacti. (En commun avec M. Beauregard.) XCIX, 248.
- Des derniers échouements de Cétacés sur la côte française, C, 286.
- Sur la faune pélagique de la mer Baltique et du golfe de Finlande. (En commun avec M. de Guerne.) C, 919.
- Dissection d'un fœtus de Cachalot, C, 1277.
- Note sur un échouement d'Hyperoodon, à Rosendahl. (En commun avec M. Beauregard.) CI, 404.
- Sur le développement des dents du Cachalot, CI, 753.
- Sur l'échouement d'une Mégaptère près de la Seyne, CI, 1172.
- Observations relatives à la Note récente de M. Köhler, sur une nouvelle espèce de *Balanoglossus*, CII, 272.
- Sur l'alimentation des Tortues marines. (En commun avec M. J. de Guerne.) CII, 877.
- Sur *Gymnodinium Polyphemus* P. CII, 801.
- Sur la nourriture de la Sardine. (En commun avec M. J. de Guerne.) CIV, 712.
- Le régime de la Sardine sur la côte océanique de France en 1887, CVI, 554.
- Sur la présence de deux Baléines franches dans les eaux d'Alger. (En commun avec M. Beauregard.) CVI, 875.

- Sur un nouveau *Cyamus*, parasite du Cachalot, CVII, 698.
- De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux. (En commun avec M. Chabry.) CVIII, 196.
- Le régime de la Sardine en 1888 sur la côte bretonne, CIX, 34.
- Sur l'œuf de la Sardine, CIX, 119.
- Sur la croissance de la Sardine océanique, CIX, 199.
- Du cytoplasme et du noyau chez les Noctiluques, CIX, 706.
- Sur l'œuf et les premiers développements de l'Alose. (En commun avec M. Biérix.) CIX, 951.
- Sur un échouement de Cachalot à l'île de Ré. (En commun avec M. Beauregard.) CX, 722.
- De la variation du bassin chez le Cachalot. (En commun avec M. Beauregard.) CXII, 162.
- Nouvelles observations sur la Sardine océanique, CXII, 744.
- Sur une mélanine artificielle, CXII, 884.
- Nouvelle liste d'échouements de grands Cétacés sur la côte française. (En commun avec M. Beauregard.) CXIII, 810.
- Sur le régime de la Sardine océanique en 1890, CXIII, 1064.
- Sur la flore pélagique du Naalsoëfjord (Iles Féroë), CXIV, 86.
- Sur la faune pélagique du Dyrefjord (Islande), CXIV, 191.
- Sur un échouement de Cétacé de la 113<sup>e</sup> olympiade, CXIV, 1077.
- Sur les calculs intestinaux du Cachalot (ambre gris), CXIV, 1487.
- Sur le Plankton de la lagune nord de Jan Mayen, CXVI, 1207.
- Sur le Plankton de l'Océan Glacial, CXVI, 1303.
- Observations sur la glace, faites au cours du voyage de la *Manche*, CXVI, 1536.
- Sur un halo observé à Créteil le 22 octobre 1893, CXVII, 565.
- Sur le polymorphisme du *Peridinium acuminatum* Ehr. CXVII, 703.
- ★— M. Pouchet est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie, pour la place vacante par suite du décès de M. H. Milne-Edwards, CIII, 1091; pour la place vacante par suite du décès de M. Ch. Robin, CIV, 197; pour la place vacante par suite du décès de M. de Quatrefages, CXV, 1026.
- POUCHET (GABRIEL). — Sur la présence de sels biliaires dans le sang des cholériques et sur l'existence d'un alcaloïde toxique dans les déjections, XCIX, 847.
- Sur les modifications qui se produisent dans la composition chimique de certaines humeurs sous l'influence du choléra épidémique, C, 220 et 362.
- Sur une substance alcaloïdique extraite du

- bouillon de culture du microbe de Koch. CI, 510.
- M. *Pouchet* obtient une mention honorable de quinze cents francs (prix Bréant), 1885, pour ses recherches sur la présence des sels biliaires dans le sang des cholériques. CI, 1382.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 98.
- Note sur des combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercuriels et cuivreux. CVI, 276.
- POUJADE** adresse une Communication relative au choléra. CI, 634.
- Adresse un complément à la Communication précédente. CVII, 160.
- POUJADE** adresse un Mémoire sur la constitution physique du Soleil. CXVII, 275.
- POUJOL (J.)** adresse un Mémoire intitulé : « Ville de Grasse; statistique médicale ». CXVIII, 389.
- POULAIN (Le P. AUG.)** — Théorèmes sur les équations et les fonctions quadratiques de Campbell. CVI, 470.
- Le P. *Poulain* adresse une rectification portant sur l'attribution à Campbell, au lieu de Newton, d'une règle relative aux équations. CVI, 1479.
- POULENC (C.)** — Sur un nouveau composé gazeux : le pentafluorure de phosphore. CXIII, 75.
- Action du fluorure de potassium sur les chlorures anhydres. Préparation des fluorures anhydres de nickel et de potassium, de cobalt et de potassium. CXIV, 746.
- Sur les fluorures de nickel et de cobalt anhydres et cristallisés. CXIV, 1426.
- Sur les fluorures de fer anhydres et cristallisés. CXV, 941.
- Étude des fluorures de chrome. CXVI, 253.
- Sur les fluorures de zinc et de cadmium. CXVI, 581.
- Sur les fluorures alcalino-terreux. CXVI, 987.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1086.
- Sur les fluorures de cuivre. CXVI, 1446.
- POULET** soumet au jugement de l'Académie un travail manuscrit portant pour titre : Mémoire hygiénique et autres documents ». XCHII, 338.
- POULET (V.)** adresse une Note signalant la présence de l'acide hippurique dans le suc gastrique de divers animaux. XCIV, 572.
- Adresse une Note concernant les produits de la distillation du suc gastrique dialysé. XCIV, 673.
- Adresse une Note tendant à établir que l'acide hippurique est le véritable principe acide du suc gastrique, chez l'homme. XCIV, 896.
- Adresse une Note sur les lueurs crépusculaires de la fin de décembre 1883 et du commencement de janvier 1884. XCVIII, 118.
- Adresse des « Recherches expérimentales sur les phénomènes chimiques de la respiration ». CV, 105.
- Adresse une Note relative au microbe de l'influenza. CX, 390.
- POULTIER (L.)** adresse un Mémoire relatif à un « Nouveau train de wagons avec serre-frein électromagnétique ». XCHII, 256 et 338.
- POURQUIER (P.)** — De l'atténuation du virus de la variole ovine. CI, 863.
- Dégénérescence du vaccin : preuve expérimentale; moyen d'empêcher l'atténuation de ce virus. CIV, 194.
- Nouvelle méthode d'atténuation du virus de la variole ovine. Conséquences pratiques. CIV, 703.
- Un parasite du cow-pox. CVI, 615.
- POURTALÉ (V.)** adresse une série d'observations « Sur la rage et sur divers moyens propres à la guérir ». CIII, 1046.
- Adresse une Lettre relative aux Communications précédentes. CV, 949.
- POUSARGUES (E. DE)** — Sur l'appareil génital mâle de l'Orang-Outan. CXIX, 238.
- M. *de Pousargues* obtient un prix Bordin, 1895, pour son Mémoire intitulé : « Contribution à la connaissance mammalogique du Congo et de l'Oubanghi, d'après les spécimens rapportés par les voyageurs français ». CXXI, 1014.
- POUSSON (A.)** — Sur le pouvoir absorbant de la vessie chez l'homme. (En commun avec M. *Sigalas*.) CXX, 882.
- POUZY (CH. DU)** adresse, à propos d'une Communication de M. *Damour*, la description d'une figurine sculptée, en jade de Chine, rapportée il y a quelques années de Shangai. XCHII, 102.
- POZZI (SAMUEL)** obtient le prix Godard (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son « Traité de Gynécologie clinique et opératoire ». CXI, 1075.
- PRADIER (G.)** adresse une Note relative à divers instruments destinés à la transmission des vibrations sonores, par des courants électriques actionnant des électro-aimants. (En commun avec M. *Roujou*.) CX, 451.
- PRADINES (B.)** adresse un Mémoire relatif à certaines relations entre les chaleurs spécifiques des corps et leurs densités. CV, 266.
- PRAZMOWSKI** — Sur la polarisation de la lumière des comètes. XCHII, 41.
- De la constitution des comètes. XCHII, 262.
- PRÉAUBERT (E.)** adresse une Note sur « l'attraction newtonienne et l'électricité ». XCHII, 24.
- PRÉAUDEAU (A. DE)** — Variations de la température avec l'altitude dans le bassin de la Seine, pendant la période des hautes pressions du mois de janvier 1882. (En commun avec M. *Lemoine*.) XCIV, 670.
- Abaissement probable des eaux courantes dans le bassin de la Seine pendant l'été et l'automne de 1882. (En commun avec M. *Lemoine*.) XCIV, 1611.



- Sur la crue actuelle de la Seine (1882). (En commun avec M. Lemoine.) XCV, 1070.
- PRÉBOIS** adresse une Note relative à un ballon dirigeable. XCVIII, 658.
- PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DES MÉDECINS D'INDRE-ET-LOIRE** (M. LE) informe l'Académie que l'inauguration du monument, élevé à Tours, en l'honneur de Bretonneau, Velpeau et Trouseau, aura lieu le 30 octobre 1887. CV, 605.
- PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION MÉDICALE DE LA CHARENTE** (M. LE) prie l'Académie de se faire représenter à l'inauguration de la statue du Dr *Bouillaud*, qui aura lieu à Angoulême le 16 mai 1885. C, 1158.
- PRÉSIDENT DU CENTENAIRE PARMENTIER** (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à la solennité qui aura lieu à Montdidier, le 26 avril 1886, pour la célébration du centenaire de l'illustre agronome. CII, 847.
- PRÉSIDENT DU CONGRÈS INTERNATIONAL D'HYGIÈNE** (M. LE) informe l'Académie que le Congrès se tiendra du 4 au 11 août 1889 à la Faculté de Médecine de Paris. CVIII, 1094.
- PRESTWICH** est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie. C, 219.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. C, 268.
- PRÉVOST (J.-L.)**. — Calcification des reins, parallèle à la décalcification des os, dans l'intoxication subaiguë par le sublimé corrosif. Augmentation de la proportion des parties minérales d'un tibia, consécutive à la désarticulation de l'autre tibia. (En commun avec M. *Frutiger*.) XCVI, 263.
- Recherches expérimentales relatives à l'action physiologique du *Cytisus laburnum*. (En commun avec M. *Binet*.) CV, 468.
- Recherches expérimentales relatives à l'action des médicaments sur la sécrétion biliaire et à leur élimination par cette sécrétion. (En commun avec M. *Binet*.) CVI, 1690.
- PRÉVOST SANSAC DE TOUCHIMBERT (F.)** adresse des Notes: « Sur des relations entre les courants supérieurs de l'atmosphère et les mouvements de l'aiguille aimantée ». XCVIII, 911; CXVIII, 1084.
- Adresse le résultat de ses observations sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée de déclinaison. CXX, 170.
- PRIETO (R.)**. — Sur quelques lois de la combinaison chimique. (En commun avec M. *de Laundero*.) CIII, 934.
- PRILLIEUX (Ed.)**. — Hypertrophie et multiplication des noyaux, dans les cellules hypertrophiées des plantes. XCII, 147.
- Sur les spores d'hiver du *Peronospora viticola*. XCIII, 752.
- Le pourridié des vignes de la Haute-Marne, produit par le *Ræstleria hypogæa*. XCIII, 802.
- Sur la formation des grains niellés du blé. XCIV, 226.
- Sur une maladie des haricots de primeur des environs d'Alger. XCIV, 1368.
- Sur les formations ligneuses qui se produisent dans la moelle des boutures. XCIV, 1479.
- Sur la maladie des safrans nommée la *mort*. XCIV, 1734.
- Sur une maladie des betteraves. XCV, 353.
- Sur l'altération des grains de raisin par le Mildew. XCV, 527.
- Causes du rot des raisins, en Amérique. XCV, 605.
- Sur la maladie des safrans, connue sous le nom de *Tacon*. XCVI, 596.
- Sur les taches nécrosées des rameaux de pêcher. CII, 909.
- Raisins malades dans les vignes de la Vendée. CIII, 652.
- Sur l'importance du dépôt de rosée en Agriculture. CIV, 1773.
- Apparition du black rot aux environs d'Alger. CV, 243.
- Sur le parasitisme du *Coniothyrium diplodiella*. CV, 1037.
- Maladie vermiculaire des avoines. CVII, 51.
- Traitement efficace du black rot. CVII, 355.
- Expérience sur le traitement de la maladie de la pomme de terre. CVII, 447.
- Les tumeurs à bacilles de l'olivier, comparées à celles du pin d'Alep. CVIII, 249.
- Sur la maladie du peuplier pyramidal. CVIII, 1133.
- M. *Prillieux* obtient le prix Vaillant (Agriculture), 1889, pour un Mémoire sur la question posée par l'Académie: « Etude des maladies des céréales ». CIX, 1048.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- La gangrène de la tige de la pomme de terre, maladie bacillaire. (En commun avec M. *Delacroix*.) CXI, 208.
- La pourriture du cœur de la betterave. CXI, 614.
- Anciennes observations sur les tubercules des racines des Légumineuses. CXI, 926.
- Le seigle enivrant. CXII, 894.
- Le champignon parasite de la larve du hanneton. (En commun avec M. *Delacroix*.) CXII, 1079.
- Sur la muscardine du ver blanc. (En commun avec M. *Delacroix*.) CXIII, 158.
- Sur la pénétration de la rhizoctone violette dans les racines de la betterave et de la luzerne. CXIII, 1072.
- Une maladie de la barbe de capucin. CXVI, 532.
- Maladies bacillaires de divers végétaux. (En commun avec M. *Delacroix*.) CXVIII, 668.
- Maladie de la *Toile*, produite par le *Botrytis cinerea*. (En commun avec M. *Delacroix*.) CXVIII, 744.
- La gommose bacillaire des vignes. (En commun avec M. *Delacroix*.) CXVIII, 1430.

- La brûlure des feuilles de la vigne produite par l'*Exobasidium vitis*. (En commun avec M. Delacroix.) CXIX, 106.
- ★ — M. Prillieux prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. Decaisne. XCIV, 1342.
- Est présenté par la Section d'Économie rurale parmi les candidats à cette place. XCIV, 1543.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. Tulasne. CII, 803.
- Est présenté par la Section de Botanique parmi les candidats à cette place. CII, 1039.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. Duchartre. CXX, 178.
- Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. CXX, 285.
- PRINGSHEIM. — Boussingault als Pflanzenphysiologe. (Ouvrage cité.) CVI, 118.
- La mort de M. Pringsheim, survenue le 6 octobre 1894, est annoncée à l'Académie. CXIX, 617.
- PRINZ (W.). — Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium. CXVI, 392.
- PRITCHARD adresse une Note sur un « Appareil redresseur des courants de la bobine Ruhmkorff ». XCVI, 808.
- Note sur les effets de diffraction produits par les écrans placés devant les objectifs photographiques et ordinaires. CXIII, 1016.
- PRIVAT (F.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Considérations théoriques et expériences sur la résistance des fluides ». CI, 730.
- Adresse une Note sur la trajectoire des projectiles dans l'air. CII, 718.
- Adresse une Note sur la résistance des fluides. CII, 834.
- Adresse un Mémoire portant pour titre : « Mesure de la percussion des fluides sur les surfaces courbes et les surfaces brisées. Applications à la figure de l'hélice et à l'angle du gouvernail ». CII, 946.
- Adresse une Note ayant pour objet la recherche de l'influence des phases de la Lune sur la force et la direction du vent. CII, 1350.
- Adresse une Note relative à la résolution, par les séries, du cas irréductible de l'équation du troisième degré. CIII, 774.
- Adresse une Note intitulée : « Méthode pour rendre très convergente, dans le cas d'irréductibilité, la série qui représente la racine de l'équation du troisième degré ». CIV, 197.
- Adresse une Note portant pour titre : « Développement en séries des valeurs des coordonnées rectangulaires de la trajectoire des projectiles dans l'air ». CIV, 932.
- Adresse une Note portant pour titre : « Quadrature de la surface convexe du cône oblique

- à base circulaire. Valeur angulaire de cette même surface ». CIV, 1336.
- Adresse une Note relative à l'intégration des équations différentielles à une inconnue. CV, 772.
- PROMPT adresse un Mémoire relatif à la congélation de l'eau. CXX, 363.
- Adresse une photographie à joindre au Mémoire précédent. CXX, 416.
- PROROMANT (P.-M.). — Sur un nouveau mode de dosage du cadmium. (En commun avec M. Ad. Carnot.) CI, 59.
- PROST (ALF.) adresse divers documents relatifs à la part qui doit être attribuée au marquis de Jouffroy dans l'invention de la machine à vapeur à double effet et dans les premières applications pratiques de l'Hydrodynamique. CVI, 338 et 1464.
- PROU (V.) obtient l'autorisation de retirer un Mémoire présenté pour le concours du prix de Mécanique. XCVI, 1169.
- Demande que son Mémoire « Sur le canon à âme lisse et à projectile téliforme » soit soumis à la Commission du prix Francœur. XCVI, 1482.
- PROUO (HENRI). — Sur quelques points de l'anatomie des *Cidaridæ* du genre *Dorocidaris*. C, 124.
- Sur la forme larvaire du *Dorocidaris papillata*. CI, 386.
- Sur le système vasculaire du *Dorocidaris papillata*. CII, 1403.
- Sur le système vasculaire des *Spatangus purpureus*. CII, 1498.
- Sur le système vasculaire des Echinides. CIII, 560.
- Sur le développement de l'appareil génital des Oursins. CIV, 83.
- Sur quelques points controversés de l'organisation des Oursins. CIV, 706.
- Sur la structure et la métamorphose de la larve de la *Flustrella hispida* (Bryzoaire cténostome). CVIII, 1023.
- Sur la reproduction de quelques Bryozoaires cténostomes. CIX, 197.
- Du sens de l'odorat chez les Étoiles de mer. CX, 1343.
- Du rôle des pédicellaires gemmiformes des Oursins. CXI, 62.
- Sur la *Cyclotella annelidicola* (Van Bened. et Hesse). CXI, 799.
- Sur trois cas de développement libre, observés chez les Bryozoaires ectoproctes. CXII, 1316.
- Sur deux Myzostomes parasites de l'*Antedon phalangium* (Müller). CXV, 846.
- PROUST (A.) obtient la moitié de la rente de la fondation du prix Bréant, 1892, pour son Ouvrage intitulé : « La défense de l'Europe contre le choléra ». CXV, 1168.
- PRUD'HOMME (MAURICE). — Sur les nitroprussiates. CXI, 45.

- Les mordants en teinture et la théorie de Mendeleïeff. CXII, 236.
- Blanchiment du coton à l'eau oxygénée. CXII, 1374.
- Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés. (En commun avec M. Rabaut.) CXIV, 362.
- Relation entre les chaleurs de formation et les températures du point de réaction. CXV, 1307.
- Constitution des matières colorantes du groupe de la fuchsine. (En commun avec M. Rabaut.) CXVII, 40.
- Nouvelle synthèse de la parafuchsine et de ses dérivés mono, di, tri et tétra-alcoylés. CXXI, 891.
- PRUNET (A.). — Sur les faisceaux foliaires. CVIII, 867.
- Sur la structure comparée des nœuds et des entre-nœuds dans la tige des Dicotylédones. CX, 592.
- Sur la constitution physiologique des tubercules de pomme de terre dans ses rapports avec le développement des bourgeons. CXIV, 1079.
- Sur le mécanisme de la dissolution de l'amidon dans la plante. CXV, 751.
- Sur les modifications de l'absorption et de la transpiration qui surviennent dans les plantes atteintes par la gelée. CXV, 964.
- Sur le rhizoctone de la luzerne. CXVII, 252.
- Sur la propagation du pourridié de la Vigne par les boutures et les greffes mises en stratification dans le sable. CXVII, 562.
- De l'influence du mode de répartition des engrais sur leur utilisation par les plantes. CXVIII, 653.
- Sur une nouvelle maladie du blé, causée par une Chytridinée. CXIX, 108.
- Sur une Chytridinée parasite de la Vigne. CXIX, 572.
- Caractères extérieurs de la chytridiose de la Vigne. CXIX, 808.
- Sur les rapports biologiques du *Cladochytrium viticolum* avec la Vigne. CXIX, 1233.
- La maladie du Mûrier. CXX, 222.
- PRUNIER (L.). — Sur l'éther triacétique d'une glycérine butylique. XCIX, 193.
- M. Prunier obtient une part du prix Jecker (concours de Chimie, 1885) pour l'ensemble de ses travaux de Chimie organique. CI, 1354.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Dosage simultané du soufre et du carbone dans les substances organiques sulfurées. CIX, 904.
- PRUVOT (G.). — Sur le système nerveux et la classification des Phyllocladiens. XCVII, 1224.
- Sur le système nerveux des Tuniciens. XCVIII, 1492.
- Sur un œil anal larvaire des Gastéropodes

- opisthobranches. (En commun avec M. de Lacaze-Duthiers.) CV, 707.
- Sur la formation des stolons chez les Syllidiens. CVIII, 1310.
- Sur le prétendu appareil circulatoire et les organes génitaux des Néoméniées. CXI, 59.
- Sur le développement d'un Solénogastre. CXI, 689.
- Sur l'embryogénie d'une *Proneomenia*. CXIV, 1211.
- Sur les fonds sous-marins de la région de Banyuls et du cap de Creus. CXVIII, 203.
- PUISEUX (A.). — Sur l'éclipse du 17 mai 1882. XCIV, 1643.
- PUISEUX (P.). — Sur quelques mesures actinométriques faites dans les Alpes en 1880. XCII, 1105.
- PUISEUX (PIERRE). — Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. (En commun avec M. Lamy.) Exposé de l'ensemble des méthodes permettant de rectifier et d'orienter ces instruments. CVI, 704.
- Recherches des termes correctifs dépendant du miroir intérieur et de l'axe de déclinaison. CVI, 793.
- Termes dépendant de la situation du miroir extérieur. Formules générales. CVI, 891.
- Procédés nouveaux pour l'orientation de l'axe polaire. Étude la flexion du bras. CVI, 970.
- Influence de la pesanteur sur les coordonnées mesurées à l'aide des équatoriaux. Formules générales de réduction. CVI, 1199.
- Procédés spéciaux applicables dans la région équatoriale. Exposé des méthodes physiques pour évaluer la flexion des axes. CVI, 1320.
- Comparaison de la théorie avec les observations. Remarques générales sur l'emploi de l'équatorial coudé. CVI, 1483.
- Sur la théorie du système optique formé par une lunette et un miroir plan mobile autour d'un axe. (En commun avec M. Lamy.) CX, 761.
- Sur la théorie du système optique formé par un double miroir plan installé devant l'objectif d'un équatorial et mobile autour d'un axe. (En commun avec M. Lamy.) CX, 818.
- Sur l'application d'un double miroir plan à la mesure précise des distances des astres. (En commun avec M. Lamy.) CX, 1097.
- Détermination de la constante de l'aberration. (En commun avec M. Lamy.) CXII, 549.
- Détermination de la constante de l'aberration. Valeurs numériques déduites de l'observation de deux groupes de quatre étoiles. (En commun avec M. Lamy.) CXII, 1089.
- M. Puisseux obtient le prix Valz, 1892, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CXV, 1141.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Sur l'influence de la flexion dans les équato-



- riaux coudés. (En commun avec M. *Lawy*.) CXVIII, 1075.
- Sur les photographies de la Lune obtenues au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Lawy*.) CXIX, 130 et 254.
- Études photographiques sur quelques portions de la surface lunaire. (En commun avec M. *Lawy*.) CXIX, 875.
- Sur les photographies de la Lune et sur les objets nouveaux qu'elles ont permis de découvrir. (En commun avec M. *Lawy*.) CXXI, 6.
- Sur la constitution physique de la Lune et l'interprétation de divers traits de sa surface, mis en évidence par les photographies. (En commun avec M. *Lawy*.) CXXI, 80.
- PUISEUX (V.). — Sur les observations de contact, faites pendant le passage de Vénus du 8 décembre 1874. XCII, 481.
- Sur les mesures micrométriques effectuées pendant le passage de Vénus du 8 décembre 1874. XCII, 808.
- ★ — M. *Puiseux* est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1881. XCII, 215.
- Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques), 1881. XCII, 216.

- Et de la Commission du prix Poncelet, 1881. XCII, 993; 1882, XCIV, 827.
- Et de la Commission du prix Damoiseau, 1882. XCIV, 926.
- Et de la Commission chargée de présenter une question du prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1884. XCIV, 1230.
- Le décès de M. *Puiseux*, survenu le 9 septembre 1883, est annoncé à l'Académie. XCVII, 875.
- PUJO (CH.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note relative à un traitement des Vignes phylloxérées, par l'ichthyol et ses dérivés. CX, 451.
- PULVERMACHER (J.-L.). — Sur un dosomètre électrolytique servant à mesurer l'intensité du courant pendant l'application médicale de l'électricité. XCIII, 903.
- Pile de poche à éléments articulés. XCIII, 1020.
- PUYOT (MARCEL DE). — Sur les habitants de la grotte de la Bèche-aux-Roches. (En commun avec M. *Max Lohest*.) CIII, 893.
- PYNCHON (EDW.) adresse une Note relative à l'emploi des explosifs pour la propulsion des aérostats. CXIX, 670.

## Q

- QUANTIN (H.). — Sur quelques réactions de l'acide chlorochromique. XCIX, 707.
- Sur un mode de dosage volumétrique des sulfates. CIII, 402.
- Sur la réduction du sulfate de cuivre pendant la fermentation du vin. CIII, 888.
- De l'action du tétrachlorure de carbone sur l'acide chlorochromique et les phosphates de sesquioxyde. CIV, 223.
- Contribution à l'étude du sol de la Tunisie. CIV, 1528.
- Action du tétrachlorure de carbone sur les composés oxygénés minéraux exempts d'hydrogène. CVI, 1074.
- Sur l'emploi du sulfure de carbone contre les parasites aériens. CXII, 1283.
- Contribution à l'étude des vins déplâtrés. CXIV, 369.
- Sur l'analyse des mélanges d'ammoniaque et de méthylamines. CXV, 561.
- QUATREFAGES (A. DE). — Découvertes dans l'Afrique équatoriale; rencontre de MM. de Brazza et Stanley. XCII, 114 et 116.
- Rapport sur le concours du prix Savigny, 1880. XCII, 581.
- Ossements trouvés dans le diluvium de Nice; détermination de la race. XCII, 750.
- Les voyages de Moncatch-Apé. XCIII, 246.

- L'homme fossile de Lagoa-Santa (Brésil), et ses ascendants actuels. XCIII, 882.
- Craniologie des races mongoliques et blanches. (En commun avec M. *Hamy*.) XCIV, 20.
- Note sur le permanganate de potasse considéré comme antidote du venin des serpents, à propos d'une publication de M. *J.-B. de Lacerda*. XCIV, 488.
- Note sur Charles Darwin. XCIV, 1216.
- Note sur l'état des Sciences naturelles et de l'anthropologie au Brésil. XCVI, 308.
- Remarques et observations à propos du « Traité d'Anatomie comparée pratique » de MM. *C. Vogt* et *Yung*. XCVII, 23.
- Hommes fossiles et hommes sauvages; études anthropologiques. XCVII, 925.
- Remarques sur une Note de M. *Testut*, relative à la dissection d'un Boschimán. CXIX, 50.
- Recherches sur les populations actuelles et préhistoriques du Brésil. Archives du musée national de Rio de Janeiro. CI, 467.
- Note accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé « Introduction à l'étude des races humaines ». CIII, 721.
- Observations à propos des « Recherches sur l'ethnographie et l'anthropologie des Somalis, des Gallas et des Hararis », de M. *Philipp Paulitschke*. CIII, 1235.

- Les Pygmées des anciens d'après la Science moderne. CIV, 1671.
- Observations relatives à une Communication sur une sculpture en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus réunis par la base. CVII, 1028.
- En présentant à l'Académie la seconde Partie de son « Introduction à l'étude des races humaines », M. de *Quatrefages* fait une analyse sommaire de cet Ouvrage. CIX, 245.
- Observations relatives à une Communication de M. *Regnault* : « Du rôle du pied comme organe préhensile chez les Indous ». CXIII, 873.
- ★ — M. de *Quatrefages* présente à l'Académie, au nom du Comité de la médaille de M. *Milne-Edwards*, un exemplaire de cette médaille. XCII, 807.
- Ouverture d'une souscription pour élever un monument à Darwin. XCV, 1261.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Henri Milne-Edwards*, au nom de l'Académie des Sciences. CI, 333.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Bouley*, au nom de la Société d'acclimatation. CI, 1089.
- Remise de la médaille *Chevreul*, au nom du Comité de la jeunesse française. CIII, 1049.
- M. de *Quatrefages* présente, au nom du Comité de la jeunesse française, un Volume intitulé : « OEuvres scientifiques de Michel-Eugène Chevreul, doyen des Étudiants de France, 1806-1886; par M. *Godefroy Malloizel*, etc. ». CV, 101.
- Présente, de la part de M. *Sabatier*, un Mémoire imprimé de M. *Brunotte* sur le genre *Branchiomma*. CVII, 800.
- Note accompagnant l'hommage fait à l'Académie du Volume que vient de publier la Société philomathique, à l'occasion de son centenaire. CVII, 854.
- ★ — M. de *Quatrefages* est élu membre de la Commission du prix *Thore*, 1881, XCII, 1090; 1883, XCVI, 1347; 1886, CII, 541.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1410; 1885, C, 959; 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598; 1891, CXII, 570.
- Et de la Commission du prix *Savigny*, 1881, XCH, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 746; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 605.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1883, XCII, 1271; 1887, C, 1198; 1889, CIV, 958; 1891, CVIII, 884; 1893, CXII, 846.
- Et de la Commission du prix *Cuvier*, 1887, XCIV, 1156; 1885, C, 1113; 1888, CVI, 533; 1891, CXII, 768.

- Et de la Commission du prix *Delalande-Gué-rineau*, 1882, XCIV, 1130; 1886, CII, 726; 1888, CVI, 725.
- Et de la Commission du prix *Bordin*, 1883, XCVI, 1347; 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 570.
- Et de la Commission du prix *La Caze* (Physique), 1883, XCVI, 1479.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix *Bordin* (Sciences physiques) pour 1885, XCVI, 1556; 1889, CIV, 958; 1891, CVIII, 936; 1893, CXII, 768.
- Et de la Commission du prix *Petit d'Ormoy* (Sciences naturelles), 1883, XCVII, 790; 1885, C, 1198; 1889, CVIII, 884; 1891, CXII, 768.
- Et de la Commission du prix *Vaillant*, 1884, XCVIII, 1312.
- Et de la Commission du prix *da Gama Machado*, 1885, C, 1048; 1888, CVI, 579; 1891, CXII, 605.
- Et de la Commission des Bustes. CII, 586.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. *Jamin*. CII, 587.
- Et de la Commission du prix *Jean Reynaud*, 1886, CII, 726; 1891, CXII, 768.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix *Vaillant* pour 1888, CIII, 987; 1890, CVI, 812.
- Et de la Commission du prix *Serres*, 1887, CIV, 826; 1890, CX, 693.
- Et de la Commission chargée de juger les Ouvrages adressés pour le Concours du prix fondé par M. *Louis Fould*, 1887, CIV, 957; 1890, CX, 118.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. *Vulpian*. CV, 48.
- Et de la Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la médaille *Arago*. CV, 789.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix *Pourat* pour 1890. CVI, 812.
- Et de la Commission du prix *Gay*, 1889, CVIII, 720; 1891, CXII, 698.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par la démission de M. *Pasteur*. CVIII, 274.
- Et de la Commission du prix *Fontannes*, 1890. CX, 623.
- Et de la Commission du prix *Trémont*, 1891. CXII, 698.
- Et de la Commission du prix *Gegner*, 1891. CXII, 699.
- Et de la Commission nommée pour l'attribution d'une somme provenant de la fondation *Leconte*, 1891. CXIII, 681.
- La mort de M. de *Quatrefages*, survenue le

- 12 janvier 1892, est annoncée à l'Académie. CXIV, 91.
- Notice sur les travaux de M. de Quatrefages par M. Edm. Perrier. CXVIII, 485.
- QUAUTARD (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. CXII, 1045.
- QUÉLET (L.) obtient le prix Montagne (concours de Botanique), 1886, pour son Ouvrage intitulé : « Les Champignons du Jura et des Vosges. » CIII, 1364.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 161.
- QUÉNISSET (F.) adresse une observation de Jupiter, pendant le passage du troisième satellite devant la planète. CXIII, 390.
- Sur la nouvelle comète *b* 1893. CXVII, 158.
- Photographie et observations physiques de la comète *b* 1893, faites à l'observatoire de Juvisy. CXVII, 277.
- QUÉNU. — Étude de la locomotion humaine dans les cas pathologiques. (En commun avec M. Demeny.) CVI, 1559.
- De la locomotion dans l'ataxie locomotrice. (En commun avec M. Demeny.) CVIII, 963.
- Les artères et les veines des nerfs. (En commun avec M. Lejars.) CXI, 608.
- QUÉRUÉL (A.) adresse une Note relative à des Tables numériques qu'il a construites pour simplifier le calcul de la détente dans les machines à vapeur. CI, 332.
- QUESNEVILLE (C.). — De la double réfraction elliptique et de la tétraréfringence du quartz dans le voisinage de l'axe. CXXI, 522.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 580.
- De la mesure des différences de marche dans la réfraction elliptique du quartz. CXXI, 1136.
- QUET. — Sur les lois qui régissent les périodes et les coefficients d'intensité, dans l'un des principaux groupes des forces électromotrices élémentaires dues à l'induction solaire, et sur la possibilité de faire servir l'aiguille aimantée à mesurer la vitesse avec laquelle le Soleil tourne autour de son axe. XCII, 336.
- Les carrés des forces d'induction, produites par le Soleil dans les planètes et dues à la vitesse de révolution de ces corps, sont, toutes choses égales d'ailleurs, en raison inverse des septièmes puissances des distances à l'astre. — Induction des comètes, des bolides et des étoiles filantes. XCV, 514.
- Les forces d'induction que le Soleil développe dans les corps par sa rotation varient, toutes choses égales d'ailleurs, en raison inverse du carré des distances. XCV, 682.
- Induction lunaire et ses périodes. XCV, 722.
- Sur l'induction terrestre des planètes et en particulier sur celle de Jupiter. XCV, 1155.
- Action magnétique du Soleil sur la Terre et les planètes; elle ne produit pas de variation séculaire dans les grands axes des orbites. XCVI, 372.

- Sur les rapports de l'induction avec les actions électrodynamiques et sur une loi générale de l'induction. XCVI, 1849.
- Sur l'application de la méthode d'Ampère à l'établissement de la loi élémentaire de l'induction électrique par déplacement. XCVII, 36.
- Sur l'application de la méthode d'Ampère à la recherche de la loi élémentaire de l'induction électrique par variation d'intensité. XCVII, 450.
- Lois de l'induction due à la variation de l'intensité dans les courants de formes diverses. Courant circulaire. XCVII, 639.
- Sur l'induction due à la variation d'intensité du courant électrique dans un circuit plan et dans un solénoïde cylindrique. Deux lois analogues à celles de Biot et Savart. XCVII, 704.
- Sur l'induction produite par la variation d'intensité du courant électrique dans un solénoïde sphérique. XCVII, 800.
- Sur la force d'induction qui est due à la variation d'intensité, dans le courant électrique d'un multiplicateur à spirale plate, et sur la comparaison de cette force avec celle qu'exerce à de grandes distances un solénoïde sphérique ou un soleil fictif solénoïdal. XCVII, 903.
- Sur le potentiel de la force d'induction due à un solénoïde fermé dont le courant varie d'intensité. Analogie avec un théorème d'électromagnétisme. Expérience de Felici. XCVII, 992.
- Sur la force d'induction produite au loin par un système quelconque de petits courants électriques plans, dont l'intensité varie. Solénoïde sphérique équivalent. XCVII, 1199.
- Sur l'accord de l'expérience et de la théorie dans l'élévation de l'eau entre des plaques verticales, parallèles et mouillées. XCVIII, 87.
- Sur l'application des lois de l'induction à la théorie hélio-électrique des perturbations du magnétisme terrestre. XCVIII, 1037.
- Sur la force élémentaire de l'induction solaire dont la durée périodique est d'un jour moyen. XCIX, 652.
- ★ — M. Quet prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Physique par la nomination de M. Jamin aux fonctions de Secrétaire perpétuel. XCVIII, 1481.
- QUEVA. — Caractères anatomiques de la tige des Dioscorées. CXVII, 295.
- Les bulbilles des Dioscorées. CXVII, 316.
- Anatomie végétale de l'*Ataccia cristata* Kunth. CXVII, 409.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 450.
- QUINQUAUD (E.) obtient le prix Barbier de l'année 1880, pour ses recherches d'hématologie clinique. XCII, 759.
- Dosage de l'urée à l'aide de l'hypobromite de soude titré. XCIII, 82.



- Recherches de physiologie pathologique sur la respiration. (En commun avec M. Gréchant.) XCIV, 1393.
- Mesure du volume du sang contenu dans l'organisme d'un mammifère vivant. (En commun avec M. Gréchant.) XCIV, 1450.
- M. Quinquaud adresse, pour le concours Montyon (Médecine et Chirurgie), un Mémoire intitulé: « Mesure du volume du sang contenu dans l'organisme d'un mammifère » (En commun avec M. Gréchant.) XCIV, 1455.
- Obtient une somme de quinze cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882 (en commun avec M. Gréchant), pour le Mémoire précédent. XCVI, 925.
- Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au fœtus? (En commun avec M. Gréchant.) XCVII, 330.
- Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié. (En commun avec M. Gréchant.) XCVII, 753.
- Nouvelles recherches sur le lieu de formation de l'urée. (En commun avec M. Gréchant.) XCVIII, 1312.
- L'urée est un poison; mesure de la dose toxique dans le sang. (En commun avec M. Gréchant.) XCIX, 383.
- Sur les effets de l'insufflation des poumons par l'air comprimé. (En commun avec M. Gréchant.) XCIX, 806.
- Mesure de la pression nécessaire pour déterminer la rupture des vaisseaux sanguins. (En commun avec M. Gréchant.) C, 648.
- M. Quinquaud adresse divers Mémoires au concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon. (En commun avec M. Gréchant.) C, 1283.

- Sur certains points de l'action physiologique du Tanguin. CI, 534.
  - Sur la dénutrition expérimentale. CI, 1166.
  - Que deviennent les formiates introduits dans l'organisme? (En commun avec M. Gréchant.) CIV, 437.
  - De l'action du froid sur l'organisme animal vivant. CIV, 1542.
  - Le prix Montyon (Physiologie), 1887, est décerné à M. Quinquaud, pour ses recherches relatives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition. CV, 1370.
  - Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures. (En commun avec M. Gréchant.) CVI, 609.
  - Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation. (En commun avec M. Gréchant.) CVI, 1249.
  - Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus. (En commun avec M. Gréchant.) CVI, 1439.
  - Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang. (En commun avec M. Gréchant.) CVIII, 1091.
  - Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles. (En commun avec M. Gréchant.) CVIII, 1092.
  - Mesure de la puissance musculaire chez les animaux soumis à un certain nombre d'intoxications. (En commun avec M. Gréchant.) CXIII, 213.
- QUQUET. — Sur la formule de Makeham. CVI, 1465.
- Généralisation de la loi de Makeham. CIX, 794.
  - Essai d'une théorie concernant une classe nombreuse d'annuités viagères sur plusieurs têtes et exposition d'une méthode propre à les formuler rapidement. CXI, 337.

## R

- RABAUT (C.). — Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés. (En commun avec M. Prud'homme.) CXIV, 362.
- Constitution des matières colorantes du groupe de la fuchsine. (En commun avec M. Prud'homme.) CXVII, 40.
  - Sur la benzène-sulfo-ortho-toluidine et quelques-uns de ses dérivés. CXX, 1123.
- RABOISSON. — Contribution à l'étude stratigraphique du Sinaï et spécialement de l'âge des porphyres de cette contrée. XCVI, 282.
- RABOÏ (CHARLES) adresse une Note sur un bolide qu'il a observé le 21 septembre 1884 dans la Laponie russe. XCIX, 830.
- Sur les glaciers du Spitzberg. CXVII, 72.
- RABOURDIN. — Lutte contre le Phylloxera. CXVIII, 1368.

- RABOURDIN (LOUIS) adresse une Note « Sur le moyen de faire l'épure géométrique de toute déformation provenant de la perspective binoculaire ». CII, 529.
- RABUT. — Recherches expérimentales sur la déformation des ponts métalliques. CXV, 793.
- Sur les invariants universels. CXV, 926.
- RACIBORSKI. — Les phénomènes de karyokinèse dans les Urédinées. (En commun avec M. Poirault.) CXXI, 178.
- Sur les noyaux des Urédinées. (En commun avec M. Poirault.) CXXI, 308.
- RACOVITZA (ÉMILE-G.). — Sur la *Micronereis variegata* (Claparède). CXVI, 1390.
- Sur les amibocytes, l'ovogénèse et la ponte chez la *Micronereis variegata* (Claparède). CXVIII, 153.

- Sur l'accouplement de quelques Céphalopodes, *Sepiola Rondeletii* (Leach), *Rossia macrosoma* (d. Ch.) et *Octopus vulgaris* (Lam.). CXVIII, 722.
- Sur le lobe céphalique des Euphrosines. CXIX, 1226.
- Sur le rôle des amibocytes chez les Annélides polychètes. CXX, 464.
- Sur la pêche pélagique en profondeur. (En commun avec M. Boulan.) CXXI, 174.
- RACZKOWSKI** (DE). — Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysanine, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent. (En commun avec M. A. Trillat.) CXIV, 1024.
- RADAIS**. — Sur deux espèces nouvelles de *Streptothrix* Cohn, et sur la place de ce genre dans la classification. (En commun avec M. Sauvageau.) CXIV, 559.
- RADAU** (R.). — Sur un point de la théorie des perturbations. XCV, 117.
- Remarques concernant le problème de Képler. XCV, 274.
- Remarque sur le calcul d'une intégrale définie. XCVII, 157.
- Remarques sur une formule de M. Tisserand. XCVII, 1130 et 1275.
- Remarque au sujet d'une Note de M. Backlund, sur un développement de la fonction perturbatrice. XCVII, 1548.
- Sur une notation propre à représenter certains développements. XCVIII, 39.
- Sur la détermination des orbites par trois observations. XCIX, 643.
- Addition à la Note précédente. XCIX, 701.
- M. Radau obtient le prix Lalande, 1884, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. C, 501.
- Sur la loi des densités à l'intérieur de la Terre. C, 972.
- Éléments de la comète Brooks. CI, 616.
- M. Radau obtient le prix Bordin (concours de Physique), 1886, pour ses Mémoires relatifs à la question posée par l'Académie : « Perfectionner la théorie des réfractions astronomiques. » CIII, 1339.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- Formules différentielles pour les variations des éléments d'une orbite. CV, 432.
- Sur le calcul approximatif d'une orbite parabolique. CV, 457.
- Remarque relative à une cause de variations des latitudes. CXI, 558.
- M. Radau adresse un Mémoire sur les inégalités planétaires de la Lune. CXIV, 1253.
- Obtient un prix Damoiseau, 1892, pour le Mémoire précédent. CXV, 1138.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune (Ouvrage cité). CXVII, 359.
- ★ — M. Radau est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Astronomie, pour le remplacement de M. Mouchez. CXVI, 338.
- RADDE** obtient le prix Tchihatcheff, 1895, pour ses explorations de la Crimée et des régions du Caucase. CXXI, 1058.
- RADIGUET**. — Sur une nouvelle pile à électrodes de charbon. (En commun avec M. Tommasi.) XCIX, 129.
- RADIOT** (P.) adresse une réclamation de priorité sur un projet d'aérostat dirigeable. XCIX, 602.
- RAEINE** (S.). — Sur quelques dérivés de l'acide orthoaldéhydrophtalique. CVI, 947.
- RAFFARD** (N.-J.) obtient le prix Montyon (Mécanique), 1892, pour l'ensemble de ses inventions et principalement sa balance dynamométrique et son accouplement élastique. CXV, 1134.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- RAFFRAY** (A.). — Distribution géographique des Coléoptères en Abyssinie. XCIV, 746.
- RAFFY** (L.). — Sur la rectification des courbes planes unicursales. CIV, 892.
- Sur la rectification des cubiques planes unicursales. CVII, 944.
- Sur un problème de la théorie des surfaces. CVIII, 493.
- Sur les éléments linéaires doublement harmoniques. CIX, 609.
- Sur certains éléments linéaires harmoniques. CIX, 661.
- Détermination de toutes les surfaces harmoniques réglées. CX, 223.
- Sur une classe de surfaces harmoniques. CXII, 424.
- Sur les spirales harmoniques. CXII, 518.
- Sur la déformation des surfaces spirales. CXII, 850.
- Sur la détermination des surfaces spirales d'après leur élément linéaire. CXII, 1421.
- Sur le problème général de la déformation des surfaces. CXIV, 1407.
- M. Raffy obtient une mention honorable dans le concours du prix Bordin, 1892, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étudier les surfaces dont l'élément linéaire peut être ramené à la forme

$$ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 + dv^2).$$

CXV, 1122.

- RAFIN** (G.) adresse une Note relative à une espèce de Fourmi, qu'il a observée à l'île Saint-Thomas, et qu'il propose d'appeler « Fourmi ignivore ». XCIX, 212.
- RAILLET** prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante par le décès de M. Bouley. CII, 671.
- RAMBAUD**. — Observations de la comète Pons-

- Brooks, faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. *Trépiéd.*) XCVII, 1466.
- Observation de la comète Wolf, faites à l'observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50 d'ouverture). XCIX, 564.
  - Observations de la nouvelle planète (244), faites à l'observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50 d'ouverture). XCIX, 641.
  - Observations équatoriales des comètes Barnard et Wolf, faites à l'observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50). (En commun avec M. *Trépiéd.*) C. 35.
  - Observations de la comète Brooks et de la nouvelle planète Palisa (250), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. CI, 697.
  - Observations équatoriales des nouvelles comètes Brooks et Barnard, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Trépiéd.*) CIV, 348.
  - Observations de la comète Barnard (II) et de la nouvelle planète Palisa. (En commun avec M. *Trépiéd.*) CIV, 670.
  - Observations de la comète Barnard (e 1887), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Trépiéd.*) CIV, 1493.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec MM. *Trépiéd* et *Sy.*) CV, 430.
  - Éléments provisoires de la nouvelle comète Brooks (24 août 1887). (En commun avec M. *Sy.*) CV, 487.
  - Observations de la comète Brooks (24 août), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. *Trépiéd* et *Sy.*) CV, 511.
  - Observations de la nouvelle planète (269) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CV, 608.
  - Observations de la nouvelle planète (270) Peters, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CV, 790.
  - Observations de la nouvelle planète (271) Knorre, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CV, 791.
  - Observations de la nouvelle planète (272) Charlois, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CVI, 533.
  - Observations des nouvelles planètes (275) et (276) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. *Trépiéd* et *Sy.*) CVI, 1219.

- Observations de la nouvelle planète (279) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CVI, 1511.
- Observations de la nouvelle planète (281) Palisa et de la comète Barnard (1888, oct. 30), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. *Sy* et *Renaux.*) CVII, 824.
- Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 et à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318. (En commun avec MM. *Trépiéd* et *Sy.*) CVIII, 91.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (1889, mars 31) faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. *Trépiéd* et *Renaux.*) CVIII, 793.
- Observations de la comète Brooks (6 juillet 1889) et de son compagnon, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CIX, 433.
- Observations de la comète Brooks (6 juillet) et de son compagnon, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. CIX, 464.
- Observations de la comète Swift, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. *Trépiéd*, *Sy* et *Renaux.*) CIX, 851.
- Observations de la comète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,80 et à l'équatorial coudé. (En commun avec MM. *Trépiéd* et *Renaux.*) CX, 30.
- Observations de la comète Brooks (mars 19), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. *Renaux.*) CX, 1181.
- Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'équatorial coudé et au télescope Foucault, de l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. *Sy.*) CXI, 222.
- Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318. (En commun avec MM. *Trépiéd* et *Renaux.*) CXI, 816.
- Observations de la comète Barnard-Denning et des nouvelles planètes Borrelly et Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CXII, 778.
- Observation de la comète Wolf (1884, III), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope Foucault de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CXII, 1355.
- Observations de la nouvelle planète Charlois (1891, juin 11), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CXII, 1418.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. *Sy.*) CXIII, 494.
- Observations des comètes Swift (mars 6)



- Denning (mars 18) et Winnecke, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé. CXIV, 991.
- Observations de la nouvelle planète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger à l'équatorial coudé. (En commun avec M. *Sy.*) CXV, 469.
  - Observations de la comète Holmes, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé. (En commun avec MM. *Trépié* et *Sy.*) CXV, 866 et 1001.
  - Observations de la comète Rordame, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire d'Alger. CXVII, 210.
  - Observations de la comète Brooks (1893, oct. 16), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé. CXVII, 575.
  - Observations de la comète Gale, faites à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318, à l'observatoire d'Alger. CXVIII, 1036.
  - Observations de la comète d'Encke et des planètes BH et BI, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé. CXIX, 1184.
  - Observations de la planète (BX) Charlois, faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger. CXX, 1203.
  - Observations des comètes Perrine (1895, novembre 16) et Brooks (1895, novembre 21), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,316. CXXI, 1118.
- RAMBAULT (G.) adresse une Note intitulée : « Les signaux en temps de brume ». CXV, 538.
- RAMBOSSON (J.) est cité au concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881, pour son Ouvrage intitulé : « Propagation à distance des affections et des phénomènes nerveux expressifs. » XCII, 598.
- Adresse une Note portant pour titre : « Le mouvement réflexe contagieux ». XCVIII, 1403.
  - Obtient l'autorisation de retirer la Note précédente du Secrétariat. XCVIII, 1460.
  - Obtient une citation honorable (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1884), pour son Ouvrage intitulé : « Phénomènes nerveux intellectuels et moraux, leur transmission par contagion. » C, 529.
- RAMON DE LUNA adresse une Note sur les engrais les plus favorables pour obtenir la reconstitution des terrains vinicoles envahis par le Phylloxera. XCIII, 30.
- Le choléra au point de vue chimique. XCVII, 633.
- RAMSAY (W.). — Réclamation de priorité, à propos d'une Communication de M. *Jamin* sur le point critique des gaz liquéfiés. XCVII, 448.
- M. *Ramsay* donne verbalement quelques développements sur ses découvertes. CXX, 707.
  - Sur l'argon et l'hélium. CXX, 1049.
  - M. *Ramsay* est élu Correspondant dans la Sec-

- tion de Chimie, en remplacement de M. *Franckland*. CXXI, 156.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 194.
  - Obtient un prix Leconte, 1895, d'une valeur de vingt-cinq mille francs (en commun avec Lord *Rayleigh*), pour leurs travaux sur la constitution de l'air atmosphérique. CXXI, 1058.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- RANDON (MAXIME) obtient une mention honorable dans le concours des prix Montyon (Arts insalubres), 1889, pour son Mémoire intitulé : « Morue rouge, étiologie, hygiène, prophylaxie. » CIX, 1080.
- RANQUE (P.). — Sur un petit appareil portatif pour la production facile et sans danger de l'éclair magnésique. (En commun avec M. *Guebhard*.) CVIII, 514.
- RANVIER (LOUIS). — De la névroglie. XCIV, 1536.
- Des modifications de structure qu'éprouvent les tubes nerveux, en passant des racines spinales dans la moelle épinière. XCV, 1066.
  - Sur les ganglions cérébro-spinaux. XCV, 1165.
  - Sur la structure des cellules du corps muqueux de Malpighi. XCV, 1374.
  - De l'existence et de la distribution de l'éléidine dans la muqueuse bucco-œsophagienne des Mammifères. XCVII, 1377.
  - Des muscles rouges et des muscles blancs chez les Rongeurs. CIV, 79.
  - Des vacuoles des cellules caliciformes, des mouvements de ces vacuoles et des phénomènes intimes de la sécrétion du mucus. CIV, 819.
  - De l'emploi de l'acide perruthénique dans les recherches histologiques, et de l'application de ce réactif à l'étude des vacuoles des cellules caliciformes. CV, 145.
  - De l'appareil veineux des ganglions sympathiques. CVI, 574.
  - Des muscles de la vie animale à contraction brusque et à contraction lente chez le lièvre. CVII, 971.
  - Des plaques chondroïdes des tendons des Oiseaux. CVIII, 433.
  - Des organes céphaloïdes des tendons des Oiseaux. CVIII, 480.
  - Rapport relatif au concours du grand prix des Sciences physiques (Anatomie et Zoologie), 1889. CIX, 1053.
  - Des clasmatoctes. CX, 165.
  - Des éléments musculaires et des éléments élastiques de la membrane rétrolinguale de la grenouille. CX, 504.
  - Observation microscopique de la contraction des fibres musculaires vivantes, lisses et striées. CX, 613.
  - Méthode nouvelle pour étudier au microscope les éléments et les tissus des animaux à sang chaud, à leur température physiologique. CX, 686.

- Sur les éléments anatomiques de la sérosité péritonéale. CX, 768.
- De la membrane du sac lymphatique œsophagien de la grenouille. CXI, 863.
- Transformation *in vitro* des cellules lymphatiques en clasmotocytes. CXII, 688.
- De l'endothélium du péritoine et des modifications qu'il subit dans l'inflammation expérimentale; comment il faut comprendre la guérison des plaies par réunion immédiate. CXII, 842.
- De l'origine des cellules du pus et du rôle de ces éléments dans les tissus enflammés. CXII, 922.
- Rapport sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1891. CXIII, 923.
- Rapport sur le concours du prix da Gama Machado, 1891. CXIII, 927.
- Des branches vasculaires coniques et des inductions auxquelles elles conduisent au sujet de l'organisation de l'appareil vasculaire sanguin. CXIV, 570.
- Expériences sur les réflexes vasculaires. CXIV, 629.
- Des vaisseaux et des clasmotocytes de l'hyaloïde de la grenouille. CXV, 1230.
- Recherches microscopiques sur la contractilité des vaisseaux sanguins. CXVI, 81.
- Les clasmotocytes, les cellules fixes du tissu conjonctif et les globules du pus. CXVI, 295.
- Expériences sur le mécanisme histologique de la sécrétion des glandes granuleuses. CXVIII, 168.
- Des chylifères du rat et de l'absorption intestinale. CXVIII, 621.
- Sur la circulation de la lymphe dans les petits troncs lymphatiques. CXIX, 1175.
- Des nerfs vaso-moteurs des veines. CXX, 19.
- Morphologie du système lymphatique. De l'origine des lymphatiques dans la peau de la grenouille. CXX, 132.
- Structure des ganglions mésentériques du porc. CXXI, 800.
- Étude morphologique des capillaires lymphatiques des mammifères. CXXI, 856.
- Développement des vaisseaux lymphatiques. CXXI, 1105.
- ★ — M. *Ranvier* fait hommage à l'Académie de la 2<sup>e</sup> édition de son « Traité technique d'Histologie ». CVII, 855.
- ★ — M. *Ranvier* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats pour les places actuellement vacantes dans la Section d'Anatomie et Zoologie. CII, 305.
- Est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie, pour la place vacante par le décès de M. H. *Milne-Edwards*, CIII, 1091; pour la place vacante par le décès de M. Ch. *Robin*. CIV, 197.
- — Est élu Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Ch. *Robin*. CIV, 215.
- Est nommé membre de la Commission du prix Bordin, 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 570.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719.
- Et de la Commission du prix Serres, 1887, CIV, 826; 1890, CX, 693; 1893, CXVI, 958.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1887, CIV, 883; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 646; 1892, CXIV, 819; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1887, CIV, 883; 1888, CVI, 642; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 892.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1887, CIV, 883; 1889, CVIII, 719; 1891, CXII, 647; 1893, CXVI, 1034; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Savigny, 1888, CVI, 579; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958.
- Et de la Commission du prix da Gama Machado, 1888, CVI, 579; 1891, CXII, 605; 1894, CXVIII, 959.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat (Physiologie) pour 1890, CVI, 812; 1891, CVIII, 937; 1892, CX, 990; 1893, CXII, 846; 1896, CXVIII, 1311.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques, 1889, CVIII, 598; 1891, CXII, 570.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1889, CVIII, 720; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 698; 1892, CXIV, 892.
- Et de la Commission du prix Phéliepeaux (Physiologie), 1895, CXX, 1107.
- RANZIN adresse une Communication relative au choléra. CI, 531.
- RAOUL DUVAL prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section d'Économie rurale. XCIV, 1234.
- Est présenté par la Section d'Économie rurale, parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Decaisne*. XCIV, 1543.
- Sur la machine perforatrice de M. le colonel *Beaumont*, employée au chemin de fer sous-marin. XCIV, 1707.
- RAOULT (F.-M.). — Action de l'acide carbonique sec sur la chaux vive. XCII, 189.
- Action de l'acide carbonique sur la baryte et la strontiane. XCII, 1110.
- Sur les carbonates basiques de chaux. XCII, 1457.
- Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque. XCIV, 1117.
- Loi de congélation des solutions aqueuses des matières organiques. XCIV, 1517.
- Loi de congélation des solutions benzéniques et des substances neutres. XCV, 187.
- Loi générale de congélation des dissolvants. XCV, 1030.

- Recherches sur le partage des acides et des bases en dissolution par la méthode de congélation des dissolvants. XCVI, 560.
- Sur le point de congélation des dissolutions acides. XCVI, 1653.
- Loi générale de congélation des dissolvants. Rapport sur ce Mémoire par M. Debray. XCVII, 825.
- Sur le point de congélation des dissolutions alcalines. XCVII, 941.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions des sels alcalins. XCVIII, 509.
- Sur le point de congélation des dissolutions de sels des métaux biatomiques. XCVIII, 1047.
- Sur le point de congélation des dissolutions salines. XCIX, 324.
- Action de l'eau sur les sels doubles. XCIX, 914.
- Influence de la dilution sur le coefficient d'abaissement du point de congélation des corps dissous dans l'eau. C, 982.
- Sur les abaissements moléculaires limites de congélation des corps dissous dans l'eau. C, 1535.
- Application de la cryoscopie à la détermination des poids moléculaires. CI, 1056.
- Extension de la loi générale de solidification au thymol et à la naphthaline. CII, 1307.
- Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'éther. CIII, 1125.
- Influence du degré de concentration sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'éther. CIV, 976.
- Loi générale des tensions de vapeur des dissolvants. CIV, 1430.
- Remarques sur un calcul de M. Van t' Hoff, relatif à la tension de vapeur des dissolutions. CV, 857.
- Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'alcool. CVII, 442.
- M. Raoult obtient le prix La Caze (Chimie), 1889, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1035.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'acide acétique. (En commun avec M. Recoura.) CX, 402.
- Détermination du point de congélation des dissolutions aqueuses très diluées; application au sucre de canne. CXIV, 268.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 440.
- Les densités des vapeurs saturées dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants. CXVII, 833.
- Sur les phénomènes osmotiques qui se produisent entre l'éther et l'alcool méthylique, à travers différents diaphragmes. CXXI, 187.
- M. Raoult obtient le prix biennal, 1895. CXXI, 1054.
- ★ — M. Raoult est nommé Correspondant pour la

- Section de Physique, en remplacement de feu M. Hirn. CX, 990.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 1024.
- RAPPIN (G.) adresse une Note relative aux micro-organismes de la cavité buccale des animaux. CV, 440.
- RASCH (J.-W.) adresse un Mémoire intitulé : « Le mesurage d'un cylindre ». CXX, 303.
- RASMASSEN adresse une Note relative à une construction géométrique. CXXI, 77.
- RATEAU (A.-C.-Ed.) obtient le prix Laplace, 1884. XCVIII, 1164.
- Formule pratique pour le calcul des rondelles Belleville. CIV, 1690.
- Sur les turbo-machines. CXIII, 463.
- Théorie des turbo-machines. CXIII, 637.
- Sur les engrenages sans frottement. CXIV, 580.
- Hypothèse des cloches sous-continentales. CXVII, 370.
- RATIMOFF (B.). — Recherches sur les substances antiseptiques et des conséquences qui en résultent pour la pratique chirurgicale. XCVIII, 1495.
- RAULIN (J.). — Traitement de la vigne par les sels de cuivre, contre le Mildew. (En commun avec M. Crolas.) CIII, 1068.
- Expériences de Chimie agricole. CV, 411.
- Observations sur l'action des microorganismes sur les matières colorantes. CVII, 445.
- Expériences relatives à l'action de divers phosphates sur la culture des céréales. CVIII, 64.
- De l'action des phosphates sur la culture des céréales. CIX, 375.
- Dosage de la potasse et de l'humus dans les terres. CX, 289.
- Influence de la nature du terrain sur la température du sol. (En commun avec M. Ch. André.) CXII, 256.
- De l'influence de la nature des terrains sur la végétation. CXII, 309; CXIV, 1119.
- Action de diverses substances toxiques sur le *Bombyx Mori*. CXIV, 1289.
- RAVAISSON (Ch.). — Sur quelques-unes des recherches scientifiques contenues dans les manuscrits de Léonard de Vinci. XCIII, 496.
- RAVAZ (L.). — Le black rot américain dans les vignobles. (En commun avec M. Viala.) CI, 582.
- Sur la mélanose, maladie de la vigne. (En commun avec M. Viala.) CIII, 706.
- Sur l'invasion du *Conyotherium diplodiella* en 1887. (En commun avec M. Foex.) CV, 884.
- Recherches expérimentales sur les maladies de la vigne. (En commun avec M. Pierre Viala.) CVI, 1711.
- Recherches sur le bouturage de la vigne. CXI, 426.
- Sur une maladie de la vigne causée par le *Botrytis cinerea*. CXVIII, 1289.
- Sur les périthères du Rot blanc de la vigne. (En commun avec M. P. Viala.) CXIX, 443



- RAVEAU (C.). — Sur la théorie de la lumière. CXII, 853.
- Sur la surface d'onde dans les cristaux. CXII, 1056.
- RAVERET-WATTEL. — Sur la reproduction du saumon de Californie, à l'aquarium du Trocadéro. (En commun avec M. Bartet.) XCVI, 796.
- RAVET-DUMESNIL adresse une Communication relative à divers dispositifs destinés à prévenir les rencontres des trains de chemins de fer. CXIII, 398.
- RAYET (G.). — Observations de la comète de Wells, faites au cercle méridien de 7 pouces ( $0^m,189$ ) de l'observatoire de Bordeaux. XCIV, 1581.
- Observation du spectre de la comète Pons-Brooks 1812, à l'équatorial de 14 pouces ( $0^m,378$ ) de l'observatoire de Bordeaux. XCVII, 1352.
- Sur les aigrettes et les panaches de la comète de Pons (1812) au voisinage de son passage au périhélie. XCVIII, 346.
- Détermination de la différence de longitude entre Paris et l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Salats.) XCVIII, 407.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Bordeaux. XCIX, 1008.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Flamme.) CI, 301.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux. CI, 502.
- Sur la latitude de l'observatoire de Bordeaux (Floirac). CI, 731.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux. CI, 1123.
- Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. Doublet et Flamme.) CI, 1473.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Flamme.) CI, 1474.
- Observations de la comète Fabry, faites aux équatoriaux de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CII, 305.
- Observations de la comète Brooks, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CII, 307.
- Position d'étoiles télescopiques de la constellation des Pléiades. CII, 489.
- Observations équatoriales des comètes Brooks, Barnard et Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux, en février 1886. (En commun avec M. Courty.) CII, 543.
- Apparence de la comète Fabry en avril 1889. CII, 970.

- Observations des comètes Brooks et Barnard' faites à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CIV, 277 et 417.
- Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. Flamme et Courty.) CIV, 1822.
- Éclipse partielle de Lune du 3 août 1887, observée à l'observatoire de Bordeaux. CV, 305.
- Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Flamme.) CV, 403.
- Observations de la comète d'Olbers (1815, I), à son retour de 1887, faites à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CV, 456.
- Observations de la comète d'Olbers (1885, I), à son retour de 1887, faites à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. CV, 1001.
- Observations d'immersions et d'émersions d'étoiles faites à l'observatoire de Bordeaux, pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888. CVI, 409.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CVI, 1062.
- Recherches sur les erreurs accidentelles des observations de passages, dans la méthode de l'œil et de l'oreille. CVI, 1713.
- Observations des comètes Brooks (août 7) et Barnard (septembre 2), faites à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CVII, 543.
- Observations de la comète Sawerthal (1888, I), faites à l'équatorial, de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CVII, 554.
- Sur la détermination de la valeur du tour de la vis d'ascension droite d'un instrument méridien, par les observations d'étoiles équatoriales ou d'étoiles circumpolaires. CVIII, 487.
- Sur l'influence de la réfraction dans la réduction fil à fil des observations d'un passage méridien. CVIII, 721.
- Observation de la comète Barnard, faite à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. CVIII, 848.
- Observations de la comète Barnard (2 septembre 1888), 1889, I, faites à l'équatorial de  $0^m,38$  de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Courty.) CIX, 632.
- Observations de la comète Swift (16 novembre 1889), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Picart.) CIX, 850.
- Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'obser-

- vatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart*.) CX, 695.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty*.) CX, 746.
  - Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Courty*.) CX, 1025.
  - Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty*.) CX, 1318.
  - Sur une photographie de la nébuleuse annulaire de la Lyre, obtenue à l'observatoire de Bordeaux, le 24 juin 1890. CXI, 31.
  - Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty*.) CXI, 413.
  - Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty*.) CXI, 476.
  - Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty*.) CXI, 555.
  - Observations des comètes Zona et Brooks (1890, II) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart*.) CXII, 206.
  - Observations de la comète Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart*.) CXII, 1301.
  - Observation de l'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891, à l'observatoire de Bordeaux. CXIII, 733.
  - M. *Rayet* obtient le prix Janssen, 1891, pour l'ensemble de ses travaux de Spectroscopie céleste. CXIII, 900.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
  - Observations de la comète périodique de Wolf, faites en 1891, au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIV, 104.
  - L'étoile temporaire du Cocher. CXIV, 330.
  - Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIV, 652.
  - Observations de la comète Swift (1893, mars 6) et de la comète Denning (1892, mars 18), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIV, 898.
  - Observations de la comète Denning (1892, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXV, 377.
  - Observations de la comète Holmes (6 novembre 1892), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart*.) CXV, 861 et 1233.
  - Observations de la comète Swift (1892, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty*.) CXV, 1234.
  - Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVI, 938.
  - Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 150.
  - Observations de la comète Rordame-Quénisset, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 456.
  - Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 532.
  - Sur les incendies des landes de la Gironde et la sécheresse exceptionnelle du printemps et de l'été de 1893. CXVII, 837.
  - Observations des petites planètes (371) (Charlois, 1893, A. D.), (372) (Charlois, 1893, A. H. et Charlois, 1893, A. I.), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVII, 1045.
  - Observations de la planète 1894 AZ (Courty 5 mars) et de la comète Denning, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 728.
  - Observations de la comète Brooks, 1893, b (16 octobre 1893) et de la planète 1894, AX (Wolf), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1171.
  - Observations des planètes AV (Courty, 11 février 1894), AZ (Courty, 5 mars 1894) et de la comète Denning (26 mars 1894) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXVIII, 1306.
  - Observations de la comète Gale (1894 b), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Courty*.) CXIX, 624.
  - Observation de la planète Wolf (1894, BE), faite au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXIX, 885.
  - Observations de la planète BP (M Wolf, 23 février 1895), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. CXX, 538.
  - Observations de petites planètes, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *Picart* et *Féraud*.) CXXI, 752.
  - Observations de la comète Perrine (16 novembre 1895) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Picart*.) CXXI, 802.
  - ★ — M. G. *Rayet* est élu Correspondant de l'Académie, en remplacement de feu M. *Warren de la Rue*. CXV, 27.

- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 104.
- Fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la vie et les travaux de *J.-J.-B. Abria*, Correspondant de l'Académie. CXVII, 534.
- RAYLEIGH** (LORD). — Sur une formule relative à la vitesse des ondes, en réponse à *M. Gouy*. XCVII, 567.
- Lord *Rayleigh* est nommé Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu *M. Kirchhoff*. CX, 508.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 567.
- Obtient un prix Leconte d'une valeur de vingt-cinq mille francs, en commun avec *M. Ramsay*, pour leurs travaux sur la constitution de l'air atmosphérique. CXXI, 1058.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- RAYMOND** (F.) obtient une partie du prix Lallemand, 1891, pour son Ouvrage sur les atrophies musculaires et maladies amyotrophiques. CXIII, 936.
- RAYNAUD** (J.). — Sur les moyens d'annihiler ou d'atténuer les dangers de l'extra-courant dans les machines dynamo-électriques, en cas de rupture du circuit extérieur. C, 633.
- RAZOUS** (V.) adresse un Mémoire relatif à une machine agricole, *la paysanne*. CXV, 553.
- RÉAL**. — Traitement de l'érysipèle, soit spontané, soit traumatique. (Pour le concours Montyon, Médecine et Chirurgie.) XCIII, 1328.
- REBOUL** (E.). — Recherches sur les monamines tertiaires, action de la triéthylamine sur les propylènes monobromés. XCII, 1422.
- Recherches sur les monamines tertiaires; action de la chaleur sur le bromure d'allyl-triéthylammonium. XCII, 1464.
- Recherches sur les monamines tertiaires; action de la triéthylamine sur les éthers à hydracides des alcools secondaires et tertiaires. XCIII, 69.
- Action de la triéthylamine sur l'épichlorhydrine, composés de l'oxallyltriéthylammonium. XCIII, 423.
- Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine symétrique et sur les deux glycides dichlorhydriques isomères. XCV, 993.
- Recherches sur les ammoniacales composées. Hydroxallyl-diamines. XCVII, 1488.
- Sur une monamine oxygénée incomplète, l'oxallyl-diéthylamine. XCVII, 1556.
- Éthers butyliques mixtes et proprement dits. CVIII, 39 et 162.
- Recherches sur les butylènes monobromés. CXII, 589.
- \* — *M. Reboul* est nommé Correspondant, pour la Section de Chimie, en remplacement de *M. Bunsen*, élu Associé étranger. CII, 190.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 247.
- REBOURGÉON** (C.). — Le microbe de la fièvre jaune.

- Inoculation préventive. (En commun avec *M. Freire*.) XCIX, 804.
- Du microbe de la fièvre jaune et de son atténuation. (En commun avec MM. *Freire* et *Gibier*.) CIV, 858.
- Résultats obtenus par l'inoculation préventive du virus atténué de la fièvre jaune, à Rio de Janeiro. (En commun avec MM. *Freire* et *Gibier*.) CIV, 1020.
- RECHNIOWSKI** (V.) adresse un Mémoire sur la « vitesse du mouvement du Soleil ». CIX, 847.
- RECLUS** obtient le prix Godard, 1882, pour deux travaux imprimés : l'un sur l'affection tuberculeuse, l'autre sur l'affection syphilitique du testicule. XCVI, 930.
- RECOURA** (A.). — Sur un chlorhydrate de protochlorure de chrome. C, 1227.
- Sur la chaleur de transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure. CI, 435.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome; sesquichlorure vert, CII, 515. — Chlorure hydraté, gris. Chlorure anhydre. CII, 548.
- Transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure. États moléculaires de l'oxyde de chrome, CII, 865. — Mécanisme de la dissolution du sesquichlorure de chrome anhydre. CII, 921.
- Sur la bombe calorimétrique et la mesure des chaleurs de combustion. (En commun avec *M. Berthelot*.) CIV, 875.
- Chaleurs de combustion. (En commun avec *M. Berthelot*.) CIV, 1571.
- Sur le passage entre la série aromatique et la série grasse. (En commun avec *M. Berthelot*.) CV, 141.
- Sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'acide acétique. (En commun avec *M. Raoult*.) CX, 402.
- Sur un mode de préparation de l'acide bromhydrique. CX, 784.
- Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome. CX, 1029.
- Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome. Sesquibromure bleu. CX, 1193.
- Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome. Sels verts de chrome. CXII, 1439.
- Sur le sulfate vert, solide, de sesquioxyde de chrome. CXIII, 857.
- Sur les états isomériques du sulfate de sesquioxyde de chrome. CXIII, 1037.
- Sur une série de composés nouveaux : l'acide chromosulfurique et les chromosulfates métalliques. CXIV, 477.
- Sur les acides chromodisulfurique, chromotrisulfurique et sur l'acide chromosulfochromique. CXVI, 1367.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1597.



- Sur l'acide chromopyrosulfurique. CXVII, 37.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 76.
- Sur l'hydrate pyrosulfochromique. CXVII, 101.
- Sur les transformations moléculaires de quelques composés chromiques. CXVIII, 1146.
- Sur les transformations moléculaires de l'hydrate chromique. CXX, 1335.
- RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE BOLOGNE (M. LE)** invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui seront célébrées dans cette ville, à l'occasion du huitième centenaire de l'Université. CVI, 41.
- REDARD (P.)** adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un *Traité de Thermométrie médicale* et un *Rapport sur le transport par chemins de fer des blessés et malades militaires*. C, 1489.
- Obtient une mention honorable de quinze cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885, pour deux Ouvrages : l'un sur le transport en chemins de fer des blessés et malades militaires; l'autre sur la Thermométrie. CI, 1377.
- Obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892, pour son « *Traité pratique de Chirurgie orthopédique* ». CXV, 1166.
- REDIER.** — Recherches expérimentales sur l'action physiologique de la vératrine. (En commun avec M. *Péchohier*.) XCVI, 1165.
- RÉGIS** adresse une Note relative à l'emploi de l'iode comme moyen prophylactique contre le choléra. CI, 616.
- REGNARD (P.)**. — Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations. (En commun avec M. *Bert*.) XCIV, 1383.
- Appareil permettant d'enregistrer, sous forme de courbe continue, le dégagement ou l'absorption des gaz, et en particulier ceux qui résultent des phénomènes de fermentation et de respiration. XCV, 77.
- Recherches expérimentales sur l'influence des très hautes pressions sur les organismes vivants. XCVIII, 745.
- M. *Regnard* obtient le prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1884, pour son Livre intitulé : « *Recherches expérimentales sur les variations pathologiques des combustions respiratoires* ». XCVIII, 1151.
- Sur un dispositif permettant de suivre par la vue les phénomènes que présentent les animaux soumis à une pression de 600 atmosphères. C, 1243.
- Sur quelques expériences exécutées sur un supplicié à Troyes (Aube). (En commun avec M. *Loye*.) CI, 269.
- De l'action de la chlorophylle sur l'acide carbonique, en dehors de la cellule végétale. CI, 1293.
- Actions des hautes pressions sur les tissus animaux. CII, 173.
- Recherches faites à Amiens sur les restes d'un supplicié. (En commun avec M. *Loye*.) CIV, 1871.
- Sur un dispositif destiné à éclairer les eaux profondes. CVII, 129.
- REGNAULD (J.)**. — Études expérimentales sur les propriétés anesthésiques des dérivés chlorés du formène. (En commun avec M. *Villejean*.) XCVIII, 1315.
- Sur la purification de l'alcool méthylique. (En commun avec M. *Villejean*.) XCIX, 82.
- Études sur l'inhalation du formène et du formène monochloré (chlorure de méthyle). (En commun avec M. *Villejean*.) C, 1024.
- Études sur l'inhalation du formène bichloré (chlorure de méthylène) et du formène tétrachloré (perchlorure de carbone). C, 1146.
- M. *Regnauld* obtient un prix Montyon de deux mille cinq cents francs (concours de Médecine et Chirurgie, 1885), (en commun avec M. *Villejean*), pour leurs « *Recherches sur les propriétés anesthésiques des formènes et de leurs dérivés chlorés* ». CI, 1374.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- REGNAULT (FÉLIX)**. — Du rôle du pied comme organe préhensile chez les Indous. CXIII, 871.
- Un maxillaire inférieur humain trouvé dans une grotte des Pyrénées. (En commun avec M. *Roule*.) CXXI, 141.
- RÉGNIER (R.)**. — Sur les conditions climatiques et l'état sanitaire actuel dans l'isthme de Panama. XCIX, 544.
- REIGNIER (CH.)** adresse une démonstration d'un théorème de Géométrie élémentaire. XCIX, 212.
- Adresse une Note « Sur les coefficients d'induction ». (En commun avec M. *Paul Bary*.) CVI, 645.
- Adresse deux Notes ayant pour titres : « Sur les phénomènes d'induction, théorie du transformateur » et « Solution des intégrales de la forme  $\int_e^t \frac{t}{A} \Theta(t) dt$ , par le développement d'une certaine fonction suivant ses dérivées successives. (En commun avec M. *Bary*.) CVI, 1192.
- Sur une propriété des conducteurs biméalliques lamellaires, soumis à l'induction électromagnétique. (En commun avec M. *Gabriel Parrot*.) CXV, 310.
- REILLY.** — Sur les gisements de l'étain au point de vue géologique. CIV, 600.
- REINACH (SALOMON)**. — Sur les prétendues éruptions volcaniques qui auraient eu lieu, en France, au <sup>v</sup>e siècle après J.-C. CX, 97.
- REISET (JULES)**. — Exhalation de l'azote, à l'état de gaz, pendant la respiration des animaux. XCVI, 549.

- Observations sur le lait bleu. XCVI, 682 et 745.
- Manuscrits de *Henri-Victor Regnault*. C, 1363.
- Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers. CVIII, 708 et 779.
- Mémoires sur les dommages causés à l'Agriculture par le hanneton et sa larve; mesures prises pour la destruction de cet insecte; suites et résultats. CVIII, 835.
- Résumé des observations météorologiques faites à Écorchebœuf, près Dieppe (Seine-Inférieure), de 1873 à 1881. CXII, 1349.
- Détermination de l'eau contenue dans la terre, portant diverses récoltes, après une période de grande sécheresse. CXVI, 1177.
- ★ — *M. Reiset* est élu Membre de l'Académie dans la Section d'Économie rurale, en remplacement de *M. Thenard*.) XCIX, 1110.
- Est élu membre de la Commission du prix Vaillant, 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598.
- Et de la Commission du prix Morogues, 1893. CXVI, 861.
- RELINET obtient un encouragement de mille francs sur le prix Barbier, 1882, pour son nouveau brise-pierre, à l'usage de la lithotritie. XCVI, 909.
- RÉMOND (A.) obtient une citation dans le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889, pour ses « Recherches expérimentales sur la durée des actes psychiques les plus simples et sur la vitesse des courants nerveux. » CIX, 1061.
- RÉMONT (A.). — Procédé rapide de dosage de l'acide salicylique dans les boissons. XCV, 786.
- REMY (Ch.) obtient une mention honorable de quinze cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883 (en commun avec *M. Dubar*), pour leur Mémoire sur « l'absorption par le péritoine ». XCVIII, 1139.
- Obtient le prix Montyon (concours de Physiologie, 1885), pour son travail sur les nerfs éjaculateurs. CI, 1390.
- RENAN (E.). — Discours prononcé aux funérailles de *M. Serret*. C, 681.
- RENAN (HENRI). — Application des nouvelles méthodes de *M. Lœwy* pour la détermination des coordonnées absolues des étoiles circumpolaires, sans qu'il soit nécessaire de connaître les constantes instrumentales (distances polaires et ascensions droites). CI, 802 et 935.
- Étude de la flexion horizontale de la lunette du cercle méridien Bischoffsheim de l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Lœwy* et *Leveau*.) CIV, 154.
- RENARD adresse un Mémoire portant pour titre : « Étude sur le mode d'action des eaux minérales d'après la méthode de *M. Pasteur*. » XCVI, 1840.
- Adresse un Mémoire sur l'absorption par la peau. CIX, 57.

- Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique. CXIX, 1288.
- RENARD (ADOLPHE). — Sur les produits de la distillation de la colophane. XCII, 887; XCIV, 72 et 1652; XCV, 141, 245 et 1286.
- Action de l'électrolyse sur le toluène. XCII, 965.
- Sur la pyrogénéation de la colophane. XCVII, 111.
- Sur un isomère de l'aurène. XCVII, 328.
- Sur l'électrolyse des sels. CI, 747; CII, 361.
- Sur l'acide propionique. CIII, 157.
- De l'action de la chaleur sur l'heptène. CIV, 574.
- Sur les propionates métalliques. CIV, 913.
- Sur un ditérébenthyle. CV, 865.
- Sur le ditérébenthyle. CVI, 856.
- Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine. CVI, 1086.
- Sur le phényl-thiophène. CIX, 699.
- Sur le phényl-dithiène. CXI, 48.
- Sur le trithiène. CXII, 49.
- Sur le goudron de pin. CXIX, 165, 652 et 1276.
- Sur l'ozobenzène. CXX, 1177.
- Sur l'ozotoluène. CXXI, 651.
- *M. Renard* obtient un prix Jecker de deux mille francs, 1895, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1007.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- RENAUD (Ch.). — Sur un aérostat dirigeable (En commun avec *M. Krebs*.) XCIX, 316.
- Sur les nouvelles expériences exécutées, en 1885, au moyen du ballon dirigeable *la France*. CI, 1111.
- *M. Renard* obtient le prix Ponti, 1886 (en commun avec *M. Krebs*), pour les progrès accomplis par eux dans la navigation aérienne. CIII, 1393.
- Sur l'emploi des ballons non montés à l'exécution d'observations météorologiques à très grandes hauteurs. CXV, 1049.
- RENAUD (ALPH.) adresse une Note relative aux différences de niveau qui pourraient exister entre l'Océan Atlantique et l'Océan Pacifique. CII, 1227.
- RENAUD (G.) obtient une partie du prix extraordinaire de six mille francs (1888), comme chef de la mission hydrographique de Tunisie. CVII, 1043.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVIII, 49.
- RENAUD (J.). — Sur les sondages exécutés dans le Pas-de-Calais en 1890. CXII, 898.
- RENAULD (F.) obtient le prix Montagne (Botanique), 1895, pour son Mémoire intitulé : « Prodrome de la flore bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores. » CXXI, 1018.

- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- RENAULT (ALBERT). — Sur les exigences de la vigne directe ou greffée. CXVII, 762.
- Conditions du développement du Rougeot sur les feuilles de vigne. CXIX, 247.
- RENAULT (B.). — Sur les Sphénosamites. XCIII, 1165.
- Sur les Astérophyllites. XCIV, 463.
- Sur les pétioles des *Alethopteris*. XCIV, 1737.
- Sur l'existence du genre *Todea* dans les terrains jurassiques. XCVI, 128.
- Sur les Gnétacées du terrain houiller de Rivede-Gier. XCVI, 660.
- Notes pour servir à l'histoire de la formation de la houille. XCVII, 531, 1019 et 1439.
- Sur l'organisation du faisceau foliaire des *Sphenophyllum*. XCVII, 649.
- Sur un nouveau genre de fossiles végétaux. (En commun avec M. Zeiller.) XCVIII, 1391.
- Sur un nouveau genre de graines du terrain houiller supérieur. (En commun avec M. Zeiller.) XCIX, 56.
- Quatrième Note pour servir à l'histoire de la formation de la houille. XCIX, 200.
- Sur l'existence d'Astérophyllites phanérogames. (En commun avec M. Zeiller.) XCIX, 1133.
- Sur un *Equisetum* du terrain houiller supérieur de Commentry. (En commun avec M. Zeiller.) C, 71.
- Sur des mousses de l'époque houillère. (En commun avec M. Zeiller.) C, 660.
- Sur un nouveau type de Cordaïtée. (En commun avec M. Zeiller.) C, 867.
- *Grilletia Sphaerospermii*, Chytridiacée fossile du terrain houiller supérieur. (En commun avec M. C.-E. Bertrand.) C, 1306.
- Sur les fructifications des Sigillaires. CI, 1176.
- Sur les trous de Fougères du terrain houiller supérieur. (En commun avec M. Zeiller.) CII, 64.
- Sur les racines des Calamodendrées. CII, 227.
- Sur quelques Cycadées houillères. (En commun avec M. Zeiller.) CII, 325.
- Sur les fructifications des Calamodendrons. CII, 634.
- Sur le *Sigillaria Menardi*. CII, 707.
- Caractéristiques de la tige des Poroxylons (Gymnospermes fossiles de l'époque houillère). (En commun avec M. Bertrand.) CII, 1125.
- Remarques sur les faisceaux foliaires des Cycadées actuelles et sur la signification morphologique des tissus des faisceaux unipolaires diploxylés. (En commun avec M. Bertrand.) CII, 1184.
- Sur le genre *Bornia* F. Roemer. CII, 1347.
- Sur les fructifications mâles des *Arthropitites* et des *Bornia*. CII, 1410.
- Remarques sur le *Poroxylon stephanense*. (En commun avec M. Bertrand.) CIII, 765.
- Nouvelles remarques sur la tige des Poroxylons, Gymnospermes fossiles de l'époque houillère. (En commun avec M. Bertrand.) CIII, 820.
- Sur les cicatrices des *Syringodendron*. CV, 767.
- Sur les Stigmarhizomes. CV, 890.
- Sur l'organisation comparée des feuilles des Sigillaires et des Lépidodendrons. CV, 1087.
- Sur l'attribution des genres *Fayolia* et *Palæoxylis*. (En commun avec M. Zeiller.) CVII, 1022.
- Sur un nouveau genre fossile de tige cycadéenne. CVIII, 1073.
- Sur les feuilles de Lépidodendron. CIX, 41.
- Sur une nouvelle Lycopodiacee houillère (*Lycopodiopsis Derbyi*). CX, 809.
- Sur une Algue permienne à structure conservée, trouvé dans le boghead d'Autun, le *Pila librandensis*. (En commun avec M. C.-E. Bertrand.) CXV, 298.
- Sur un nouveau genre de tige permo-carbonifère, le *G. Retinodendron Rigolloti*. CXV, 339.
- Caractères généraux des bogheads à Algues. (En commun avec M. C.-E. Bertrand.) CXVII, 593.
- Sur quelques parasites des Lépidodendrons de Culm. CXVIII, 365.
- Sur le *Cedroxylon varolense*. (En commun avec M. Roche.) CXVIII, 610.
- Sur les *Pterophyllum*. CXVIII, 671.
- Sur une bactérie coprophile de l'époque permienne. (En commun avec M. C.-E. Bertrand.) CXIX, 377.
- Sur un mode de déhiscence curieux du pollen des *Dolerophyllum*, genre fossile du terrain houiller supérieur. CXIX, 1239.
- Sur quelques bactéries du Dinantien (Culm). CXX, 162.
- Sur quelques micrococci du Stéphanien, terrain houiller supérieur. CXX, 217.
- M. Renault obtient le prix Trémont, 1895, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1056.
- ★ — M. Renault est présenté par la Section de Botanique comme candidat à la place vacante par le décès de M. Duchartre. CXX, 285.
- RENAUT (J.) adresse une Note sur « le Gliome neuroformatif ». XCIV, 1667.
- Sur l'épithélium fenêtré des follicules clos de l'intestin du lapin et de ses stomates temporaires. XCVII, 334.
- Sur l'évolution épidermique et l'évolution cornée des cellules du corps muqueux de Malpighi. CIV, 244.
- Sur la formation cloisonnante (substance trabéculaire) du cartilage hyalin fœtal. CIV, 1452.
- Sur la bande articulaire, la formation cloisonnante et la substance chondrochromatique des cartilages diarthrodiaux. CIX, 1539.
- Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et des bâtonnets, et la valeur morphologique



- de cette disposition chez les Vertébrés. (En commun avec M. R. Dubois.) CIX, 747.
- RENAUX.** — Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>, 50. (En commun avec MM. Trépied et Sy.) CVII, 435.
- Observations de la nouvelle planète (281) Palisa et de la comète Barnard (1888, oct. 30), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>, 50. (En commun avec MM. Rambaud et Sy.) CVII, 824.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (1889, mars 31), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>, 50. (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.) CVIII, 793.
- Observations de la comète Davidson (juillet 23), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé et au télescope Foucault. (En commun avec MM. Trépied et Sy.) CIX, 215.
- Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>, 50. (En commun avec MM. Trépied, Rambaud et Sy.) CIX, 851.
- Observations de la comète Borelly, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>, 80 et à l'équatorial coudé. (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.) CX, 30.
- Observations de la comète Brooks (mars 19), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. Rambaud.) CX, 1181.
- Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>, 318. (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.) CXI, 816.
- Observations de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>, 318 de l'observatoire d'Alger. CXVIII, 786.
- RENON** obtient une mention honorable dans le Concours du prix Bellion, 1894, pour son travail sur la « Pseudotuberculose aspergillaire ». CXIX, 1106.
- RENOU (E.).** — Sur la température extraordinaire de juillet 1881. XCIII, 149 et 226.
- Sur la hauteur barométrique du 17 janvier 1882. XCIV, 180.
- Sur les anomalies de la pression atmosphérique en janvier et février 1882. XCIV, 469.
- Observation de l'aurore boréale du 2 octobre 1882. XCV, 651.
- Perturbations magnétiques du 11 au 21 novembre 1882. XCV, 1070.
- Sur les crépuscules des 26 et 27 novembre 1883. XCVII, 1331.
- Sur les oscillations produites par l'éruption du Krakatoa. XCVIII, 160.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa. XCVIII, 245.
- Sur les halos vus au Parc Saint-Maur. XCVIII, 844.

- Sur une secousse de tremblement de terre ressentie à Orléans. CI, 584. ..
- Sur les halos extraordinaires vus à l'observatoire du Parc Saint-Maur. CII, 1063.
- Sur l'abaissement barométrique du 13 mai 1886. CII, 1104.
- Sur l'abaissement du baromètre, observé au Parc Saint-Maur le 16 octobre 1886. CIII, 692.
- Sur le degré de précision des thermomètres. CIX, 895.
- Variation de la température moyenne de l'air à Paris. CIX, 897.
- Halos et parhélies observés au Parc Saint-Maur. CX, 851.
- Le mois de mai 1890 à l'observatoire du Parc Saint-Maur. Froid du 1<sup>er</sup> juin. CX, 1127.
- Correction de la tige émergente d'un thermomètre. CXII, 260.
- Variations de la température moyenne de l'air dans la région de Paris. CXIV, 1220.
- Le mois d'avril 1893. CXVI, 1000.
- Les orages au Parc Saint-Maur et leur relation avec la Lune. CXVIII, 140.
- Le mois de février 1895, à l'observatoire du Parc Saint-Maur. CXX, 494.
- RENOUF (L.)** obtient une partie du prix Montyon (Mécanique), 1883, pour son invention du « cercle à niveau automatique ». XCVIII, 1091.
- REPELIN.** — Sur les calcaires à lithothamnium de la vallée du Chellif. CXIX, 1023.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 1243.
- REPIN** obtient une mention honorable dans le concours du prix Godard, 1892, pour son travail intitulé : « Origine parthénogénétique des kystes de l'ovaire. » CXV, 1168.
- RÉROLLE (L.).** — Sur le miocène supérieur de la Cerdagne. (En commun avec M. Ch. Depéret.) C, 1399.
- RESAL (H.).** — Sur la théorie de la chaleur. XCII, 157.
- Rapport sur un Mémoire de M. Léauté, relatif aux transmissions téléodynamiques. XCIII, 682.
- Sur la théorie des boulets ramés. XCIII, 916.
- Sur l'application d'un théorème de Poncelet au calcul approximatif des arcs de courbes planes. XCIV, 1375.
- Sur un point de la théorie mathématique des effets du jeu de billard. XCIV, 1548.
- Sur une question de principe qui se rapporte à la théorie du choc des corps imparfaitement élastiques. XCV, 547.
- Sur le choc des corps imparfaitement élastiques. XCV, 578.
- Du choc de deux sphères, en ayant égard à leur degré d'élasticité et au frottement développé au contact. XCV, 615.
- Du choc de deux billes posées sur un tapis de billard. XCV, 655.

- De l'effet d'un coup de queue incliné sur une bille. XCV, 700.
- Remarques sur la théorie des chocs. XCV, 745.
- Sur le mouvement et la déformation d'une bulle liquide qui s'élève dans une masse liquide d'une densité plus grande. XCVI, 822.
- Remarques relatives au problème dit des deux chaînes, proposé par M. *Piarron de Mondésir*. XCVII, 1239.
- Note accompagnant la présentation de la deuxième édition de son *Traité élémentaire de Mécanique céleste*. XCVIII, 1164.
- Sur le roulement des surfaces. C, 260.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (*Mécanique*), 1884, C, 497; 1885, CI, 1326; 1886, CIII, 1326; 1889, CIX, 1012; 1890, CXI, 1033.
- Observations relatives à une Communication de M. *Ph. Gilbert* sur le théorème de Kœnig. CI, 1140.
- Rapport sur le concours du prix Fourneyron, 1885. CI, 1332.
- Sur la vrille et le pieu à vis. CII, 233.
- Sur la flexion des prismes. CII, 658 et 719.
- Remarque relative à la Communication de M. *Léauté*, sur le pieu à vis. CII, 749.
- Réponse aux observations de M. *Boussinesq*. CII, 799.
- Sur un fait qui s'est produit près de Nice lors de la dernière secousse de tremblement de terre. CIV, 950.
- Mouvement, dans un milieu dont la résistance est proportionnelle au carré de la vitesse, d'un point matériel attiré par un centre fixe en raison de la distance. CVI, 1329.
- Essai sur la théorie du ressort Belleville. CVII, 713.
- Sur un point de la question des plaques élastiques homogènes. CVIII, 114.
- Sur la dénomination de l'unité industrielle du travail. CIX, 523.
- Sur le mouvement d'un prisme reposant sur deux appuis, soumis à l'action d'une force normale variable suivant une loi particulière, appliquée en un point déterminé de la fibre moyenne. CX, 1157.
- Etude du mouvement d'un double cône paraissant remonter, quoique descendant, sur un plan incliné. CXI, 557.
- Rapport sur un Mémoire de M. *de Sparre*, ayant pour titre : « Sur le pendule de Foucault ». CXII, 769.
- Sur les expressions des pressions dans un corps élastique homogène. CXII, 911.
- Sur la résistance et les faibles déformations des ressorts en hélice. CXIV, 37.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 146.
- Nouvelle Note sur la résistance et les faibles déformations des ressorts en hélice. CXIV, 99.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 194 et 512.
- Sur les propriétés de la loxodromie d'un cône de révolution et leur application au ressort conique. CXIV, 147.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 254 et 512.
- Sur une interprétation géométrique de l'expression de l'angle de deux normales infiniment voisines d'une surface, et sur son usage dans les théories du roulement des surfaces et des engrenages sans frottement. CXIV, 381.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 700.
- Sur la denture de l'engrenage hyperboloïdal. CXVII, 391.
- Sur la stabilité de l'équilibre de l'axe de la toupie gyroscopique. CXVII, 499.
- Sur le joint Goubet et son application à l'hélice des navires. CXVII, 599.
- Sur un appareil relatif à la question de la marche horizontale de l'homme. CXVIII, 620.
- Sur la forme de l'intrados des voûtes en anse de panier. CXX, 352.
- Sur la pénétration d'un projectile dans les semi-fluides et les solides. CXX, 397.
- Axiômes de deux lignes planes. CXX, 484.
- ★ — M. *Resal* fait hommage à l'Académie du Tome VI de son « *Traité de Mécanique générale* ». XCII, 441.
- Présente un Ouvrage qu'il vient de publier sur « la Physique-mathématique ». XCVII, 1239.
- Expose à l'Académie les résultats de ses recherches sur la cause de la catastrophe de Zug. CV, 509.
- Fait hommage à l'Académie de la seconde édition de son « *Traité de Physique mathématique* ». CVI, 699.
- Fait hommage à l'Académie de son Ouvrage : « *Exposition de la théorie des surfaces* ». CXII, 767.
- Fait hommage à l'Académie du Tome I de la deuxième édition de son « *Traité de Mécanique générale* ». CXX, 362.
- Communique un extrait d'un Mémoire adressé à M. le Ministre de la Guerre, par la Direction de l'Artillerie de Besançon, sur l'orage du 1<sup>er</sup> juillet 1895. CXXI, 507.
- ★ — M. *Resal* est nommé membre de la Commission du prix Montyon (*Mécanique*), 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1197; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778; 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 455; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Dalmont, 1882, XCIV, 828; 1885, CI, 657; 1888, CVI, 455; 1891, CXII, 470; 1894, CXVIII, 840.
- Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, comme candidat à la place vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Liouville*. XCVI, 1196.

- Est nommé membre de la Commission du prix Poncelet, 1883. XCVI, 1196.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1886. XCVIII, 1516.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour 1891, CVIII, 936; 1893, CXII, 768; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXVIII, 1238; 1898, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1885, C, 893; 1891, CXII, 470; 1893, CXVI, 719; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1886, CII, 402; 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 456; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 621.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1888, CVI, 406.
- RESAL (JEAN)** obtient le prix Dalmont (concours de Mécanique), 1888, pour ses Ouvrages sur les ponts métalliques et les ponts en maçonnerie. CVII, 1051.
- RESIO (C.)**. — Indicateur téléphonique de la torsion et de la vitesse de rotation de l'axe moteur des machines et, par conséquent, du travail. XCIV, 854.
- Le dynamographe électrique ou appareil enregistreur du travail des machines. XCVI, 1361.
- RESPIGHI**. — Sur la lumière des comètes. XCH, 439.
- RESTREPO (A.)**. — Propriétés physiologiques et thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine. (En commun avec M. Dujardin-Beaumetz.) XCH, 731.
- RÉTAULT (TH.)** adresse un Mémoire intitulé : « Oscillations des mers, des terres et du feu central ». CIV, 486.
- Adresse un Mémoire intitulé : « Oscillations bi-journalières et inégales de la verticale et de la latitude de chaque lieu ». CIV, 1750.
- Adresse une Note portant pour titre : « Eruptions internes du Soleil, leurs causes, etc. ». CV, 291.
- Adresse une Note relative au sens de la rotation des planètes, aux diverses époques de notre système planétaire. CV, 695.
- Adresse un Mémoire sur le « vaccin phylloxérique ». CVII, 1140.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Phénomènes géologiques et géographiques résultant du rapport proportionnel entre l'épaisseur de l'écorce terrestre sous-marine et la hauteur des eaux qui la recouvrent. » CVIII, 605.
- RETOURNARD (J.)** adresse une Note relative à un nouveau système de machines locomotives, actionnées par l'air comprimé. CXI, 453.
- RETTERER**. — Sur la génération des cellules de renouvellement de l'épiderme et des produits épithéliaux. XCVI, 513.
- Des glandes et des lymphatiques qui entrent dans la constitution de la bourse de Fabricius. C, 810.

- Sur le développement des glandes vasculaires. C, 1596.
- Sur le développement des tonsilles chez les Mammifères. CI, 1284.
- M. Retterer obtient une citation honorable dans le Rapport des Ouvrages du prix Montyon (concours de Médecine et de Chirurgie, 1885), pour ses « Études sur le développement du squelette des extrémités ». CI, 1378.
- RETZIUS** est nommé Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. Carl Vogt. CXXI, 193.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 238.
- RETZLUFF-BOURNIER** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIX, 637.
- RÉVEILLE (J.)**. — Le tremblement de terre du 23 février 1887, à Saint-Tropez. CIV, 612.
- Détermination du rayon de courbure d'une trajectoire particulière d'un point faisant partie d'un solide invariable assujéti à quatre conditions. CIV, 1827.
- Détermination des éléments de courbure de la surface décrite par un point quelconque d'un solide invariable, dont quatre points donnés décrivent des surfaces dont les éléments de courbure sont donnés. CV, 159.
- ★ — M. Reveille transmet à l'Académie la Communication qui lui a été adressée par M. L. Aubourg sur l'observation d'un bolide, dans le golfe de Smyrne. CII, 1129.
- RÉVEILLERE** adresse une Note relative au magnétisme terrestre. XCVI, 426.
- Sur un météore observé à Saïgon, dans la soirée du 22 août 1885. CI, 680.
- RÉVIL (JULES)**. — Le pléistocène de la vallée de Chambéry. (En commun avec M. Vivien.) CXX, 116.
- Sur le miocène de la vallée de Novalaise. (En commun avec M. Douxami.) CXX, 1363.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 172.
- REVILLOUT (V.)**. — Les anesthésies apparentes et les sensations retardées dans les névroses. CI, 555.
- REVIN** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Théorie de la formation de l'univers ». XCH, 777.
- Adresse une Note relative aux forces accélératrices dans les mouvements des astres. XCH, 1094.
- REY (CH.)** demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur la locomotion aérienne sans aérostat. CVI, 40.
- REY (PH.)**. — Sur quelques expériences relatives à l'action physiologique de l'*Erythrina coral-lodendron*. (En commun avec M. Bochefontaine.) XCH, 733.
- REY DE MORANDE**. — Sur l'énergie solaire. XCV, 980.
- Sur l'origine des mouvements cycloniques. CIV, 802.



- M. *Rey de Morande* adresse une Note « Sur les oscillations de la mer pendant les temps géologiques ». CV, 323.
- Adresse une Note sur les niveaux de la mer aux diverses époques géologiques. CVI, 316.
- Adresse une Note sur les causes auxquelles on peut attribuer la production du tourbillon qui a ravagé Saint-Claude. CXI, 407.
- Adresse une Note sur la structure géologique de la France centrale. CXI, 511.
- Adresse une Note « Sur les rivages maritimes paléozoïques ». CXII, 115.
- Adresse une Note intitulée : « Les variations du niveau de la mer pendant les temps géologiques ». CXII, 503.
- REYMOND (ÉMILE) obtient le prix Godard, 1895, pour son Ouvrage intitulé : « Contribution à l'étude de l'Anatomie pathologique et de la bactériologie des salpingo-ovarites. » CXXI, 1034.
- REYNÈS (H.). — Sur une nouvelle méthode de désinfection des mains du chirurgien. (En commun avec M. *Roux*.) CVII, 870.
- REYNIER adresse, de la Nouvelle-Calédonie, la description d'un agaric phosphorescent. XCVII, 57.
- REYNIER (E.). — Sur la pile secondaire de M. C. *Faure*. XCII, 951.
- Sur le rendement des piles secondaires. XCII, 1093.
- Observation sur les chiffres de consommation de zinc, donnés par M. *Trouvé* pour les piles au bichromate de potasse. XCVI, 838.
- Sur la mesure des forces électromotrices. XCVII, 1056.
- Sur les variations de la force électromotrice dans les accumulateurs. XCVIII, 224.
- REYNIER (J.) adresse, pour le concours Montyon (Médecine et Chirurgie), un Mémoire sur l'influence de la cambrure sur les mouvements et sur les attitudes du corps. XCIV, 1503.
- REY-PAILLADE (J. DE). — Sur un corps d'origine organique hydrogénant le soufre à froid. CVI, 1683.
- Nouvelles recherches physiologiques sur la substance organique hydrogénant le soufre à froid. CVII, 43.
- A propos d'une Note de M. L. *Olivier*, M. de *Rey-Pailhade* adresse divers documents établissant qu'il avait signalé lui-même le phénomène de la combinaison de la matière organique vivante avec le soufre libre. CVII, 198.
- Recherches expérimentales sur le degré d'affinité de divers tissus pour le soufre. CVIII, 356.
- Études sur les propriétés chimiques de l'extrait alcoolique de levure de bière; formation d'acide carbonique et absorption d'oxygène. CXVIII, 201.
- Rôles respectifs du philothion et de la laccase dans les graines en germination. CXXI, 1162.
- REYT (L.). — Succession des assises tertiaires

- inférieures sur le pourtour de la protubérance crétacée de Saint-Sever. CXIX, 1021.
- Observations sur l'étage tongrien supérieur ou stampien dans la Chalosse. CXX, 386.
- RÉZARD DE VOUVES donne lecture d'une Note sur la fièvre typhoïde, ses causes et son traitement. XCVI, 156.
- RIANT est cité honorablement dans un Rapport de prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886, pour quatre brochures sur l'Hygiène. CIII, 1370.
- RIBAN (J.). — Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau. Production d'espèces minérales cristallisées. XCIII, 1023 et 1082.
- Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau. Production d'espèces minérales cristallisées. XCIII, 1140.
- Sur une méthode de transformation du phosphate tricalcique en composés chlorés du phosphore. XCV, 1160.
- Sur un procédé de dosage et de séparation du zinc. CVII, 341.
- Sur le dosage et la séparation du zinc en présence du fer et du manganèse. CX, 1196.
- Sur les azotates basiques de zinc. CXIV, 1357.
- Sur l'altération des eaux minérales ferrugineuses conservées. CXIV, 1483.
- Sur les eaux minérales ferrugineuses conservées. CXV, 185.
- ★ — M. *Riban* est proposé par l'Académie à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie, comme second candidat à la chaire de Chimie générale dans ses rapports avec l'Industrie, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CX, 219.
- RIBARD (CLÉMENT) adresse une Note relative à un moyen d'enlever la neige sur les rails des chemins de fer. CXII, 1478.
- Adresse une Communication relative à divers dispositifs, destinés à prévenir les rencontres des trains de chemins de fer. CXIII, 398.
- RIBARD (P.) adresse une « Étude sur la vapeur en mouvement ». CVIII, 129.
- Adresse un « Essai d'explication d'une des causes du magnétisme terrestre ». CXIV, 648 et 971.
- RIBAUCOUR (ALBERT). — Sur un système cyclique particulier. XCII, 233.
- M. *Ribaucour* adresse un Mémoire de Géométrie contenant la démonstration d'un grand nombre de théorèmes dont il avait fait, depuis longtemps, connaître les énoncés. CX, 624.
- Sur les systèmes cycliques. CXIII, 304 et 324.
- La mort de M. *Ribaucour* est annoncée à l'Académie. CXVII, 435.
- Le prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques), 1895, est attribué à feu M. *Ribaucour*, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1057.
- RIBAUCOUR (M<sup>lle</sup> GERMAINE) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accor-

- dée aux travaux de son père. CXXI, 1117.
- RIBIÈRE.** — Sur l'équilibre d'élasticité des voûtes en arc de cercle. CVIII, 561.
- RICARD.** — Sur un nouveau mode d'enseignement de la Musique, fondé sur la périodicité de l'octave. CIX, 298.
- RICCIARDI (L.).** — Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques. XCII, 1514.
- Analyse d'une cendre volcanique rejetée par l'Etna le 23 janvier 1882. XCIV, 586.
- Composition chimique de la cendre lancée par le Vésuve le 25 février 1882. XCIV, 1321.
- Composition chimique des diverses couches d'un courant de l'Etna. XCIV, 1657.
- Composition chimique de la banane à différents degrés de maturation. XCV, 393.
- Recherches chimiques sur les produits de l'éruption de l'Etna, aux mois de mai et de juin 1886. CII, 1184.
- RICCO (A.).** — Les minima des taches du Soleil en 1881. XCIV, 1169.
- Latitudes des groupes de taches solaires en 1881. XCV, 167.
- Sur la singulière couronne qui entoure le Soleil. XCVIII, 1299.
- Sur quelques phénomènes spectroscopiques singuliers. CII, 851.
- L'île Ferdinande, le Soleil bleu et les crépuscules rouges de 1831. CII, 1060.
- Phénomènes atmosphériques observés à Palerme pendant l'éruption de l'Etna. CIII, 419.
- Le minimum récent des taches solaires. CIV, 137.
- Sur les trombes. CVI, 83.
- Image réfléchi du Soleil à l'horizon marin. CVII, 590.
- Sur le minimum actuel de l'activité solaire et la tache de très haute latitude de mars 1890. CX, 839.
- Variations périodiques en latitude des protubérances solaires. CXIII, 255.
- Tremblements de terre, soulèvement et éruption sous-marine à Pantellaria. CXIII, 753.
- Taches solaires et perturbations magnétiques en 1892. CXV, 595.
- Éruption de l'Etna de 1892. CXV, 687.
- RICHARD.** — Sur le parasite de la malaria. XCIV, 496.
- RICHARD.** — Silicophosphate de chaux cristallisé, produit dans la déphosphoration des fontes. (En commun avec M. Carnot.) XCVII, 316.
- RICHARD.** — Action de la cocaïne sur les Invertébrés. C, 1409.
- RICHARD (A.).** — Sur la culture des palmiers dans des terrains imprégnés de sel marin. XCVII, 503.
- RICHARD (G.).** — Sur un avertisseur électrique permettant de constater, dans un courant gazeux, de très faibles variations de pression. (En commun avec M. L. Richard.) CXII, 1359.

- Anémomètre à indications électriques multiples et orientation automatique. CXX, 121.
- RICHARD (J.)** annonce à l'Académie la découverte d'une caverne renfermant un grand nombre de débris préhistoriques. XCII, 1249.
- Sur la faune pélagique de quelques lacs d'Auvergne. CV, 951.
- Remarques sur la faune pélagique de quelques lacs d'Auvergne. CV, 1186.
- Sur la distribution géographique du genre *Diaptomus*. (En commun avec M. de Guerne.) CVII, 47.
- Sur la faune des eaux douces du Groenland. (En commun avec M. de Guerne.) CVIII, 630.
- Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts d'Algérie. (En commun avec M. R. Blanchard.) CXI, 118.
- Sur la faune des eaux douces de l'Islande. (En commun avec M. de Guerne.) CXIV, 310.
- Sur la faune pélagique des lacs du Jura français. (En commun avec M. de Guerne.) CXVII, 187.
- Sur les gaz de la vessie natatoire des Poissons. CXX, 715.
- RICHARD (L.).** — Sur un avertisseur électrique permettant de constater dans un courant gazeux de très faibles variations de pression. (En commun avec M. G. Richard.) CXII, 1359.
- RICHARDS (N.)** adresse une Note concernant l'efficacité du permanganate de potasse contre le venin des serpents. XCV, 413.
- RICHENET-BAYARD (M<sup>me</sup>)** adresse un Mémoire « Sur la véritable situation d'Alésia, en Auvergne ». CIX, 631.
- RICHER (P.)** obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, pour ses « Études cliniques sur l'hystéro-épilepsie ou grande hystérie. » XCIV, 307.
- Obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son « Traité d'Anatomie artistique avec description des formes extérieures du corps humain au repos et dans les principaux mouvements. » CXI, 1072.
- Physiologie artistique (Ouvrage cité). CXXI, 929.
- RICHER (A.).** — Sur l'évolution de la pustule maligne chez l'homme et son traitement par les injections iodées. XCVI, 1117.
- Sur l'emploi des mélanges titrés de vapeurs anesthésiques et d'air dans la chloroformisation. XCVIII, 192.
- Remarques sur une Note de M. Hayem, relative à la transfusion péritonéale. XCVIII, 751.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883. XCVIII, 1134.
- Rapport sur diverses Communications relatives au choléra. XCIX, 529.
- Rapport sur le concours du prix Serres, 1884. C, 531.
- Rapports sur le concours du prix Godard, 1885, CI, 1383; 1886, CIII, 1372.

- Notice sur les travaux scientifiques de M. *Gosselin*. CV, 186.
- ★ — M. *Richet* annonce à l'Académie que la santé de M. *Jamin*, un moment compromise, ne laisse plus d'inquiétudes. CI, 300.
- ★ — M. *Richet* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Sédillot*. XCVI, 1198.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à cette place. XCVI, 1327.
- Est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Sédillot*. XCVI, 1346.
- Est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1891, CXII, 605.
- Et de la Commission du prix Godard, 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1883, XCVI, 1479; 1887, CIV, 826.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1883, XCVI, 1479; 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1112; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883.
- Et de la Commission du prix Barbier, 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 894; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 533.
- Et de la Commission du prix Serres, 1884, XCVIII, 1415.
- Et de la Commission du prix Dugate, 1885, C, 1048.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1889. CV, 402.
- La mort de M. *A. Richet*, survenue le 30 novembre 1891, est annoncée à l'Académie. CXIV, 16.
- RICHEL (Ch.). — Contribution à l'étude de l'action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux. (En commun avec M. *Moutard-Martin*.) XCII, 465.
- Sur la fermentation de l'urée. XCII, 730.
- Des mouvements de la grenouille, consécutifs à l'excitation électrique. XCII, 1298.
- De la toxicité comparée des différents métaux. XCIII, 649.
- De l'action chimique des différents métaux sur le cœur de la grenouille. XCIV, 742. Comparaison des chlorures alcalins, sous le rapport du pouvoir toxique ou de la dose mortelle minimum. XCIV, 1665.
- Des phénomènes de la mort par le froid chez les Mammifères. (En commun avec M. *Rondeau*.) XCV, 931.
- Les microbes des Poissons marins. (En commun avec M. *Olivier*.) XCVI, 384.
- Dosage des matières extractives et du pouvoir réducteur de l'urine. (En commun avec M. *Etard*.) XCVI, 855.
- Les microbes de la lymphe des Poissons marins. (En commun avec M. *Olivier*.) XCVII, 119.
- Nouvelles observations sur les microbes des Poissons. (En commun avec M. *Olivier*.) XCVII, 674.
- De l'action toxique comparée des métaux sur les microbes. XCVII, 1004.
- De la dialyse de l'acide du suc gastrique. XCVIII, 682.
- De l'influence des lésions du cerveau sur la température. XCVIII, 827.
- De l'influence de la chaleur sur la respiration et de la dyspnée thermique. XCIX, 279.
- Influence du système nerveux sur la calorification. C, 1021.
- Observations calorimétriques sur des enfants. C, 1602.
- De l'action physiologique des sels de rubidium. CI, 667.
- De l'action physiologique des sels de lithium, de potassium et de rubidium. CI, 707.
- De l'action toxique des sels alcalins. CII, 57.
- Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique expiré et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires. (En commun avec M. *Hanriot*.) CIV, 435.
- Influence des modifications volontaires de la respiration sur l'excrétion de l'acide carbonique. (En commun avec M. *Hanriot*.) CIV, 1327.
- Influence du travail musculaire sur les échanges respiratoires. (En commun avec M. *Hanriot*.) CIV, 1865.
- Relations du travail musculaire avec les actions chimiques respiratoires. (En commun avec M. *Hanriot*.) CV, 76.
- Des conditions de la polypnée thermique. CV, 313.
- Influence de l'alimentation chez l'homme, sur la fixation et l'élimination du carbone. (En commun avec M. *Hanriot*.) CVI, 419.
- Influence des différentes alimentations sur les échanges gazeux respiratoires. (En commun avec M. *Hanriot*.) CVI, 496.
- Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne. (En commun avec M. *Langlois*.) CVI, 1616.
- Sur un microbe pyogène et septique (*Staphylococcus pyosepticus*) et sur la vaccination contre ses effets. (En commun avec M. *Héricourt*.) CVII, 690.
- De la transfusion péritonéale, et de l'immunité qu'elle confère. CVII, 748.
- De la transfusion péritonéale et de la toxicité variable du sang de chien pour le lapin. (En commun avec M. *Héricourt*.) CVIII, 623.
- Influence des anesthésiques sur la force des mouvements respiratoires. (En commun avec M. *Langlois*.) CVIII, 681.



- Régulation, par le système nerveux, des combustions respiratoires, en rapport avec la taille de l'animal. CIX, 190.
- Influence de la transfusion péritonéale du sang de chien sur l'évolution de la tuberculose chez les lapins. (En commun avec M. *Héricourt*.) CX, 1282.
- De la toxicité des produits solubles des cultures tuberculeuses. (En commun avec M. *Héricourt*.) CXII, 589.
- La vaccination tuberculeuse sur le chien. (En commun avec M. *Héricourt*.) CXIV, 854 et 1389.
- De l'action de quelques sels métalliques sur la fermentation lactique. CXIV, 1494.
- Influence, sur l'infection tuberculeuse, de la transfusion du sang des chiens vaccinés contre la tuberculose. (En commun avec M. *Héricourt*.) CXV, 842.
- D'une substance dérivée du chloral ou chloralose, et de ses effets physiologiques et thérapeutiques. (En commun avec M. *Hanriot*.) CXVI, 63.
- De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique. (En commun avec M. *Chassevant*.) CXVII, 673.
- Sur la chloralose. (En commun avec M. *Hanriot*.) CXVII, 734.
- De la formation d'urée dans le foie après la mort. CXVIII, 1125.
- De la sérothérapie dans le traitement du cancer. (En commun avec M. *Héricourt*.) CXXI, 567.
- ★ M. *Ch. Richet* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la nomination de M. *Fulpian* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CII, 1302.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place. CII, 1415.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour la place vacante par le décès de M. *Paul Bert*. CIV, 1385.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Brown-Séguard*. CXVIII, 1131.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXVIII, 1227.
- RICHON** (Ch.) obtient le prix Montagne (Botanique) 1889 (en commun avec M. *Roze*), pour l'ensemble de leurs publications. CIX, 1045.
- RICHTHOFEN** (Von) est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Kokscharow*. CXIX, 1250.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 73.
- RICOUX** obtient le prix de Statistique de la fondation Montyon, 1880, pour son Ouvrage inti-

- tulé : « La démographie figurée de l'Algérie. » XCII, 560.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 786.
- RIDEAU** adresse une Communication relative à la navigation aérienne. XCIX, 416.
- RIEMANN**. — Sur une généralisation du principe de Dirichlet. CVI, 123.
- RIETSCH** (Max.). — Études sur quelques points de l'anatomie du *Sterna sp. scutata*. XCII, 926 et 1066.
- Odeurs et effets toxiques des produits de la fermentation produite par les bacilles en virgule. (En commun avec M. *Nicati*.) XCIX, 928.
- M. *Rietsch* adresse une Note sur la vitalité du bacille-virgule dans différentes eaux. (En commun avec M. *Nicati*.) XCIX, 1145.
- Caractères morphologiques différentiels des colonies jeunes des bacilles-virgules en semis, dans la gélatine nutritive. C, 250.
- Atténuation du virus cholérique. CI, 186.
- L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec MM. *Jobert* et *Martinand*.) CVI, 296.
- L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec M. *Jobert*.) CVI, 1096.
- Sur le tétanos expérimental. CVII, 400.
- Sur un nouveau bacille pyogène. (En commun avec M. *Du Bourguet*.) CVIII, 1273.
- Des microorganismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation. (En commun avec M. *Martinand*.) CXII, 736.
- Sur la fermentation apiculée et sur l'influence de l'aération dans la fermentation elliptique à haute température. (En commun avec M. *Herselin*.) CXXI, 378.
- RIGGENBACH** obtient le prix Montyon (concours des prix de Mécanique, 1884), pour la construction des chemins de fer de montagne. C, 497.
- Est élu Correspondant dans la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Colladon*. CXVII, 781.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 840.
- RIGHI** (Aug.). — Déplacements et déformation des étincelles par des actions électrostatiques. XCV, 1223.
- Sur le phénomène de Hall. XCVII, 672.
- Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique. CV, 168.
- Sur les phénomènes électriques produits par les rayons ultra-violet. CVI, 1349.
- M. *Righi* adresse une Note « Sur quelques phénomènes électriques produits par les radiations ». CVII, 314.
- Sur quelques nouveaux phénomènes électriques produits par les radiations. CVII, 559.
- RIGOLLOT** (H.). — Sur un actinomètre électrochimique. (En commun avec M. *Gouy*.) CVI, 1470.

- Sur les spectres d'absorption des solutions d'iode. CXII, 38.
- Effet des matières colorantes sur les phénomènes actino-électriques. CXVI, 878.
- Action des rayons infra-rouges sur le sulfure d'argent. CXXI, 164.
- RIGOU adresse une Note relative au Phylloxera. CVI, 407.
- RILEY (C.-V.). — Perfectionnements du graphophone. CVIII, 1230.
- RILLET (AUGUSTIN) adresse une Note sur les explosions de grisou. CXIII, 1015.
- RILLIET (ALB.-A.). — Sur l'absorption des rayons ultra-violet par quelques substances organiques faisant partie de la série grasse. CX, 137.
- RINELIN (Dom B.). — Remarques sur les partitions frondales de la Scolopendre. CVIII, 249.
- Sur la cause probable des partitions frondales des Fougères. CIX, 508.
- RINGEISSEN (L.) adresse la description et le dessin d'un « Système avertisseur pour la sécurité des voyageurs dans les chemins de fer ». XCII, 1177.
- RINONAPOLI (E.) informe l'Académie qu'il a traité avec succès deux cas de pustule maligne par des injections d'une solution éthérée d'iodoforme. CIV, 1558.
- RIONDEL (A.). — Mémoire sur les collisions en mer. (Ouvrage cité.) CII, 730.
- Sur les moyens proposés par M. Somzée pour prévenir les collisions en mer. CVI, 1508.
- RIPALLT adresse, pour le concours du prix Jean Reynaud, une Note intitulée : « De l'influx universel ». C, 1329.
- Adresse une Note intitulée : « Étude sur la force ». CVI, 1258.
- RIQUIER. — De l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque. CXIV, 731.
- Sur le problème général de l'intégration. CXVI, 426.
- Sur la réduction d'un système différentiel quelconque à une forme linéaire et complètement intégrable du premier ordre. CXVI, 866.
- Sur la réduction d'un système différentiel quelconque à une forme complètement intégrable. CXIX, 267.
- Sur l'intégration de certains systèmes d'équations aux dérivées partielles du premier ordre impliquant plusieurs fonctions inconnues. CXIX, 324.
- RISSLER (EUG.). — Quantité d'acide carbonique contenue dans l'air, à Calèves, près Nyon (Suisse) (altitude 420<sup>m</sup>). XCIV, 1390.
- Végétation du blé. XCV, 1237.
- Végétation de la vigne à Calèves. XCVI, 1512.
- M. Rissler est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Economie rurale pour remplacer M. Chambrelent. CXVIII, 309.
- RITTER soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la vie et les travaux de François Viette. CX, 320.
- RITTER (CH.). — Sur le dédoublement et l'élargissement des bandes de l'arc-en-ciel. XCIII, 148.
- RITTER (E.). — Sur les lacs du plateau central de la France. (En commun avec M. Delebecque.) CXV, 74.
- Le grès de Taveyannaz et ses rapports avec le flysch. (En commun avec M. Duparc.) CXX, 787.
- RIVALS (P.). — Sur les chlorures acides et les aldéhydes chlorés. CXX, 560.
- Sur les aldéhydes chlorés. CXX, 625.
- Sur le polymère cristallisé de l'aldéhyde monochloré. CXX, 627.
- Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides. (En commun avec M. Berthelot.) CXX, 1086.
- Chaleurs de formation du chlorure de benzoyle et du chlorure de toluyle. CXX, 1117.
- Sur le chlorure de phtalyle et le phtalide. CXX, 1218.
- Sur les lactones ou olides campholéniques. (En commun avec M. Berthelot.) CXX, 1390.
- RIVAUD (ALB.) adresse une Communication sur l'Oidium et le Phylloxera. XCVIII, 1319.
- Adresse une Communication relative au Phylloxera. CI, 596.
- RIVENAS adresse une Note relative à l'action régénératrice de la potasse sur les vignes. CI, 623.
- RIVIÈRE (CH.). — Sur la loi du refroidissement. XCV, 452.
- Sur les indices de réfraction des gaz à des pressions élevées. (En commun avec M. Chappuis.) XCVI, 699.
- Sur la réfraction de l'air. (En commun avec M. Chappuis.) CII, 1461.
- Sur la réfraction de l'acide carbonique et du cyanogène. (En commun avec M. Chappuis.) CIII, 37.
- Sur la compressibilité du cyanogène comparée à sa réfraction. (En commun avec M. Chappuis.) CIV, 1433.
- Sur les tensions de vapeur du cyanogène liquide. (En commun avec M. Chappuis.) CIV, 1504.
- RIVIÈRE (EMILE). — La grotte Lympia. XCIV, 1263.
- Le gisement quaternaire de Billancourt. XCV, 391.
- Note statistique sur le choléra, dans les hôpitaux de Paris, depuis le début de l'épidémie de 1884. XCIX, 898.
- Étude statistique sur le choléra dans les hôpitaux civils de Paris, du 23 au 30 novembre 1884. XCIX, 956.
- Étude statistique sur l'épidémie cholérique dans les hôpitaux de Paris, et notamment sur l'asile des vieillards de l'avenue de Breteuil. C, 157.

- Un prix de quinze cents francs est décerné à M. *Rivière*, pour son Ouvrage intitulé : « L'antiquité de l'homme dans les Alpes-Maritimes. » (prix Vaillant, concours de Géologie de 1884). C, 511.
- Découverte d'une station humaine de l'âge de pierre dans le bois de Clamart. CI, 1190.
- M. *Rivière* obtient une mention honorable de quinze cents francs (prix Bréant, concours de Médecine et Chirurgie, 1885), pour ses études statistiques sur le choléra. CI, 1378.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 39.
- Faune des Invertébrés des grottes de Menton, en Italie. CIII, 94.
- Faune des Oiseaux trouvés dans les grottes de Menton. CIII, 944.
- Des Reptiles et des Poissons trouvés dans les grottes de Menton. CIII, 1211.
- Sur une station humaine de l'âge de pierre, découverte à Chaville. CIV, 1117.
- De quelques bois fossiles trouvés dans les terrains quaternaires du bassin parisien. CIV, 1382.
- Sur une nouvelle station humaine de l'âge de pierre découverte dans les bois des Fausses-Reposes (Seine-et-Oise). CVI, 151.
- Sur la station quaternaire de la Quina (Charente). CVI, 556.
- L'époque néolithique à Champigny (Seine). CVI, 579.
- Sur la faune et les ossements humains des Baumas de Bails et de la grotte Saint-Martin (Alpes-Maritimes). CVII, 763.
- Découverte d'une nouvelle station quaternaire dans la Dordogne. CVIII, 309.
- Sur la faune de la grotte des Deux-Goules. CIX, 330.
- Nouvelles découvertes anthropologiques à Champigny (Seine). CX, 483.
- Note sur les gisements quaternaires d'Eragny et de Cergy (Seine-et-Oise). CXII, 1024.
- M. *Rivière* obtient le prix Trémont, 1891, pour l'ensemble de ses travaux d'Anthropologie et de Paléontologie. CXIII, 958.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 22.
- Annonce à l'Académie la découverte, en Italie, de trois squelettes humains quaternaires. CXIV, 511.
- Sur trois squelettes humains fossiles, découverts dans les grottes des Baoussé-Roussé, en Italie. CXIV, 567.
- Perturbations magnétiques et phénomènes sismiques. CXIV, 793.
- M. *Rivière* adresse une Note relative à la « Détermination, par l'analyse chimique, de la contemporanéité ou de la non-contemporanéité des ossements humains et des ossements d'animaux trouvés dans un même gisement ». CXV, 426.
- M. *Rivière* obtient le prix Trémont, 1892. CXV, 1183.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 18.
- Sur la caverne du Boundoulaou (Aveyron). (En commun avec M. *Martel*). CXVI, 1469.
- Nouvelles recherches anthropologiques et paléontologiques dans la Dordogne. CXIX, 358.
- Sur quelques grottes quaternaires de la Dordogne et sur quelques monuments mégalithiques de l'Orne et de la Manche. CXIX, 761.
- M. *Rivière* obtient le prix Trémont, 1894, pour ses nouvelles recherches de Paléontologie, d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique, effectuées en 1893 et 1894, dans la Dordogne, l'Orne et la Manche. CXIX, 1122.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- Adresse un Mémoire sur la grotte de la Mouthe (Dordogne). CXXI, 156.
- RIVIÈRE (G.). — Essais relatifs à la fabrication directe de l'alcool éthylique pur, par la fermentation de l'Asphodèle rameux et du Scille maritime, à l'aide des levures de vin cultivées et pures. (En commun avec M. *Bailhache*). CXXI, 659.
- ROBERT (A.) est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887, pour son « Traité des manœuvres d'ambulance. » CV, 1359.
- ROBERT (ÉDOUARD). — Sur la spermatogénèse chez les Aplysies. CVI, 422.
- De l'hermaphroditisme des Aplysies. CVIII, 198.
- Sur l'appareil reproducteur des Aplysies. CIX, 916.
- ROBERT DE LA TOUR (DE) adresse une Note relative à un procédé de traitement de l'inflammation de la glande mammaire, chez les brebis mères, au moyen du collodion. XCIII, 609.
- Obtient une mention honorable dans le Rapport des prix Montyon (concours de Médecine et de Chirurgie, 1885), pour son Livre sur la chaleur animale. CI, 1378.
- ROBIN (ALBERT) est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887, pour ses « Leçons sur le traitement de la fièvre typhoïde ». CV, 1359.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Des albuminuries phosphaturiques. CXVII, 807.
- ROBIN (CH.). — Les anguilles mâles, comparées aux femelles. XCII, 378.
- Rapport sur le concours du prix Barbier, 1880. XCII, 577.
- Rapport sur le concours du prix Serres, 1881. XCIV, 314.
- Rapport sur le concours du prix Lallemand, 1881. XCIV, 315.
- Mémoire sur la génération et la régénération de l'os des cornes caduques et persistantes des Ruminants. (En commun avec M. *Hermann*). XCIV, 617.



- Rapport sur le concours du prix Da Gama Machado, 1882. XCVI, 918.
- ★ — M. Ch. Robin est nommé membre de la Commission du prix Savigny, 1881, XCII, 1134; 1885, C, 988.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie); 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 1048.
- Et de la Commission du prix Godard, 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1074; 1885, C, 1048.
- Et de la Commission du prix Serres, 1881, XCII, 1134; 1884, XCVIII, 1415.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1881, XCII, 1188.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1156; 1885, C, 1113.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1881, XCII, 1188.
- Et de la Commission du prix Thore, 1882, XCIV, 1026.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1885, C, 959.
- Le décès de M. Ch. Robin, survenu le 6 octobre 1885, est annoncé à l'Académie. CI, 681.
- ROBIN (Éd.). — Ouverture d'une série de plis cachetés, déposés en 1850 et 1851, sur l'emploi des substances antiputrides et antifermentescibles, pour la conservation des matières animales et pour le traitement des maladies virulentes. CII, 67.
- M. Robin adresse une Lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- ROBIN (G.). — Distribution de l'électricité sur une surface fermée convexe. CIV, 1834.
- Sur les explosions au sein des liquides. CV, 61.
- Distribution de l'électricité induite par des charges fixes sur une surface fermée convexe. CVI, 413.
- M. Robin obtient le prix Francœur, 1893, pour l'ensemble de ses travaux sur la Physique mathématique. CXVII, 888.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 58.
- Obtient le prix Poncelet, 1895, pour l'ensemble de ses travaux sur la Physique mathématique. CXXI, 979.
- ROBIN (H.-A.). — Sur la morphologie des enveloppes fœtales des Chéiroptères. XCII, 1354.
- Sur les enveloppes fœtales des Chéiroptères de la famille des Phyllostomides. XCV, 1377.
- ROBIN (MAURICE). — Sur le peptonate de fer. CI, 321.
- ROBINET (CH.). — Recherches physiologiques sur la sécrétion des glandes de Morren du *Lumbricus terrestris*. XCVII, 192.
- ROBINET (E.). — Étude sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique. (En commun avec M. Pellet). XCIV, 1322.

- ROBINET (G.). — Recherches sur le mésitylène. XCVI, 300.
- Recherches sur le mésitylène. (En commun avec M. Colson.) XCVI, 1863.
- ROBINSON (A.). — Sur l'utilisation, pour la culture de la vigne, des terrains sablonneux des Landes et de la Gironde. XCVII, 243.
- ROBLET (R.-P.) obtient le prix Delalande-Guérineau, 1888, pour sa « Carte de l'Imerina ». CVII, 1099.
- ROBLIN (A.) adresse une Note intitulée : « Formule générale et monome de  $\pi$ , permettant d'en calculer rapidement la valeur ». XCVIII, 1304.
- ROCAPEL adresse une Note relative au choléra. XCVII, 304.
- ROCHARD (J.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Cosson. CX, 266.
- Est porté par la Commission sur la liste des candidats présentés pour cette place. CX, 1231.
- ROCHAS (F.). — Sur quelques particularités relatives aux connexions des ganglions cervicaux du grand sympathique et à la distribution de leurs rameaux afférents et efférents chez l'*Anas boschas*. C, 649.
- Des nerfs qui ont été appelés *vidiens* chez les Oiseaux. CI, 573.
- Du mode de distribution de quelques filets sympathiques intra-craniens et de l'existence d'une racine sympathique du ganglion ciliaire, chez l'Oie. CI, 829.
- De l'existence, chez les Oiseaux, d'une série de ganglions céphaliques de nature sympathique, correspondant aux nerfs craniens segmentaires. CII, 1028.
- De la signification morphologique du ganglion cervical supérieur et de la nature de quelques-uns des filets qui y aboutissent ou en émanent chez divers Vertébrés. CIV, 865.
- ROCHE est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place vacante par le décès de M. Liouville. XCVI, 1092.
- Le décès de M. Roche, survenu le 18 avril 1883, est annoncé à l'Académie. XCVI, 1171.
- ROCHE (A.) soumet au jugement de l'Académie un procédé de navigation aérienne. XCIV, 1578.
- ROCHE (A.). — Sur le *Cedroxylon varolense*. (En commun avec M. Renault.) CXVIII, 610.
- ROCHE (Ed.). — Sur l'état intérieur du globe terrestre. XCIII, 364.
- ROCHE (GEORGES). — Sur une maladie des Langoustes. (En commun avec M. Bowtier.) CXX, 509.
- ROCHEBRUNE (A.-T. DE). — Sur un type nouveau de la classe des Hirudinées. (En commun avec M. Poirier.) CXVIII, 1597.
- Sur le *Bos triceros* Rochebrune et l'inoculation préventive de la péripneumonie épizootique.

- tique, par les Maures et les Peuls de la Sénégambie. C, 658.
- Du platyrrhinisme chez un groupe de Singes africains. CIII, 940.
  - De la conformation des organes génitaux externes chez les femelles de Singes anthropomorphes du genre *Troglodytes*. CIII, 1084.
  - Sur un *Octopus* nouveau de la Basse-Californie, habitant les coquilles des Mollusques bivalves. (En commun avec M. *Perrier*.) CXVIII, 770.
- ROCHER DU QUENGO** (DU) obtient le prix Plumey (concours pour les prix de Mécanique de 1884), pour son Mémoire relatif à l'étude de l'hélice propulsive. C, 497.
- ROCQUES** (X.). — Sur la recherche des impuretés dans les alcools. CVI, 1296.
- Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes. (En commun avec M. *Ch. Girard*.) CVII, 1158.
- Sur la composition et l'analyse des eaux-de-vie. CXX, 372.
- ROCQUIGNY-ADANSON** (DE). — Halo du 6 avril 1892 au Parc-de-Baleine (Allier). CXIV, 932.
- M. de *Rocquigny-Adanson* adresse quelques indications sur le tremblement de terre ressenti au Parc-de-Baleine (Allier), le 26 août 1892. CXV, 427.
- RODET** (A.). — Sur la rapidité de la propagation de la bactériémie charbonneuse inoculée. XCIV, 1060.
- Le mécanisme de l'absorption des virus variet-il avec la nature des plaies? La nature des plaies influe-t-elle sur l'efficacité de l'intervention chirurgicale? XCIV, 1606.
  - Étude expérimentale sur l'ostéomyélite infectieuse. XCIX, 569.
  - De l'existence simultanée, dans les cultures de staphylocoque pyogène, d'une substance vaccinnante précipitable par l'alcool et d'une substance prédisposante soluble dans l'alcool. (En commun avec M. *J. Courmont*.) CXIII, 432.
- RODIER** (E.). — Sur la formation et la nature des sphéro-cristaux. CVIII, 906.
- ROGEL** (FRANÇOIS) adresse un Mémoire intitulé : « Sur quelques relations numériques » et plusieurs Mémoires imprimés relatifs à diverses recherches mathématiques. CXX, 1331.
- ROGER** (C.-H.) obtient une somme de deux mille cinq cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883, pour son Volume intitulé : « Recherches cliniques sur les maladies de l'enfance ». XCVIII, 1135.
- Sur une pseudo-tuberculose bacillaire. (En commun avec M. *Charrin*.) CVI, 868.
  - Des produits microbiens qui favorisent le développement des infections. CIX, 192.
  - Action du sérum des animaux malades ou vaccinés sur les microbes pathogènes. (En commun avec M. *Charrin*.) CIX, 710.

- Atrophie musculaire progressive expérimentale. CXIII, 560.
  - Influence de quelques gaz délétères sur la marche de l'infection charbonneuse. (En commun avec M. *Charrin*.) CXV, 421.
  - Les phénomènes inhibitoires du choc nerveux. CXV, 491.
  - M. *Roger* obtient le prix Pourat, 1892, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Recherches expérimentales et cliniques sur les phénomènes inhibitoires du choc nerveux ». CXV, 1175.
  - Sur les variations de la glycogénie dans l'infection charbonneuse. CXXI, 488.
- ROGER** (E.). — Sur les distances moyennes des planètes au Soleil. CVI, 249.
- Recherches sur la formation des planètes et des satellites. CXIV, 944.
  - Sur le cinquième satellite de Jupiter. CXV, 713.
  - Recherches sur la formation des planètes et des satellites. CXVI, 1034.
  - Sur la distribution des planètes entre Mars et Jupiter. CXIX, 895 et 943.
- ROGER** (HENRI). — Action des hautes pressions sur quelques bactéries. CXIX, 963.
- ROGER** (M.-E.) adresse une démonstration de la formule donnée par M. *Bertrand*. CV, 437.
- ROHART**. — Faits et résultats pour servir à la démonstration de nouvelles propriétés du sulfate ferrique. XCVI, 1705.
- ROIG Y TORRES** adresse une réclamation de priorité relative au projet d'éclairage électrique communiqué à l'Académie par M. *Tabourin*, dans la séance du 20 juin 1881. XCIII, 101.
- ROJIC** (F.) adresse une Communication relative au choléra. XCIX, 22.
- ROLIN** adresse une Communication relative au choléra. XCVII, 560.
- ROLLAND** soumet au jugement de l'Académie un appareil fondé sur la force de projection des liquides dans le vide. CV, 737.
- ROLLAND** (E.). — Rapport sur le concours du prix Bordin, 1880. XCII, 556.
- M. *Rolland* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Th. du Moncel*. XCVIII, 393.
  - Annonce à l'Académie la perte cruelle qu'elle vient de faire dans la personne de M. *J.-B. Dumas*. XCVIII, 993.
  - M. *Rolland*, Président de l'Académie : discours à la séance du 8 septembre 1884. XCIX, 427.
  - M. *Rolland*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements arrivés parmi les Membres et les Correspondants de l'Académie dans le courant de l'année 1884. C, 14.
  - Allocation prononcée dans la séance publique annuelle du lundi 23 février 1885. C, 477.
- ★ — M. *Rolland* est élu membre de la Commission du grand prix de six mille francs pour le

- Marine et l'Industrie, 1881, XCII, 993; 1883, XCVI, 1196.
- Et de la Commission du prix Plumey, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1885, C, 778.
- Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 827; 1883, XCVI, 1197; 1884, XCVIII, 1240; 1885, C, 778.
- Et de la Commission du prix Fourneyron, 1881, XCII, 993; 1883, XCVI, 1197; 1885, C, 893.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1555.
- Et de la Commission chargée de la revision des comptes de l'année 1880, XCIII, 252; de l'année 1881, XCV, 506; de l'année 1882, XCVII, 551; de l'année 1883, XCIX, 362.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1882, XCIV, 827.
- Et de la Commission du prix Dalmont, 1882, XCIV, 828.
- Et de la Commission du prix Montyon (Statistique), 1882, XCIV, 926.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Bussy, XCIV, 1156.
- M. Rolland est élu Vice-Président de l'Académie pour l'année 1883, XCVI, 13.
- M. Rolland est élu membre de la Commission du prix Pénaud, 1883, XCVI, 1479.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1883, XCVI, 1555.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1883, XCVI, 1555.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques), pour 1886, XCVIII, 1516.
- Le décès de M. Rolland, survenu le 31 mars 1885, est annoncé à l'Académie, C, 925.
- Discours prononcés à ses obsèques, C, 950.
- ROLLAND (G.). — Sur l'hiver 1879-1880 au Sahara et sur le climat saharien, XCII, 534.
- Sur les grandes dunes de sable du Sahara, XCII, 968.
- Sur le terrain crétacé du Sahara septentrional, XCIII, 167.
- Sur les poissons, crabes et mollusques, rejetés par les puits artésiens jaillissants de l'Oued-Rir' (Sahara de la province de Constantine), XCIII, 1090.
- Sur les terrains de transport et les terrains lacustres du bassin du chott Melrir (Sahara oriental), XCVIII, 1342.
- Objections à la théorie d'une mer saharienne à l'époque quaternaire, XCVIII, 1453.
- Sur le régime des eaux artésiennes de l'Oued-Rir' et du bas Sahara en général, CI, 606.
- Sur la montagne et la grande faille du Zaghouan (Tunisie), CI, 1187.
- Sur la géologie de la Tunisie centrale, du Kef à Kairouan, CII, 1344.

C. R., Table des auteurs (1881-1895).

- Les sondages artésiens et les nouvelles oasis françaises de l'Oued-Rir' (Sud algérien), CIV, 253.
- Sur la géologie de la région du lac Kelbia et du littoral de la Tunisie centrale, CIV, 597.
- Sur le régime des eaux artésiennes de l'Oued-Rir' (Sahara algérien), CIV, 1534.
- Les atterrissements anciens du Sahara, leur âge pliocène et leur synchronisme avec les formations pliocènes d'eau douce de l'Atlas, CVI, 960.
- Sur les grandes dunes de sable du Sahara, CX, 659.
- Sur l'histoire géologique du Sahara, CXI, 996.
- Sur le régime des eaux souterraines dans le haut Sahara de la province d'Alger, entre Laghouat et El-Goléa, CXIV, 508.
- Sur le régime des eaux artésiennes de la région d'El-Goléa, CXIV, 694.
- Contribution à la connaissance du climat saharien, CXIV, 1298.
- M. Rolland obtient le prix Delalande-Guérineau, 1892, pour son Ouvrage relatif à la géologie du Sahara algérien, CXV, 1184.
- Sur les chances d'obtenir des eaux artésiennes le long de l'Oued-Igharghar et de l'Oued-Mya, CXVIII, 303.
- Sur l'accroissement de la température des couches terrestres avec la profondeur dans le bas Sahara algérien, CXVIII, 1164.
- ROLLAT (V.). — Expériences sur les œufs des vers à soie du mûrier, race annuelle, CXIX, 612.
- ROLLET adresse une Note relative à la théorie des polyèdres, CXIII, 390.
- ROLLET (ÉTIENNE). — De la mensuration des os longs des membres, et de ses applications anthropologique et médico-légale, CVII, 957.
- Les os longs des grands Singes, CIX, 75.
- Maladies osseuses des grands Singes, CXII, 1476.
- ROLLET (MARTIN) est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. Palasciano, CXVII, 610.
- Adresse ses remerciements à l'Académie, CXVII, 654.
- Sa mort, survenue le 2 août 1894, est annoncée à l'Académie, CXIX, 362.
- ROLLET DE L'ISLE. — Détermination graphique du point à la mer. (En commun avec M. L. Favé.) CXVIII, 24.
- ROMAN adresse une Note sur un cas de diabète sucré. (En commun avec M. Maumené.) C, 760.
- ROMANET DU CAILLAUD (Fr.) transmet à l'Académie des graines de deux espèces de vignes chinoises découvertes en 1872, XCII, 1096.
- Adresse deux Notes portant pour titres : « Guérison empirique de certains cas de surdité par les paysans des environs de Péking » et « Utilisation, par la Médecine chinoise, du fiel du serpent boa de l'Indo-Chine. » XCVI, 472.
- Adresse une Note intitulée : « Empaillage coal-tarisé des jeunes arbres », CII, 803.



- ROMIEUX (A.).** — Sur les directions des lithoclastes aux environs de Fontainebleau, et leurs rapports avec les inflexions des strates. CVII, 1018.
- *M. Romieux* adresse un Mémoire sur la théorie des déformations du sphéroïde terrestre. CVIII, 90.
- Sur la loi de déformation, par refroidissement, d'une masse fluide homogène en rotation. CVIII, 337.
- Sur le mode initial de déformation de la croûte terrestre ellipsoïdale. CVIII, 851.
- Relation entre la déformation actuelle de la croûte terrestre et les densités moyennes des terres et des mers. CXI, 994.
- ROMILLY (F. DE).** — Machines élévatoires. XCII, 1413.
- Appareils pneumatiques : pnéole, spirelle. XCII, 1506.
- *M. de Romilly* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de *M. Léon Lallanne*. CXIV, 1099.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXV, 982.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de *M. le général Favé*. CXVIII, 911.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXVIII, 1114.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de *M. de Lesseps*. CXX, 142.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXX, 579.
- ROMMIER (ALPH.).** — Sur la puissance de la levure de vin cultivée. XCVIII, 1594.
- Sur l'emploi de la solution aqueuse de sulfure de carbone pour faire périr le *Phylloxera*. XCIX, 695.
- Sur la levure de vin cultivée. XCIX, 879.
- Eau-de-vie franche de goût fabriquée avec du marc de vin blanc. CIII, 390.
- Sur les vins et eaux-de-vie de framboises et de fraises. CIII, 1266.
- *M. Rommier* adresse une Note relative à l'efficacité de l'acide picrique et du jus de tabac, pour combattre les maladies de la vigne. CV, 348.
- Sur la possibilité de communiquer le bouquet d'un vin de qualité à un vin commun, en changeant la levure qui le fait fermenter. CVIII, 1322.
- Sur la diminution de la puissance fermentescible de la levure ellipsoïdale du vin, en présence des sels de cuivre. CX, 536.
- Sur le bouquet des vins et des eaux-de-vie. CX, 1039.
- Sur la préparation des levures de vin. CX, 1341.

- Sur l'emploi du sulfure de carbone dissous dans l'eau pour combattre le *Phylloxera*. CXII, 1330.
- Sur la levure du vin. CXIII, 386.
- RONDEAU (P.).** — Des phénomènes de la mort par le froid, chez les Mammifères. (En commun avec *M. Richet*.) XCV, 931.
- RROS (L.).** — Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le plâtrage de l'acidification par l'acide sulfurique. (En commun avec *M. E. Thomas*.) CXI, 575.
- Sur la végétation de la vigne. (En commun avec *M. Thomas*.) CXIV, 593.
- ROOZEBOOM (H.-W. BAKHUIS).** — Sur la formation des hydrates de gaz. CVI, 1292.
- Sur la solubilité des sels. CVIII, 744.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à *M. Le Chatelier*. CVIII, 1013.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque. CX, 134.
- ROQUE (G.).** — Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses. (En commun avec *M. J. Teissier*.) CVII, 272.
- ROQUES (FERDINAND).** — Sur la cinchonine cristallisée. CXX, 1170.
- ROQUES (LÉON)** présente à l'Académie un nouveau métronome, basé sur l'isochronisme des petites oscillations du pendule. CIII, 686.
- ROSAS MORALES (CARLOS)** adresse un Mémoire sur la théorie des tremblements de terre. CIV, 891.
- Adresse une Note complémentaire à sa théorie des tremblements de terre. CIV, 1090.
- ROSCOË.** — Sur l'équivalent du carbone déterminé par la combustion du diamant. XCIV, 1180.
- *M. Roscoë* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de *M. Abria*. CXVI, 619.
- *Errata* se rapportant à cette élection. CXVI, 839.
- *M. Roscoë* adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 741.
- ROSENHAIN (GEORGES).** — Sa mort est annoncée à l'Académie par *M. Hermite*. CIV, 891.
- ROSENSTIEHL (A.).** — Détermination des couleurs qui correspondent aux sensations fondamentales, à l'aide des disques rotatifs. XCII, 244.
- Détermination des sensations colorées fondamentales, par l'étude de la répartition des couleurs complémentaires dans le cercle chromatique. XCII, 357.
- Discussion de la théorie des trois sensations colorées fondamentales. Caractères distinctifs de ces couleurs. XCII, 1286.
- Détermination de la distance angulaire des couleurs. XCIII, 207.
- Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères. (En commun avec *M. Gerber*.) XCIV, 1319.

- De l'emploi des disques tournants pour l'étude des sensations colorées. Intensité relative des couleurs. XCIV, 1411.
- Sur les conditions de formation des rosanilines. (En commun avec M. Gerber.) XCV, 238.
- M. *Rosenstiehl* adresse un Mémoire sur les matières colorantes de la garance. XCV, 711.
- Rapport sur le Mémoire précédent par M. *Wurtz*. XCVI, 465.
- De la sensation du blanc et des couleurs complémentaires. XCV, 1275.
- Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères. (En commun avec M. Gerber.) XCVIII, 433.
- Influence du groupe méthyle substitué à un hydrogène benzénique, sur les propriétés de l'orthotoluidine. CXV, 180.
- Recherches sur les sels acides et sur la constitution des matières colorantes du groupe de la rosaniline. CXVI, 194.
- De la coloration bleue que prend la leucouramine au contact des acides. CXVIII, 741.
- Éthers mixtes et dérivés ammoniés de l'hexaméthyltriimidotriphénylméthane. CXX, 192.
- Dérivés monoiodammoniés de l'hexaméthyltriimidotriphénylméthane. CXX, 264.
- Comparaison entre les dérivés colorés et les dérivés incolores de l'hexaméthyltriimidotriphénylméthane. CXX, 331.
- Sur les bases ammoniées dérivées de l'hexaméthyltriimidotriphénylméthane, et de leur action sur les fuchines. CXX, 740.
- ROSPENDOWSKI. — Études sur les naphtylphényl-carbonyles isomériques. CII, 872.
- ROSSAT (F.). — Observations de la comète périodique de Wolf, faites au télescope de l'observatoire de Toulouse. CXIV, 727.
- Observations de planètes, faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner). CXVIII, 580.
- Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner). (En commun avec M. *Cosserat*.) CXVIII, 732.
- Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de 0<sup>m</sup>,25 d'ouverture). CXVIII, 787 et 964.
- Observation de la planète Wolf BP, faite à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner). CXX, 493.
- Observations de la planète BU (Charlois), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse. CXX, 670.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 796.
- Observations de la comète (1895, août 20) et de la planète Wolf (1895, octobre 13), faites à l'observatoire de Toulouse, au grand télescope et à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,25. CXXI, 595.
- Observations de la comète Swift (1895, août 20), faites au grand télescope, et de la comète Perrine (1895, novembre 16), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,25, à l'observatoire de Toulouse. CXXI, 803.
- Observations de la comète Fayc, faites au grand télescope, et de la comète Charlois (1895, décembre 9), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,25. CXXI, 1119.
- ROSSEL (A.). — Combinaison directe de l'azote de l'air atmosphérique aux métaux, sous forme d'azoture de magnésium, d'aluminium, de fer, de cuivre, etc. CXXI, 941.
- ROSSI (M.-E. DE). — Sur la tempête sismique italienne-française du 23 février 1887. CIV, 664.
- ROSTANG (M<sup>lle</sup> DE) obtient une indemnité de cinq cents francs sur le prix Montyon (arts insalubres), 1881, à l'occasion des travaux qu'elle a exécutés avec son frère, décédé, sur la conservation des viandes par l'action des poudres végétales neutres, telles que la farine de garance, etc. XCIV, 325.
- ROTTGER (R.) soumet au jugement de l'Académie les diverses Communications sur la Physique du globe qu'il a adressées de Mayence, depuis 1878. XCVI, 1347.
- Adresse, pour le concours du prix Bordin de 1885, une Note intitulée : « De l'origine de l'électricité dans l'atmosphère, etc. » C, 1283.
- ROUART. — Sur les procédés de cuivrage de la fonte, employés au Val d'Osne. (En commun avec M. *Mignon*.) XCIV, 63.
- ROUBERTIE soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Projet de chauffage des générateurs à vapeur par l'air, le gaz et la vapeur, décomposés en leurs éléments. » CX, 180.
- ROUCH obtient une mention honorable (concours de Physiologie, 1885), pour son Mémoire sur « La méthode graphique appliquée à la physiologie du gros intestin. » CI, 1391.
- ROUCHAUD (A.) adresse un Mémoire relatif à un projet d'utilisation des marées, comme forces motrices transmissibles à de grandes distances. XCVII, 1125.
- ROUCHÉ (E.). — Sur la durée du jeu. CVI, 253 et 338.
- Sur la formule de Stirling. CX, 515.
- \* — M. *Rouché* est présenté comme candidat à la chaire de Géométrie, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers, par le décès de M. de *La Gournerie*. XCVII, 1465.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Cosson*. CX, 390.
- Est porté par la Commission sur la liste des candidats à cette place. CX, 1231.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Léon Lalanne*. CXIV, 1053.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXV, 982.

- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. le général Favé. CXVIII, 962.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour cette place. CXVIII, 1114.
- Est porté sur la liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. F. de Lesseps. CXX, 579.
- ROUFFIANDIS (J.). — Expériences physiologiques sur les vignes américaines et indigènes. CIV, 1251 et 1492.
- M. Rouffiandis adresse une Note relative à ses expériences sur les maladies de la vigne. CVII, 586.
- ROUGEAN adresse une Communication relative à un procédé de destruction du Phylloxera. CII, 98.
- ROUGERIE (M<sup>re</sup>). — Sur un appareil conducteur du vent. CI, 568.
- M<sup>re</sup> Rougerie donne lecture d'un Mémoire « Sur l'anémogène ou producteur de courants semblables à ceux de l'atmosphère, et sur le globe marin, globe producteur de courants semblables aux courants de la mer ». CXVIII, 910.
- ROUGET (Ch.). — Sur un procédé d'observation astronomique à l'usage des voyageurs, les dispensant de la mesure des angles pour la détermination de la latitude, du temps sidéral et de la longitude. XCII, 27.
- Observations astronomiques sans mesures d'angles. XCV, 120.
- Sur un moyen d'obtenir la longitude d'un lieu, où l'on connaît la latitude et le temps sidéral, par l'observation de la hauteur vraie de la Lune à un moment précis connu d'avance. XCVIII, 226.
- Sur un instrument pouvant donner, dans la même lunette, les images de deux astres au moment où ils ont la même hauteur et, de plus, permettant de déterminer, par une seule observation, l'heure sidérale du lieu, la latitude et l'orientation exacte, pour le tour d'horizon. XCVIII, 283.
- ROUGET (Ch.). — Phénomènes microscopiques de la contraction musculaire. Striation transversale des fibres lisses. XCII, 1446.
- Les dernières manifestations de la vie des muscles. CIV, 1017.
- Sur les grains ou boutons des terminaisons dites en grappe des nerfs moteurs. CV, 173.
- M. Rouget obtient le prix La Caze, 1887, pour l'ensemble de son œuvre. CV, 1372.
- Sur la structure intime des plaques terminales des nerfs moteurs des muscles striés. CXVII, 699.
- Sur la terminaison des nerfs moteurs des muscles striés, chez les Batraciens. CXVII, 802.
- M. Rouget obtient une mention honorable dans le concours du prix Bellion, 1895 (en commun

- avec MM. Vaillard et Vincent), pour leurs publications relatives au tétanos. CXXI, 1036.
- ★ — M. Rouget prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. CIV, 486.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour la place vacante par le décès de M. Paul Bert. CIV, 1385.
- ROUIRE. — La découverte de la mer intérieure africaine. XCVIII, 1472.
- Sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale. CII, 1150.
- Sur les dolmens de l'Enfida. CIV, 927.
- M. Rouire adresse une « Note complémentaire sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale ». CVII, 315.
- ROUJOU (A.) adresse une Note relative à divers instruments destinés à la transmission des vibrations sonores, par des courants électriques actionnant des électro-aimants. (En commun avec M. Pradier.) CX, 451.
- ROULE (Louis). — Sur la branchie et l'appareil circulatoire de la *Ciona intestinalis*. XCIV, 1662.
- Sur les organes sexuels de la *Ciona intestinalis*. XCIV, 1726.
- Sur l'histologie de la *Ciona intestinalis*. XCV, 45.
- La structure de l'ovaire et la formation des œufs chez les Phallusiadées. XCVI, 1069.
- Sur quelques points de la structure des Tuniciers. XCVII, 864.
- Sur la faune des Phallusiadées des côtes de Provence. XCVII, 1014.
- Sur le genre *Rhopalea* (Ascidies simples). XCVIII, 1294.
- Sur deux nouvelles espèces d'Ascidies simples (familles des Phallusiadées). XCIX, 613.
- Sur trois nouvelles espèces d'Ascidies simples des côtes de Provence. C, 1015.
- Sur quelques variations individuelles de structure des organes chez les Ascidies simples. CII, 831.
- Sur quelques particularités histologiques du tube digestif des Ascidies simples et notamment des Cynthies. CII, 1503.
- Sur quelques particularités histologiques des Mollusques acéphales. CIII, 936.
- Sur les gisements et l'âge de la bauxite, dans le sud-est de la France. CIV, 383.
- Sur la formation des feuillets blastodermiques chez une Annélide polychète (*Dasychone lucullana* D. Ch.). CV, 236.
- Sur la structure histologique d'un Oligochoète marin appartenant à un genre nouveau. CVI, 308.
- Sur la structure des fibres musculaires appartenant aux muscles rétracteurs des valves des Mollusques lamellibranches. CVI, 872.
- Sur la formation des feuillets blastodermiques



- et du cœlome chez un Oligochète limicole (*Enchytraoides Marioni* nov. sp.). CVI, 1811.
- Le développement du système nerveux des Annélides et l'influence exercée sur lui par la symétrie du corps. CVIII, 359.
- Sur l'évolution initiale des feuillets blastodermiques chez les Crustacés isopodes (*Asellus aquaticus* L. et *Porcellio scaber* Latr.). CIX, 78.
- Sur une nouvelle espèce méditerranéenne, du genre *Phoronis*. CIX, 195.
- M. L. Roule obtient une part du grand prix des Sciences physiques (Anatomie et Zoologie), 1889, pour ses « Études sur le développement des Annélides, et en particulier d'un Oligochète limicole marin. » CIX, 1053.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Sur le développement des feuillets blastodermiques chez les Géphyriens tubicoles (*Phoronis Sabatieri*, nov. sp.). CX, 1147.
- Sur le développement du blastoderme chez les Crustacés isopodes (*Porcellio scaber* Latr.). CX, 1373.
- Sur le développement des fibres musculaires. CXII, 245.
- Sur le développement des feuillets blastodermiques chez les Crustacés isopodes (*Porcellio scaber*). CXII, 1460.
- Sur le développement du mésoderme des Crustacés et sur celui de ses organes dérivés. CXIII, 153.
- Sur les premières phases du développement des Crustacés édriophtalmes. CXIII, 868.
- Sur le développement du corps chez la Crevette (*Palemon serratus* Fabr.) et l'Écrevisse (*Astacus fluviatilis* Gess.). CXX, 271.
- Un maxillaire inférieur humain trouvé dans une grotte des Pyrénées. (En commun avec M. F. Regnault.) CXXI, 141.
- Sur une exploration zoologique de la Corse. CXXI, 829.
- ROULLIET obtient le prix de Statistique, de la fondation Montyon, 1881, pour son Mémoire manuscrit intitulé : « Histoire des institutions de prévoyance en France. » XCIV, 275.
- ROUSSE (J.). — Sur les piles secondaires. XCIII, 545.
- Sur une pile au manganèse, dont les sels sont utilisés ou régénérés. XCIII, 546.
- ROUSSE (L.) soumet au jugement de l'Académie un instrument qu'il nomme « galacti-densimètre ». CXV, 1244.
- ROUSSEAU (G.). — Sur un alcool diatomique dérivé du  $\beta$ -naphтол. XCIV, 133.
- Action du chloroforme sur le  $\beta$ -naphтол. XCV, 39.
- Sur les éthers du glycol :  $C^{22}H^{14}O^2$ . XCV, 232.
- Sur un nouveau mode de préparation du permanganate de baryte. (En commun avec M. Bruneau.) XCVIII, 229.

- Sur la production d'un manganite de baryte cristallisé. (En commun avec M. Saglier.) XCIX, 139.
- Sur une méthode de production des manganites alcalino-terreux. CI, 167.
- M. Rousseau obtient une part du prix Jecker (concours de Chimie, 1885), pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1354.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Nouvelles recherches sur les manganites alcalino-terreux. CII, 425.
- Sur la formation et la dissociation des manganates de baryte et de strontiane. CII, 616.
- Sur les manganites de soude. CIII, 261.
- Sur une méthode générale de formation des manganites à partir des permanganates. CIV, 786.
- Sur les manganites de potasse. CIV, 1796.
- Sur la production, par la voie sèche, d'hydrates ferriques cristallisés. (En commun avec M. Bernheim.) CVI, 1530.
- Sur la décomposition du ferrate de baryte aux températures élevées. (En commun avec M. Bernheim.) CVI, 1726.
- Sur quelques hydrates de ferrite de potasse, cristallisés par voie sèche. (En commun avec M. Bernheim.) CVII, 240.
- Sur les cobaltites de baryte et sur l'existence d'un bioxyde de cobalt à fonction acide. CIX, 64.
- Sur la formation, aux températures élevées, de platinates alcalins et alcalino-terreux cristallisés. CIX, 144.
- Sur l'existence d'un hydrate d'oxychlorure ferrique cristallisé, et sur sa transformation en une variété dimorphe de la goëthite. CX, 1032.
- Sur un nouveau mode de formation des oxychlorures métalliques cristallisés. Recherches sur les oxychlorures de cuivre. CX, 1261.
- Sur une nouvelle méthode de préparation de l'azotate basique de cuivre et des sous-azotates métalliques cristallisés. CXI, 38.
- Sur les manganites de soude hydratés. CXII, 525.
- Action de l'eau sur les sels basiques de cuivre. (En commun avec M. Tite.) CXIII, 191.
- Sur de nouveaux oxychlorures ferriques cristallisés. CXIII, 542.
- Sur la formation d'hydrates salins aux températures élevées. CXIII, 643.
- Sur les manganites de potasse hydratés. CXIV, 72.
- Sur un azoto-silicate d'argent et sur l'existence d'un acide azoto-silicique. (En commun avec M. Tite.) CXIV, 294.
- Sur quelques azotates basiques. (En commun avec M. Tite.) CXIV, 1184.
- Sur un hydrosilicate de cadmium. (En commun avec M. Tite.) CXIV, 1262.

- Sur la décomposition des azotates basiques par l'eau. (En commun avec M. Tile.) CXV, 174.
- Action de la vapeur d'eau sur le perchlorure de fer. CXVI, 188.
- Sur la basicité et les fonctions de l'acide manganéux. CXVI, 1060.
- Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite. (En commun avec M. Allaire.) CXVI, 1195.
- Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc. (En commun avec M. Allaire.) CXVI, 1445.
- Sur les condensations cycliques du carbone. CXVII, 164.
- Nouvelles recherches sur les boracites chlorées. (En commun avec M. Allaire.) CXVIII, 1255.
- Nouvelles recherches sur les boracites bromées. (En commun avec M. Allaire.) CXIX, 71.
- ROUSSEAU (J.). — Sur une observation d'éclair diffus. XCV, 262.
- ROUSSEL adresse une Note relative à diverses expériences concernant la phototypie, l'impression sur étoffes, etc. CXVI, 621.
- ROUSSEL (J.). — Sur les relations stratigraphiques qui existent entre les calcaires à miliolites et les couches à *Micraster terzensis*, dans le département de la Haute-Garonne et le canton de Sainte-Croix (Ariège). CII, 525.
- Sur la découverte d'un gisement cénomanien au Pech de Foix. CII, 879.
- Sur la permanence de l'effort orogénique dans les Pyrénées pendant les périodes géologiques. CXII, 1086.
- Sur l'âge d'un granite porphyroïde des Pyrénées orientales. CXII, 1471.
- Contributions à la stratigraphie des Pyrénées. (En commun avec M. de Grossouvre.) CXV, 527.
- Sur la présence de *Actinocamax quadratus* dans la craie pyrénéenne. (En commun avec M. de Grossouvre.) CXV, 897.
- ROUSSEL (V.) adresse diverses observations relatives à la rédaction de l'« Annuaire du Bureau des Longitudes ». XCVIII, 132.
- ROUSSELLE adresse la description et le dessin d'un nouveau système de bec-de-cane. CII, 275.
- ROUSSY. — Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques, sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires. (En commun avec MM. Scé et Bochefontaine.) XCII, 86.
- ROUVIER (GASTON). — De la fixation de l'iode par l'amidon, CXIV, 128, 749 et 1366; CXVII, 281, et 461; CXVIII, 743; CXIX, 383.
- De la fixation de l'iode par l'amidon de pomme de terre. CXX, 1179.
- ROUVIER (J.). — Recherches sur les déviations mensuelles. XCVIII, 244.
- M. Rouvier obtient un prix de mille francs (concours de Mécanique, prix extraordinaire

- de six mille francs), 1887, pour son exploration et sa Carte du cours du Congo. CV, 1308.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- ROUVIER (JULES) adresse deux Notes ayant pour titres : « Méthode de traitement de l'impaludisme » et « Valeur de l'invariabilité du pouls dans différentes attitudes comme nouveau signe de grossesse ». CVIII, 1156.
- ROUVILLE (ETIENNE DE). — Sur la genèse de l'épithélium intestinal. CXX, 50.
- ROUVILLE (P.-G. DE). — Sur les formations paléozoïques de Nefflès-Cabrières (Hérault). CII, 780.
- L'horizon silurien de Montauban-Luchon à Cabrières (Hérault). CV, 243.
- Prolongement du massif paléozoïque de Cabrières (Hérault), dans la région occidentale du département de l'Hérault. Silurien et dévonien; CV, 820; CVI, 1437 et 1627.
- Extension du terrain carbonifère à l'ouest de l'Hérault. Considérations stratigraphiques générales. CV, 888.
- Pétrographie de l'Hérault. Les porphyrites de Gabian. (En commun avec M. Aug. Delage.) CVII, 665.
- Sur un horizon à *Trinucleus* du Glauzy (Hérault). CVII, 841.
- La porphyrite de Cavenac. (En commun avec M. A. Delage.) CVIII, 418.
- Le genre *Amphion* (Pander) à Cabrières (Hérault). CVIII, 470.
- Nouvelles observations sur les terrains tertiaires supérieurs de la région de Pézenas (Hérault). CVIII, 757.
- Cambrien de l'Hérault. (En commun avec MM. Delage et Miquel.) CXVII, 346.
- Sur les terrains primaires de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault). (En commun avec MM. Delage et Miquel.) CXVII, 818.
- ROUVRIÉ (DE) adresse une Note relative à l'aviation. CV, 183.
- ROUX (A.) adresse une Communication sur le *Phylloxera*. XCV, 623.
- ROUX (F.) est cité honorablement dans un rapport de prix (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1886, pour son « Traité pratique des maladies des pays chauds ». CIII, 1366.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- ROUX (G.). — Sur un procédé technique de diagnose des *Gonococci*. CIII, 899.
- Sur la morphologie et la biologie du champignon du muguet. (En commun avec M. Linossier.) CIX, 752.
- Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldéhyde, provoquées par le champignon du muguet. (En commun avec M. Linossier.) CX, 868.
- Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe. (En commun avec MM. Teissier et Pittion.) CXIV, 857.

- ROUX (J.).** — Sur une maladie nouvelle provoquée par la salive d'un enfant mort de la rage. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Chamberland*.) XCII, 159.
- Sur la longue durée de la vie des germes charbonneux. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Chamberland*.) XCII, 209.
- De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Chamberland*.) XCII, 429.
- De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon par la méthode des inoculations préventives. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Chamberland*.) XCII, 662.
- Le vaccin du charbon. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Chamberland*.) XCII, 666 et 1378.
- De la non-existence du *Microzyma cretæ*. (En commun avec M. *Chamberland*.) XCII, 1165.
- Sur la rage. (En commun avec MM. *Pasteur*, *Chamberland* et *Thuillier*.) XCII, 1259.
- Sur la non-existence du *Microzyma cretæ*. Réponse à une Note de M. *Béchamp*. (En commun avec M. *Chamberland*.) XCII, 1347.
- Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage (En commun avec MM. *Pasteur*, *Chamberland* et *Thuillier*.) XCV, 1187.
- Sur l'atténuation de la bactérie charbonneuse et de ses germes sous l'influence des substances antiseptiques. (En commun avec M. *Chamberland*.) XCVI, 1410.
- M. *Roux* obtient deux mille cinq cents francs sur le legs Bréant, 1884, pour sa participation aux travaux de la mission *Pasteur*. XCVIII, 1143.
- Sur la rage. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Chamberland*.) XCVIII, 1229.
- Sur une nouvelle méthode de désinfection des mains du chirurgien. (En commun avec M. *Reynès*.) CVII, 870.
- M. *Roux* obtient un prix Alberto Lévi d'une valeur de vingt-cinq mille francs, 1895, pour l'heureuse application qu'il a faite en France de la découverte du sérum antidiphthérique. CXXI, 1063.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- ROUX (L.).** — Action de l'aluminium sur le chlorure d'aluminium. (En commun avec M. *Friedel*.) C, 1191.
- Action de la chaleur sur les acétones. CII, 1559.
- Sur l'action anesthésique du méthylchloroforme. (En commun avec M. *Dubois*.) CIV, 1549.
- Action du chlorure d'éthylène sur la cornée. (En commun avec M. *Dubois*.) CIV, 1869.
- Sur la densité de vapeur de l'aluminium-éthyle. (En commun avec M. *Louise*.) CVI, 73.
- Sur la densité de vapeur de l'aluminium-méthyle. (En commun avec M. *Louise*.) CVI, 602.
- Sur les points de congélation des dissolutions des composés organiques de l'aluminium. (En commun avec M. *Louise*.) CVII, 600.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques. (En commun avec M. *P. Barbier*.) CVIII, 1249.
- Recherches sur la dispersion des dissolutions aqueuses. (En commun avec M. *P. Barbier*.) CX, 457.
- Sur les accroissements moléculaires de dispersion des solutions salines. (En commun avec M. *P. Barbier*.) CX, 527.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (alcools de la série grasse). (En commun avec M. *P. Barbier*.) CX, 1071.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers-oxydes). (En commun avec M. *P. Barbier*.) CXI, 180.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (acides gras). (En commun avec M. *P. Barbier*.) CXI, 235.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers). (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) CXII, 582.
- ROUYAUX.** — Relations algébriques entre les sinus supérieurs d'un même ordre. XCII, 1276.
- ROUZAUD.** — Sur le développement de l'appareil reproducteur des Mollusques pulmonés. XCVI, 273.
- ROWLAND** est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Soret*. CXVI, 1033.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 1499.
- ROY** adresse une Note relative à la préservation des vignes contre le mildew, au moyen d'échalas trempés dans le sulfate de cuivre. CI, 730.
- Adresse une Note relative à un traitement antiphyllloxérique. CXVII, 275.
- ROYER (C.)** adresse une Note relative à l'utilité que présenterait, pour l'assainissement de la Ville de Paris, l'établissement de cheminées d'appel pour les émanations des égouts, des fosses d'aisance et des ventilateurs. XCVII, 617.
- ROYER (M<sup>me</sup> CLÉMENCE)** adresse un Mémoire relatif aux relations qui existent entre les chaleurs spécifiques des corps simples et leurs volumes moléculaires. CVI, 463.
- Adresse un Mémoire « Sur la constitution moléculaire des corps simples ». CVI, 1464.
- Adresse une Note additionnelle au Mémoire précédent. CVII, 678.
- ROZÉ (C.)** — Des termes à courte période dans le mouvement de rotation de la Terre. XCV, 327.
- Le prix Montyon (Mécanique), 1886, est décerné à M. *Rozé*, pour diverses recherches théoriques et pratiques. CIII, 1326.
- M. *Rozé* adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.



- Sur des instruments à lunette fixe, équivalents au cercle méridien ou à l'équatorial. CIV, 1090.
- Sur de nouveaux moyens de repérer l'axe optique d'une lunette par rapport à la verticale. CIV, 1260.
- ROZE (ERN.) obtient le prix Montagne (Botanique), 1889 (en commun avec M. Ch. Richon), pour l'ensemble de leurs publications relatives aux Champignons. CIX, 1045.
- RUBINO adresse une Note relative à la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement. XCIV, 816.
- RUDZKI adresse une Note sur l'intégration de l'équation différentielle

$$C \frac{\partial V}{\partial t} = K \frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial K}{\partial x} \frac{\partial V}{\partial x}.$$

CX, 1231.

- RUE (J.) adresse une Note : « Sur les courbes de chemins de fer et sur les moyens pratiques à employer pour les vérifier ou pour les rectifier ». CXX, 755.
- La Note précédente est renvoyée à l'examen de MM. Resal et Maurice Lévy. CXX, 977.
- RUFFER (ARMAND). — Sur l'élimination, par les urines, des matières solubles vaccinales fabriquées par les microbes en dehors de l'organisme. (En commun avec M. Charrin.) CVII, 630.
- Sur le mode de reproduction des parasites du cancer. (En commun avec M. Plimmer.) CXVI, 836.
- RUFFI DE PONTÈVES GÉVAUDAN (DE) obtient un prix Félix Rivot, 1895. CXXI, 1070.
- RUGGIERI. — Nouvelles amorces électriques pour l'inflammation des mines. (En commun avec M. Scola.) CII, 1157.
- RUHELL (A.) soumet au jugement de l'Académie deux Notes portant pour titres : « Du problème électrique, considéré sous le point de vue économique » et « Sur le rendement des machines dynamo-électriques » C, 962.
- RUIZ-CASTIZO (JOSÉ) adresse un Mémoire intitulé :

- « Le planimètre cartésien à évaluation tangentielle. Nouvel intégrateur mécanique de grande précision ». CXXI, 670.
- RULLIERE (J.) adresse la description d'un contre-poids applicable au pesage automatique et à la mesure du temps. CXVI, 561.
- RUMMO. — Études expérimentales sur l'action physiologique de l'iodoforme. CXVI, 1162.
- Sur les variations physiologiques diurnes et nocturnes du pouls du cerveau. (En commun avec M. Ferrannini.) CIV, 310.
- RUNG. — Répartition de la pression atmosphérique sur l'océan Atlantique septentrional, d'après les observations de 1870 à 1889. (Ouvrage cité.) CXIX, 252.
- RUNOLFFSON. — Sur une relation entre la chaleur moléculaire et la constante diélectrique. CXV, 1066.
- RUSSEL (WILLIAM). — Recherches sur les bourgeons multiples. CX, 1277.
- Sur la structure du tissu assimilateur des tiges chez les plantes méditerranéennes. CXV, 524.
- Modifications anatomiques des plantes de la même espèce, dans la région méditerranéenne et dans la région des environs de Paris. CXVIII, 884.
- RUTGERS (W.) adresse une « Nouvelle méthode d'élimination ». CXXI, 872.
- RUYSSEN (FR.). — Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique en présence de l'eau ou des chlorures métalliques peu solubles. (En commun avec M. Varenne.) XCII, 524.
- Sur la solubilité du chlorure mercurique dans l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. Varenne.) XCII, 1161.
- Influence de la concentration de l'acide chlorhydrique sur la dissolution du chlorure d'argent. (En commun avec M. Varenne.) XCII, 1459.
- RYDBERG (J.-R.). — Sur la constitution des spectres linéaires des éléments chimiques. CX, 394.

## S

- SABATÉ (PAUL) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie dynamique de l'Électricité ». CVIII, 1198.
- SABATHIER adresse un Mémoire sur une disposition de machine à vapeur réalisant d'importants perfectionnements. (En commun avec M. Du Buit.) C, 729.
- SABATHIER (ARMAND). — Formation du blastoderme chez les Aranéides. XCII, 200.
- La spermatogénèse chez les Annélides et les Vertébrés. XCIV, 172.
- De la spermatogénèse chez les Plagiostomes et chez les Aphidiens. XCIV, 1097.

- De l'ovogénèse chez les Ascidiens. XCVI, 799.
- Sur les cellules du follicule de l'œuf et sur la nature de la sexualité. XCVI, 1804.
- Sur le noyau vitellin des Aranéides. XCVII, 1570.
- Sur la spermatogénèse des Crustacés décapodes. C, 391.
- Sur la morphologie de l'ovaire chez les Insectes. CII, 61, 267 et 441.
- Sur les formes de spermatozoïdes de l'Élédone musquée. CVI, 954.
- Sur la station zoologique de Cette. CIX, 388.

- De la spermatogénèse chez les Locustides. CXI, 797.
- M. *Sabatier* obtient un prix Serres (Médecine et Chirurgie), 1893, pour son travail sur « la spermatogénèse chez les Crustacés décapodes ». CXVII, 940.
- Sur quelques points de la spermatogénèse chez les Sélaciens. CXX, 47 et 205.
- M. *Armand Sabatier* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Dana*. CXXI, 156.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 194.
- SABATIER (PAUL). — Sur les chlorures de fer. XCIII, 56.
- Sur la composition du persulfure d'hydrogène et sur la variété naérée du soufre. C, 1346.
- Sur les propriétés du persulfure d'hydrogène. C, 1585.
- Spectres d'absorption des chromates alcalins et de l'acide chromique. CIII, 49.
- Partage d'une base entre deux acides, cas particulier des chromates alcalins. CIII, 138.
- Sur quelques données thermiques relatives aux chromates. CIII, 267.
- Sur le chlorhydrate de chlorure ferrique. CIV, 1849.
- Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique. CVI, 63; CVIII, 738.
- Sur un chlorhydrate de chlorure cuivrique. CVI, 1724.
- Sur le chlorhydrate de chlorure cuivrique. CVII, 40.
- Sur un chlorhydrate de chlorure de cobalt. CVII, 42.
- Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique en présence des acides et des alcalis. CVIII, 804.
- Sur le sulfure de bore. CXII, 862.
- Sur l'hydrogène boré. CXII, 865.
- Sur le sélénure de bore. CXII, 1000.
- Sur le sélénure de silicium. CXIII, 132.
- Action de l'oxyde azotique sur les métaux et sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Senderens*.) CXIV, 1429.
- Action de l'oxyde azotique sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Senderens*.) CXIV, 1476.
- Sur une nouvelle classe de combinaisons, les métaux nitrés, et sur les propriétés du peroxyde d'azote. (En commun avec M. *Senderens*.) CXV, 236.
- Sur le cuivre nitré. (En commun avec M. *Senderens*.) CXVI, 756.
- Sur le bromure cuivrique. CXVIII, 980.
- Spectres d'absorption du bromure cuivrique. CXVIII, 1042.
- Spectre d'absorption des solutions bromhydriques de bromure cuivrique. CXVIII, 1144.
- Sur un bromhydrate de bromure cuivrique et sur un bromure rouge de cuivre et de potassium. CXVIII, 1260.
- Action de l'oxyde azoteux sur les métaux et sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Senderens*.) CXX, 618.
- Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides. (En commun avec M. *Senderens*.) CXX, 1158.
- Sur la réduction de l'oxyde azoteux par les métaux en présence de l'eau. (En commun avec M. *Senderens*.) CXX, 1212.
- SABEY (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 117.
- SABINE (Le général). — Sa mort, survenue le 26 juin 1883, est annoncée à l'Académie. XCVII, 10.
- SABOURAUD (R.).—De la trichophytie chez l'homme. CXV, 1326.
- M. *Sabouraud* obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1893, pour le travail précédent. CXVII, 933.
- SABOURIN (CH.) obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889, pour ses « Recherches sur l'Anatomie normale et pathologique de la glande biliaire de l'homme ». CIX, 1061.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 119.
- SABRAZES (J.). — Nature des onychomycoses, démontrée par la culture et les inoculations. CXIX, 172.
- SACC. — Monographie chimique des Cucurbitacées de l'Uruguay. XCIV, 1126.
- Études chimiques sur divers produits de l'Uruguay. XCIV, 1256.
- M. *Sacc* adresse à l'Académie des documents sur la composition chimique du sol de l'Uruguay. XCIV, 1370.
- Sur la culture des quinquinas en Bolivie et sur quelques autres produits de cette contrée. XCVII, 206.
- Sur un dépôt de salpêtre dans le voisinage de Cochabamba (Bolivie). XCIX, 84.
- Sur la composition de la graine du cotonnier en arbre, et la richesse de cette graine en substances alimentaires. XCIX, 1160.
- M. *Sacc* adresse une Note relative à la composition et aux emplois des feuilles de caféier. C, 760.
- Adresse les analyses de quelques efflorescences salines de Bolivie. C, 923.
- Appelle l'attention de l'Académie sur les propriétés d'une plante qu'il désigne sous le nom de *Sano Lano* et dont les feuilles sont employées en Bolivie dans le traitement des plaies. C, 1157.
- Adresse une Note relative à la description et aux propriétés thérapeutiques d'une plante des montagnes de la Bolivie, la *Chinchircoma*. C, 1490.
- Adresse des indications thérapeutiques destinées à compléter sa Communication du 15 juin 1885. C, 1573.

- Adresse une Note relative à un gisement d'alunite très riche, dans les Andes péruviennes. CI, 516.
- Adresse une « Étude sur le coton en arbre de Bolivie, *Gossypium nigrum* ». CI, 530.
- Adresse une Note sur une *Tillandsia* qui couvre les vieux arbres en Bolivie, et qui serait susceptible de recevoir diverses applications. CI, 987.
- Adresse les analyses de deux plantes de la Bolivie, qui pourraient être l'objet d'applications industrielles. CI, 1195.
- Adresse une Note relative au *bejuco*, plante employée dans les pays équatoriaux contre la morsure des serpents venimeux. CIII, 475.
- Adresse une étude sur le développement du bois dans le *Cercus giganteus* de Bolivie. CV, 695.
- SADERRA Y MASO (MIGUEL) adresse une relation du tremblement de terre survenu le 21 juin 1893 à l'île de Mindanao. CXVII, 509.
- SAGLIER (ANDRÉ). — Sur la production d'un manganite de baryte cristallisé. (En commun avec M. Rousseau.) XCIX, 139.
- Sur un nouvel iode double de cuivre et d'ammoniaque. CII, 1552.
- Sur les iodures doubles de cuivre et d'ammoniaque. CIV, 1440.
- Sur les combinaisons des chlorure, bromure et iode cuivreux avec l'aniline. CVI, 1422.
- SAILLET (CH. DE) adresse une Note relative à une machine aéro-hydraulique, mise en mouvement par une machine à vapeur d'une faible puissance. XCHII, 428.
- SAINT-ANDRÉ. — Recherches sur les causes qui permettent à la vigne de résister aux attaques du Phylloxera dans les sols sableux. XCII, 850.
- SAINT-CYR prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. Bouley. CII, 671.
- Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Économie rurale pour cette place. CII, 885.
- SAINT-EDME (E.). — Sur la passivité du fer et du nickel. CVI, 1079.
- Sur la passivité du cobalt. CIX, 304.
- SAINT-FÉLIX adresse une Note sur une expérience faite, le 11 septembre 1887, avec un nouveau système d'aérostats imaginé et construit par M. A. Brisson. CV, 565.
- SAINT-GERMAIN (A. DE). — Sur l'herpolodie. C, 1126.
- Sur certaines surfaces de troisième ordre, qui ont une infinité d'ombilics. CI, 1246.
- M. de Saint-Germain obtient une mention honorable (prix Bordin, 1885), pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étude du problème des déblais et remblais ». CI, 1316.
- Sur l'extension à certains points de l'une des

- propriétés mécaniques du centre de gravité. CVII, 946.
- M. de Saint-Germain adresse une Note sur la théorie cinématique du joint universel. CVIII, 692.
- Sur un cas particulier du mouvement d'un point dans un milieu résistant. CX, 1184.
- Sur le mouvement d'un double cône qui roule sur deux droites. CXII, 215.
- Sur l'impossibilité de certains mouvements. (En commun avec M. Lecornu.) CXIV, 526.
- Caractère de convergence des séries. CXV, 1258.
- Variation de l'eau dans un bassin communiquant avec un port à marée. CXIX, 673.
- SAINT-GERMAIN (L.-A. DE) obtient une citation honorable dans le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie, 1885), pour ses « Leçons sur la Chirurgie orthopédique ». CI, 1378.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- SAINT-JOSEPH (DE). — Sur les Annélides polychètes des côtes de Dinard. CI, 1509.
- Sur la croissance asymétrique chez les Annélides polychètes. CXV, 887.
- SAINT-JULIEN (DE) obtient un prix équivalent au prix de la fondation Montyon, en commun avec M. G. Bienaymé (concours de Statistique), 1887, pour leur Ouvrage relatif aux droits d'entrée et d'octroi à Paris. CV, 1326.
- SAINT-LOUP. — Influence des variations de la pression atmosphérique sur la durée des oscillations d'un pendule. XCII, 1490.
- Sur la trisection de l'angle. CVI, 965.
- Sur la représentation graphique des diviseurs des nombres. CVII, 24.
- SAINT-LOUP (REMY). — Sur la structure du système nerveux des Hirudinées. XCVI, 1321.
- Sur la fonction pigmentaire des Hirudinées. XCVIII, 441.
- Sur les parasites de la *Mæna vulgaris*. CI, 175.
- Sur l'organisation du *Pachydriulus enchytraeoides*. CI, 482.
- Sur une nouvelle Ichtyobdelle. CII, 1180.
- Sur les fossettes céphaliques des Némertes. CII, 1576.
- Sur quelques points de l'organisation des Schizonémertiens. CIV, 237.
- Observations anatomiques sur les Aplysies. CVII, 1010.
- Sur l'appareil reproducteur de l'Aphysie. CVIII, 364.
- Sur le *Polyodontes maxillosus*. CIX, 412.
- Sur la continuité craniologique sériale dans le genre *Lepus*. CXVII, 640.
- Sur une modification morphologique de l'espèce et sur l'hérédité de caractères acquis. CXXI, 734.
- SAINT-MARTIN (L. DE). — Production de l'anesthésie chirurgicale, par l'action combinée du protoxyde d'azote et du chloroforme. XCV, 1288.
- Recherches sur l'intensité des phénomènes



- chimiques de la respiration dans les atmosphères suroxygénées. XCVIII, 241.
- Influence du sommeil naturel ou provoqué sur l'activité des combustions respiratoires. CV, 1124.
  - M. de Saint-Martin, en réponse à une réclamation de priorité en faveur de Paul Bert, adressée par M. Dastre, maintient la nouveauté des résultats qu'il a présentés dans la Note précédente. CVI, 89.
  - Sur le dédoublement du chloroforme par la potasse alcoolique, et sur son dosage à l'aide de cette réaction. CVI, 492.
  - Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone. CXII, 1232; CXV, 835; CXVI, 260.
  - Sur le dosage de petites quantités d'oxyde de carbone au moyen du protochlorure de cuivre. CXIV, 1006.
  - Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang. CXIX, 83.
- SAINT-PIERRE (O.).** — Action du potassium sur le triphénylméthane. (En commun avec M. Hanriot.) CVIII, 1119.
- SAINT-REMY (G.).** — Recherches sur la structure du cerveau du Scorpion. CII, 1492.
- Recherches sur la structure du cerveau des Myriapodes. CIII, 288.
  - Recherches sur la structure des centres nerveux chez les Arachnides. CIII, 525.
  - Recherches sur le cerveau de l'Iule. CVI, 618.
  - Recherches sur le cerveau des Phalangides. CVI, 1429.
  - Recherches sur le cerveau des Aranéides. CVII, 926.
  - Sur la structure du cerveau du Péripate. CIX, 315.
  - Sur les organes génitaux des Tristomiens. CXII, 1072.
  - Sur le système nerveux des Monocotylides. CXIII, 225.
  - Sur l'histologie de la glande pituitaire. CXIV, 770.
  - Sur le développement du pancréas chez les Ophiidiens. CXVII, 405.
  - Sur les relations de la corde dorsale et de l'hypophyse chez les Oiseaux. CXVIII, 1283.
  - Sur l'extrémité antérieure de la corde dorsale chez les Vertébrés supérieurs. CXIX, 567.
- SAINT-SAENS.** — Sur le métronome normal. CII, 1530.
- SAINT-VENANT (DE).** — Sur le mode de publication le plus favorable au progrès des études scientifiques. XCIV, 112.
- Des mouvements que prennent les diverses parties d'un liquide, dans l'intérieur d'un vase ou réservoir d'où il s'écoule par un orifice. XCIV, 904, 1004 et 1139.
  - Du choc longitudinal d'une barre élastique libre contre une barre élastique d'autre matière ou d'autre grosseur, fixée au bout non heurté; considération du cas extrême où la barre heurtante est très raide ou très courte. XCV, 359.
  - Solution, en termes finis et simples, du problème du choc longitudinal, par un corps quelconque, d'une barre élastique fixée à son extrémité non heurtée. XCV, 423.
  - Résistance vive ou dynamique des solides. Représentation graphique des lois du choc longitudinal, subi à une de ses extrémités par une tige ou barre prismatique, assujettie à l'extrémité opposée. (En commun avec M. Flamant.) XCVII, 127, 214, 281 et 444.
  - Des vitesses que prennent, dans l'intérieur d'un vase, les divers éléments d'un liquide, pendant son écoulement par un orifice inférieur, et des moyens simples qui peuvent être employés pour déterminer les restes numériques de séries doubles peu convergentes. (En commun avec M. Flamant.) XCVII, 1027 et 1105.
  - Sur une évaluation, ou exacte, ou d'une très grande approximation, de la poussée des terres sablonneuses contre un mur destiné à les soutenir. XCVIII, 850.
  - Remarques relatives à une Note de M. Berthot sur les actions mutuelles entre les molécules des corps. XCIX, 5.
  - Sur le but théorique des principaux travaux de Henri Tresca. CI, 119.
  - Mouvements des molécules de l'onde dite solitaire, propagée à la surface de l'eau d'un canal. CI, 1101 et 1215.
  - Sur le mouvement des molécules de l'onde solitaire. CI, 1445.
  - Le décès de M. de Saint-Venant, survenu le 6 janvier 1886, est annoncé à l'Académie. CII, 73.
  - Mémoire manuscrit sur la résistance des fluides. (Ouvrage posthume, analysé par M. Boussinesq.) CIII, 179.
  - Historique des recherches sur les ondes liquides. (Ouvrage posthume, cité.) CVII, 160.
  - Courbes représentatives du choc longitudinal et du choc transversal d'une barre prismatique. (Ouvrage posthume, cité.) CX, 565.
- SAINT-VENANT (RAOUL DE)** fait hommage à l'Académie, en son nom et au nom de sa famille, d'un buste en marbre blanc de son père. CV, 159.
- SAINT-YVES MÉNARD** obtient une citation honorable dans le Rapport des prix Montyon (concours de Médecine et Chirurgie, 1885), pour sa « Contribution à l'étude de la croissance chez l'homme et les animaux ». CI, 1378.
- SAINTE-ANNE (V. DE).** — Voir : VÉRARD DE SAINTE-ANNE.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE (HENRI)** est élu membre de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1881. XCII, 1038.
- La mort de M. Henri Sainte-Claire Deville, sur-

- venue le 1<sup>er</sup> juillet 1881, est annoncée à l'Académie. XCIII, 5.
- Note sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux de platine. (En commun avec M. Debray.) XCIV, 1557.
  - Feu M. *Sainte-Claire Deville* obtient le prix J. Reynaud, 1881, pour l'ensemble de son œuvre. XCIV, 330.
  - SAINT-CLAIRE DEVILLE** (M<sup>me</sup> HENRI) adresse l'expression de sa gratitude, pour la distinction dont l'Académie a honoré la mémoire de son mari, en décernant le prix Jean Reynaud à ses travaux. XCIV, 409.
  - SAINTIGNON** (F. DE). — Le mouvement différentiel dans l'Océan et dans l'atmosphère : marées d'eau, marées d'air. CXV, 1340.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente, CXV, 1400; CXVI, 75.
  - SALATS**. — Détermination de la différence de longitude entre Paris et l'observatoire de Bordeaux (Floirac). (En commun avec M. Rayet.) XCVIII, 407.
  - SALET** (G.). — Sur l'amplitude des vibrations téléphoniques. XCV, 178.
  - Traité élémentaire de Spectroscopie, 1<sup>er</sup> fascicule. (Ouvrage cité.) CV, 926.
  - Sur la flamme bleue du sel commun et la réaction spectroscopique du chlorure de cuivre. CX, 280.
  - Sur la loi de Stokes, sa vérification et son interprétation. CXV, 283.
  - SALIBA** (FRÉDÉRIC). — Contribution à l'histoire naturelle d'une Cochenille, le *Rhizacus fal-cifer* Künck., découverte dans les serres du Muséum et vivant sur les racines de la vigne en Algérie. (En commun avec M. J. Künckel d'Herculais.) CXIII, 227.
  - SALIS** (DE) adresse à l'Académie des observations sur le tremblement de terre du 30 mai 1889. (En commun avec M. J. Seure.) CVIII, 1188.
  - SALISBURY** (Marquis DE). — Les limites actuelles de notre Science; traduction de M. W. de Fonvielle. (Ouvrage cité.) CXXI, 451.
  - SALLES** (A.). — Expériences sur l'évaporation, faites à Arles pendant les années 1876 à 1882. XCVII, 347.
  - SALMON** est élu Correspondant pour la Section de Géométrie. XCVIII, 1516.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. XCVIII, 1569.
  - SALOMON** (E.). — Expériences relatives à la désinfection antiphyloxérique des plants de vignes. (En commun avec M. G. Couanon.) CIV, 340.
  - Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphyloxérique des plants de vignes. (En commun avec MM. G. Couanon et F. Henneguy.) CV, 1029.
  - M. E. Salomon adresse des « Recherches expérimentales sur le moyen d'assurer l'innocuité du sublimé comme désinfectant ». CVIII, 1198.

- SALOMON** (HENRI) adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Météorologie et à l'origine des tremblements de terre. CXIX, 1241.
- SALTEL** (L.) adresse une Note « Sur un caractère de décomposition des équations différentielles et sur la courbe catalane d'une surface ». XCII, 427.
- Sur un moyen d'étendre la théorie des imaginaires sans faire usage des imaginaires. XCIV, 166.
- \* — M. *Salte* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Géométrie, par le décès de M. *Charles*. XCII, 445.
- SALVERT** (F. DE) adresse un Mémoire sur les ombilics coniques. XCIV, 929.
- Rapport sur le Mémoire précédent, par M. *Jordan*. XCVI, 105.
- M. de *Salvert* adresse un Mémoire « Sur l'intégration d'un système d'équations aux dérivées partielles simultanées du premier ordre ». CII, 1437.
- Note sur une expression explicite de l'intégrale algébrique d'un système hyperelliptique de la forme la plus générale. CXVI, 243.
- Sur une forme explicite des formules d'addition des fonctions hyperelliptiques les plus générales. CXVI, 304.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 412.
- Sur quatre solutions connexes du problème de la transformation relatif à la fonction elliptique de deuxième espèce. CXVIII, 1181.
- Sur quatre solutions connexes du problème de la transformation relatif à la fonction elliptique de troisième espèce. CXVIII, 1403.
- Sur l'équivalence des six formes différentes d'expression des quadratures de différentielles algébriques réductibles aux intégrales elliptiques. CXX, 1034.
- Sur deux formules connexes concernant les fonctions complètes de troisième espèce, relatives à des modules complémentaires. CXX, 1208.
- SANCHEZ-TOLEDO** obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891 (en commun avec M. *Veillon*), pour leurs « Recherches microbiologiques et expérimentales sur le tétanos ». CXIII, 928.
- SANDERVAL** (DE). — Sur un aéroplane pouvant contribuer aux progrès de la navigation aérienne. XCVII, 1273.
- Recherches sur le vol plané. CIII, 648.
- Sur un phénomène de dissociation du chlorure de sodium, chauffé en présence d'une paroi de terre poreuse. CXVI, 641.
- SANDRAS** (L.). — Des inspirations ou inhalations antimicrobiques et médicamenteuses. XCVIII, 19.
- M. *Sandras* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre: « Relation

- de deux observations de diphtérie grave (croup et angine couenneuse) guérie par les inspirations ou inhalations antimicrobiques d'essences de térébenthine, de goudron, etc.». XCVIII, 281.
- Adresse une Communication relative au choléra. XCIX, 22.
  - Demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé par lui le 10 janvier 1885. C, 474.
  - Adresse une suite à ses Communications sur les modifications de la voix humaine par les inhalations. CII, 38.
  - Adresse une Communication portant pour titre: « Note explicative jointe à la batterie pour chanteurs ou accordeur de la voix ». CII, 138.
  - Adresse une nouvelle Note sur les moyens à employer pour tendre ou détendre les cordes vocales. CII, 965.
  - Adresse une Lettre relative aux modifications qu'il est possible d'obtenir sur la voix humaine au moyen des inhalations. CII, 1264.
  - Adresse une Note sur les altérations de la voix, produites par des inhalations de diverses vapeurs. CV, 580.
  - Adresse une Note « Sur les altérations de la voix produites par les inhalations d'eau de laurier-cerise, le cyanure de potassium, etc. ». CXIV, 198.
  - Adresse une réclamation de priorité relative aux applications directes de pétrole et d'essence de térébenthine sur les fausses membranes diphtériques. CXVI, 1159.
- SANGLE-FERRIERE. — Recherche de l'abastol dans les vins. CXVII, 796.
- SANS (E.) adresse une Note sur un procédé de destruction du Phylloxera. CXX, 303.
- SANSON. — Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre. (En commun avec M. Henninger.) CVI, 208.
- SANSON (A.). — Sur la propriété excitante de l'avoine. XCVI, 75.
- Sur les propriétés zymotiques du sang charbonneux et septicémique. CI, 891.
  - M. Sanson obtient une partie du prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1893, pour son Ouvrage « Sur l'hérédité ». CXVII, 933.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- SAPORTA (ANT. DE). — Sur un nouveau procédé pratique de dosage du calcaire dans les terres arables. CXX, 215.
- SAPORTA (G. DE). — Sur la présence supposée des Protéacées d'Australie dans la flore de l'Europe ancienne. XCII, 1130.
- Sur les genres *Williamsonia* Carruth. et *Goniolina* d'Orb. (En commun avec M. Marion.) XCII, 1185 et 1268.
  - Sur quelques types de végétaux récemment observés à l'état fossile. XCIV, 922 et 1020.
  - Sur le *Laminarites Lagrangei* Sap. et Mar. XCIV, 1691.
  - Sur un type végétal nouveau provenant du corallien d'Auxey (Côte-d'Or). C, 1440.
  - Sur l'horizon réel qui doit être assigné à la flore fossile d'Aix-en-Provence. CIII, 27 et 191.
  - Sur quelques types de Fougères tertiaires nouvellement observés. CIV, 954.
  - Sur le rhizome fossilisé du *Nymphæa Dumastii* Sap. CIV, 1480.
  - Sur les Dicotylées prototypiques du système infra-crétacé du Portugal. CVI, 1500.
  - Sur quelques hybrides observés dernièrement en Provence. CIX, 656.
  - Sur les retards de la frondaison en Provence, au printemps de 1890. CX, 987.
  - Sur de nouvelles flores fossiles observées en Portugal, et marquant le passage entre les systèmes jurassique et infracrétacé. CXI, 812.
  - Sur les plus anciennes Dicotylées européennes observées dans le gisement de Cercal, en Portugal. CXIII, 249.
  - Sur une couche à Nymphéinées, récemment explorée et comprise dans l'aquitainien de Manosque. CXVII, 607.
  - Nouveaux détails concernant les Nymphéinées. Nymphéinées infracrétacées. CXIX, 835.
  - Nouveaux détails concernant les Nymphéinées. CXIX, 888.
- ★ — M. G. de Saporta fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage portant pour titre: « Les organismes problématiques des anciennes mers ». C, 219.
- Fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée: « Revue des travaux de Paléontologie végétale ». CXI, 353.
  - La mort de M. Gaston de Saporta, survenue le 26 janvier 1895, est annoncée à l'Académie. CXX, 178.
- SAPPEY obtient un prix de deux mille cinq cents francs sur les fonds Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour son Ouvrage sur le système lymphatique des Poissons. XCII, 592.
- Procédé à mettre en usage pour observer les premières radicules du système lymphatique, et pour constater si ces premières radicules communiquent ou ne communiquent pas avec les capillaires sanguins. XCVI, 1698.
  - Note et considérations sur un fœtus qui a séjourné pendant cinquante-six ans dans le sein de la mère. XCVII, 557.
  - Recherches sur le cancer encéphaloïde. XCVII, 733.
  - M. Sappey obtient le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1885, pour son Ouvrage intitulé: « Anatomie, Physiologie et Pathologie des vaisseaux lymphatiques considérés chez l'homme et chez les Vertébrés ». CI, 1403.
  - De la méthode thermochimique brièvement résumée dans ses principes et ses résultats; avantages de cette méthode, son importance, son absolue nécessité. CVIII, 1222.



- Parallèle de la méthode thermochimique et de la méthode des coupes. CIX, 8.
- De l'appareil vasculaire des animaux et des végétaux, étudié comparativement par la méthode des coupes et par la méthode thermochimique. CIX, 255.
- Recherches sur la structure des plumes. CXVII, 828.
- Note sur le *Phyllium pulchrifolium*. CXVIII, 1393.
- De la nécessité pour les autruches, et la plupart des oiseaux, d'avaler des corps durs qui séjournent dans la région pylorique de l'estomac, et qui jouent à l'égard des aliments le rôle de masticateurs. CXIX, 200.
- Rapport sur le concours du prix Mège, 1894. CXIX, 1107.
- M. Sappey présente à l'Académie un atlas d'Anatomie descriptive de M. Laskowski. CXX, 413.
- ★ — M. Sappey prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. XCIV, 572.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. Bouillaud. XCIV, 897.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Sédillot. XCVI, 1198.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à cette place. XCVI, 1327.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Cloquet. XCVII, 889.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à cette place. XCVII, 1026.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places vacantes dans la Section d'Anatomie et Zoologie. CI, 934.
- Est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie pour la place vacante par suite du décès de M. H. Milne-Edwards. CIII, 1091.
- Est élu Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. Henri Milne-Edwards. CIII, 1160.
- Est élu membre de la Commission du prix Bordin, 1887, CIV, 746; 1889, CVIII, 598.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975;
- Et de la Commission du prix Godard, 1887, CIV, 826; 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 1025; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Serres, 1887, CIV, 826.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1888, CVI, 642; 1891, CXII, 646.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1889, CVIII, 719.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1890, CX, 774; 1891, CXII, 698.
- SAPPIN-TROUFFY. — Recherches histologiques sur les Urédinées. (En commun avec M. Dangeard.) CXVI, 211.
- Une pseudo-fécondation chez les Urédinées. (En commun avec M. Dangeard.) CXVI, 267.
- La pseudo-fécondation chez les Urédinées et les phénomènes qui s'y rattachent. CXVI, 1304.
- M. Sappin-Trouffy soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les Urédinées ». CXIX, 36.
- Obtient un encouragement sur le prix Desmazières, 1894, pour ses recherches sur la structure intime et le développement des Urédinées. CXIX, 1080.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 73.
- Origine et rôle du noyau dans la formation des spores et dans l'acte de la fécondation chez les Urédinées. CXXI, 364.
- SARASIN (EDM.). — Sur la reproduction par voie aqueuse du feldspath orthose. (En commun avec M. Friedel.) XCII, 1874.
- Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En commun avec M. Soret.) XCV, 635.
- Indice de réfraction ordinaire et extraordinaire du spath d'Islande, pour les rayons de diverses longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet. XCV, 680.
- Sur la reproduction de l'albite par voie aqueuse. (En commun avec M. Friedel.) XCVII, 290.
- Indices de réfraction du spath-fluor pour les rayons de différentes longueurs d'onde, jusqu'à l'extrême ultra-violet. XCVII, 850.
- Sur le spectre d'absorption de l'eau. (En commun avec M. Soret.) XCVIII, 624.
- Sur la pénétration de la lumière du jour dans les eaux du lac de Genève. XCIX, 783.
- Sur la profondeur à laquelle pénètre la lumière du jour dans les eaux de la mer. (En commun avec M. Foe.) C, 991.
- Sur la pénétration de la lumière dans la profondeur de la mer à diverses heures du jour. CII, 1014.
- Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer. (En commun avec M. Soret.) CVIII, 1248.
- Résonance multiple des onduations électriques de M. Hertz. (En commun avec M. de la Rive.) CX, 72.
- Propagation de l'ondulation électrique hertzienne dans l'air. (En commun avec M. de la Rive.) CXII, 658.
- Sur la production de l'étincelle de l'oscillateur de Hertz dans un diélectrique liquide, au lieu de l'air. (En commun avec M. de la Rive.) CXV, 439.

- Sur l'inégalité des vitesses de propagation de l'ondulation électrique dans l'air et le long des fils conducteurs, vérifiée par l'emploi d'une grande surface métallique. (En commun avec M. de la Rive.) CXV, 1277.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente, CXV, 1400; CXVI, 32.
- Sur la nature de la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur. (En commun avec M. Birkeland.) CXVII, 618.
- Sur la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur qui se termine dans une plaque. CXVIII, 793.
- SAREDO-PARODI (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCII, 111.
- SARRAT adresse une nouvelle démonstration du théorème de Fermat. CXIX, 505.
- Adresse une suite au Mémoire précédent. CXX, 142.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre: « Démonstration du théorème de Fermat, impossibilité de l'équation  $a^n + b^n = c^n$  en nombres entiers. CXXI, 710.
- SARRAU. — Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse des produits. (En commun avec M. Vieille.) XCIII, 61.
- Sur la chaleur de formation des explosifs. (En commun avec M. Vieille.) XCIII, 213.
- Chaleur de formation des explosifs; données numériques. (En commun avec M. Vieille.) XCIII, 269.
- Sur la compressibilité des gaz. XCIV, 639, 718 et 845.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives. (En commun avec M. Vieille.) XCV, 26, 130 et 180; CII, 1054; CIV, 1759.
- Sur le point critique de l'oxygène. XCVII, 489.
- Sur la compressibilité des fluides. CI, 941.
- Sur la tension des vapeurs saturées. CI, 994.
- Sur l'équation caractéristique de l'acide carbonique. CI, 1145.
- Influence du rapprochement moléculaire sur l'équilibre chimique de systèmes gazeux homogènes. (En commun avec M. Vieille.) CV, 1222.
- Rapports sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1887, CV, 1312; 1894, CXIX, 1058 et 1061; 1895, CXXI, 985 et 987.
- Rapport relatif au concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1887. CV, 1323.
- Rapport relatif au concours du prix Leconte, 1889. CIX, 1087.
- Sur l'équation caractéristique de l'azote. CX, 880.
- Notice sur les travaux de M. Colladon. CXVII, 263.
- Rapport sur le concours du prix Trémont, 1894. CXIX, 1122.

- Rapport sur un Mémoire intitulé: « Étude théorique sur l'élasticité des métaux » par M. Félix Lucas. CXXI, 109.
- ★ — M. Sarrau présente à l'Académie la traduction du « Traité d'Électricité et de Magnétisme » de Maxwell. CVIII, 1029.
- Fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages publiés par lui sur la théorie des explosifs et les poudres de guerre. CXVII, 137.
- ★ — M. Sarrau est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Mécanique pour la place devenue vacante par suite du décès de M. Tresca, CII, 138 et 456; pour la place devenue vacante par suite du décès de M. de Saint-Venant. CII, 1130.
- Est élu Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. de Saint-Venant. CII, 1142.
- Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1887, CIV, 483; 1888, CVI, 455; 1889, CVIII, 442; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 413; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, 1887. CIV, 558.
- M. Sarrau est adjoint à la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1887. CIV, 1585.
- Est élu membre de la Commission du prix Bordin, 1888. CVI, 406.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Fournayron pour 1891, CVIII, 936; 1893, CXII, 768; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXVIII, 1238; 1898, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1889. CVIII, 1230.
- M. Sarrau est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique: pendant l'année scolaire 1889-1890, CIX, 731; 1890-1891, CXI, 518; 1891-1892, CXIII, 837; 1892-1893, CXV, 533; 1893-1894, CXVII, 476; 1894-1895, CXIX, 669.
- Est élu membre de la Commission du prix Plumey, 1890, CX, 566; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 621; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1890, CX, 838; 1892, CXIV, 893; 1893, CXVI, 1105; 1894, CXVIII, 1125; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix Dalmont, 1891, CXII, 470; 1894, CXVIII, 840.
- Et de la Commission du prix Fournayron, 1891, CXII, 470; 1893, CXVI, 719; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs, 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 620; 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physique), 1893. CXVI, 719.
- Et de la Commission du prix Poncelet, 1894, CXVIII, 780; 1895, CXX, 892.
- SARTIAUX (A.). — Examen des causes qui ont

- entravé un instant les expériences de transport de la force entre Creil et Paris. CI, 1251.
- SAUTET (D.)** adresse une Note relative aux maladies de la Vigne. CIII, 474.
- SAUTREUX (F.)** adresse une Note sur la nature de la queue des comètes. XCIX, 1095.
- SAUVAGE.** — Sur les solutions régulières d'un système d'équations différentielles linéaires. CVIII, 174.
- SAUVAGE (H.-E.)** — Sur les Reptiles trouvés dans le gault de l'est de la France. XCIV, 1265.
- La faune ichtyologique du terrain permien français. CXVI, 656.
- Les Reptiles du terrain jurassique supérieur du Boulonnais. CXIX, 926.
- SAUVAGEAU (C.)** — Sur la présence de diaphragmes dans les canaux aëriifères de la racine. CVI, 78.
- Sur une particularité de structure des plantes aquatiques. CXI, 313.
- Sur deux espèces nouvelles de *Streptothria* Cohn et sur la place de ce genre dans la classification. (En commun avec M. Radais.) CXIV, 559.
- Sur la brunissure, maladie de la Vigne, causée par le *Plasmodiophora vitis*. CXIV, 1558.
- Sur la maladie de Californie, maladie de la Vigne, causée par le *Plasmodiophora californica*. (En commun avec M. Viala.) CXV, 67.
- Sur l'état coccoïde d'un Nostoc. CXV, 322.
- Sur un champignon parasite de la *Cochylis*. (En commun avec M. Perraud.) CXVII, 189.
- M. Sauvageau obtient le prix Desmazières, 1893, pour diverses études sur les plantes aquatiques marines et d'eau douce. CXVII, 925.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 58.
- SAUZAY** adresse un Mémoire relatif à la « Direction aérienne par ballon sphérique ». CVII, 315.
- SAUZIER (Th.)** — Sur une gigantesque tortue terrestre, d'après un spécimen vivant des Iles Egmont. CXXI, 430.
- SAVASTANO (L.)** — Gommose caulinaire et radicale dans les Aurantiacées, Amygdalées, le Figuier, l'Olivier, et noircissement du Noyer. XCIX, 987.
- L'hypertrophie des cônes à bourgeons (maladie de la loupe) du Caroubier. C, 131.
- Les maladies de l'Olivier et la tuberculose en particulier. CIII, 1144.
- Les maladies de l'Olivier; hyperplasties et tumeurs. CIII, 1278.
- SAVE (Ch.)** adresse une Note relative à la démonstration du mouvement de rotation de la Terre par l'expérience du pendule de Foucault. CIV, 1458.
- SAVELIEF (R.)** — Sur les observations actinométriques faites à Kiev. CVIII, 287.
- Résultats des observations actinométriques faites à Kiev en 1888-1889, CX, 235; en 1890, CXII, 481.
- Détermination de la constante solaire. CXII, 1200.
- Sur l'influence qu'exercent les taches solaires sur la quantité de chaleur reçue par la Terre. CXVIII, 62.
- SAVIGNON (F. DE).** — Le Phylloxera en Californie. XCII, 66.
- Les vignes sauvages de Californie. XCII, 263.
- SAVOIRE.** — Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux. (En commun avec M. Simon Duplay.) CXX, 1294.
- SAWICKI** adresse une Note relative aux mouvements du système solaire. XCIII, 807.
- SAXE-COBURG-GOTHA (DOM PEDRO AUGUSTO DE).** — Présence de l'albite en cristaux, ainsi que de l'apatite et de la schééélite dans les filons de Morro-Velho, province de Minas-Geraës (Brésil). CV, 264.
- Fer oligiste spéculaire cristallisé de Bom Jesus dos Meiras, province de Bahia (Brésil). CVIII, 1069.
- Sur l'albite de Morro-Velho. CVIII, 1070.
- Contribution à la Minéralogie et à la Géologie du Brésil. (Ouvrage cité.) CX, 426.
- Sur la millérite de Morro-Velho, province de Minas-Geraës (Brésil). CXI, 1001.
- SAYN (G.)** — Sur la faune d'Ammonites pyriteuses barrémiennes du Djebel-Ouach, province de Constantine. CX, 1381.
- Sur l'existence de lentilles récifales à Ammonites dans le Barrémien, aux environs de Chatillon-en-Diois. (En commun avec M. Lory.) CXIX, 381.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 448.
- Sur l'existence d'un Delta sous-marin dans le Crétacé supérieur, près de Chatillon-en-Diois. (En commun avec M. Lory.) CXX, 282.
- SCACCHI (A.)** est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. Studer. CV, 209.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CV, 266.
- La mort de M. Scacchi, survenue en janvier 1894, est annoncée à l'Académie. CXVIII, 176.
- Rapport sur ses travaux, par M. Des Cloizeaux. CXVIII, 221.
- SCEY-MONTBELIARD (DE)** adresse un Mémoire intitulé : « Parallélisme de l'Acoustique et de l'Optique ». CXI, 162.
- SCHAD** adresse une Note sur une disposition permettant la vision à distance fondée sur les propriétés du sélénium. CIX, 244.
- SCHAFFERS (P.-V.)** — Sur la théorie de la machine Wimshurst. CXIX, 535.
- SCHAFFNER (F.)** adresse un Mémoire sur un appareil destiné à éviter les rencontres des trains de chemins de fer. CVIII, 129.
- Adresse la description d'un appareil destiné à faciliter l'échange des sacs de dépêches entre



- les gâres et les trains en marche. CVIII, 258.
- SCHARDT (HANS). — Sur l'origine des Alpes du Chablais et du Stockhorn, en Savoie et en Suisse. CXVII, 707.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVII, 874.
- SCHIEFFERS (G.). — Sur la généralisation des fonctions analytiques. CXVI, 1114.
- Théorèmes relatifs aux fonctions analytiques à  $n$  dimensions. CXVI, 1242.
- Sur quelques surfaces avec plusieurs modes de génération. CXVI, 1352.
- SCHILL (E.) adresse une Note relative à la direction des aérostats. CV, 402.
- SCHIRING (E.). — La formule d'interpolation de M. Hermite, exprimée algébriquement. XCII, 510.
- Sur les inclinomètres à inductions. CXIII, 258.
- SCHERTZINGER (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVIII, 1031.
- SCHIEURER-KESTNER. — Sur quelques procédés nouveaux de désulfuration des dissolutions alcalines. XCII, 878.
- Sur le chauffage par la houille, avec transformation de son azote en ammoniacque. XCVII, 179.
- Sur la chaleur de combustion de la houille. XCVII, 268.
- Réaction de l'oxyde ferrique, à haute température, sur quelques sulfates. XCIX, 876.
- Sur la composition des produits gazeux de la combustion de la pyrite. XCIX, 917.
- Composition des produits gazeux de la combustion des pyrites de fer; influence de la tour de Glover sur la fabrication de l'acide sulfurique. C, 636.
- Chaleur de combustion de la houille de Ronchamp. C, 908.
- Composition et chaleur de combustion d'une houille de la Ruhr. C, 1298.
- Étude sur une houille anglaise. (En commun avec M. Meunier-Dolfus.) CV, 1251.
- Expériences sur l'emploi du calorimètre Thompson pour la détermination du pouvoir calorifique pratique de la houille. CVI, 941.
- Chaleur de combustion de la houille du nord de la France. CVI, 1092.
- Chaleur de combustion de la houille du nord de la France (bassin de Charleroi). CVI, 1160.
- Chaleur de combustion de la houille du nord de la France (bassin du Pas-de-Calais). CVI, 1230.
- Recherches sur l'huile pour rouge. CXII, 158 et 395.
- Emploi de la bombe calorimétrique pour la détermination de la chaleur de combustion de la houille. CXII, 233.
- Sur les acides polymères de l'acide ricinoléique. CXIII, 201.
- De l'action du carbone sur le sulfate de sodium, en présence de la silice. CXIV, 117.
- De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées. CXIV, 296.
- Le pouvoir calorifique de la houille et les formules à l'aide desquelles on cherche à le déterminer. CXIV, 1269.
- Recherches sur l'action chimique exercée sur le vin par l'abrastol (naphtylesulfate de calcium). CXVIII, 74.
- Correction à apporter aux lectures des thermomètres métastatiques. CXXI, 553.
- SCHIAPARELLI (J.-V.) obtient le prix Lalande (Astronomie), 1890, pour ses découvertes relatives à la rotation de Mercure et de Vénus. CXI, 1035.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- SCHIER (OTTO) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé: « Résolution de l'équation indéterminée  $x^n + y^n = z^n$  en nombres rationnels, et examen de l'équation
- $$a^n + b^n + \dots + m^n = M^n ».$$
- XCVIII, 1419.
- SCHIFF (P.). — Sur l'équilibre du cylindre élastique. XCVI, 487.
- SCHILLER (H.). — Sur le nombre et le calibre des fibres nerveuses du nerf oculomoteur commun, chez le chat nouveau-né et chez le chat adulte. CIX, 530.
- SCHLAGDENHAUFFEN (FR.). — Du m'boundou (poison d'épreuve des Gabonais); nouvelles recherches physiologiques, chimiques, histochimiques et toxicologiques. (En commun avec M. Heckel.) XCII, 341.
- Sur la noix de kola, ou gouron, ou ombéné. (En commun avec M. Heckel.) XCIV, 802.
- Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires. (En commun avec MM. Heckel et Mourson.) XCV, 90.
- Nouvelles recherches, au point de vue physiologique et thérapeutique, sur les globulaires. (En commun avec MM. Mourson et Heckel.) XCV, 196.
- Nouvelles recherches chimiques et physiologiques sur quelques liquides organiques (eau des Oursins, eau des kystes hydatiques et des cysticerques, liquide amniotique). (En commun avec M. Mourson.) XCV, 791.
- De l'écorce de bois piquant et de sa composition chimique. (En commun avec M. Heckel.) XCVIII, 996.
- Nouvelles recherches sur le Doundaké et la doundakine. (En commun avec M. Heckel.) C, 69.
- M. Schlagdenhauffen adresse, pour le concours du prix Barbier, un Mémoire intitulé: « Du Doundaké et de son écorce, dite *quinquina d'Afrique* ou kina du Rio-Nunez ». C, 615.
- De l'*Artemisia gallica* Wild., comme plante à santonine et de sa composition chimique. (En commun avec M. Heckel.) C, 804.

- L'arsenic du sol des cimetières au point de vue toxicologique. (En commun avec M. Garnier.) C, 1388.
- De la racine du *Danaïs fragrans* Comm., ou liane jaune, et de sa composition chimique. CI, 955.
- Sur la gutta-percha de *Bassia* (*Dutyrospermum*) Parkii G. Don, et sur sa composition chimique. (En commun avec M. Heckel.) CI, 1069.
- M. Schlagdenhauffen obtient la moitié du prix Barbier, 1885 (en commun avec M. Heckel), pour une série de Mémoires de Botanique thérapeutique. CI, 1365.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Sur la présence de la cholestérine dans quelques nouveaux corps gras d'origine végétale. (En commun avec M. Heckel.) CII, 1317.
- Des graines de bonduc et de leur principe actif fébrifuge. (En commun avec M. Heckel.) CIII, 89.
- Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. (En commun avec M. Heckel.) CIII, 388.
- Sur la sécrétion des *Araucaria*. (En commun avec M. Heckel.) CV, 359.
- Le prix Barbier, 1887, est décerné à M. Schlagdenhauffen (en commun avec M. Heckel), pour huit Mémoires de Botanique thérapeutique. CV, 1340.
- Sur le *Batjontjor* (*Vernonia nigritiana* S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif, la vernonine, nouveau poison du cœur. (En commun avec M. Heckel.) CV, 1446.
- Sur les produits des laticifères des *Mimusops* et des *Payena* comparés à celui de l'*Isonandra gutta* Hook. (En commun avec M. Heckel.) CV, 1625.
- Sur un latex du *Bassia latifolia* Roxb. (En commun avec M. Heckel.) CVII, 949.
- Sur la constitution chimique et la valeur industrielle du latex concrété de *Bassia latifolia* Roxb. (En commun avec M. Heckel.) CVIII, 103.
- Sur la sécrétion oléo-gommorésineuse des *Araucarias*. (En commun avec M. Heckel.) CIX, 382.
- M. Schlagdenhauffen obtient une partie du prix Barbier, 1889 (en commun avec M. Heckel), pour trois Mémoires de Botanique chimique et thérapeutique. CIX, 1062.
- Sur les rapports génétiques des matières résineuses et tanniques d'origine végétale (observations faites dans les genres *Gardenia* et *Spermelepes*). (En commun avec M. Heckel.) CXIV, 1291.
- SCHLESINGER (LUDW.). — Sur les courbes de genre un. CVII, 224.
- Sur la théorie des fonctions fuchsienues. CXIV, 1100 et 1409.

- Sur les formes primaires des équations différentielles du second ordre. CXV, 32.
- Sur l'intégration des équations linéaires à l'aide des intégrales définies. CXX, 1396.
- SCHLESING (TH.). — Industrie de la magnésie. XCIII, 156, 215 et 276; CI, 131.
- Sur l'absorption des corps volatils à l'aide de la chaleur. XCIV, 1187.
- Influence de la température sur l'hygroscopicité de la terre végétale. XCIX, 215.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1884, C, 543; 1885, CI, 1398; 1888, CVII, 1097.
- Observations relatives à une Communication de MM. Dehérain et Maquenne. C, 1236.
- Remarques sur une Communication de MM. Berthelot et André, relative à la proportion et au dosage de l'ammoniaque dans les sols. CII, 1001.
- L'ammoniaque dans les sols. Réponse à MM. Berthelot et André. CII, 1217.
- L'ammoniaque dans les sols. CII, 1357.
- Sur le dosage de l'ammoniaque. CIII, 227 et 301.
- Rapport sur le Mémoire de M. Paul de Mondésir, relatif au dosage rapide du carbonate de chaux actif dans les terres. CV, 49.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale, CVI, 805, 898 et 982; CVII, 290.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse à M. Berthelot. CVI, 1123.
- Sur le dosage de l'azote et du carbone dans la terre végétale. CVII, 295.
- Sur la déperdition d'azote pendant la décomposition des matières organiques. CVIII, 205.
- Sur la déperdition d'azote gazeux pendant la décomposition des matières organiques. CVIII, 261.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. CIX, 210.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse à M. Berthelot. CIX, 345.
- Sur la nitrification de l'ammoniaque. CIX, 423 et 883.
- Sur la fermentation forménique du fumier. CIX, 835.
- Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'atmosphère par la terre végétale. CX, 429 et 499.
- Remarques au sujet des observations de M. Berthelot sur les réactions entre la terre végétale et l'ammoniaque atmosphérique. CX, 512.
- Sur la congélation de la viande par les liquides froids. CXI, 85.
- Observations relatives à la Communication de M. Berthelot « Sur la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes ». CXV, 636.

- Note sur la réponse de M. *Berthelot* à la Note précédente. CXV, 703.
- Influence de la répartition des engrais dans le sol sur leur utilisation. CXV, 698 et 768.
- Sur les pertes d'azote entraîné par les eaux d'infiltration. CXX, 526.
- Sur les allumettes à pâtes explosives. CXXI, 331.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. *Roland*. C, 950.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Boussingault*, au nom de l'Académie des Sciences. CXVI, 1339.
- Notice sur les travaux du comte P. de *Gasparrin*. CXVI, 1267.
- ★ — M. *Schläsing* prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par le décès de M. *Decaïsne*. XCIV, 1342.
- Est présenté par la Section d'Économie rurale parmi les candidats à cette place. XCIV, 1543.
- Est élu Membre de l'Académie, Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Decaïsne*. XCIV, 1561.
- Est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1883, CXVI, 1555; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1113; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 884; 1888, CVI, 724; 1889, CVIII, 883; 1890, CX, 838; 1891, CXII, 699; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104; 1894, CXVIII, 1124; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission du prix La Caze (Chimie), 1887, CIV, 652; 1889, CVIII, 556; 1891, CXII, 509; 1893, CXVI, 783; 1895, CXX, 975.
- M. *Schläsing* est présenté en premier rang, à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie, pour la chaire de Chimie agricole et d'Analyse chimique au Conservatoire des Arts et Métiers, laissée vacante par le décès de M. *Boussingault*. CV, 401.
- Est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur. CVI, 116.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1890. CVI, 812.
- Et de la Commission du prix Morogues, 1883, CXVI, 1410; 1893, CXVI, 861.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Lalanne*. CXV, 780.
- Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *de Lesseps*. CXX, 415.
- SCHLÖSING (Th.) fils. — Sur les propriétés hygroscopiques du tabac. CII, 512.
- Sur la combustion lente de certaines matières organiques. CVI, 1293; CVIII, 527.
- Sur l'atmosphère confinée dans le sol. CIX, 618.
- Sur l'atmosphère contenue dans le sol. CIX, 673.
- Sur la fixation de l'azote gazeux par les Légumineuses. (En commun avec M. *Laurent*.) CXI, 750.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes. (En commun avec M. *Laurent*.) CXIII, 766; CXV, 659 et 732.
- Observations au sujet d'une Note de MM. *A. Gautier* et *R. Drouin* : « Sur la fixation de l'azote par le sol arable. » (En commun avec M. *Laurent*.) CXIII, 1059.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. CXV, 881 et 1017.
- Sur les propriétés hygroscopiques de plusieurs matières textiles. CXVI, 808.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère. CXVII, 756 et 813.
- Sur la fabrication industrielle de produits riches en nicotine. CXVIII, 1053.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1114.
- Contribution à l'étude de la germination. CXX, 1278.
- Sur le dosage de l'argon. CXXI, 525 et 604.
- SCHLUMBERGER. — Sur l'acide salicylique et ses applications. XCII, 1042.
- SCHLUMBERGER (C.). — Sur l'*Orbulina universa* d'Orb. XCVIII, 1002.
- Observations sur le dimorphisme des Foraminifères. (En commun avec M. *Munier-Chalmas*.) XCVI, 862 et 1598.
- Sur les Milioidées trématophorées. (En commun avec M. *Munier-Chalmas*.) C, 818.
- SCHMELTZ adresse une Note sur les propriétés antiseptiques d'une combinaison d'acide salicylique et d'essence d'eucalyptus. CII, 439.
- SCHMIDT (W.). — Chronographe électrobalistique. CXIV, 733.
- SCHNEIDER (A.). — Sur le développement des Grégaires et Coccidies. XCV, 47.
- *Ophriocystis Butschlii*. XCVI, 1378.
- Développement du *Stylorhynchus*. XCVII, 1151.
- Sur l'*Anoplophrya circulans*. C, 1552.
- Sur les appareils circulatoire et respiratoire de quelques Arthropodes. CXIII, 94.
- Sur le système artériel des Isopodes. CXIII, 316.
- SCHNEIDER (Ed.) adresse un Mémoire relatif au « Tonnerre en boule ». CXIX, 506.
- Adresse un Mémoire intitulé : « Hypothèse cosmogonique atomique ». CXIX, 670.
- SCHNEIDER (J.) communique à l'Académie des réflexions relatives à l'influence que les mouvements volcaniques récents ont pu exercer sur le climat de l'Europe. XCIV, 1213.
- SCHNETZLER (J.-B.). — Notes relatives aux propriétés antiseptiques du borax et à celles de l'acide formique. CXIX, 226.
- Sur une cause de développement anormal des raisins. CI, 453.



**SCHNURER** adresse un Mémoire portant pour titre : « Indicateur électrique du niveau de l'eau et de la pression dans les chaudières à vapeur ». XCIX, 698.

**SCHNYDER (J.-M.)** adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le choléra asiatique. Sa véritable cause, son hygiène préventive et sa guérison certaine. » CVI, 1588.

— Adresse une Note sur le traitement des vignes malades. CVII, 160.

— Adresse deux nouvelles Notes relatives aux maladies de la Vigne. CVII, 215.

— Adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. (En commun avec M. Vinot.) CVII, 454.

— Adresse une Note relative à l'inoculation du choléra. CVII, 471.

— Adresse une Communication relative au Phylloxera. CVII, 520.

— Adresse une Note relative à la maladie de la Vigne. CXII, 32.

**SCHENFLIES (A.)** — Sur une loi de réciprocité dans la théorie du déplacement d'un corps solide. CI, 150.

— Sur les surfaces minima limitées par quatre arêtes d'un quadrilatère gauche. CXII, 478.

— Sur les équations de deux surfaces minima périodiques, possédant la symétrie de l'octaèdre. CXII, 515.

**SCHOKALSKI** — La voie maritime de l'Europe en Sibérie (Ouvrage cité). CXVIII, 489.

**SCHOLS (CH.-M.)** rappelle que la remarque de M. Siacci sur la probabilité du tir avait été déjà faite par lui-même. CVI, 687.

**SCHON (J.-F.)** adresse une Note relative à une machine hydraulique, combinée avec une machine à air comprimé. CV, 139.

**SCHOUTE (P.-H.)** — Questions qui se rapportent à un faisceau de cubiques planes. CI, 736 et 805.

— Étude géométrique d'un complexe. CIX, 1055.

— Sur les figures planes directement semblables. CXI, 499.

**SCHRADER (FR.)** — Carte de la partie centrale des Pyrénées espagnoles. XCII, 369.

— Carte représentant les terrains granitiques et crétacés des Pyrénées espagnoles et leur disposition en chaînons obliques et successifs. CIII, 565.

— M. Schrader obtient le prix Gay (Géographie physique), 1890, pour son orographe. CXI, 1057.

— Sur une nouvelle Carte géologique des Pyrénées françaises et espagnoles. (En commun avec M. E. de Margerie.) CXV, 1337.

— Errata se rapportant à la Communication précédente, CXV, 1400; CXVI, 75.

— Nouvel instrument (tachéographe) servant au tracé direct et au levé direct du terrain. CXXI, 40.

**SCHRIBAUX** — Étude sur les croisements artificiels du blé. (En commun avec MM. Gatellier et L'Hôte.) CVIII, 1266 et 1320; CIX, 45.

— Contributions à l'amélioration des plantes cultivées. CXV, 267.

— M. Schribaux est présenté à M. le Ministre du Commerce pour la chaire d'Agriculture vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CXVIII, 909.

**SCHUBERT (J.)** adresse une Note concernant un projet de traversée de la Manche, au moyen d'un canal tubulaire immergé. CXX, 471.

**SCHULE** adresse une Communication relative au choléra. CI, 634.

**SCHULHOF (L.)** — Éléments de la comète de Denning (1881 f). XCIII, 693.

— Sur la comète de 1812 (Pons) et sur son prochain retour. (En commun avec M. Bossert.) XCV, 675.

— Éléments et éphémérides de la comète Pons-Brooks. (En commun avec M. Bossert.) XCVII, 662.

— M. Schulhof obtient un prix dans le concours Damoiseau, 1891, pour ses travaux relatifs aux orbites des comètes. CXIII, 899.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.

— Éléments de la comète Barnard du 12 octobre 1892. CXV, 586.

— Éléments elliptiques de la comète Barnard du 12 octobre 1892. CXV, 644.

— Éléments elliptiques de la comète Holmes du 6 novembre 1892. CXV, 688.

— Éléments de la comète Brooks du 16 octobre 1893. CXVII, 659.

— M. Schulhof obtient le prix Lalande, 1893, pour ses belles recherches sur les comètes. CXVII, 897.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.

— Éléments paraboliques de la comète Denning du 26 mars 1894. CXVIII, 732.

— Nouveaux éléments paraboliques de la comète Denning. CXVIII, 785.

— Éléments elliptiques de la comète Denning, 1894. CXVIII, 963.

— Sur la comète périodique de Tempel (1873, II). CXVIII, 1085.

— Éléments de la planète BE. CXIX, 893.

— Sur l'identité de la nouvelle comète avec la comète de De Vico. CXIX, 939.

— Éléments de la comète Swift (1895, II). CXXI, 628.

**SCHULTEN (A. DE)** — Sur la reproduction artificielle de l'analcite. XCIV, 96.

— Sur la reproduction artificielle d'un silicate hydraté cristallisé. XCIV, 992.

— Sur les orthophosphates doubles de baryum et de potassium, de baryum et de sodium. XCVI, 706.

— Sur la production de l'orthophosphate neutre d'aluminium cristallisé. XCVIII, 1583.

— Sur la production d'un nouveau phosphate de magnésium cristallisé et de l'arséniate correspondant. C, 677.

- Reproduction artificielle de la strengite. C, 1592.
- Sur la production de l'hydrate de magnésium cristallisé (brucite artificielle) et de l'hydrate de cadmium cristallisé. CI, 72.
- Sur la production du carbonate double d'argent et de potassium. CV, 811.
- Note sur la reproduction artificielle de la pyrochroïte (hydrate manganéux cristallisé). CV, 1265.
- Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium. CVI, 1674.
- Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artificielle). CVII, 405.
- Sur la production des hydrates cobalteux et ferreux cristallisés. CIX, 266.
- Sur la reproduction artificielle de la malachite. CX, 202.
- Synthèse de la kaïnite et de la tachhydrite. CXI, 928.
- M. de *Schulten* obtient une mention dans le concours du prix Bordin (Minéralogie et Géologie), pour ses travaux d'expérimentation synthétique sur la genèse des roches. CXVII, 920.
- SCHUR obtient deux mille francs à titre d'encouragement sur le prix Damoiseau, 1883, pour ses observations relatives à la détermination des positions des satellites de Jupiter. XCVI, 893.
- SCHURR (J.). — Sur un moyen de compenser la force électromotrice d'une pile hydro-électrique. CXVIII, 464.
- SCHUSTER (ARTHUR). — Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? CXVIII, 137.
- Sur les spectres cannelés. CXX, 987.
- SCHUTZENBERGER (LÉON). — Sur quelques faits relatifs à l'histoire du carbone. (En commun avec M. Paul Schützenberger.) CXI, 774.
- SCHUTZENBERGER (PAUL). — Sur l'hydrosulfite de soude. XCII, 875.
- Sur le silicium. (En commun avec M. Colson.) XCII, 1508; XCIV, 1710.
- Sur l'acide hydrosulfureux. XCIII, 151.
- Sur un radical métallique. XCVIII, 985.
- Recherches sur la combustion respiratoire. XCVIII, 1061.
- Sur quelques phénomènes d'occlusion. XCVIII, 1520.
- Nouvelles recherches sur les matières protéiques. CI, 1267.
- Recherches sur la gélatine. CII, 1296.
- Recherches sur la synthèse des matières albuminoïdes et protéiques. CVI, 1407.
- Rapports relatifs au concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1889, CIX, 1080; 1892, CXV, 1180; 1893, CXVII, 967; 1894, CXIX, 1120.
- Recherches sur quelques phénomènes qui se produisent pendant la condensation des gaz carburés sous l'influence de l'effluve. CX 560.
- Sur la condensation de l'oxyde de carbone CX, 681.
- Recherches sur la condensation de la vapeur de benzine et de l'acétylène sous l'influence de l'effluve. CX, 889.
- Nouvelles recherches sur l'effluve. CXI, 14.
- Sur un sulfocarbure de platine. CXI, 391.
- Sur quelques faits relatifs à l'histoire du carbone. (En commun avec M. Léon Schützenberger.) CXI, 774.
- Essai sur la synthèse des matières protéiques. CXII, 198.
- Sur la volatilité du nickel sous l'influence de l'acide chlorhydrique. CXIII, 177.
- Contribution à l'histoire des composés carbosiliciques. CXIV, 1089.
- Sur quelques faits touchant l'histoire chimique du nickel. CXIV, 1149.
- Recherches sur la constitution chimique des peptones. CXV, 208 et 764.
- Observations sur la volatilisation de la silice, à propos d'une Note de M. Moissan. CXVI, 1230.
- Errata se rapportant au prix Jecker. CXVII, 904.
- Rapport sur le concours du prix Jecker, 1894. CXIX, 1075.
- Recherches sur les métaux de la cérite. CXX, 663.
- Recherches sur les terres de la cérite. CXX, 962.
- Contribution à l'histoire des terres de la cérite. CXX, 1143.
- ★ — M. Schützenberger est présenté par la Section de Chimie sur la liste de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. Wurtz. XCIX, 60; à la place laissée vacante par le décès de M. H. Debray. CVII, 964.
- Est élu Membre de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. H. Debray. CVII, 980.
- Est nommé membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1889, CVIII, 883; 1890, CX, 838; 1891, CXII, 699; 1893, CXVI, 1104; 1894, CXVIII, 1124; 1895, CXX, 1107.
- Est désigné par l'Académie pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire. CXI, 633; CXVII, 781.
- Est élu membre de la Commission du prix Jecker, 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Cahours, 1894. CXVIII, 1174.
- SCHWARZ (H.-A.). — Sur les surfaces à courbure moyenne nulle, sur lesquelles on peut limiter une portion finie de la surface par quatre droites situées sur la surface. XCVI, 1011.
- M. Schwarz est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. Neumann. CXXI, 39.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI 112.

- SCHWEDOFF (Th.).** — Sur les lois de la formation des queues cométaires. XCIII, 373.
- Sur la figure de la grande comète de septembre 1882. XCVI, 1349.
- SCHWEITZER (A.)** adresse une Communication relative au choléra. CI, 596.
- SCHWOERER (E.).** — Les relations réciproques des grands agents de la nature. CIII, 638.
- SCOLA.** — Nouvelles amorces électriques pour l'inflammation des mines. (En commun avec M. *Ruggieri*.) CII, 1157.
- SCRIBNER (L.).** — Le *Greeneria Fuliginea*, nouvelle forme de Rot des fruits de la vigne, observée en Amérique. (En commun avec M. *P. Viala*.) CV, 473.
- SEBERT** obtient la moitié du prix extraordinaire de six mille francs, 1882, pour ses appareils et ses travaux relatifs à l'Artillerie. XCIV, 246.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Sur les vibrations longitudinales des barres élastiques dont les extrémités sont soumises à des efforts quelconques. (En commun avec M. *Hugoniot*.) XCV, 213, 278 et 338.
- Sur le choc longitudinal d'une tige élastique fixée par l'une de ses extrémités. (En commun avec M. *Hugoniot*.) XCV, 381.
- Sur les vibrations longitudinales des verges élastiques et le mouvement d'une tige portant à son extrémité une masse additionnelle. (En commun avec M. *Hugoniot*.) XCV, 775.
- Sur la propagation d'un ébranlement uniforme dans un gaz renfermé dans un tuyau cylindrique. (En commun avec M. *Hugoniot*.) XCVIII, 507.
- M. *Sebert* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *de Saint-Venant*. CIII, 966.
- Est présenté par la Section de Mécanique parmi les candidats à cette place. CIII, 1130.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Phillips*. CX, 220.
- Est présenté par la Section de Mécanique parmi les candidats à cette place. CX, 874.
- SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE CRACOVIE (M. LE)** informe l'Académie que la Bibliothèque polonaise a été cédée à l'Académie des Sciences de Cracovie et sera maintenue à Paris. CXVII, 92.
- SECRÉTAIRE PERPETUEL DE L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (M. LE)** transmet à l'Académie des Sciences une Note qui lui a été communiquée par M. *Vivie* sur Latreille, Membre de l'Institut. CII, 804.
- Annonce que M. *Alf. Prost* lui a fait part de la découverte d'une Lettre, adressée par Périer à de Jouffroy, le 6 février 1785, qui semble intéressante pour l'histoire de la machine à vapeur. CV, 1171.
- Invite l'Académie des Sciences à désigner l'un de ses membres pour faire partie de la Commission du prix Fould (Histoire des Arts du dessin chez les peuples anciens jusqu'au siècle de Périclès). CX, 71.
- SECRETAND (J.)** adresse une Note relative à un nouveau moteur à vapeur. CIX, 924.
- Adresse un Mémoire relatif à un nouveau moteur hydraulique. CXI, 960.
- SÈDE (P. DE).** — Sur l'appareil vasculaire superficiel des Poissons. CII, 1183.
- SÉDILLOT.** — Son décès, survenu le 29 janvier 1883, est annoncé à l'Académie. XCVI, 287.
- SÉE (GERMAIN).** — Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires. (En commun avec MM. *Bochefontaine* et *Roussy*.) XCII, 86.
- Physiologie des dyspepsies. XCII, 306.
- Recherches sur un nouveau médicament cardiaque; propriétés physiologiques du *Convallaria maialis* (Muguet de mai). (En commun avec M. *Bochefontaine*.) XCV, 51.
- Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire chez l'homme et chez les animaux. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) XCVI, 266.
- Recherches expérimentales sur les effets physiologiques de la cinchonidine. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) XCVI, 1081.
- Sur les pneumonies infectieuses et parasitaires. XCIX, 931.
- De l'hypertrophie cardiaque résultant de la croissance. C, 247.
- Action du sulfate de cinchonamine sur la circulation et les sécrétions. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) C, 644.
- Du traitement de l'asthme névro-pulmonaire et de l'asthme cardiaque, par la pyridine. C, 1364.
- Du sulfate de spartéine, comme médicament dynamique et régulateur du cœur. CI, 1046.
- Expériences sur les mouvements rythmiques du cœur. (En commun avec M. *Gley*.) CIV, 827.
- De l'antipyrine contre la douleur. CIV, 1085.
- L'antipyrine en injections sous-cutanées, substituée à la morphine. CV, 103.
- Recherches sur le diabète expérimental. (En commun avec M. *Gley*.) CVIII, 84.
- Recherches du pneumocoque dans la pneumonie fibrineuse, consécutive à la grippe. (En commun avec M. *Bordas*.) CX, 197.
- ★ — M. *G. Sée* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la nomination de M. *Fulpian* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CII, 1229.
- Est présenté par la Section de Médecine et



- Chirurgie parmi les candidats à cette place. CII, 1415.
- Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par suite du décès de M. *Paul Bert*. CIV, 1090.
- Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie parmi les candidats à cette place. CIV, 1385.
- SÉE (MARC) obtient une citation honorable (prix Montyon), concours des prix de Médecine et Chirurgie de 1884, pour ses « Recherches sur l'anatomie et la physiologie du cœur ». C, 529.
- SÉGALL (BENJAMIN). — Nouveaux anneaux ou anneaux intercalaires des tubes nerveux, produits par l'imprégnation d'argent. CXIV, 558.
- SEGOUD (PAUL) obtient le prix Godard (concours de 1880), pour son Ouvrage intitulé : « Des abcès chauds de la prostate et des phlegmons périprostatiques ». XCII, 600.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- SEGUIER (DE). — L'expression du nombre des classes déduite de la transformation des fonctions elliptiques. CXVIII, 1407.
- SÉGUY (G.) adresse la description et la photographie d'un photomètre fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée et sa transformation en travail mécanique. (En commun avec M. *Verschaffel*.) CXI, 375.
- Adresse une Note relative au mouvement d'un radiomètre non vide d'air. CXI, 1011.
- Sur un radiomètre de construction symétrique, tournant sous l'action d'un éclaircissement dissymétrique. CXX, 725.
- Sur un phénomène de phosphorescence obtenu dans des tubes contenant de l'azote raréfié, après le passage de la décharge électrique. CXXI, 198.
- SEILIGER (N.). — Sur un théorème nouveau de Mécanique. CXVII, 578.
- SÉLIN (P.) adresse une Note relative à un perfectionnement de la locomotive routière. XCVII, 1125.
- SELLA (AL.). — Sur la présence du nickel natif dans les sables du torrent Elvo, près de Biella (Piémont). CXII, 171.
- SELLA (Q.) nommé Correspondant, pour la Section de Minéralogie, adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 117.
- Le décès de M. *Quintino Sella*, survenu le 14 mars 1884, est annoncé à l'Académie. XCVIII, 652.
- SEMICHOV (L.). — Sur la mesure de la perméabilité des sols et la détermination du nombre et de la surface des particules contenues dans 1<sup>re</sup> du sol. (En commun avec M. *Houdaille*.) CXV, 1015.
- SEMMOLA (E.). — Nouvelle expérience sur l'électrolyse. XCVI, 336.
- De la variation annuelle de la température des eaux du golfe de Naples. XCVI, 1366.
- Sur les différences de température de la mer et de l'air. XCVI, 1428.
- Sons engendrés dans les lames vibrantes par des décharges d'électricité statique. CII, 1059.
- Électrolyse secondaire. CII, 1059.
- Sur l'échauffement des pointes par la décharge électrique. CV, 570.
- Sur la pression barométrique à Naples, à des altitudes différentes. CXII, 259.
- Observations sur l'électricité atmosphérique en ballon captif. CXIV, 354.
- Production d'un son dans un microphone, sous l'action d'une radiation thermique intermittente. CXVIII, 525.
- SEMMOLA (M.). — De l'ataxie paralytique du cœur, d'origine bulbaire. CIII, 472.
- SENDERENS (J.-B.). — Action du soufre sur diverses solutions métalliques. (En commun avec M. *Filhol*.) XCIII, 152.
- Note relative à une nouvelle série de phosphates et d'arsénates. (En commun avec M. *Filhol*.) XCIII, 388.
- Sur quelques phosphates neutres au tournesol. (En commun avec M. *Filhol*.) XCIV, 649.
- Sur quelques arsénates neutres au tournesol. (En commun avec M. *Filhol*.) XCV, 343.
- Action du soufre sur les phosphates alcalins. (En commun avec M. *Filhol*.) XCVI, 1051.
- Sur un procédé rapide de chauffage des vins. XCVII, 1502.
- Action du soufre sur l'ammoniaque et sur quelques bases métalliques en présence de l'eau. CIV, 58.
- Action de quelques métalloïdes sur les azotates d'argent et de cuivre en dissolution. CIV, 175.
- Action de quelques métaux sur le nitrate d'argent en dissolution étendue. CIV, 504.
- Action de l'oxyde azotique sur les métaux et sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Sabatier*.) CXIV, 1429.
- Action de l'oxyde azotique sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Sabatier*.) CXIV, 1476.
- Sur une nouvelle classe de combinaisons, les métaux nitrés, et sur les propriétés du peroxyde d'azote. (En commun avec M. *Sabatier*.) CXV, 236.
- Action de l'oxyde azoteux sur les métaux et sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Sabatier*.) CXX, 618.
- Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides. (En commun avec M. *Sabatier*.) CXX, 1158.
- Sur la réduction de l'oxyde azoteux par les métaux en présence de l'eau. (En commun avec M. *Sabatier*.) CXX, 1212.
- SÉNÈS (EM.) adresse un Mémoire intitulé : « Essa

- d'une nouvelle théorie de la formation des mondes ». CX, 672.
- SENET (E.) adresse une Note sur un procédé permettant d'appliquer l'aluminium sur les métaux. C, 759.
- Adresse une Note sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium et d'un ferro-aluminium. CVIII, 386.
- Rappelle que, le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.
- SENLECO adresse une Note sur des « transmissions téléphoniques sans fils conducteurs ». XCII, 256.
- SENTINON adresse une Note relative aux moyens prophylactiques à employer contre les épidémies. XCVII, 305.
- SENTIS (H.). — Sur la tension superficielle des solutions salines. CXVIII, 1132.
- SENET adresse un Mémoire intitulé : « Histoire médicale du 144<sup>e</sup> de ligne, de 1880 à 1884; étude statistique, étiologique et prophylactique ». CVII, 418.
- Obtient une citation honorable dans le concours des prix Montyon (Statistique), 1889, pour son « Histoire médicale du 144<sup>e</sup> de ligne en garnison à Bordeaux de 1880 à 1884 ». CIX, 1028.
- SER (L.). — Résultats d'expériences sur un nouveau système de ventilateur à force centrifuge. XCVIII, 783.
- SERAY (A.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Physiologie pathologique et traitement du choléra ». XCVII, 608.
- SERPA-PINTO (DE) est élu Correspondant, pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. Pissis. CXII, 846.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 984.
- SERRA-CARPI (J.). — Détermination, au moyen du microphone, de la position des nœuds et des ventres dans les colonnes d'air vibrantes. XCIV, 171.
- SERRANO FATIGATI adresse des « Recherches sur des réactions chimiques dans le champ du microscope ». CI, 865.
- SERRANT (E.). — Sur l'aseptol (acide orthoxyphénylsulfureux). C, 1466 et 1544.
- Sur le rosolène. CI, 953.
- L'acide sozologique ou acide orthoxyphénylsulfureux. CII, 1079.
- M. Serrant adresse une Note intitulée : « La nitrocrésoline, ou acide trinitrocrésylique, et les trinitrocrésylates ». CXII, 503.
- Adresse une Note relative à une culture de pommes de terre à grand rendement. CXIII, 666.
- SERRE (Le contre-amiral). — Note relative à la restitution de la trière athénienne. XCIII, 252.

- Sur le modèle de trière du musée du Louvre. XCVIII, 1312.
- SERRES (P.) adresse une Note concernant l'efficacité du procédé qu'il emploie pour la destruction de la Pyrale de la vigne et du Phylloxera. XCIV, 64.
- SERRET (J.-A.) présente à l'Académie le tome IX des « Œuvres de Lagrange », XCIII, 173; le tome XIII du même Ouvrage, XCIV, 473; le tome X du même Ouvrage, XCVIII, 1357.
- La mort de M. Serret, survenue le 2 mars 1885, est annoncée à l'Académie. C, 673.
- Discours prononcés à ses obsèques. C, 674, 677, 680 et 681.
- SERRET (PAUL). — Sur l'octaèdre. CIII, 867.
- Sur l'octaèdre et la construction de la droite associée. CIII, 999.
- Sur un théorème connu. CIII, 1116.
- M. Serret obtient le prix Gegner, 1890. CXI, 1087.
- Sur une propriété d'involution, commune à un groupe plan de cinq droites et à un système de neuf plans. CXIII, 326 et 347.
- M. Serret obtient le prix Gegner, 1891. CXIII, 959.
- Sur une propriété commune à trois groupes de deux polygones, inscrits, circonscrits, ou conjugués à une même conique. CXIV, 1254 et 1343.
- Sur une série récurrente de pentagones, inscriptibles à une même courbe générale du troisième ordre, et que l'on peut construire par le seul emploi de la règle. CXV, 406.
- Sur une série récurrente de pentagones inscrits à une même courbe générale du troisième ordre. CXV, 436.
- M. Serret obtient le prix Gegner, 1892. CXV, 1184.
- Des cercles ou des sphères « dérivés » d'une enveloppe plane ou solide, de classe quelconque. CXVII, 400, 435 et 480.
- M. Serret obtient le prix Gegner, 1893. CXVII, 969.
- Sur la possibilité de remplacer, par un problème déterminé, le problème indéterminé que comporte la généralisation du théorème de Pascal. CXIX, 454.
- Sur la construction du cercle dérivé de sept droites, ou défini par l'équation
- $$0 = \Sigma_1^7 l_i T_i^2 - X^2 - Y^2 - R^2.$$
- CXIX, 474.
- Sur une autre détermination du cercle dérivé de sept droites et sur quelques-unes de ses applications. CXIX, 493.
- M. Serret obtient le prix Gegner, 1894. CXIX, 1123.
- Sur les hyperboles équilatères d'ordre quelconque. CXXI, 340.
- Sur les faisceaux réguliers et les équilatères d'ordre  $n$ . CXXI, 372.

Sur les équilatères comprises dans les équations

$$0 = \Sigma_1^{2n-2} l_1 T_1^n = Hn'$$

$$0 = \Sigma_1^{2n-1} l_1 T_1^n = Hn + \lambda H_1'$$

CXXI, 438.

— M. *Serret* obtient le prix Gegner, 1895. CXXI, 1057.

**SERRIN** (VICTOR) soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de balance de précision. CXII, 1248.

— Nouveau système de balance de précision, à pesées rapides. CXII, 1299.

**SÉRULLAS**. — Sur *Pisonandra Pescha* ou *I. Gutta*. CXI, 423.

**SERVAIS** (H.) adresse une Communication relative au *Phylloxera*. XCIV, 408.

**SERVAIS** (V.) adresse une Note relative à la Navigation aérienne. CXIV, 521.

**SERVE** (J.) adresse une Note relative à l'emploi de ses « tubes à ailerons » dans les chaudières tubulaires pour la production de la vapeur. C, 783.

— Sur la supériorité des tubes à ailerons sur les tubes lisses ordinaires employés actuellement dans les chaudières tubulaires pour la production de la vapeur. C, 1530.

**SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE**. — Note sur la nouvelle méridienne de France. CVIII, 122.

**SERVOLES** obtient une mention honorable de quinze cents francs (prix Montyon, concours des prix de Médecine et Chirurgie de 1884), pour son Ouvrage intitulé : « La fièvre typhoïde chez l'homme et le cheval ». C, 528.

**SEUNES** (JEAN). — Roches éruptives récentes des Pyrénées occidentales. (En commun avec M. *Beauguey*.) CIX, 509.

— Sur la présence des rudistes dans le flisch à orbitolines de la région sous-pyrénéenne du département des Basses-Pyrénées (vallée du Saison). CXI, 847.

— Sur la présence du dévonien supérieur dans la vallée d'Ossau (Gère-Bélestin, Basses-Pyrénées). CXII, 360.

— Observations sur le parallélisme des assises du crétacé supérieur des Pyrénées occidentales (Basses-Pyrénées et Landes). CXII, 1325.

— Sur le crétacé supérieur de la vallée d'Aspe. Son âge et ses relations. CXIV, 87.

— Dévonien et permocarbonifère de la haute vallée d'Aspe. CXV, 680.

**SEURE** (J.) adresse à l'Académie un échantillon de pain de viande, préparé avec de la viande pulpée et de la dextrine. CXII, 1435.

— Adresse des observations sur le tremblement de terre du 30 mai 1889. (En commun avec M. *de Salis*.) CVIII, 1188.

**SEURRE** adresse une Note relative à quelques particularités offertes par les piles secondaires. XCIII, 1168.

**SEYDLER**. — Sur le problème de Saint-Petersbourg. CX, 326.

**SEYEWITZ** (ALPHONSE). — Synthèse de la métaphénylènediamine par la résorcine et l'ammoniaque. CIX, 814.

— Synthèse de la dioxydiphénylamine et d'une matière colorante brun rouge. CIX, 946.

— Action de la phénylhydrazine sur les phénols. CXIII, 264.

— Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels. (En commun avec M. *Aug. Lumière*.) CXVI, 1202.

**SEYNES** (J. DE). — Sur le développement acrogène des corps reproducteurs des Champignons. CII, 933.

— Structure de l'hymenium chez un *Marasmius*. CXX, 763.

★ — M. *de Seynes* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. *Tulasne*. CII, 914.

— Est présenté par la Section de Botanique parmi les candidats à cette place. CII, 1039.

**SIACCI** (F.). — Quatre Mémoires sur la Balistique (Ouvrage cité). CVI, 918.

— Sur le problème des trois corps. CXIX, 1189.

**SIBILLOT** (CH.) adresse un Mémoire relatif à un système de montgolfières dirigeables, en aluminium. CXV, 1244.

**SICARD** (C.) obtient un encouragement de six cents francs (concours des prix de Botanique de 1884, prix Desmazières), pour son « Histoire naturelle des Champignons comestibles et vénéneux, 2<sup>e</sup> édition ». C, 514.

**SICARD** (H.) adresse une Lettre relative aux avantages que présenterait l'emploi du colorant rouge-vin, extrait des feuilles des plantes de vigne à jus rouge. CV, 1097.

— Adresse une nouvelle Note relative à la matière colorante contenue dans les feuilles de vigne de certains plans. CVII, 385.

**SIDERSKY** (D.). — Sur la détermination simultanée de l'acidité minérale et organique dans le jus de betteraves. CXXI, 1164.

**SIDOT** adresse une Note sur la fabrication d'un gaz éclairant par la distillation des matières fécales. XCII, 1530.

— M. *Sidot* obtient le prix Trémont, 1882, pour l'ensemble de ses études de Chimie. XCVI, 93.

— Recherches sur le verre phosphorique. XCVI, 1708.

**SIDOW** (R.) adresse une Communication relative au choléra. CI, 472.

**SIEMENS** (C.-W.). — Réponse aux objections présentées par M. *Faye*, sur la théorie du Soleil de M. C.-W. Siemens. XCV, 769.

— Sur la conservation de l'énergie solaire. Réponse à la Note de M. G.-A. *Hirn*. XCV, 1037.

— Réponse aux objections présentées par MM. *Faye* et *Hirn* à la théorie de l'énergie solaire. XCVI, 43.



- SIFFERT (DOM E.). — Sur les phases de Jupiter. CVI, 251.
- Remarques sur les conditions dynamiques du développement des queues cométaires. CXIII, 321.
- SIGALAS (C.). — Appareil pour l'étude de la respiration de l'homme (En commun avec MM. Jolyet et Bergonié.) CV, 380.
- Echanges gazeux pulmonaires dans la respiration de l'homme. Variations de l'azote. (En commun avec MM. Jolyet et Bergonié.) CV, 675.
- Sur l'azote du sang. (En commun avec M. Jolyet.) CXIV, 686.
- SILHOL (L.) adresse une Note relative à un mode particulier de chargement des condensateurs électriques. CXVI, 621.
- SILLIMAN (W.-A.). — Sur un nouveau type de Turbellariés. XCIII, 1087.
- SILSW (D.) adresse une Communication relative à l'aérostation. XCVIII, 253.
- SILVA (R.-D.). — Sur la constitution de l'éther glycérique et sur la transformation de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal. XCIII, 418.
- Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle. XCIII, 739.
- M. Silva obtient une part du prix Jecker (concours de Chimie, 1885), pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1354.
- SILVA-ARAÚJO adresse une Note relative à « l'électricité appliquée au traitement de l'éléphantiasis (éléphantiasis des Arabes) ». (En commun avec M. Moncorvo.) XCII, 477.
- Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'électricité. (En commun avec M. Moncorvo.) XCVIII, 535.
- SILVESTRI (P.). — Rapport sur l'éruption de l'Etna des 18 et 19 mai 1886, avec Note de M. Dautrée. CII, 1221.
- Sur l'éruption de l'Etna en mai et en juin 1886. CII, 1589.
- Sur l'éruption récente de l'île de Vulcano. CIX, 241.
- SIMART (G.) adresse un Mémoire intitulé : « Développement de Géométrie du navire, avec application aux calculs de stabilité ». (En commun avec M. Guyou.) CIV, 344.
- Sur les Cartes mensuelles des courants de l'Atlantique nord. CVI, 1504.
- M. Simart obtient le prix Gay, 1888, pour ses observations de courants faites dans l'Atlantique nord. CVII, 1094.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- Sur un théorème relatif à la transformation des courbes algébriques. CXVI, 1047.
- SIMOV. — Action des bases aromatiques primaires sur les composés cétoniques dissymétriques. CXVIII, 1342.

- Transformation d'un sel d'aniline en acide anilé. CXX, 1174.
- M. Simon obtient un prix Cahours, 1895. CXXI, 1061.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- SIMON (L.). — Observation d'un bolide. CXIV, 1043.
- SIMONOFF (L.). — Sur un photomètre optique. XCVII, 1055.
- SIPIÈRE (L.). — Du mildew, son traitement par un procédé nouveau : le lysolage. CXX, 220.
- SIRE (G.) présente à l'Académie un instrument destiné à mettre en évidence la loi de Foucault. XCII, 995.
- M. Sire obtient la moitié du prix de Mécanique de la fondation Montyon, 1882, pour l'ensemble de ses travaux. XCIV, 259.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 409.
- Nouvel hygromètre à condensation; son emploi pour la graduation des hygromètres à cheveu. CI, 312.
- Sur deux types nouveaux d'hygromètres à condensation. CI, 638.
- Nouvel appareil gyrotatoire : le *gyroscope alternatif*. CXII, 155.
- Nouvel appareil gyroscopique. CXII, 638.
- ★ — M. Sire est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. Dausse. CXII, 509.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 570.
- SIRODOT. — Observations relatives aux phénomènes de l'absorption chez les organismes végétaux inférieurs. XCII, 993.
- M. Sirodot est élu Correspondant pour la Section de Botanique. C, 428.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. C, 616.
- SIRODOT. — Les Éléphants du mont Dol (Ille-et-Vilaine). CXII, 373.
- De l'âge relatif du gisement quaternaire du mont Dol (Ille-et-Vilaine). CXII, 1180.
- SISLEY (P.). — La soie nitrée. (En commun avec M. Léo Vignon.) CXIII, 701.
- SITNIKOFF (A.). — Sur la force électromotrice des piles. (En commun avec M. Chroustchoff.) CVIII, 937.
- SKROMNOFF adresse un Mémoire sur divers perfectionnements des machines à vapeur à haute pression. CXIV, 329.
- SMITH (J. LAURENCE). — Anomalie magnétique du fer météorique de Sainte-Catherine. XCII, 843.
- Nodule de chromite dans l'intérieur du fer météorique de Cohahuila (Mexique) (météorite de Butcher). XCII, 991.
- Le décès de M. Smith, survenu le 12 octobre 1883, est annoncé à l'Académie. XCVII, 973.
- SMITH (J.-S.) obtient le grand prix des Sciences mathématiques, 1882. XCVI, 883.

**SMYTHIES** adresse, pour le concours du prix Francœur, des recherches relatives au « Problème du mouvement des atomes ». CII, 349.

**SOCIÉTÉ DE MÉDECINE SCIENTIFIQUE ET D'HYGIÈNE DE L'UNIVERSITÉ DE KHARKOW** (LA) adresse un télégramme à l'Académie, à l'occasion du centenaire de la mort de Lavoisier. CXVIII, 1084.

**SOCIÉTÉ DE PRÉVOYANCE DES MÉDECINS DE LA CORRÈZE** (LA) informe l'Académie qu'elle a ouvert une souscription pour élever un monument au baron *Alexis Boyer*, à Uzerche (Corrèze). CVI, 998.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES, LETTRES ET ARTS DE BIARRITZ** (LA) informe l'Académie qu'elle se propose d'ouvrir un concours international de climatologie et d'hydrologie à Biarritz, le 10 octobre 1885. XCIX, 850.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES PHYSIQUES DE BUCHAREST** (LA) adresse un télégramme à l'Académie, à l'occasion du centenaire de la mort de Lavoisier. CXVIII, 1084.

**SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE** (LA) annonce la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Lavallée*. XCVIII, 1319.

— Informe l'Académie qu'elle organise une Exposition internationale des produits de l'horticulture et des industries qui s'y rattachent, du 22 au 28 mai 1895. CXIX, 723.

**SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MUNITIONS DE CHASSE, DE TIR ET DE GUERRE** (LA) obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1894, pour les heureuses modifications qu'elle a fait subir à l'industrie de la fabrication de la poudre au fulminate de mercure. CXIX, 1120.

**SOCIÉTÉ GAY-LUSSAC** (LA) annonce à l'Académie la formation d'un Comité chargé de présider à l'érection d'une statue à Gay-Lussac sur l'une des places publiques de la ville de Limoges. CVIII, 277.

**SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE** (LA) informe l'Académie qu'elle tiendra, en 1889, sa réunion extraordinaire à Paris, et l'adresse le programme de ses excursions. CVIII, 605.

**SOCIÉTÉ HOLLANDAISE DES SCIENCES** (LA) fait hommage à l'Académie du tome I des œuvres de *Christiaan Huygens*. CVI, 1340.

— Adresse les programmes des diverses questions qu'elle a mises au concours, pour l'année 1892 et l'année 1893. CXIII, 385.

**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE** (LA) adresse les programmes des prix proposés par elle, pour être décernés en 1892. CXIII, 385.

**SOCIÉTÉ LIBRE D'AGRICULTURE, SCIENCES, ARTS ET BELLES-LETTRES DU DÉPARTEMENT DE L'EURE** (LA) prie l'Académie de vouloir bien prendre part à une souscription destinée à placer une plaque commémorative sur la mairie d'Ajou, lieu de naissance de *J.-R. Bréant*. CVII, 385.

**SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE MOSCOU** (LA) adresse une invitation à l'Académie pour la séance qui

doit avoir lieu à l'occasion de son vingtième anniversaire. CXVIII, 24.

**SOCIÉTÉ OURALIENNE D'AMATEURS DES SCIENCES NATURELLES** (LA) informe l'Académie qu'elle organise, à Ekatherinebourg (Russie), une expédition scientifique et industrielle de la Sibérie et des monts Ourals, en 1887. CIII, 1071.

**SOCIÉTÉ POLYTECHNIQUE DE RUSSIE** (LA) adresse à M. le *Président* un télégramme à l'occasion du Centenaire d'Arago. CII, 488.

**SOCKHLET** (E.) adresse, de Retz, une Note relative à un procédé pour combattre le *Phylloxera*. XCIX, 1145.

**SOCQUET** (J.) obtient une mention exceptionnellement honorable (concours de Statistique, prix Montyon, 1885), pour son Mémoire intitulé : « Contributions à l'étude statistique sur le suicide en France de 1826 à 1878 ». CI, 1346.

— Obtient le prix Montyon (Statistique), 1886, pour le Mémoire précédent et pour une « Contribution à l'étude statistique de la criminalité en France, de 1826 à 1880 ». CII, 1342.

**SOLEILLET** adresse des documents à l'appui de sa candidature pour le prix Delalande Guérineau. C, 93.

**SOLLIER** obtient une mention honorable dans le concours du prix Lallemand (Médecine et Chirurgie), 1891. (En commun avec M. *Collin*.) CXIII, 936.

**SOLLIER** (LÉON) adresse une Note intitulée : « Les méridiens, jour et heure universels ». CXI, 815.

**SOLMINIAC** (E. DE) adresse une Note sur « la force centrifuge appliquée au tannage ». CV, 139.

**SOLVAY** (ERNEST). — Sur la production mécanique des températures extrêmes. CXXI, 1141.

**SOMZÉE** (L.). — A l'occasion d'une Note de M. *Hardy*, rappelle à l'Académie son appareil destiné à la recherche du grisou. CXVII, 683.

**SONIN** (N.). — Sur les termes complémentaires de la formule sommatoire d'Euler et de celle de Stirling. CVIII, 725.

**SOPHUS LIE**. — Sur une interprétation nouvelle du théorème d'Abel. CXIV, 277.

— Sur une application de la théorie des groupes continus à la théorie des fonctions. CXIV, 334.

— Sur les fondements de la Géométrie. CXIV, 461.

— Sur les équations différentielles ordinaires, qui possèdent des systèmes fondamentaux d'intégrales. CXVI, 1233.

— Théorie des groupes de transformations (Ouvrage cité). CXVII, 509.

★ — M. *Sophus Lie* est nommé Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Kronecker*. CXIV, 1329.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 712.

**SORDES** est cité honorablement dans un rapport

- de prix (prix Montyon, Statistique, 1886), pour sa « Statistique de la population de la France ». CIII, 1343.
- SOREL (E.).** — Sur la rectification de l'alcool. CVIII, 1128, 1204 et 1317.
- Sur la distillation de mélanges d'eau et d'alcool. CXVI, 693.
- Sur l'adaptation de la levure alcoolique à la vie, dans des milieux contenant de l'acide fluorhydrique. CXVIII, 253.
- Action de l'eau sur le phosphate bicalcique. (En commun avec M. Joly.) CXVIII, 738.
- Sur la rectification de l'alcool. CXVIII, 1213.
- Étude sur *Aspergillus orizæ*. CXXI, 948.
- SORET (A.).** — Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre, CVII, 733; CVIII, 1298.
- SORET (Ch.).** — Sur un réfractomètre destiné à la mesure des indices et de la dispersion des corps solides. XCV, 517.
- Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En commun avec M. Sarasin.) XCV, 635.
- Indices de réfraction des aluns cristallisés. XCIX, 867.
- Indices de réfraction de quelques aluns cristallisés. CI, 156.
- Sur la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes, par l'observation des angles limites de réflexion totale sur deux faces quelconques. CVII, 176 et 479.
- Observation du point neutre de Brewster. (En commun avec M. J.-L. Soret.) CVII, 621.
- Sur la conductibilité thermique dans les corps cristallisés. CXIV, 535.
- Sur le pouvoir rotatoire du quartz aux basses températures. (En commun avec M. Guey.) CXV, 1295.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente, CXV, 1400; CXVI, 75.
- SORET (J.-L.).** — Sur les travaux de la Commission sismologique suisse et sur les tremblements de terre récemment ressentis en Savoie. XCIII, 1130.
- Sur la visibilité des rayons ultra-violet. XCVII, 314.
- Sur l'absorption des rayons ultra-violet par les milieux de l'œil et par quelques autres substances. XCVII, 572.
- Sur l'absorption des rayons ultra-violet par les substances albuminoïdes. XCVII, 642.
- Sur le spectre d'absorption du sang dans la partie violette et ultra-violette. XCVII, 1269.
- Sur le spectre d'absorption de l'eau. (En commun avec M. Sarasin.) XCVIII, 624.
- Sur la détermination photographique de la trajectoire d'un point du corps humain, pendant les mouvements de locomotion. CI, 273.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, en Suisse. CIV, 764.
- Sur le tremblement de terre du 23 février 1887. CIV, 1088.
- Sur la polarisation atmosphérique. CVI, 203.
- Observations du point neutre de Brewster. (En commun avec M. Ch. Soret.) CVII, 621.
- Influence des surfaces d'eau sur la polarisation atmosphérique et observation de deux points neutres à droite et à gauche du Soleil. CVII, 867.
- Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer. (En commun avec M. Sarasin.) CVIII, 1248.
- Sur l'absorption des rayons ultra-violet par quelques substances organiques faisant partie de la série grasse. (En commun avec M. A.-A. Rilliet.) CX, 137.
- M. Soret est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de M. Joule. CX, 566.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 624.
- La mort de M. Soret, survenue le 13 mai 1890, est annoncée à l'Académie. CX, 1021.
- SORIANO Y ROCA** adresse une Communication relative au choléra. CI, 149.
- SOUCAZE (A.).** — Observations de lueurs crépusculaires. XCVIII, 59.
- M. Soucaze adresse la description des effets produits par un coup de foudre, à Campan, le 24 juillet 1884. XCIX, 262.
- SOUILLAGOUET.** — Tables du point auxiliaire. (Ouvrage cité.) CXIV, 199.
- M. Souillagouet obtient un prix de cinq cents francs sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1894, pour son Recueil de Tables du point auxiliaire. CXIX, 1057.
- SOUILLART (C.)** obtient le prix Lalande, 1882, pour l'ensemble de ses travaux sur la théorie des satellites de Jupiter. XCVI, 891.
- Théorie analytique des mouvements des satellites de Jupiter. Réduction des formules en nombres. CI, 932.
- M. Souillart obtient le prix Damoiseau, 1886, pour son Mémoire intitulé : « Théorie des mouvements des satellites de Jupiter ». CIII, 1333.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- SOUILLÉ (Eug.)** adresse un petit appareil figurant les particularités d'une éclipse partielle de Lune. CXV, 280.
- SOUILLER** obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891, pour son « Traité de thérapeutique et de pharmacologie ». CXIII, 928.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- SOUILLER (ALBERT).** — Sur la formation du tube chez quelques Annélides tubicoles. CVI, 505.
- Sur la structure de l'épiderme chez les Serpentiens. CVIII, 460.
- SOUSSIAL (J.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCV, 623.
- SPANOGH (J.-E.)** soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur une machine à vapeur dans laquelle la tige de piston, la bielle, la mani-



- velle et l'arbre coudé sont supprimés ». CX, 1181.
- SPARRE (DE).** — Sur l'herpolhodie de Poinso. XCIX, 906.
- Sur l'herpolhodie, dans le cas d'une surface du second degré quelconque. CI, 370.
- Sur la détermination du genre d'une fonction holomorphe, dans quelques cas particuliers. CII, 740.
- Sur le mouvement du pendule de Foucault. CXI, 496.
- Rapport de M. *Resal* sur le Mémoire précédent. CXII, 769.
- Sur le mouvement du pendule conique à tige. CXIV, 528.
- Équation approchée de la trajectoire d'un projectile dans l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse. CXIV, 1172.
- Sur le calcul du coefficient de résistance de l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse. CXIV, 1259.
- SPÉE.** — Sur l'observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893. CXVI, 864.
- SPILLMANN.** — Dissémination du bacille de la tuberculose par les mouches. CV, 352.
- SPÆRER (G.).** — Sur le caractère oscillatoire de la cause qui détermine la distribution variable des taches à la surface du Soleil. XCIV, 205.
- Détermination des éléments de rotation du Soleil. XCVIII, 1243.
- M. *Spærer* obtient le prix Valz, 1885, pour l'ensemble de ses travaux sur les taches du Soleil. CI, 1334.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Sur la fréquence relative des taches sur les deux hémisphères du Soleil. CI, 1469.
- Sur les taches du Soleil, CVIII, 485; CIX, 362.
- Sur la position de la tache solaire du 4 mars 1890. CX, 696.
- SPOTTISWOOD.** — Sa mort, survenue le 27 juin 1883, est annoncée à l'Académie. XCVII, 9.
- SPRONCK (C.-H.-H.).** — Le poison diphtérique, considéré principalement au point de vue de son action sur le rein. CIX, 260.
- STABIKOFF** adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouvelle étude de l'Univers ». CXV, 269.
- STACKLER.** — Sur une combinaison naphtolée soluble. CXIV, 1027.
- Sur un dérivé soluble du  $\beta$ -naphtol. (En commun avec M. *Dujardin-Beaumetz*.) CXVI, 1477.
- STAECKEL (P.).** — Sur une classe de problèmes de Dynamique. CXVI, 485.
- Sur des problèmes de Dynamique qui se réduisent à des quadratures. CXVI, 1284.
- Sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent une transformation infinitésimale. CXIX, 508.
- Sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent un groupe continu. CXIX, 723.
- Remarques au sujet d'une réclamation de M. O. *Staude*. CXIX, 1189.
- Sur un groupe continu de transformations avec vingt-huit paramètres, qu'on rencontre dans la théorie de la déformation des surfaces. CXXI, 396.
- Sur l'intégration de l'équation différentielle de Hamilton. CXXI, 489.
- STANEK (J.)** adresse une Communication relative à la possibilité de diriger les ballons à l'aide du magnétisme. CIII, 686.
- STANIEVITCH (Victor).** — Sur un théorème arithmétique de M. *Poincaré*. CXIV, 109.
- STANOIEWITCH (G.-M.).** — Sur l'origine du réseau photosphérique solaire. CII, 853.
- Sur la photographie directe de l'état barométrique de l'atmosphère solaire. CIV, 1263.
- STAS.** — Sa mort, survenue le 13 décembre 1891, est annoncée à l'Académie. CXIII, 1015.
- STASSANO (H.).** — Nouvelles recherches physiologiques sur la Torpille. XCVI, 1436.
- STAUDE (Otto).** — Réclamation relative à une Note de M. *Stæckel*, sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent une transformation infinitésimale. CXIX, 903.
- STEENSTRUP (J.)** fait hommage à l'Académie d'un Mémoire « Sur les *Sepiadium Kochii* et *Idiosepius pygmaeus* ». XCIII, 196.
- STEFANESCO (GREG.)** signale la relation d'une chute de météorites remontant à l'année 1774. CXII, 450.
- STEFANI (Charles de).** — Nouvelles observations géologiques sur l'île de Sardaigne. CXIII, 606.
- STEIBNITSKI (le général).** — Sur la détermination des longitudes dans la région du Caucase. XCIX, 27.
- Observations du pendule effectuées en Russie. CIX, 357.
- STEINBRUGGEN (C.-H.)** adresse une Note sur un procédé de son invention, ayant pour but de faire disparaître les pucerons de la vigne. CXII, 1333.
- STEINER (J.).** — Sur la fonction des canaux semi-circulaires. CIV, 1116.
- STEPHAN (E.).** — Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille. XCII, 1128, 1183 et 1620; XCVI, 246 et 609.
- Observation de la comète *f* 1881 (Denning), faite à l'observatoire de Marseille, à l'aide du télescope de Foucault, de 0<sup>m</sup>,80 d'ouverture. XCIII, 676.
- Observations de la comète Cruls (comète *b* 1881), faites à l'observatoire de Marseille. XCIII, 656.
- Observations du passage de Vénus sur le Soleil, faites à l'observatoire de Marseille le 6 décembre 1882. XCV, 1185.
- Observations de la comète Brooks et Swift, faites à l'observatoire de Marseille. XCVI, 612.

- Observations de la planète (233), faites à l'observatoire de Marseille. (En commun avec M. Borrelly.) XCVII, 294.
  - M. Stephan obtient le prix Valz, 1884, pour l'ensemble de ses travaux relatifs aux nébuleuses. XCVIII, 1097.
  - Observations faites à l'observatoire de Marseille, pendant l'éclipse totale de Lune du 4 octobre 1884. (En commun avec M. Borrelly.) XCIX, 597.
  - Observations faites, à l'observatoire de Marseille, des planètes (240) et (241) et de la nouvelle comète Max Wolf. XCIX, 603.
  - Observations de la planète (245), découverte par M. Borrelly à l'observatoire de Marseille. C, 704.
  - Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille. C, 1043 et 1107.
  - Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
  - Le tremblement de terre du 23 février 1887, à l'observatoire de Marseille. CIV, 556.
  - Observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1887, à l'observatoire de Marseille. CVI, 327.
  - Observations de la comète de Faye, faites à l'observatoire de Marseille, au télescope Foucault de 0<sup>m</sup>, 80 d'ouverture. CVII, 936.
  - Observations de la comète, découverte par M. Borrelly, à l'observatoire de Marseille, le 12 décembre 1889. CIX, 956.
  - Découverte d'une comète par M. Coggia à l'observatoire de Marseille. CXI, 157.
  - Observations, orbite et éphéméride de la comète découverte par M. Coggia, à l'observatoire de Marseille, le 18 juillet 1890. CXI, 216.
  - ★ — M. Stephan est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place vacante par le décès de M. Liouville. XCVI, 1092.
- STEPHANOS (C.). — Sur la géométrie des sphères. XCII, 1195.
- Sur une configuration remarquable de cercles dans l'espace. XCIII, 578.
  - Sur une configuration de quinze cercles et sur les congruences linéaires de cercles dans l'espace. XCIII, 633.
  - Sur les faisceaux de formes binaires ayant une même jacobienne. XCIII, 994.
  - Sur les propriétés métriques et cinématiques d'une sorte de quadrangles conjugués. XCV, 677.
  - Sur les relations qui existent entre les covariants et les invariants de caractère pair d'une forme binaire du sixième ordre. XCVI, 232.
  - Sur les relations qui existent entre les covariants et invariants de la forme binaire du sixième ordre. XCVI, 1564.
  - Sur le système complet des combinants de deux formes binaires biquadratiques. XCVII, 27.

- Sur un problème de la théorie d'élimination. XCVII, 1050.
  - Sur l'intégration d'une fonction rationnelle homogène. XCVII, 1290.
- STIELTJES (T.-Q.). — Sur un théorème de M. Tisserand. XCV, 901 et 1043.
- Sur le nombre des diviseurs d'un nombre entier. XCVI, 764.
  - Sur l'évaluation approchée des intégrales. XCVII, 798.
  - Sur quelques théorèmes arithmétiques. XCVII, 889.
  - Sur la décomposition d'un nombre en cinq carrés. XCVII, 981.
  - Sur un théorème de M. Liouville. XCVII, 1358 et 1415.
  - Sur quelques applications arithmétiques de la théorie des fonctions elliptiques. XCVIII, 663.
  - Sur un développement en fraction continue. XCIX, 508; CVIII, 1297.
  - Sur une généralisation de la théorie des quadratures mécaniques. XCIX, 850.
  - Sur quelques théorèmes d'Algèbre. C, 439.
  - Sur les polynômes de Jacobi. C, 620.
  - Sur une fonction uniforme. CI, 153.
  - Sur une loi asymptotique dans la théorie des nombres. CI, 368.
  - Sur les nombres des pôles à la surface d'un corps magnétique. CII, 805.
  - Sur les séries qui procèdent suivant la puissance d'une variable. CIII, 1243.
  - Sur l'équation d'Euler. CVII, 617.
  - Sur la réduction de la différentielle elliptique à la forme normale. CVII, 651.
  - Sur les dérivés de  $\sec x$ . CVIII, 605.
  - Sur la fonction exponentielle. CX, 267.
  - Sur la valeur asymptotique des polynômes de Legendre. CX, 1026.
- M. Stieltjes obtient le prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques), 1893, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CXVII, 969.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
  - Sur une application des fractions continues. CXVIII, 1315.
  - Recherches sur les fractions continues. CXVIII, 1401.
- ★ — M. Stieltjes est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géométrie pour remplacer M. Ossian Bonnet. CXV, 695.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- STIEVENARD (L.) adresse une Note relative à la cause des variations diurnes du baromètre. CIX, 208.
- STILLING (H.). — Sur la production expérimentale de l'exophtalmie. CXII, 160.
- STODOLKIEWITZ (A.-J.). — Sur le problème de Pfaff. CXV, 592; CXIX, 489.
- Sur la théorie du système des équations différentielles. CXX, 36, 595 et 825.

- Sur l'intégration du système des équations différentielles. CXX, 1037.
- STOLETOW (A.). — Sur une sorte de courants électriques provoqués par les rayons ultra-violet. CVI, 1149.
- Sur les courants actino-électriques au travers de l'air. CVI, 1593.
- Suite des recherches actino-électriques. CVII, 91.
- Sur les phénomènes actino-électriques. CVIII, 1241.
- Helmholtz et la Physique contemporaine. (Ouvrage cité.) CXXI, 872.
- STOLTZER (L.). — Sur des cristaux observés dans l'intérieur d'une barre de fer de Suède cémentée. XCVI, 490.
- STONE (E.-J.) obtient le prix Lalande, 1880, pour son Catalogue de 10 000 étoiles du ciel austral. XCII, 557.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Observations relatives à une Communication de M. A. Gaillot, sur les changements produits dans la durée de l'année julienne. XCVII, 484.
- STORMER (F.) adresse une Note relative à un appareil auquel il donne le nom d' « Inhalateur norvégien ». CXII, 115.
- STOUFF. — Sur les lois de réciprocités et les sous-groupes du groupe arithmétique. CXVI, 308.
- Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre. CXVIII, 1320.
- Sur la composition des formes linéaires et les groupes à congruences. CXIX, 993.
- STRAUS (J.). — Passage de la bactériémie charbonneuse de la mère au fœtus. (En commun avec M. Chamberland.) XCV, 1290.
- Deux mille cinq cents francs sont accordés à M. Straus sur le legs Bréant, pour sa participation à la « Mission Pasteur ». XCVIII, 1140.
- Sur la virulence du bubon qui accompagne le chancre mou. XCIX, 935.
- Sur l'absence des microbes dans l'air expiré. CV, 1128.
- Recherches bactériologiques sur l'utérus après la parturition physiologique. (En commun avec M. Sanchez-Toledo.) CVI, 1187.
- Sur la vaccination contre la morve. CVIII, 530.
- Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau. (En commun avec MM. Chambon et Ménard.) CXI, 978.
- STROOBANT (P.). — Recherches expérimentales sur l'équation personnelle dans les observations de passage. CXIII, 457.
- Nouvelles recherches expérimentales sur l'équation personnelle dans les observations de passage. CXV, 1246.
- STROUMBO (D.-S.) adresse une Note sur les lueurs crépusculaires. XCVIII, 165.
- Adresse une Note sur un procédé pour rendre

- visible, à un grand auditoire, la marche des rayons dans un cristal biréfringent. CI, 407.
- Expériences sur la double réfraction. CI, 505.
- Sur la recomposition de la lumière blanche à l'aide des couleurs du spectre. CIII, 737.
- STRUVE au nom des Membres du Congrès astronomique international, remercie l'Académie de l'accueil qui leur est fait. CIV, 1070.
- STUART (A.-J.) adresse un Mémoire « Sur la force centrifuge à la surface de la Terre ». CXVIII, 279.
- STUART-MENTEATH (P.-W.) adresse à l'Académie trois Notes « Sur la géologie des Pyrénées ». CXVII, 510.
- Sur les ophites des Pyrénées occidentales. CXVIII, 32.
- Sur les lignes géologiques des environs de l'observatoire d'Abbadia (Basses-Pyrénées). CXVIII, 1363.
- STUDER (B.). — Le contact mécanique du gneiss et du calcaire dans l'Oberland bernois, observé par M. A. Baltzer. XCII, 169.
- Le décès de M. Studer, survenu le 2 mai 1887, est annoncé à l'Académie. CIV, 1203.
- SUARES (E.) adresse une Communication relative à divers dispositifs destinés à prévenir les rencontres des trains de chemins de fer. CXIII, 398.
- SUDOUR (E.). — Empoisonnement par les graines de l'*Euphorbia lathyris* (L.) et nouvelles expériences sur leur usage thérapeutique. (En commun avec M. Caraven-Cachin.) CXIII, 564.
- SUESS (E.). — Das Antlitz der Erde. (Ouvrage cité.) CIX, 845.
- M. Suess est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. de Dechen. CIX, 957.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Note sur l'histoire des Océans. CXXI, 1113.
- SULLIOT. — Sur l'application des cristaux de chambres de plomb. XCII, 881.
- SULZER (D.-E.). — Méthode pour déterminer le pôle d'un ellipsoïde à trois axes inégaux, par l'observation de ses images catoptriques. CX, 568.
- SUREAU (H.). — Skiascope optomètre. CXVIII, 1253.
- SURRE. — Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles. (En commun avec MM. Fabre et Garrigou.) CXIX, 747.
- SURRY-MONTAUT adresse un Mémoire ayant pour titre : « Thermo-pyromanomètre à base de mica; système Louis Damaze ». CXII, 1352.
- SUTHERLAND (WILLIAM) adresse une Note sur la température critique de l'acide carbonique. CIV, 1557.
- SUTILS obtient une mention honorable dans le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie), 1890, pour son « Guide pratique des pesages ». CXI, 1080.



SVILOKOSSITCH adresse une Note sur le problème du mouvement d'un système de points matériels qui s'attirent ou se repoussent en fonction de leurs distances respectives. XCII, 256.

SWARTE (DE). — Sur la non-réalisation de l'état sphéroïdal dans les chaudières à vapeur. Réclamation de priorité. CXIV, 1419.

— Vaporisation dans les chaudières. CXV, 334.

SWIĘCICKI adresse une Note relative au choléra. XCVII, 523.

SWIFT obtient le prix Lalande, 1881, pour ses découvertes de comètes. XCIV, 268.

SWYNGEDAUF (R.). — Sur le partage de la décharge d'un condensateur entre deux conducteurs dérivés dont l'un présente une interruption. CXVIII, 920.

— Sur l'équation des décharges. CXIX, 221.

— Sur les potentiels explosifs statique et dynamique. CXXI, 118 et 195.

— Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 280.

SY. — Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.) CV, 430.

— Éléments provisoires de la nouvelle comète Brooks (24 août 1887). (En commun avec M. Rambaud.) CV, 487.

— Observations de la comète Brooks (août 24), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.) CV, 511.

— Observations de la nouvelle planète (269) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CV, 608.

— Observations de la nouvelle planète (270) Peters, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CV, 790.

— Observations de la nouvelle planète (271) Knorre, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CV, 791.

— Observations de la nouvelle planète (272) Charlois, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CVI, 533.

— Observations de la nouvelle planète Palisa (découverte le 3 avril 1888), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Trépied.) CVI, 1061.

— Observations des nouvelles planètes (275) et

(276) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.) CVI, 1219.

— Observations de la nouvelle planète (279) Pa-

lisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CVI, 1511.

— Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Trépied et Renaux.) CVII, 455.

— Observations de la nouvelle planète (281) Palisa et de la comète Barnard (1888, octobre 30), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Rambaud et Renaux.) CVII, 824.

— Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 et à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318. (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.) CVIII, 91.

— Observations de la comète Barnard (1889, juin 23), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Trépied.) CIX, 101.

— Observations de la comète Davidson (juillet 23), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé et au télescope Foucault. (En commun avec MM. Trépied et Renaux.) CIX, 215.

— Observations de la comète Brooks (6 juillet 1889) et de son compagnon, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CIX, 433.

— Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Trépied, Rambaud et Renaux.) CIX, 851.

— Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'équatorial coudé et au télescope Foucault de l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. Rambaud.) CXI, 222.

— Observations de la nouvelle planète Charlois (297), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger. CXI, 454.

— Observations de la comète Barnard-Denning et des nouvelles planètes Borrelly et Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CXII, 778.

— Observations de la comète Wolf (1884, III), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope Foucault de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CXII, 1355.

— Observations de la nouvelle planète Charlois (1891, juin 12), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CXII, 1418.

— Observations de la nouvelle planète Charlois (28 août), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger. CXIII, 400.

— Observations de la comète Wolf, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 d'ouverture. (En commun avec M. Rambaud.) CXIII, 494.

— Observations des comètes Swift (mars 6), Den-

- ning (mars 18) et Winnecke, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé. CXIV, 991.
- Observations de la nouvelle planète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger (équatorial coudé). (En commun avec M. Rambaud.) CXV, 469.
  - Observation de la comète Barnard (octobre 12), faite à l'observatoire d'Alger à l'équatorial coudé. CXV, 643.
  - Observations de la comète Holmes, faites à l'observatoire d'Alger (équatorial coudé). (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.) CXV, 866 et 1001.
  - Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé. CXVII, 575.
  - Observations de la comète Gale, faites à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318, à l'observatoire d'Alger. CXVIII, 1036.
  - Observations de la comète d'Encke et des planètes BH et BI, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé. CXIX, 1184.
  - Observations de la planète (BX) Charlois, faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger. CXX, 1203.
  - Observations des comètes Perrine (1895, novembre 16) et Brooks (1895, novembre 21), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,316. CXXI, 1118.
- SYLVESTER (J.-J.). — Sur les diviseurs des fonctions des périodes des racines primitives de l'unité. XCII, 1084.
- Sur les covariants irréductibles du quantique binaire du huitième ordre. XCIII, 192 et 365.
  - Sur les puissances et les racines de substitutions linéaires. XCIV, 55.
  - Sur les racines des matrices unitaires. XCIV, 396.
  - Sur les nombres de fractions ordinaires inégales qu'on peut exprimer en se servant de chiffres qui n'excèdent pas un nombre donné. XCVI, 409.
  - Note sur un théorème de Legendre cité dans une Note insérée dans les *Comptes rendus*. XCVI, 463.
  - Sur le produit indéfini

$$1 - x.1 - x^2.1 - x^3. \dots$$

- XCVI, 674.
- Preuves graphiques du théorème d'Euler sur la partition des nombres pentagonaux. XCVI, 743.
  - Démonstration graphique d'un théorème d'Euler concernant les partitions des nombres. XCVI, 1110.
  - Sur un théorème de partitions de nombres complexes, contenu dans un théorème de Jacobí. XCVI, 1276.
  - Sur les quantités formant un groupe de no-

- nions, analogues aux quaternions de Hamilton. XCVII, 1336; XCVIII, 273 et 471.
- Sur une Note récente de M. D. André. XCVIII, 550.
  - Sur la solution d'une classe très étendue d'équations en quaternions. XCVIII, 651.
  - Sur la correspondance entre deux espèces différentes de fonctions de deux systèmes de quantités, corrélatifs et également nombreux. XCVIII, 779.
  - Sur le théorème de M. Brioschi, relatif aux fonctions symétriques. XCVIII, 858.
  - Sur les équations monothétiques. XCIX, 13.
  - Sur l'équation en matrices

$$px = xq.$$

- XCIX, 67 et 115.
- Sur la solution du cas le plus général des équations linéaires en quantités binaires, c'est-à-dire en quaternions ou en matrices du second ordre. XCIX, 117.
  - Sur la résolution générale de l'équation linéaire en matrices d'un ordre quelconque. XCIX, 409 et 432.
  - Sur les méthodes, celle de Hamilton et celle de l'auteur, pour résoudre l'équation linéaire en quaternions. XCIX, 473.
  - Sur l'achèvement de la nouvelle méthode pour résoudre l'équation linéaire la plus générale en quaternions. XCIX, 502.
  - Sur l'équation linéaire trinôme en matrices d'un ordre quelconque. XCIX, 527.
  - Sur la solution explicite de l'équation quadratique de Hamilton en quaternions ou en matrices du second ordre. XCIX, 555.
  - Sur les conditions de l'existence de racines égales, dans l'équation du second degré de Hamilton, et sur une méthode générale pour résoudre une équation unilatérale de n'importe quel degré en matrices d'un ordre quelconque. XCIX, 621.
  - Sur l'homographie de deux corps solides. CI, 35.
  - Sur l'homographie de deux solides infiniment étendus. CI, 139.
  - Sur une nouvelle théorie des formes algébriques. CI, 1042, 1110, 1225 et 1461.
  - Note sur les invariants différentiels. CII, 31.
  - Sur les réciproquants purs irréductibles du quatrième ordre. CII, 152.
  - Sur une extension du théorème relatif au nombre d'invariants aszygétiques d'un type donné à une classe de formes analogues. CII, 1430.
  - Sur une extension d'un théorème de Clebsch relatif aux courbes du quatrième degré. CII, 1532.
  - Sur l'équation différentielle d'une courbe d'ordre quelconque. CIII, 408.
  - Sur une découverte de M. J. Hammond, relative à une certaine série de nombres qui

- figurent dans la théorie de la transformation Tschirnhausen. CIV, 1228.
- Sur les nombres parfaits. CVI, 403 et 641.
  - Sur une classe spéciale des diviseurs de la somme d'une série géométrique. CVI, 446.
  - Sur l'impossibilité de l'existence d'un nombre parfait impair qui ne contient pas au moins cinq diviseurs premiers distincts. CVI, 522.
  - Preuve élémentaire du théorème de Dirichlet sur les progressions arithmétiques dans les cas où la raison est 8 ou 12. CVI, 1278 et 1385.
  - Sur la réduction biorthogonale d'une forme linéo-linéaire à sa forme canonique. CVIII, 651.
  - Sur la correspondance complète entre les fractions continues qui expriment les deux racines d'une équation quadratique dont les coefficients sont des nombres rationnels. CVIII, 1037.

- Sur la représentation des fractions continues qui expriment les deux racines d'une équation quadratique. CVIII, 1084.
- Sur la valeur d'une fraction continue finie et purement périodique. CVIII, 1195.
- Sur le rapport de la circonférence au diamètre. CXI, 778.
- Preuve que  $\pi$  ne peut pas être racine d'une équation algébrique à coefficients entiers. CXI, 866.

SYNDIC DES PUBLICATIONS DE L'UNIVERSITÉ DE CAMBRIDGE (M. LE) adresse à l'Académie un exemplaire du Tome I<sup>er</sup> des « Mathematical and physical papers » de Sir William Thomson. XCV, 475.

SZAJNOCMA (LADISLAS). — Notice relative à la faune des Céphalopodes des îles d'Elobi sur la côte occidentale d'Afrique. (Ouvrage cité.) XCIX, 954.

## T

TABOURIN communique un projet d'éclairage électrique. XCII, 1473.

TACCHINI (P.). — Observations des taches, des facules et des protubérances solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le dernier trimestre de 1880, XCII, 502; pendant le premier trimestre de 1881, XCIII, 380; du mois d'avril au mois de juillet 1881, XCIII, 382; pendant le troisième trimestre de 1881, XCIII, 948; pendant le quatrième trimestre de 1881, XCIV, 830; pendant le premier semestre de 1882, XCV, 165 et 276; pendant le troisième trimestre de 1882, XCV, 1211; pendant le troisième et le quatrième trimestre de 1882, XCVI, 1289 et 1290; en 1883, XCVIII, 3421, XCIX, 72; pendant le premier trimestre de 1884, XCVIII, 896; pendant le deuxième trimestre de 1884, XCIX, 440; pendant le troisième trimestre de 1884, XCIX, 565; pendant le quatrième trimestre de 1884, C, 230; pendant le premier trimestre de 1885, C, 1371; pendant le deuxième trimestre de 1885, CI, 303; pendant la seconde moitié de l'année 1885, CII, 102; pendant le premier semestre de l'année 1886, CIII, 120; pendant le second semestre de l'année 1886, CIV, 216; pendant le premier trimestre de 1887, CIV, 1082, CV, 210; pendant le deuxième trimestre, CV, 211; pendant le troisième trimestre, CV, 1002; pendant le quatrième trimestre, CVI, 250; pendant le premier trimestre de 1888, CVI, 1286; pendant le deuxième trimestre, CVII, 387; pendant le deuxième semestre, CVIII, 332; pendant le premier trimestre de 1889, CVIII, 1094; pendant le deuxième trimestre de 1889, CIX, 131; pendant le second semestre de 1889, CX, 229; pendant le premier semestre de 1890,

CX, 775; pendant le second trimestre de 1890, CXI, 261; pendant le second semestre de 1890, CXII, 153; pendant le premier trimestre de 1891, CXII, 1044; pendant le deuxième trimestre de 1891, CXIII, 323; pendant le troisième trimestre de 1891, CXIII, 769; pendant le quatrième trimestre de 1891, CXIV, 156; pendant le premier trimestre de 1892, CXIV, 973; pendant le second trimestre de 1892, CXIV, 1342, CXV, 218; pendant le troisième trimestre de 1892, CXV, 786 et CXVI, 46; pendant le quatrième trimestre de 1892, CXVI, 358; pendant le premier trimestre de 1893, CXVI, 1035; pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1893, CXVII, 841; pendant le quatrième trimestre de 1893, CXVIII, 394; pendant le premier trimestre de 1894, CXVIII, 1399; pendant les deuxième, troisième et quatrième trimestres de 1894, CXX, 143; pendant le premier semestre 1895, CXXI, 412.

Sur les spectres des comètes Cruls et Schæberle. XCH. 261.

- Sur le spectre de la comète d'Encke. XCH. 949.
- Sur la comète de Wendell (g 1881). XCH. 949.
- Sur la distribution des protubérances, des facules et des taches solaires, observées à Rome pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1881. XCIV, 505.
- Observations spectroscopiques solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1881. XCIV, 506.
- Observations de la comète  $\alpha$  1882, faites à l'observatoire royal du Collège romain avec l'équatorial de Merz. XCIV, 1031.



- Observations des éruptions solaires en 1881. Spectre de la comète Wells. XCIV, 1031.
- Sur les éruptions métalliques solaires observées à Rome pendant le premier semestre de 1882. XCV, 377.
- Observations faites pendant l'éclipse totale de Soleil du 17 mai 1882. XCV, 896.
- Observations du passage de Vénus à l'observatoire royal du Collège romain. XCV, 1209.
- Sur la grande tache solaire de novembre 1882 et sur les perturbations qui en ont accompagné l'apparition. XCV, 1212.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa. XCVIII, 616.
- Sur une auréole rouge observée autour de la Lune. XCIX, 75.
- Sur la distribution des facules à la surface solaire pendant l'année 1883. XCIX, 229.
- Observations des taches solaires et des éruptions volcaniques en 1883. XCIX, 321.
- Sur les couronnes solaires observées à Rome pendant les derniers mois. XCIX, 566.
- Observations des protubérances solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant l'année 1884. C, 338.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires observés pendant l'année 1884. C, 897.
- Observation de la couronne solaire, faite sur l'Etna; réapparition de leurs crépusculaires. CI, 330.
- Résultats fournis par l'observation des protubérances solaires, pendant l'année 1885. CII, 407.
- Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires, pendant l'année 1885. CII, 601.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1886. CIV, 671.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1887. CVI, 1285.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1888. CVIII, 1094.
- Phénomènes solaires observés pendant l'année 1889, CX, 948; pendant le premier semestre de l'année 1890, CXI, 414.
- Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le second semestre 1890. CXII, 281.
- Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain pendant le premier semestre 1891, CXIII, 367; pendant le second semestre 1891, CXIV, 522.
- Sur les phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second trimestre de 1892. CXV, 365.
- Sur une protubérance solaire remarquable observée à Rome le 16 novembre 1892. CXV, 925.

- M. *Tacchini* obtient le prix Janssen, 1892, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à l'Astronomie spectrale. CXV, 1142.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- Sur la distribution en latitude de phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre 1892. CXVI, 621.
- Sur les phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant les deux premiers trimestres de l'année 1893, CXVIII, 180; pendant les troisième et quatrième trimestres 1893, CXVIII, 581; pendant les deuxième, troisième et quatrième trimestres 1894. CXX, 710.
- TAFTE adresse une Note relative à un procédé permettant d'obtenir industriellement du vin et de l'eau-de-vie, par la fermentation du jus des nêles du Japon. CVII, 428.
- TALAMON est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888 (en commun avec M. *Lecorché*), pour leur « Traité de l'albuminurie et du mal de Bright ». CVII, 1081.
- TAMBURINI. — Le tremblement de terre du 23 février 1887, à la Spezzia. CIV, 831.
- TANGUY adresse une Note intitulée : « Loi de la projection des corps célestes ». XCH, 1360.
- Adresse une nouvelle Note intitulée : « Loi générale de projection des corps célestes ». XCH, 1474.
- Adresse une Note concernant la propriété projective des corps et la rotation des corps célestes. XCV, 872.
- TANNENBERG (WLADIMIR DE). — Sur les équations de la Mécanique. CXVIII, 1092; CXIX, 487.
- Sur la théorie des formes différentielles quadratiques. CXIX, 321.
- Sur la théorie des équations aux dérivées partielles. CXX, 674.
- TANNERY (J.). — Sur les intégrales eulériennes. XCIV, 1698.
- Rectification à la Communication précédente. XCV, 75.
- Sur les fonctions symétriques des différences des racines d'une équation. XCVIII, 1420.
- TANNERY (PAUL). — Sur l'inscription astronomique de Kesikinto. CXX, 363.
- TANRET (CH.). — Peptones et alcaloïdes. XCH, 1163.
- Peptones et alcaloïdes. Réponse à M. J. *Déchamp*. XCIV, 1059.
- De la vincétosine. C, 277.
- Alcaloïdes produits par l'action de l'ammoniaque sur le glucose. C, 1540.
- Sur quelques principes immédiats de l'écorce d'orange amère. CII, 518.
- Dérivés azotés du térébenthène. CIV, 791.
- Action de l'hydrogène sur les dérivés azotés du térébenthène. CIV, 917.
- Sur une des bases extraites par M. *Morin*, des

- liquides ayant subi la fermentation alcoolique. CVI, 418.
- Produits d'oxydation des hydrazo-camphènes. CVI, 660.
- Produits d'oxydation des hydrazo-camphènes. Acide térébenthique. CVI, 749.
- Sur un nouveau principe immédiat de l'ergot de seigle, l'ergostérine. CVIII, 98.
- Sur deux sucres nouveaux retirés du québracho. CIX, 908.
- Sur une inosite nouvelle, la racémo-inosite. (En commun avec M. Maquenne.) CX, 86.
- Sur la lévosiine, nouveau principe immédiat des céréales. CXII, 293.
- Sur l'inuline et deux principes immédiats nouveaux : la pseudo-inuline et l'inulénine. CXVI, 514.
- Sur les hydrates de carbone du topinambour. CXVII, 50.
- Sur la stabilité à l'air de la solution du sublimé corrosif au millième. CXVII, 1081.
- Sur la picéine, glucoside des feuilles de sapin épicéa (*pinus picea*). CXIX, 80.
- Sur une nouvelle glucosane, la lévoglucosane. CXIX, 158.
- Sur les éthers acétiques des sucres. CXX, 194.
- Sur l'état amorphe des corps fondus. CXX, 630.
- Sur les modifications moléculaires du glucose. CXX, 1060.
- M. Tanret obtient un prix Jecker de six mille francs (concours de Chimie, 1895), pour l'ensemble de ses travaux de Chimie végétale. CXXI, 1007.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXXI, 1117.
- TAQUET (CH.). — Sur la sélénite chromique. XCVI, 707; XCVII, 1435.
- TARDY. — Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène. (En commun avec M. Bouchardat.) CXX, 1417.
- TARDY (CH.) adresse une Note intitulée : « Direction générale des montagnes sur la Terre et probabilité sur leur origine ». XCII, 207.
- Adresse une Note portant pour titre : « Les comètes sont des lentilles convergentes ». XCIII, 101.
- Adresse une Note intitulée : « Hypothèse sur la température de la zone des protubérances du Soleil ». XCIX, 262.
- TARGIONI-TOZZETTI. — Sur les propositions de M. Balbiani pour combattre le Phylloxera, et sur l'œuf d'hiver du Phylloxera des vignes américaines et des européennes. XCVI, 164.
- TARBLE. — Sur les combinaisons du bromure de bore avec les bromures de phosphore. CXVI, 1521.
- TARIN (ÉMILE) communique à l'Académie divers résultats relatifs à des perfectionnements apportés aux procédés de travail de l'aluminium. (En commun avec M. M. Lévy.) CXIV, 946.
- TARRY (G.). — Relation générale entre sept points

- quelconques d'une section conique. Conique d'homologie. Propriétés communes à trois figures homographiques. XCIV, 941.
- Théorème de Géométrie. CXII, 984.
- TASSEL (ÉMILE). — Sur la combinaison du pentafluorure de phosphore avec l'acide hypoazotique. CX, 1264.
- TASSILLY. — Sels basiques de calcium. CXIX, 371.
- Étude thermique des iodures anhydres de baryum et de strontium. CXX, 733.
- Sur quelques combinaisons halogénées basiques des métaux alcalino-terreux. CXX, 1338.
- TASTES (DE) obtient le prix Trémont, 1884, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à des questions de Météorologie. C, 545.
- De l'utilité que présente la connaissance des déplacements du courant du gulf-stream, au point de vue de la prévision du temps à longue échéance. CI, 1192.
- TASTIERE (E.) obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Statistique, 1894), pour son travail intitulé : « Études statistiques, démographiques et médicales sur le département de la Meuse, avec une topographie médicale de la ville de Verdun ». CXIX, 1069.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- TATARINOFF (P.). — Sur la peptone de gélatine. XCVII, 713.
- TATIN (V.) obtient une partie du prix Penaud, 1884, pour ses oiseaux-volants. XCVIII, 1155.
- TAULEIGNE (AUG.) adresse une Note « Sur le mode d'emploi de deux machines de Gramme dans un circuit, où l'une fonctionne comme génératrice et l'autre comme réceptrice ». CX, 1317.
- TAURINES (AUG.) obtient une somme de trois mille francs sur le prix extraordinaire de six mille francs, 1884, pour ses « Études sur les machines marines ». XCVIII, 1083.
- Observations sur une Communication de M. Lédieu, relative aux machines marines. CII, 1057.
- TAVIGNOT adresse une Note relative à un mode de traitement du diabète par le phosphore. XCVII, 1033.
- TAYON (J.). — Sur la brebis laitière. XCII, 1175.
- Sur la résistance des ânes d'Afrique à la fièvre charbonneuse. XCIV, 980.
- Sur le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme; cultures et inoculations. XCIX, 331; C, 375; CI, 450.
- TCHEBICHEFF. — Sa mort, survenue le 8 décembre 1894, est annoncée à l'Académie. CXIX, 975.
- TCHERNIAK (J.). — Sur la sulfocyanopropimine. (En commun avec M. Norton.) XCVI, 494.
- Sur la sulfocyanacétone. (En commun avec M. Hellon.) XCVI, 587.
- TCHIBATCHEFF (PIERRE DE). — Considérations géologiques et historiques sur les grands déserts de l'Afrique et de l'Asie. XCV, 500.



- *Klein-Asien* (Ouvrage cité). CIV, 1686.
- M. de *Tchihatcheff* adresse un Volume intitulé : « Études de Géographie et d'Histoire naturelle ». CXI, 219.
- La mort de M. de *Tchihatcheff*, survenue le 13 octobre 1890, est annoncée à l'Académie. CXI, 623.
- TCHEURIEU (S.). — Nouveau phénomène entoptique. CXIX, 915.
- TEDESCHI DI ERCOLE (V.). — Sur le sol volcanique de Catane. XCII, 1516.
- M. *Tedeschi di Ercole* transmet une description des récents phénomènes volcaniques de l'Etna. XCVI, 109.
- TEFFÉ (DE). — Observation du passage de Vénus à Saint-Thomas des Antilles par la Commission brésilienne. XCVI, 1291.
- Levé du Haut-Javary. CVII, 680.
- M. de *Teffé* est nommé Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le général *Sabine*. CVIII, 213.
- TEGUOR (J.) adresse une Note sur divers sujets de Mathématiques. CXII, 1160.
- Adresse la démonstration d'un théorème relatif à la théorie des nombres. CXIII, 569.
- Adresse deux Notes, l'une relative au mouvement de rotation d'un corps solide, l'autre sur le théorème de Fermat dans le cas de l'exposant égal à 4. CXVI, 1212.
- Adresse un « Théorème propre à séparer les racines des équations numériques de tous les degrés ». CXXI, 328.
- TEINTURIER (M<sup>lle</sup>) prie l'Académie de prendre connaissance des plis cachetés déposés par son oncle M. de *Chancourtois*. Ces plis contiennent des remarques sur l'interprétation des imaginaires, ainsi que les conclusions de ses travaux de classification. CVIII, 968.
- TEISSERENC DE BORT (LÉON). — Sur les relations qui existent entre la température, la pression et la circulation de l'air, à la surface de la péninsule ibérique. XCII, 339.
- Sur l'hiver de 1879-1880. XCV, 524.
- Sur les hivers anormaux. XCVII, 1092.
- Isobares, vents et isonèthes d'été sur l'Atlantique. CII, 1381.
- Sur la distribution de la nébulosité moyenne à la surface du globe. CIV, 385.
- Cartes magnétiques de l'Algérie, de la Tunisie et du Sahara algérien. CVII, 147.
- Répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe. CIX, 878.
- Sur l'orage du 18 août 1890, à Dreux. CXI, 368.
- Sur l'existence de variations anormales de pression avec la hauteur. Gradient vertical. CXX, 846.
- TEISSIER (J.). — Sur les actions vaso-motrices symétriques. (En commun avec M. *Kaufmann*.) XCII, 1301.
- Étiologie de la diphtérie. Transmission par les

- poussières atmosphériques. Influence des fumiers, des dépôts de chiffons ou de paille. Rôle de la volaille préalablement infectée. CIV, 1636.
- Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses. (En commun avec M. G. *Roque*.) CVII, 272.
- M. *Teissier* obtient un prix Montyon (concours de Statistique), 1888, pour son Ouvrage intitulé : « Statistique générale des grandes maladies infectieuses à Lyon, pendant la période quinquennale 1881-1886 ». CVII, 1062.
- M. *Teissier* adresse ses remerciements à l'Académie. CVIII, 91.
- Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades atteints de la grippe. (En commun avec MM. G. *Roux* et *Pittion*.) CXIV, 857.
- Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques. (En commun avec M. *Charrin*.) CXVI, 151.
- Aggravation des effets de certaines toxines microbiennes par leur passage dans le foie. (En commun avec M. *Guinard*.) CXXI, 223.
- TEISSIER (P.). — De la pénétration, dans le sang de l'homme, des embryons de l'anguille stercorale; rapport de la présence de ces embryons dans le sang avec certaines fièvres des pays chauds. CXXI, 171.
- M. *Teissier* obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895, pour deux Mémoires intitulés : « Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux » et « Du rétrécissement mitral pur ». CXXI, 1022.
- TEIXEIRA (F.-G.). — Sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du deuxième ordre. XCIII, 702.
- TELLIER (CH.) adresse un « Mémoire sur la Thermodynamique appliquée à la production du froid et de la force motrice ». XCIV, 501.
- Emploi de la chaleur atmosphérique pour obtenir une force motrice capable d'élever l'eau à une certaine hauteur. CI, 455.
- Résultats obtenus au moyen de son appareil pour l'élévation des eaux par la chaleur atmosphérique. CI, 977.
- M. *Tellier* adresse la description et le dessin d'un appareil qui permet de chauffer à une température élevée, en la conservant aérée, l'eau destinée à l'alimentation et de la filtrer au moment de son emploi. CIV, 1196.
- Adresse une Note relative à l'obtention de la force motrice à bon marché. CIX, 171.
- Adresse une Note relative à un mode d'utilisation, par l'emploi d'une solution d'ammoniaque, de la chaleur perdue dans un moteur à vapeur. CIX, 563.
- Adresse une Note « Sur l'influence de la Navigation au point de vue du transport des germes épidémiques ». CXVII, 461.
- TEMPEL obtient le prix Valz, 1880, pour ses découvertes de comètes. XCII, 558.



- Observations de la comète d'Encke. XCIII, 438.
- TERBY (F.)**. — Étude de la planète Mars. CVI, 1470.
- Sur la périodicité commune aux taches solaires et aux aurores boréales. CXIV, 652.
- TERNIER (P.-M.)** obtient le prix de M<sup>me</sup> la marquise de La Place, 1881. XCII, 621.
- Sur les éruptions de la région du Mézenc, vers les confins de la Haute-Loire et de l'Ardèche. CV, 1141.
- Sur une phyllite nouvelle, la *leverriérite*, et sur les bacillarites du terrain houiller. CVIII, 1071.
- I. Sur les séries d'éruptions du Mézenc et du Meygal (Velay). II. Sur l'existence de l'ægyrine dans les phonolithes du Velay. CX, 730.
- Sur l'existence de tufs d'andésite dans le flysch de la Clusaz (Haute-Savoie). CXII, 747.
- Sur les terrains métamorphiques des Alpes de Savoie. CXII, 900.
- Sur l'existence de la microgranulite et de l'orthophyre dans les terrains primaires des Alpes françaises. CXV, 971.
- Sur les roches de la série porphyrique dans les Alpes françaises. CXVI, 900.
- Sur des lambeaux de terrains cristallins, d'âge probablement tertiaire, dans les Alpes briançonnaises. CXXI, 701.
- Sur deux formes nouvelles du quartz. CXXI, 842.
- M. *Ternier* obtient le prix Saintour, 1895, pour ses Mémoires sur « le massif cristallin du mont Pilat; le massif de la Vanoise et le massif des Grandes-Rousses ». CXXI, 1061.
- TERQUEM**. — Boussole sans résistance destinée à la mesure des courants intenses. (En commun avec M. *Damien*.) XCIV, 523.
- Sur la conductibilité électrique de la tour Eiffel et de ses prises de terre. CIX, 859.
- ★ — M. *Terquem* est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Plateau*. CII, 1142.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CII, 1229.
- La mort de M. *Terquem*, survenue le 17 octobre 1887, est annoncée à l'Académie. CV, 156.
- TERQUEM (A.)**. — Sur les surfaces de révolution limitant les liquides dénués de pesanteur. XCII, 407.
- TERREIL (A.)**. — Composition de l'eau minérale de Montrond (Loire). XCVI, 1581.
- Chlorure d'argent ammoniacal et iodure d'argent ammoniacal cristallisés. XCVIII, 1279.
- Analyse d'une chrysotile (serpentine fibreuse ayant l'aspect de l'asbeste); silice fibreuse résultant de l'action des acides sur les serpentines. C, 251.
- Influence des matériaux employés à l'aménagement d'un sondage sur la composition d'une eau minérale de Montrond (Loire). CIV, 1300.
- Analyse de la ménilite de Villejuif. CXI, 126.
- Analyse d'une argile chromifère du Brésil. CXIV, 983.
- TERRÉL DES CHÊNES (E.)** adresse une Note concernant la résistance de la vigne au *Phylloxera*. XCIII, 888.
- TERRILLON (O.)** obtient une mention honorable dans le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie), 1890 (en commun avec M. *Ch. Monod*), pour leur « Traité des maladies du testicule et de ses annexes ». CXI, 1076.
- TERUEL** adresse une Communication relative au choléra. CI, 425.
- TESTED DE BEAUREGARD** transmet à l'Académie divers documents relatifs à ses études sur les explosions des chaudières à vapeur. XCVI, 1606.
- TESTUT (L.)**. — Contribution à l'Anatomie comparée des races humaines. Dissection d'un *Boschimman*. XCIX, 47.
- M. *Testut* obtient un prix Montyon de 2500<sup>fr</sup> (Concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1884), pour son « Traité des anomalies musculaires chez l'homme expliquées par l'Anatomie comparée ». C, 520.
- Est cité honorablement dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892, pour son Ouvrage intitulé : « Les anomalies musculaires considérées au point de vue de la ligature des artères ». CXV, 1162.
- Obtient une citation honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893 (en commun avec M. *Blanc*), pour leur Atlas d'Anatomie obstétricale. CXVII, 932.
- Note sur la topographie de l'urètre fixe, étudiée sur des coupes de sujets congelés. CXIX, 178.
- M. *Testut* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie. CXX, 860.
- THADUIS (Fr.)**. — Analyse du dépôt formé par l'eau de Chabetout. CI, 1163.
- THÉLOMAN (P.)**. — Sur la constitution des spores des Myxosporidies. CIX, 919.
- Sur deux espèces nouvelles de Coccidies, parasites de l'Épinoche et de la Sardine. CX, 1214.
- Nouvelles recherches sur les spores des Myxosporidies (structure et développement). CXI, 692.
- Sur deux Sporozoaires nouveaux, parasites des muscles des Poissons. CXII, 168.
- Sur quelques Coccidies nouvelles, parasites des Poissons. CXIV, 136.
- Sur un Sporozoaire parasite des muscles des Crustacés décapodes. (En commun avec M. *Henneguy*.) CXIV, 1552.
- Myxosporidies de la vésicule biliaire des Poissons. Espèces nouvelles. CXV, 961 et 1091.
- Altérations du tissu musculaire dues à la présence de Myxosporidies et de microbes chez le Barbeau. CXVI, 522.

- Nouvelles recherches sur les Coccidies. CXVII, 247.
- Sur les affinités réciproques des Myxosporidies. CXVIII, 428.
- Sur la présence d'une capsule à filament dans les spores des Microsporidies. CXVIII, 1425.
- THENARD (P.)** — Communication à propos du phosphore noir. XCV, 409.
- ★ — M. *Thenard* prie MM. *Dumas* et *Pasteur* de vouloir bien donner communication à l'Académie des Discours qu'ils ont prononcés à l'occasion de la remise de la médaille à M. *Pasteur*. XCIV, 1669.
- La mort de M. *Thenard*, survenue le 8 août 1884, est annoncée à l'Académie par M. le *Président*. XCIX, 265.
- Discours prononcés à ses funérailles. XCIX, 293 et 299.
- THEOTOKIS (C. DE)** adresse une Note sur la direction des aérostats. CVIII, 386.
- THÉVENET** adresse une Note relative au Phylloxera. XCIV, 929.
- THÉVENET** adresse une Note « Sur l'utilisation de la force des marées dans les ports munis de bassins à flot ». CX, 1250.
- THÉVENIN (L.)** — Sur un nouveau théorème d'électricité dynamique. XCVII, 159.
- Sur la mesure des différences de potentiel, au moyen du galvanomètre. XCVII, 453.
- M. *Thévenin* adresse une Note relative à la courbe de suspension d'un fil dont la section est en chaque point proportionnelle à la tension. XCVIII, 845.
- THÉVENOT** adresse une Note concernant un traitement à appliquer aux vignes, contre le Phylloxera, le Mildew, etc. CIX, 607.
- THEVENOT (ARSÈNE)** obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Statistique), 1883, pour son Volume intitulé : « Statistique intellectuelle et morale du département de l'Aube ». XCVIII, 1102.
- THÉZARD.** — Analyse d'un os de momie. CXX, 1126.
- THÉZARD (A.)** adresse une Note relative à la « fertilisation du sol dans les promenades et plantations de Paris ». CXXI, 143.
- THIBAUDEAU** adresse une Note relative aux procédés à employer pour l'isolement des câbles destinés à la lumière électrique. CV, 440.
- THIBAUT** adresse une Note, accompagnée de dessins, « Sur une nouvelle disposition des armes à feu ». XCIII, 1121.
- THIBAUT (J.)** signale une rainure lunaire qui ne figure sur aucune Carte. CV, 360.
- THIERRY (E.)** — Notice biographique sur Paul Bert. (Ouvrage cité.) CIV, 108.
- THIERRY (MAURICE DE)** — Sur un uréomètre. XCIII, 520.
- Sur un nouvel appareil dit *héma-spectroscope*. C, 1244.
- Sur un nouveau spectroscopie d'absorption. CI, 811.
- Sur un nouvel appareil pour le dosage de l'eau oxygénée. CII, 611.
- Sur un nouvel appareil dit *monochromatroscope*. CXVIII, 636.
- Sur un nouvel appareil dit « héma-spectroscope-comparateur ». CXX, 775.
- THIERRY (PAUL)** obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier, 1892, pour un travail sur « La tuberculose chirurgicale, suites immédiates et éloignées de l'intervention ». CXV, 1167.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- THIEULLEN (A.)** — Sur la découverte, près de Crécy-sur-Morin, d'une sépulture sous roche, de la période de la pierre polie. CIII, 701.
- THIL (ANDRÉ)** — Sur une étude micrographique du tissu ligneux dans les arbres et arbrisseaux indigènes, exécutée pour l'exposition spéciale de l'Administration des Forêts en 1889. (En commun avec M. *Thouroude*.) CIX, 922.
- THIRE** adresse un Mémoire portant pour titre « Sur l'incompatibilité qu'il y a dans la transmission électrique de la force, entre un grand rendement et une grande capacité de transmission ». XCVI, 12854.
- THIROLOIX (A.)** — Le diabète pancréatique. (En commun avec M. *Lancereaux*.) CXV, 341.
- Physiologie du pancréas; la dissociation expérimentale des sécrétions externe et interne de la glande. CXV, 420.
- M. *Thirolaix* est cité honorablement dans le rapport du concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892, pour ses recherches expérimentales sur le diabète pancréatique. CXV, 1162.
- Obtient une mention, avec encouragement, dans le concours du prix Pourat (Physiologie), 1894, pour ses recherches sur les fonctions du pancréas. CXIX, 1117.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
- THOINOT** obtient une récompense de quinze cents francs sur le prix Bréant (concours de Médecine et Chirurgie), 1886, pour son « Histoire de l'épidémie cholérique de 1884 ». CIII, 1372.
- Obtient un prix Bréant (Médecine et Chirurgie), 1893 (en commun avec M. *Netter*), pour leurs Rapports et Mémoires à l'occasion des missions dont ils ont été chargés par le Gouvernement en 1892, relativement aux récentes épidémies de choléra. CXVII, 936.
- THOLLON (L.)** — Minimum du pouvoir de résolution d'un prisme. XCII, 128.
- Observations spectroscopiques sur la comète b, 1881. XCIII, 37.
- Observations spectroscopiques sur les comètes c et b, 1881. XCIII, 259.
- Longueurs d'onde des bandes spectrales données par les composés du carbone. XCIII, 260.

- Études spectroscopiques sur les comètes *b* et *c*, 1881. XCH, 383.
- Éclipse totale de Soleil, observée à Souhag (Haute-Égypte), le 17 mai (temps civil) 1882. XCIV, 1630.
- Sur une comète observée à Nice. (En commun avec M. Gouy.) XCV, 555.
- Observations spectroscopiques sur la grande comète (Cruls). (En commun avec M. Gouy.) XCV, 712.
- Mesures spectrophotométriques en divers points du disque solaire. (En commun avec M. Gouy.) XCV, 834.
- Observation du passage de Vénus à Avila. XCV, 1340.
- Sur le déplacement des raies du sodium, observé dans le spectre de la grande comète de 1882. (En commun avec M. Gouy.) XCVI, 371.
- Sur un nouveau collimateur. XCVI, 642.
- Sur l'emploi de la lunette horizontale pour les observations de spectroscopie solaire. XCVI, 1200.
- Perturbations solaires nouvellement observées. XCVII, 252.
- Sur l'interprétation de quelques phénomènes de spectroscopie solaire. XCVII, 747.
- Études faites au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente. (En commun avec M. Trépiéd.) XCVII, 834.
- Observations sur une réponse de M. Faye, concernant divers phénomènes de spectroscopie solaire. XCVII, 900.
- Observations spectroscopiques faites à Nice, sur la comète Pons. XCVIII, 33.
- Sur certains changements observés à Nice dans l'aspect du Ciel. XCVIII, 760.
- Sur les couronnes solaires. XCIX, 446.
- Nouveau dessin du spectre solaire. CI, 565.
- M. Thollon obtient le prix Lalande, 1885, pour le travail précédent. CI, 1333.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Observations spectroscopiques de la nouvelle étoile, faites à Nice. (En commun avec M. Perrotin.) CII, 356.
- ★ — M. Thollon se met à la disposition de l'Académie pour étudier, à l'aide du spectroscope, la prochaine éclipse de Soleil (1882). XCV, 22.
- THOLOZAN (J.-D.). — Sur deux petites épidémies de peste dans le Khorassan. XCIV, 114.
- Des éclosions de la peste dans le Khurdistan, pendant les douze dernières années. XCV, 549.
- Sur les vents du Nord de la Perse et sur le *fœhn* du Guilan. C, 607.
- Le choléra et la peste en Perse, sans les quarantaines. CI, 495.
- Invasions, degrés et formes diverses de la peste, au Caucase, en Perse, en Russie et en Turquie depuis 1835. CV, 451.

- Lieux d'origine ou d'émergence des grandes épidémies cholériques, et particulièrement de la pandémie de 1846-1849. CXV, 455.
- THOMAS. — Sur la constitution de l'arc électrique. CXIX, 728.
- THOMAS (A.) soumet au jugement de l'Académie une méthode pour tracer rapidement tous les joints des claveaux et des assises formant claveaux, dans les voûtes surbaissées, elliptiques ou paraboliques. XCIV, 706.
- THOMAS (E.). — Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés, et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le plâtrage de l'acidification par l'acide sulfurique. (En commun avec M. Roos.) CXI, 575.
- Sur la végétation de la vigne. (En commun avec M. Roos.) CXIV, 593.
- THOMAS (ÉMILE) adresse une Note : « Sur un point de Mécanique ». CX, 602.
- THOMAS (L.). — Sur l'état virulent du fœtus chez les brebis mortes du charbon symptomatique. (En commun avec MM. Arloing et Cornevin.) XCII, 739.
- Mécanisme de l'infection dans les différents modes d'inoculation du charbon symptomatique. Application à l'interprétation des faits cliniques et à la méthode des inoculations préventives. (En commun avec MM. Arloing et Cornevin.) XCII, 1246.
- Recherches expérimentales sur la maladie infectieuse appelée *charbon symptomatique*. (Pour le concours Bréant.) XCII, 1272.
- Sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon symptomatique ou bactérien, dans les localités où cette maladie est fréquente. (En commun avec MM. Arloing et Cornevin.) XCIII, 605.
- Sur la persistance des effets de l'inoculation préventive contre le charbon symptomatique et sur la transmission de l'immunité de la mère à son produit dans l'espèce bovine. (En commun avec MM. Cornevin et Arloing.) XCIV, 1396.
- M. Thomas adresse, pour le concours Bréant, un Mémoire sur l'inoculation comme moyen prophylactique du charbon symptomatique. (En commun avec MM. Arloing et Cornevin.) XCIV, 1503.
- Une récompense est accordée à M. Thomas (en commun avec MM. Arloing et Cornevin), sur le prix Bréant 1882, pour le Mémoire précédent. XCVI, 929.
- Moyen de conférer artificiellement l'immunité contre le charbon symptomatique ou bactérien avec du virus atténué. (En commun avec MM. Arloing et Cornevin.) XCV, 189.
- Détermination des causes qui diminuent la réceptivité de certaines régions de l'organisme, pour les virus du charbon bactérien ou symptomatique, et transforment une inoculation mortelle en inoculation préventive.



- (En commun avec MM. *Arloing* et *Cornevin*.) XCVII, 1071.
- Une citation honorable est accordée à M. *Thomas*, dans le rapport des Ouvrages du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885, pour son Ouvrage intitulé : « Lectures sur l'histoire de la Médecine ». CI, 1374.
  - Sur l'application des hautes températures à l'observation du spectre de l'hydrogène. (En commun avec M. *Trepied*.) CIX, 524.
- THOMAS (Ph.).** — Sur quelques formations d'eau douce tertiaires d'Algérie. XCVIII, 311.
- Sur quelques formations d'eau douce quaternaires d'Algérie. XCVIII, 381.
  - Sur la découverte de gisements de phosphate de chaux dans le sud de la Tunisie. CI, 1184.
  - Sur la découverte de nouveaux gisements de phosphate de chaux en Tunisie. CIV, 1321.
  - Sur les gisements de sulfate de chaux de l'Algérie. CVI, 379.
  - Sur la géologie de la formation pliocène à troncs d'arbres silicifiés de la Tunisie. CVII, 567.
- THOMAS (V.).** — Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote avec les chlorures de fer. CXX, 447.
- Action du peroxyde d'azote sur les sels halogènes d'antimoine. CXX, 1115.
  - Action de l'oxyde nitrique sur quelques chlorures métalliques : chlorure ferreux, chlorures de bismuth et d'aluminium. CXXI, 128.
  - Sur quelques propriétés de combinaisons de chlorure ferreux et de bioxyde d'azote. CXXI, 204.
- THOMAS-MAMERT (R.).** — Sur l'aminobutenediamide et la butanonediamide. XCVII, 167.
- Sur l'acide  $\beta$ -dibromopropionique (acide 3-dibromopropanoïque). CXVIII, 652.
- THOMÉ.** — Rectification d'une erreur sur son nom, dans deux récentes Communications. CII, 138.
- THOMMERET-GÉLIS.** — Sur un sulfocarbomètre destiné à déterminer les quantités de sulfure de carbone contenues dans les sulfocarbonates alcalins. (En commun avec M. *Gélis*.) XCV, 967.
- THOMSON (W.).** — Sur les résistances relatives que l'on doit donner, dans les machines dynamo-électriques, aux bobines actives, aux électro-aimants inducteurs et au circuit intérieur. XCIII, 474.
- Sur la tactique moléculaire de la macle artificielle du spath d'Islande, produite par Baumhauer au moyen d'un couteau. CIX, 333.
  - Sur l'équilibre des atomes et sur l'élasticité des solides, dans la théorie boscovichienne de la matière. CIX, 337.
  - Sur une constitution gyrostatique adynamique pour l'éther. CIX, 453.
- THONIN** annonce avoir découvert la visibilité de de la circulation capillaire du sang dans les

- vaisseaux superficiels de la conjonctive humaine. CXIV, 1302.
- THORAUDE.** — Prétendue pluie de sang, qui serait tombée le 13 décembre 1887 en Cochinchine. CVI, 779.
- THOULET (J.).** — Recherches expérimentales sur la conductibilité thermique des minéraux et des roches. XCIV, 1047.
- Détermination des chaleurs spécifiques de petites quantités de substances. (En commun avec M. *Lagarde*.) XCIV, 1512.
  - Recherches sur l'élasticité des minéraux de roches. XCVI, 1373.
  - Recherches expérimentales sur la vitesse des courants d'eau ou d'air susceptibles de maintenir en suspension des grains minéraux. XCVII, 1513.
  - Méthode pour la mesure du coefficient de dilatation cubique de substances solides en fragments très petits. XCVIII, 620.
  - Sur les spicules silicieux d'éponges vivantes. XCVIII, 1000.
  - Attraction s'exerçant entre les corps en dissolution et les corps solides immergés. XCIX, 1072; C, 1002.
  - Note sur une méthode d'analyse immédiate des roches, à l'aide de leurs propriétés physiques. CII, 565.
  - Sur le mode de formation des bancs de Terre-Neuve. CIII, 1042.
  - Sur un mode d'érosion des roches, par l'action combinée de la mer et de la gelée. CIII, 1193.
  - Expériences synthétiques sur l'abrasion des roches. CIV, 381.
  - M. *Thoulet* adresse, pour le concours du prix Delesse, une Notice scientifique sur ses travaux géologiques et minéralogiques. CIV, 1421.
  - Études expérimentales sur l'inclinaison des talus de matières meubles. CIV, 1537.
  - Observations sur le Gulf-Stream. CV, 862.
  - De la solubilité des divers minéraux dans l'eau de mer. CVIII, 753.
  - Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer à divers degrés de dilution et de concentration. (En commun avec M. *Chevallier*.) CVIII, 794.
  - Dosage des sédiments fins en suspension dans les eaux naturelles. CIX, 831.
  - Le relief et la géologie sous-lacustres du lac de Longemer (Vosges). CX, 56.
  - Distribution des températures profondes dans le lac de Longemer. CX, 58.
  - De quelques objections à la théorie de la circulation verticale profonde dans l'Océan. CX, 324.
  - De la solubilité de quelques substances dans l'eau de mer. CX, 652.
  - Sur la circulation verticale profonde océanique. CX, 1350.
  - Expériences sur la sédimentation. CXI, 619.
  - De l'action de l'eau en mouvement sur quelques minéraux. CXII, 502.

- Sur la diffusion de l'eau douce dans l'eau de mer. CXII, 1068.
- Considérations sur les eaux abyssales. CXII, 1114.
- Sur l'immobilité des eaux océaniques profondes. CXIV, 1143.
- Sur deux échantillons d'eaux des mers arctiques. CXIV, 1547.
- Observations océanographiques relatives au bassin d'Arcachon (Gironde). CXV, 533.
- Sur une modification à apporter à la construction des bouteilles destinées à recueillir les échantillons d'eaux profondes. CXVI, 334.
- Sur l'emploi de cartouches solubles, dans les mesures et expériences océanographiques. CXVI, 539.
- Étude des lacs de Gérardmer, Longemer et Retournemer, dans les Vosges. CXVIII, 1163.
- Les vases marines et leur classification. CXIX, 968.
- Sur quelques applications de l'Océanographie à la Géologie. CXX, 470.
- Sur une application de la Photographie à l'Océanographie. CXX, 651.
- THOUROUDE.** — Sur une étude micrographique du tissu ligneux, dans les arbres et arbrisseaux indigènes, exécutée pour l'exposition spéciale de l'Administration des Forêts, en 1889. (En commun avec M. A. Thil.) CIX, 922.
- THOUVENIN (Aug.)** adresse un Mémoire portant pour titre : « Marées et courants, expliqués par la force centrifuge et la gravitation. » CIV, 1595.
- Adresse un complément au Mémoire précédent. CV, 1061.
- Adresse une nouvelle Note sur la théorie des marées. CIX, 696.
- THUDICHUM (L.-L.-W.)** — Sur les alcaloïdes, principes immédiats de l'urine humaine. CVI, 1803.
- THUILLIER (L.)** — Sur la rage. (En commun avec MM. Pasteur, Chamberland et Roux.) XCII, 1259.
- Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage. (En commun avec MM. Pasteur, Chamberland et Roux.) XCV, 1187.
- La vaccination du rouget des porcs, à l'aide du virus mortel atténué de cette maladie. (En commun avec M. Pasteur.) XCVII, 1163.
- M. Pasteur annonce à l'Académie le décès de M. L. Thuillier, mort du choléra à Alexandrie (le 18 septembre et non le 19 comme on l'a imprimé par erreur). XCVII, 689.
- THYBAUT (A.)** — Sur les surfaces dont les lignes de courbure forment un réseau à invariants tangentiels égaux. CXXI, 519.
- TIEMANN (F.)** — Sur le glucoside de l'iris. (En commun avec M. G. de Laire.) CXVII, 438.
- Sur le parfum de la violette. (En commun avec M. P. Krueger.) CXVII, 548.
- TIFFEREAU** adresse la description d'un « gazo-

- mètre destiné à recevoir, mesurer, transvaser les gaz et à servir d'aspirateur. » CII, 1509.
- TILLAU.** — Sur deux cas de suture secondaire du nerf médian, avec rétablissement rapide de l'innervation dans les parties paralysées. XCVIII, 1516.
- TILLO (AL. DE).** — Réponse à une Note de M. Lalanne, sur la vérification et l'usage des Cartes magnétiques. XCV, 1346.
- Carte des hauteurs de la Russie d'Europe. XCVIII, 1298.
- Observations de magnétisme terrestre faites en Russie. XCIX, 650.
- Sur la marche annuelle du baromètre dans la Russie d'Europe. CIII, 507.
- Sur la densité de la voûte céleste par rapport aux points radiants. CIV, 1597.
- Recherches sur la répartition de la température et de la pression atmosphérique à la surface du globe. CV, 863.
- Répartition symétrique des centres des quatre principaux continents. CVI, 227.
- Sur le déplacement des grands centres d'action de l'atmosphère. CVI, 1034.
- Sur l'affaissement prétendu du sol de la France entre Lille et Marseille. CVII, 679.
- Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers, comme fonction de la latitude géographique. CVII, 1141.
- Sur la stabilité du sol de la France. CVIII, 53.
- Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers. CVIII, 1324.
- Carte hypsométrique de la Russie d'Europe. CX, 257.
- Grandes anomalies magnétiques au centre de la Russie d'Europe. CXII, 680.
- Dépression constatée au centre du continent asiatique. CXII, 681.
- Superficies absolues et répartition relative des terrains occupés par les principaux groupes géologiques. CXIV, 246.
- Répartition des terrains occupés par les groupes géologiques, d'après les latitudes et les longitudes terrestres. CXIV, 967.
- M. de Tillo fait savoir à l'Académie que la pluie de poussière observée à Stockholm, le 3 mai 1892, s'est produite sur une grande étendue de la Russie d'Europe. CXIV, 1244.
- Comparaison des observations magnétiques du général Pevzoff, dans l'Asie centrale, avec les données des Cartes magnétiques anglaises. CXV, 704.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 904.
- Hautes pressions atmosphériques observées à Irkoustk, du 12 au 16 janvier 1893. CXVI, 355.
- Valeurs des éléments magnétiques déterminées par l'expédition polaire de la Société impériale russe de Géographie, à l'embouchure de la Lena. CXVII, 457.

- Magnétisme moyen du globe et isanomaies du magnétisme terrestre. CXIX, 597.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 706.
- Variation séculaire et éphémérides du magnétisme terrestre. CXX, 809.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1014.
- Loi de la distribution du magnétisme moyen à la surface du globe. CXXI, 97.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 232.
- ★ — M. A. de Tillo est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. le général Ibañez de Ibero. CXIV, 324.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 461.
- Fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Beobachtungen der Russischen Polarisation an der Lenamündung. » CXXI, 237.
- Fait hommage à l'Académie de son « Atlas des isanomaies et des variations séculaires du magnétisme terrestre. » CXXI, 545.
- Donne lecture des adresses de félicitations envoyées par diverses sociétés russes, à l'occasion du Centenaire de l'Institut de France. CXXI, 546.
- Présente la Carte hypsométrique de la partie occidentale de la Russie d'Europe et des régions limitrophes de l'Allemagne, de l'Autriche-Hongrie et de la Roumanie. CXXI, 590.
- TILLOY-DELAUNE obtient le prix des Arts insalubres de la fondation Montyon, 1881 (en commun avec M. C. Vincent), pour leur procédé de distillation des *vinasses* en vases clos. XCIV, 325.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 502.
- TIMIRIAZEFF (C.). — La distribution de l'énergie dans le spectre solaire et la chlorophylle. XCVI, 375.
- Effet chimique et effet physiologique de la lumière sur la chlorophylle. C, 851.
- La chlorophylle et la réduction de l'acide carbonique par les végétaux. CII, 689.
- Sur le rapport entre l'intensité des radiations solaires et la décomposition de l'acide carbonique par les végétaux. CIX, 379.
- La protophylline dans les plantes étiolées. CIX, 414.
- Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante. CX, 1346.
- La protophylline naturelle et la protophylline artificielle. CXX, 467.
- TIMOPEW (W.). — Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylique, éthylique et propylique. CXII, 1137.

- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques corps dans les alcools méthylique, éthylique et propylique. CXII, 1223.
- Sur les chaleurs spécifiques de quelques solutions. CXII, 1261.
- TISSANDIER (G.). — Sur l'application des moteurs électriques et des piles secondaires de M. G. Planté à la direction des aérostats. XCIII, 254.
- Sur la construction d'un propulseur dynamo-électrique destiné à un ballon allongé. XCVI, 224.
- Expérience d'un aérostat électrique à hélice. XCVII, 831.
- Sur la cause des lueurs crépusculaires de 1883. XCVIII, 317.
- M. Tissandier obtient le tiers du prix Penaud, 1883, pour ses expériences relatives à la direction des aérostats. XCVIII, 1155.
- Sur la deuxième expérience de l'aérostat à hélice de MM. Tissandier frères. XCIX, 530.
- Observation des couronnes solaires pendant des ascensions aérostatiques exécutées le 23 et le 24 octobre 1884, avec M. A. Tissandier. XCIX, 718.
- M. G. Tissandier présente à l'Académie des photographies exécutées en ballon. CI, 104.
- Sur des expériences de photographie en ballon. CI, 187.
- Sur les mouvements des aérostats. CI, 715.
- Nouvelles expériences de photographie en ballon; ascension de MM. A. et G. Tissandier et P. Nadar. CIII, 224.
- Sur un grêlon contenant une masse pierreuse. CV, 182.
- Sur le cyclone de la Martinique du 18 août 1891. CXIII, 421.
- Observations sur le projet d'expédition en ballon, aux régions arctiques, de M. Andrée. CXX, 996.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. Yvon Villarceau. XCVII, 1460.
- TISSERAND (E.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de La Gournerie. XCVII, 1125.
- Est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Bréguet. XCVIII, 703; à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de La Gournerie. XCVIII, 119; à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Du Moncel. XCVIII, 1304.
- \*TISSERAND (F.). — Sur le développement périodique d'une fonction quelconque des rayons vecteurs de deux planètes. XCII, 154.
- Rapports relatifs au concours du prix Lalande, 1880, XCI, 557; 1881, XCIV, 268; 1882, XCVI, 891; 1883, XCVIII, 1096; 1884, C, 501; 1885, CI, 1333; 1886, CIII, 1332; 1891, CXIII, 897; 1892, CXV, 1136; 1893, CXVII, 897; 1894, CXIX, 1065; 1895, CXXI, 998.



- Sur la détermination des masses de Mercure, de Vénus, de la Terre et de la parallaxe solaire. XCII, 653.
- Observations de la comète Faye faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). (En commun avec M. *Bigourdan*.) XII, 660.
- Observations de la comète *b* 1881 (grande comète), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Bigourdan*.) XCIII, 106.
- Sur les déplacements séculaires des plans des orbites de trois planètes. XCIII, 525; XCIV, 997.
- Rapports relatifs au concours du prix Valz, 1881, XCIV, 269; 1883, XCVIII, 1097; 1884, C, 502; 1888, CVII, 1053; 1889, CIX, 1015; 1893, CXVII, 897; 1894, CXIX, 1067.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Bouquet de la Grye* intitulé : Étude sur les ondes à longue période dans les phénomènes des marées ». XCIV, 1446.
- Installation et opérations préliminaires de la mission pour l'observation du passage de Vénus à Fort-de-France. XCV, 1184.
- M. *Tisserand* donne lecture d'un Rapport sur la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, à la Martinique. XCVI, 288.
- Rapport sur les travaux de M. *Roche*. XCVI, 1171.
- Note sur la formule de Hansen. XCVII, 815 et 880.
- Note sur un théorème de M. A. Lindstedt concernant le problème des trois corps. XCVIII, 1207.
- Quelques remarques au sujet de la théorie de la figure des planètes. XCIX, 399.
- Observations à propos de la Communication précédente. XCIX, 518.
- Sur la théorie de la figure de la Terre. XCIX, 577.
- Sur le mouvement de rotation de la Terre autour de son centre de gravité. CI, 195.
- Sur les moments d'inertie principaux de la Terre. CI, 409.
- Sur la libration de la Lune. CI, 625.
- Sur un cas remarquable du problème des perturbations. CIII, 446.
- Rapports relatifs au concours du prix Damoiseau, 1886, CIII, 1333; 1888, CVII, 1054; 1890, CXI, 1037; 1891, CXIII, 898; 1892, CXV, 1138; 1894, CXIX, 1066.
- Rapport relatif au concours du prix Bordin, 1886. CIII, 1339.
- Sur la commensurabilité des moyens mouvements dans le système solaire. CIV, 259.
- Remarque à l'occasion d'une Communication de M. *J. Bertrand*, relative à la loi de probabilité des erreurs. CVI, 231.
- Sur un point de la théorie de la Lune. CVI, 788.

- Remarques sur un point de la théorie des inégalités séculaires. CVII, 485.
- Sur le satellite de Neptune. CVII, 804; CXVIII, 1372.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Obrecht*, relatif à la discussion des mesures faites sur les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874. CVIII, 213.
- Sur la théorie de la capture des comètes périodiques. CVIII, 827.
- Note sur les orbites des étoiles filantes et sur les points radiants stationnaires. CIX, 341.
- Sur les noyaux de la grande comète II de 1882. CX, 209.
- Sur les mouvements des planètes, en supposant l'attraction représentée par l'une des lois électrodynamiques de Gauss ou de Weber. CX, 313.
- Sur l'inégalité lunaire à longue période, due à l'action de Vénus, et dépendant de l'argument  $t + 16l' - 8l'$ . CXIII, 5.
- Sur l'accélération séculaire de la Lune et sur la variabilité du jour sidéral. CXIII, 667.
- Sur une équation différentielle relative au calcul des perturbations. CXIV, 441.
- Sur la découverte du cinquième satellite de Jupiter, par M. *Barnard*. CXV, 541.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, du 1<sup>er</sup> octobre 1891 au 30 juin 1892. CXV, 854.
- Note sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893. CXVI, 773.
- Sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893, faite à l'Observatoire de Paris. CXVI, 841.
- Sur la découverte de la comète *b* 1893. CXVII, 138.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Defforges* ayant pour titre : « Sur la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe ». CXVII, 367.
- Sur le mouvement du cinquième satellite de Jupiter. CXVII, 1024.
- Remarque relative à la Communication de MM. *Rambaud* et *Sy*, sur les deux observations de la comète Gale. CXVIII, 1037.
- Sur l'excentricité de l'orbite du cinquième satellite de Jupiter. CXIX, 581.
- Note sur le calcul des orbites des planètes. CXIX, 881.
- Sur l'étoile variable  $\beta$  de Persée (Algol). CXX, 125.
- ★ — M. *Tisserand*, en annonçant à l'Académie le décès de M. *Brassinne*, rappelle quelques-uns des travaux qui avaient acquis à ce savant une réputation méritée. CXVIII, 1242.
- Présente à l'Académie le Tome I du « Traité de la détermination des orbites des comètes

- et des planètes », de M. *d'Oppolzer*. CII, 846.
- Notice sur les travaux de feu M. *d'Oppolzer*, Correspondant de la Section d'Astronomie. CIV, 103.
  - M. *Tisserand* présente à l'Académie le Tome I de son « *Traité de Mécanique céleste* », CVII, 887; le Tome II de cet Ouvrage, CXI, 515; le Tome III. CXVII, 531.
  - Présente à l'Académie le Tome VIII des « *Oeuvres de Laplace* », CXII, 767; les Tomes IX et X. CXVIII, 958.
  - Présente à l'Académie le Tome XX des « *Annales de l'Observatoire de Paris* ». CXV, 364.
  - Présente une photographie de la comète Holmes, obtenue le 14 novembre 1892, à l'Observatoire de Paris, par MM. *Paul et Prosper Henry*. CXV, 865.
  - Présente la photographie d'un bolide, obtenue le 30 janvier 1893 par M. *John-E. Lewis*, CXVI, 603.
  - Communique l'extrait d'une Lettre de M. *Merino*, directeur de l'observatoire de Madrid, relatif à la découverte de la comète Rordame-Quenisset. CXVII, 276.
  - Fait hommage à l'Académie du Volume des « *Annales de l'Observatoire de Paris* », contenant les observations de 1885. CXVII, 391.
  - Dépêche télégraphique sur les observations de la comète Gale, faites à Nice et à Alger. CXVIII, 963.
  - Dépêche télégraphique sur une observation de la comète Tempel (1873, II), faite à l'observatoire d'Alger. CXVIII, 1085.
  - M. *Tisserand* fait hommage à l'Académie du Tome XXI des « *Annales de l'Observatoire de Paris: Mémoires* ». CXXI, 549.
  - ★ — M. *Tisserand* est élu membre de la Commission du prix Lalande, 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1284; 1884, CXVIII, 1311; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1887, CIV, 557; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
  - Et de la Commission du prix Valz, 1881, XCII, 1038; 1882, XCIV, 926; 1883, XCVI, 1285; 1884, CXVIII, 1311; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 841; 1895, CXX, 892.
  - Et de la Commission du prix Damoiseau, 1882, XCIV, 926; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1888, CVI, 532; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1894, CXVIII, 841.
  - Et de la Commission du prix Gay, 1885. C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Bordin, 1886. CII, 485.
  - Et de la Commission chargée de proposer une

- question de prix Damoiseau pour 1888, CIII, 1068; 1890, CVI, 812; 1893, CX, 838; 1894, CXII, 847; 1895, CXIV, 970; 1898, CXVI, 1236.
- Et de la Commission du prix Janssen, 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 644; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 910.
  - Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de Sir *George Airy*. CXIV, 1568.
  - Et de la Commission chargée de proposer l'emploi des sommes restées disponibles sur les fonds provenant du legs Leconte. CXV, 27.
  - M. *Tisserand* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour les fonctions de Directeur de l'Observatoire de Paris. CXV, 216.
  - Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer*. CXX, 141.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *van Beneden*. CXX, 891.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *von Helmholtz*. CXX, 1153.
  - Et de la Commission du prix Leconte, 1895. CXXI, 757.
  - Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Tchébichef*. CXXI, 758.
- TISSIER (L.) adresse la description d'un appareil qu'il a appliqué à la mesure de la force centrifuge. CIV, 1557.
- Sur le quatrième alcool amylique primaire. CXII, 1065.
- TISSOT adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, trois Tables de Logarithmes. CVIII, 1209.
- TISSOT (A.). — Le tremblement de terre du 23 février 1887, à Voreppe (Isère). CIV, 611.
- TISSOT (J.). — Recherches sur la rigidité cadavérique. CXVIII, 892.
- Recherches sur l'excitabilité des muscles rigides et sur les causes de la disparition de la rigidité cadavérique. CXIX, 242.
  - Sur la signification du dégagement d'acide carbonique par des muscles isolés du corps, comparée à celle de l'absorption de l'oxygène. CXX, 568.
  - Sur la part respective que prennent les actions purement physiques et les actions physiologiques au dégagement d'acide carbonique par les muscles isolés du corps. CXX, 641.
  - M. *Tissot* obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Physiologie), 1895, pour ses recherches « Sur la persistance de

l'excitabilité du muscle et des phénomènes de la contractilité musculaire après la mort générale ». CXXI, 1045.

**TITE** (G.). — Action de l'eau sur les sels basiques de cuivre. (En commun avec M. *Rousseau*.) CXIII, 191.

— Sur un azoto-silicate d'argent et sur l'existence d'un acide azoto-silicique. (En commun avec M. *Rousseau*.) CXIV, 294.

— Sur quelques azotates basiques. (En commun avec M. *Rousseau*.) CXIV, 1184.

— Sur un hydrosilicate de cadmium. (En commun avec M. *Rousseau*.) CXIV, 1262.

— Sur la décomposition des azotates basiques par l'eau. CXV, 174.

**TIZZONI** (Guido). — Sur la physiologie pathologique des capsules surrénales. CIII, 832.

**TODD** (D.). — La parallaxe solaire déduite des photographies américaines du passage de Vénus en 1874. XCII, 1328.

— Sur l'observation du passage de Vénus de 1882, faite à l'observatoire de Lick au mont Hamilton (Californie). XCVI, 476.

**TOISON** (J.) adresse une réclamation de priorité relative à une Communication de M. *Mayet* sur « Un nouveau perfectionnement apporté à la numération des éléments du sang ». CVI, 1575.

**TOLEDO** (SANCHEZ). — Recherches bactériologiques sur l'utérus, après la parturition physiologique. (En commun avec M. *Straus*.) CVI, 1187.

**TOLLET** (CASIMIR) obtient le prix Montyon (Arts insalubres), 1890, comme récompense de ses travaux d'hygiène relatifs à la construction des hôpitaux civils et militaires. CXI, 1084.

**TOMMASI** (D.). — Sur un nouvel appareil destiné à montrer la dissociation des sels ammoniacaux. XCII, 299.

— Sur le déplacement de la soude du chlorure de sodium par l'hydrate de cuivre. XCII, 453.

— Sur l'électrolyse de l'eau. XCIII, 638.

— Action du froid sur l'arc voltaïque. XCIII, 716.

— Sur l'électricité de l'eau. XCIII, 790.

— Remarques sur l'électrolyse de l'eau. XCIII, 846.

— Sur l'électrolyse de l'eau distillée. XCIV, 948.

— Sur l'électrolyse. XCIV, 1051.

— Sur le travail chimique produit par la pile. XCIV, 1407; XCV, 174.

— M. *Tommasi* déclare, à propos d'une réclamation faite par MM. *Bartoli* et *Papasogli* au sujet d'une Note précédente, qu'il n'a pas eu l'intention de contester leurs droits de priorité. XCIV, 1483.

— De l'influence de l'électrode positive de la pile sur son travail chimique. XCIV, 1521.

— Sur l'emploi des couples zinc-charbon dans l'électrolyse. XCIV, 1709.

— Réponse à M. *Berthelot* au sujet d'une Note

intitulée : « Sur la force électromotrice d'un couple zinc-charbon ». XCV, 81.

— Relations numériques entre les données thermiques. XCV, 287.

— Sur la loi des constantes thermiques de substitution. XCV, 453.

— Sur l'électrolyse de l'acide chlorhydrique. XCV, 689.

— Sur les calories de combinaison des glycolates. XCVI, 789.

— Sur la chaleur de combinaison des glycolates et la loi des constantes thermiques de substitution. XCVI, 1139.

— Sur la chaleur de combinaison des fluorures solubles et la loi des constantes thermiques de substitution. XCVIII, 44.

— Sur la loi des constantes thermiques de substitution. XCVIII, 368 et 636.

— Sur la non-existence de l'hydrate d'ammonium. XCVIII, 812.

— M. *Tommasi* adresse une Note « Sur la chaleur de formation des fluorures solubles. XCVIII, 929.

— Adresse la liste de ses travaux scientifiques, pour le concours du prix Jérôme Ponti. XCVIII, 1241.

— Adresse une Note « Sur la chaleur de formation des sulfites ». XCVIII, 1304.

— Adresse une Note relative aux équivalents électrochimiques. XCIX, 944.

— Sur l'action déshydratante des sels. XCIX, 37.

— Sur une nouvelle pile à électrodes de charbon. (En commun avec M. *Radigue*.) XCIX, 129.

— De l'effluviographie; ou obtention de l'image par l'effluve. CII, 677.

— M. *Tommasi* adresse la liste de ses travaux scientifiques pour le concours du prix Jérôme Ponti. CII, 1149.

— Accumulateur électrique multitubulaire. CXIII, 466.

**TONDINI** (C.) donne lecture d'une Note « Sur l'unification du Calendrier ». CVI, 725 et 813.

— Donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Quelques remarques sur la neutralité et la valeur scientifique comparative des deux méridiens de Greenwich et de Jérusalem, pour fixer l'heure universelle ». CVI, 1391.

— Donne lecture d'une Note relative à la transaction proposée par l'Académie des Sciences de Bologne, au sujet du méridien initial et de l'heure universelle. CIX, 766.

— Le méridien neutre de Jérusalem-Nyanza, proposé par l'Italie pour fixer l'heure universelle, déterminé par sa distance horaire à cent vingt observatoires. CXI, 595.

— M. *Tondini* adresse une Note intitulée : « Quelques éclaircissements au sujet de la question du méridien initial pour fixer l'heure universelle ». CXI, 875.

— Annonce l'adhésion de plusieurs puissances au projet d'une conférence internationale



- pour régler la question de l'heure universelle. CXII, 503.
- Présente un projet d'adaptation du système américain des vingt-quatre fuseaux horaires au méridien chronologique international de Jérusalem-Nyanza. CXII, 974.
  - Les conditions atmosphériques de Greenwich, par rapport à la question de l'heure universelle. CXII, 1189.
  - M. *Tondini* informe l'Académie qu'un synode général des Arméniens catholiques a décidé l'adoption du calendrier grégorien à la place du calendrier julien. CXIII, 512.
  - Donne lecture d'une Note intitulée : « La question du calendrier à Constantinople et en Russie ». CXIX, 393.
- TONY-GARCIN.** — Recherche, dans les vins, des sucres de canne, glucoses et dextrines frauduleusement ajoutés. CIV, 1002.
- Procédé général d'acidimétrie des vins rouges ou blancs, des moûts, cidres, bières, etc. CV, 577.
  - M. *Tony-Garcin* adresse une Note « Sur le pouvoir rotatoire de la matière sucrée, dans les vins de mistels ». CIX, 416.
- TOPINARD (P.)** obtient une mention honorable de 1500<sup>fr</sup> (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1885), pour son Ouvrage sur « L'Anthropologie ». CI, 1378.
- Obtient le prix Montyon (Statistique), 1890, pour ses recherches intitulées : « Statistique sur la couleur des yeux et des cheveux en France ». CXI, 1039.
- TOPSENT (E.)** — Sur les prétendus prolongements périphériques des Clones. CV, 1188.
- Sur les gemmules de quelques Silicisponges marines. CVI, 1298.
  - Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (*Nanorchestes amphibius*) des côtes de la Manche. (En commun avec M. *Trouessart*.) CXI, 891.
  - Sur un nouveau Rhizopode marin (*Pontomyxa flava*, g. et sp. n.). CXIV, 774.
  - Contribution à l'histologie des Spongiaires. CXVII, 444.
- TOQUÉ** obtient le prix Montyon (Statistique), 1891 (en commun avec M. *Cheysson*), pour leur travail intitulé : « Les budgets comparés de cent monographies de familles ». CXIII, 903.
- TORCAPEL (A.)** — Sur un gisement de Mammifères tertiaires à Aubignas (Ardèche). XCIV, 1433.
- Sur les alluvions sous-basaltiques des Coirons (Ardèche). XCIV, 1609.
- TORNBORY (C.)** adresse des échantillons d'ambre jaune, formés de débris agglomérés sans le secours de corps étrangers. XCII, 912.
- Adresse des échantillons d'ambre obtenus par l'agglomération de détritits et de poussières de ce corps. XCIV, 158.

- TORRES (LEONARDO).** — Sur les machines algébriques. CXXI, 245.
- TOUCHE (P.-E.)** — Réduction de l'équation de continuité, en Hydraulique, à la forme

$$\frac{d\rho}{dt} + v_1 \frac{d\rho}{ds} + \rho \frac{dv_1}{ds} - 2\rho v_1 \frac{d'\alpha}{ds} = 0.$$

- CXIX, 721.
- Calcul des trajectoires fluides. CXXI, 157.
- TOUCHIMBERT (DE)** — Voir : **PRÉVOST-SANSAC DE TOUCHIMBERT**.
- TOULON (P.)** — Résistance des poutres droites à travées solidaires sur appuis élastiques. CXXI, 872.
- TOULOUSE** obtient un prix Lallemand, 1895, pour son Ouvrage intitulé : « Les causes de la folie; prophylaxie et assistance ». CXXI, 1040.
- TOUPET.** — Sur la karyokinèse des cellules épithéliales et de l'endothélium vasculaire du rein, observée dans l'empoisonnement par la cantharidine. (En commun avec M. *Cornil*.) CIV, 1875.
- Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards). (En commun avec M. *Cornil*.) CVI, 1747.
- TOUR DU BREUIL (MM. DE LA)** — Voir : **LA TOUR DU BREUIL**.
- TOURENG.** — Sur le système nerveux du *Dressensia polymorpha*. CXVIII, 544.
- Sur l'appareil circulatoire du *Dreissensia polymorpha*. CXVIII, 929.
- TOURNEUR** adresse une Note relative à un « manomètre d'usine ». CX, 450.
- M. *Tourneur* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un photomètre et à un calorimètre. CXVIII, 911.
- TOURNEUX (F.)** prie l'Académie de renvoyer au concours pour le prix Godard, en 1884, deux Mémoires qui ont pour titres : « Des cellules interstitielles du testicule » et « Des restes du corps de Wolff chez l'adulte ». XCVIII, 282.
- M. *Tourneux* obtient le prix Godard, 1884, pour les deux Mémoires précédents et un troisième concernant le « développement de l'utérus et du vagin ». C, 530.
  - Les vestiges du segment caudal de la moelle épinière et leur rôle dans la formation de certaines tumeurs sacro-coccygiennes. (En commun avec M. *Herrmann*.) CIV, 1324.
  - M. *Tourneux* obtient le prix Godard, 1893, pour son Atlas présentant toutes les phases du développement des organes génitaux de l'homme. CXVII, 940.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVIII, 58.
- TOURNEUX (M.)** fait hommage à l'Académie de la copie d'un manuscrit attribué à Clairaut, et portant pour titre : « Premières notions sur les Mathématiques, à l'usage des enfants ». XCVI, 1385.

- TOURNIER (E.)** adresse pour le concours du prix extraordinaire de six mille francs une « Note sur un projet de courbes de puissances de route ». CXIX, 394.
- TOURQUISTANOFF** (le prince NICOLAS DE) soumet au jugement de l'Académie un « Calendrier vérificateur ». CXII, 983.
- TOUSSAINT (H.)**. — Sur la culture du microbe de la clavelée. XCII, 362.
- De l'immunité pour le charbon, acquise à la suite d'inoculations préventives. (Pour le concours de Médecine et Chirurgie, fondation Montyon). XCII, 1271.
  - Sur quelques points relatifs à l'immunité charbonneuse. XCIII, 163.
  - Sur un procédé nouveau de vaccination du choléra des poules. XCIII, 219.
  - Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. Infection par les jus de viandes chauffés. XCIII, 281.
  - Infection tuberculeuse, par les liquides de sécrétion et la sérosité des pustules du vaccin. XCIII, 322.
  - Sur le parasitisme de la tuberculose. XCIII, 350.
  - Sur la contagion de la tuberculose. XCIII, 741.
  - M. Toussaint obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882, pour sa découverte de la vaccination du virus charbonneux par la chaleur. XCIV, 310.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie, XCIV, 502.
  - Adresse pour le concours Vaillant un Mémoire intitulé : « De l'inoculation comme moyen prophylactique contre le charbon et le choléra des poules ». XCIV, 1455.
  - Obtient le prix Vaillant, 1882, pour le Mémoire précédent. XCVI, 916.
  - Obtient le prix Gegner, 1889, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1081.
- TOVO (F.)** adresse un Mémoire « Sur un produit thérapeutique d'électrisation interne, destiné à combattre les maladies vermineuses ». XCVI, 1706.
- TOWNE (G.)**. — Application de la lampe à incandescence à l'éclairage des instruments astronomiques. XCVIII, 659.
- TOWNSEND PORTER** adresse un Mémoire relatif à un système permettant d'employer les moyennes résultant des mesures anthropologiques, pour déterminer l'aptitude physique des enfants d'une école à fournir le travail exigé. CXVII, 275.
- TRABUT (L.)**. — Renforcement de la sexualité chez un hybride (*Ophrys tenthredinifera-scolopax*). CX, 480.
- Sur une maladie cryptogamique du Criquet pèlerin. CXII, 1383.
  - Sur un parasite des Sauterelles. CXIV, 1389.
  - Sur un Ustilaginée, parasite de la Betterave (*Entyloma leproideum*). CXVIII, 1288.

- TRAPPES (F.)** informe l'Académie qu'il lui fera remettre le buste en marbre de M. Jules Cloquet, légué à l'Institut par testament. CVIII, 992.
- TRASBOT** est cité honorablement dans un Rapport de prix (Prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1886, pour son Travail intitulé « Sur la congestion de la moelle épinière ». CIII, 1366.
- TRAVERSO (S.)**. — Sur la géologie de l'Ossola (Alpes Lépointines). CXX, 649.
- TRECU (A.)**. — Ordre de naissance des premiers vaisseaux dans l'épi des *Lolium*. XCII, 103.
- De l'existence de grandes cellules spiralées répandues dans le parenchyme des feuilles de certains *Crinum*. XCII, 320.
  - Cellules spiralées de très grande longueur. XCII, 494.
  - Cas remarquable de tonnerre en boule; éclairs diffus, voisins de la surface du sol. XCII, 775.
  - La ramification dans les végétaux est-elle partout et toujours acropète? XCIII, 1109.
  - Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles des Crucifères. Démonstration de la ramification franchement basipète dans ces feuilles. XCV, 1123.
  - Exemple du noir vu en rouge orangé. XCV, 1198.
  - Ramification de *Isatis tinctoria*, formation de ses inflorescences. XCVI, 36.
  - Tableaux concernant la ramification de *Isatis tinctoria*. XCVI, 154.
  - Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de Crucifères, deuxième partie. XCVII, 547; troisième partie. C, 413.
  - Note concernant l'expérience de M. Bochefontaine sur l'origine du choléra. CI, 527.
  - Nature radicaire des stolons des *Nephrolepis*. Réponse à M. P. Lachmann. CI, 915.
  - Observations sur la structure du système vasculaire dans le genre *Davallia* et en particulier dans le *Davallia repens*. CI, 1453.
  - Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de Crucifères. Formation mixte, morphogénie. CII, 575 et 1131.
  - Rappel de l'observation d'une matière incandescence, en fusion, tombée d'un nuage orangeux, à l'occasion d'une Note de M. Stanislas Meunier. CIII, 848.
  - Des rapports des laticifères avec le système fibrovasculaire et de l'appareil aquifère des *Calophyllum* de M. J. Vesque. CIV, 27.
  - Des propriétés nutritives du latex et de l'appareil aquifère des *Calophyllum* de M. Vesque. CIV, 637.
  - Nécessité d'une réunion des canaux sécréteurs aux vaisseaux du latex. CIV, 1034.
  - Sur les cellules qui existent à l'intérieur des canaux du suc propre du *Brucea ferruginea*. CIV, 1224.
  - Encore quelques mots sur la nature radicaire des stolons des *Nephrolepis*. CV, 337.

- Des diverses manières d'être mixtes des feuilles des Crucifères qui appartiennent à ce type. CV, 710.
- Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles des *Humulus Lupulus* et *Japonicus*. CVII, 577.
- Sur la nature radicaire des stolons des *Nephrolepis*. Réponse à M. *Van Tieghem*. CVIII, 1081.
- Réponse à une Note de M. *Van Tieghem*, intitulée : « Sur le pédicule des racines des Filicinées », CVIII, 1288.
- Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les fleurs de quelques *Tragopogon* et *Scorzonera*. CXI, 327.
- Note sur des éclairs allant à la rencontre l'un de l'autre. CXI, 553.
- De la formation des feuilles des *Aesculus* et des *Pavia*, et de l'ordre d'apparition de leurs premiers vaisseaux. CXII, 1406.
- M. *Trécul* lit une Note « Sur des matières alimentaires intoxicées ». CXII, 1494.
- De l'ordre d'apparition des vaisseaux dans les fleurs du *Taraxacum dens leonis*. CXIV, 446.
- De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les fleurs de quelques *Lactuca*. CXV, 86.
- De l'ordre d'apparition des vaisseaux dans la formation parallèle des feuilles de quelques composées (*Tragopogon*, etc.). CXVI, 850.
- ★ — M. *Trécul* est élu membre de la Commission du prix Alhumbert, 1881. XCII, 1090.
- Et de la Commission du prix Desmazières, 1881, XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 556; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 569; 1892, CXIV, 645; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1881, XCII, 1091; 1883, XCVI, 1347; 1891, CXII, 569.
- Et de la Commission du prix de La Fons Méricocq, 1883, XCVI, 1347; 1886, CII, 541; 1892, CXIV, 719; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Montagne, 1886, CII, 587; 1892, CXIV, 719; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Thore, 1890, CX, 693.
- TREILLE (ALCIDE). — Sur les caractères chimiques des véritables fièvres à quinquina. Loi et traitement préventif des rechutes dans les fièvres intermittentes alluvioniques. CX, 1041.
- Sur les interurrences morbides dans la fièvre à sulfate de quinine. CXVI, 1478.
- TRELAT (U.). — Sur la nature et la valeur des progrès récents dans les amputations des membres. CIV, 1589.
- M. *U. Trelat* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante dans la Section de Médecine et Chi-

- rurgie, par suite du décès de M. *Gosselin*. CIV, 1596.
- Est présenté par la Section parmi les candidats à cette place. CIV, 1750.
- TRÉMAUX adresse une Note sur la transmission des forces. XCIII, 807.
- TRÉMAUX adresse une Communication relative à un procédé de destruction du *Phylloxera*. CVIII, 605.
- TRÉPIED (Ch.) adresse des observations de la Lune, faites à l'observatoire d'Alger, pendant les mois d'octobre, novembre et décembre 1880. XCII, 504.
- Observations des phénomènes des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire d'Alger, pendant les mois de novembre et décembre 1880. XCII, 505.
- Observations de la comète *b* 1881, faites à l'observatoire d'Alger. XCIII, 34.
- Éclipse totale du 17 mai 1882. XCIV, 1636.
- Observations de la grande comète de 1882, faites à l'observatoire d'Alger. XCV, 979.
- Observations faites pendant le passage de Vénus, à l'observatoire d'Alger. XCV, 1267.
- Observations de la comète II 1882, faites à l'observatoire d'Alger. XCVI, 1016.
- Sur une manière de déterminer l'angle de position d'un point de la surface d'un astre à l'aide d'une lunette horizontale. XCVI, 1198.
- Études faites au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente. (En commun avec M. *Thollon*.) XCVII, 834.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. *Rambaud*.) XCVII, 1466.
- Étude spectroscopique de la comète Pons-Brooks, faite au réflecteur de 0<sup>m</sup>,50 de l'observatoire d'Alger. XCVII, 1540.
- Sur le spectre de la comète Pons-Brooks. XCVIII, 32.
- Sur la variation singulière du noyau de la comète Pons-Brooks. XCVIII, 614.
- Observations de la comète Barnard, faites à Alger. XCIX, 228.
- Observations de la nouvelle planète Borelly (240), faites à l'observatoire d'Alger. XCIX, 439.
- Éclipse de Lune du 4 octobre 1884. XCIX, 562.
- Observations équatoriales des comètes Barnard et Wolf, faites à l'observatoire d'Alger (téléscope de 0<sup>m</sup>,50). (En commun avec M. *Rambaud*.) C, 35.
- Observations de la comète d'Encke, faites à l'observatoire d'Alger. C, 37.
- Sur la comète d'Encke; observations faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. C, 162.
- Sur le spectre et sur la formation de la queue de la comète d'Encke. C, 616.
- Observations de la nouvelle planète (248) Pa-



- lisa, faites à l'observatoire d'Alger. C, 1491.
- Observations équatoriales de la comète Barnard ( $\alpha$ ), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. CI, 474.
  - Observations de la comète Fabry. CI, 1124.
  - Observations de la comète Fabry et de la comète Barnard, faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50. CI, 1234.
  - Sur la nouvelle étoile de la constellation d'Orion. CII, 40.
  - Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50. CII, 492 et 731.
  - Sur le spectre de la comète Fabry, CII, 1009.
  - Observations de la comète Brooks III (c. 1886), faites à l'observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50). CII, 1438.
  - Observations équatoriales des nouvelles comètes Brooks et Barnard, faites à l'observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50). CIII, 456.
  - Observations équatoriales des nouvelles comètes Brooks et Barnard, faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CIV, 348.
  - Sur l'application de la Photographie aux nouvelles méthodes de M. Lamy pour la détermination des éléments de la réfraction et de l'aberration. CIV, 414.
  - Observations de la comète Barnard (II) et de la nouvelle planète Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. CIV, 670.
  - Observations de la comète Barnard (c. 1887), faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud.) CIV, 1493.
  - Observations de la comète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger. CIV, 1687.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec MM. Sy et Rambaud.) CV, 430.
  - Observations de la comète Brooks (août 24), faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Sy et Rambaud.) CV, 511.
  - Observations faites à l'observatoire d'Alger pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888. CVI, 408.
  - Observations de la nouvelle planète Palisa (découverte le 3 avril 1888), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Sy.) CVI, 1061.
  - Observations des nouvelles planètes (275) et (276) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Rambaud et Sy.) CVI, 1219.
  - Observations, faites à l'observatoire d'Alger, de la planète découverte le 3 mai 1888, par M. Charlois, à Nice. CVI, 1393.
  - Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Sy et Renaux.) CVII, 455.
  - Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 et à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318. (En commun avec MM. Rambaud et Sy.) CVIII, 91.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (1889, mars 31), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Rambaud et Renaux.) CVIII, 793.
  - Observations de la comète Barnard (1889, juin 23), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec M. Sy.) CIX, 101.
  - Observations de la comète Davidson (juillet 23), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé et au télescope Foucault. (En commun avec MM. Renaux et Sy.) CIX, 215.
  - Sur quelques observations faites à l'observatoire d'Alger. CIX, 430.
  - Sur l'application des hautes températures à l'observation du spectre de l'hydrogène. (En commun avec M. Thomas.) CIX, 524.
  - Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50. (En commun avec MM. Rambaud, Sy et Renaux.) CIX, 851.
  - Observations de la comète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 et à l'équatorial coudé. (En commun avec MM. Rambaud et Renaux.) CX, 30.
  - Observation photographique de la comète Brooks, faite à l'observatoire d'Alger. CX, 1182.
  - Sur l'éclipse partielle de Soleil du 16-17 juin 1890, à l'observatoire d'Alger. CX, 1321.
  - Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318. (En commun avec MM. Rambaud et Renaux.) CXI, 816.
  - Observations de la comète Holmes, faites à l'observatoire d'Alger (équatorial coudé). (En commun avec MM. Rambaud et Sy.) CXV, 866.
  - Observation de l'éclipse solaire du 16 avril 1893, faites à l'observatoire d'Alger. CXVI, 864.
  - Observations photographiques de planètes, faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec MM. Rambaud et Sy.) CXVIII, 696.
  - Observations de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318, à l'observatoire d'Alger. CXVIII, 786.
  - ★ — M. Trépied se met à la disposition de l'Académie pour l'étude de l'éclipse totale de Soleil de mai 1883. XCV, 116.
- TRESCA (ALFRED) est porté sur la liste des candidats présentés par l'Académie à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie, pour la chaire de Mécanique vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CII, 401.
- TRESCA (H.-E.). — Rapports sur le concours du

- prix Montyon (Mécanique), 1880, XCII, 555; 1881, XCIV, 259; 1883, XCVIII, 1091.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Graeff*, relatif à une série d'expériences faites au réservoir du Furens sur l'écoulement des eaux. XCII, 1135.
  - Observations relatives à une Communication de M. *Saint-Loup* sur l'influence de la pression atmosphérique sur la durée des oscillations atmosphériques. XCII, 149.
  - Observations relatives à une Note de M. *Wolf* sur les étalons de poids et mesures. XCHI, 299.
  - Rapport relatif au concours du prix Fourneyron, 1881. XCIV, 266; 1883, XCVIII, 1095.
  - Expériences faites sur une pile secondaire de M. Faure. (En commun avec MM. *Allard*, *Le Blanc*, *Joubert* et *Potier*.) XCIV, 600.
  - Sur les procédés employés pour la confection et le tracé des étalons métriques. XCV, 673.
  - Résultats des expériences faites, à l'Exposition d'électricité, sur les machines et les régulateurs à courant continu. (En commun avec MM. *Allard*, *Joubert*, *Le Blanc* et *Potier*.) XCV, 747.
  - Résultats des expériences faites à l'Exposition d'électricité sur les machines et les régulateurs à courants alternatifs. (En commun avec MM. *Allard*, *Joubert*, *Le Blanc* et *Potier*.) XCV, 806.
  - Résultats des expériences faites sur les bougies électriques à l'Exposition d'électricité. (En commun avec MM. *Allard*, *Leblanc*, *Joubert* et *Potier*.) XCV, 873 et 946.
  - Résultats des expériences faites à l'Exposition d'électricité sur les lampes à incandescence. (En commun avec MM. *Allard*, *Le Blanc*, *Joubert* et *Potier*.) XCV, 946.
  - Notice sur un nouvel appareil optique propre à l'étude de la flexion. (En commun avec M. *Lévy*.) XCV, 1114.
  - Théorie de la résistance des étoffes tissées à l'extension. XCV, 1315.
  - Résultats des expériences faites dans les ateliers du chemin de fer du Nord sur les transports électriques du travail à grande distance, de M. Deprez. XCVI, 457.
  - Résultats d'une nouvelle série d'expériences sur les appareils de transport de travail mécanique installés au chemin de fer du Nord, par M. Deprez. XCVI, 530.
  - Sur deux mètres en platine ayant appartenu à de Prony. XCVI, 667.
  - Contribution à l'étude du poinçonnage et de proues dont il détermine la formation. XCVI, 816.
  - Rapport sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1882. XCVI, 885.
  - Sur les observations de M. *Lemström*, en Laponie. XCVI, 1335.
  - Études sur les déformations produites par le forgeage (pannes à arêtes vives). XCVI, 1821.
  - Mode de répartition de la chaleur développée par l'action du forgeage. XCVII, 222.
  - Étude sur les déformations et le développement de chaleur produits dans le forgeage par des pannes arrondies. XCVII, 515.
  - Étude sur les déformations géométriques déterminées par l'écrasement d'un parallélogramme rectangle, avec allongement dans une seule direction. XCVII, 928.
  - Rapport sur le concours du prix Plumey, 1883. XCVIII, 1094.
  - Rapport sur le concours du prix Penaud, 1883. XCVIII, 1155.
  - Étude sur les déformations géométriques déterminées par l'écrasement d'un cylindre entre deux plans. XCIX, 104.
  - Note sur l'écroutissage et la variation de la limite d'élasticité. XCIX, 351.
  - Essais faits à Turin et à Lanzo sur la distribution de l'éclairage électrique à grande distance. XCIX, 549.
  - Rapport sur un Mémoire de M. *Léauté* intitulé : « Sur les oscillations à longues périodes dans les machines actionnées par des moteurs hydrauliques et sur les moyens de prévenir ces oscillations ». C, 726.
  - Rapport sur le concours du prix Trémont, 1885. CI, 1400.
  - ★ — M. *Tresca* présente à l'Académie, de la part de M. *Billequin*, deux Ouvrages publiés en langue chinoise et intitulés : « Chimie élémentaire. — Chimie analytique ». XCVIII, 593.
  - ★ — M. *Tresca* est élu membre de la Commission du prix Plumey, 1881, XCII, 993; 1883, XCVI, 1197; 1884, XCVIII, 1240.
  - Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique), 1881, XCII, 993; 1882, XCIV, 825; 1883, XCVI, 1179; 1884, XCVIII, 1240.
  - Et de la Commission du prix Fourneyron, 1881, XCII, 993; 1883, XCVI, 1197; 1885, C, 893.
  - Et de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs, pour 1882. XCIV, 827.
  - Et de la Commission du prix Trémont, 1882, XCIV, 1156; 1884, XCVIII, 1471; 1885, C, 1113.
  - Et de la Commission du prix Al. Penaud, 1883. XCVI, 1479.
  - Et de la Commission du prix Poncelet, 1884. XCVIII, 1240.
  - Et de la Commission du Grand prix des Sciences mathématiques, 1884. XCVIII, 1311.
  - Et de la Commission du prix Dalmont, 1885. C, 893.
  - Et de la Commission des aérostats. C, 437.
  - La mort de M. *Tresca*, survenue le 21 juin 1885, est annoncée à l'Académie. C, 1527.
  - Discours prononcés à ses obsèques. C, 1610 et 1614.

- TRESSE (ARTHUR). — Sur les invariants différentiels d'une surface par rapport aux transformations conformes de l'espace. CXIV, 948.
- Sur les développements canoniques en séries, dont les coefficients sont les invariants différentiels d'un groupe continu. CXIV, 1256.
- Sur les groupes infinis de transformation. CXV, 1003.
- Sur les invariants ponctuels de l'équation différentielle ordinaire du second ordre. CXX, 429.
- TREUB. — Sur le jardin botanique et le laboratoire de recherches de Buitenzorg. CVIII, 211.
- ★ — M. Treub est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Planchon. CVI, 1636.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 455.
- TREVE adresse une Note relative à la vision au travers d'une fente étroite. XCII, 100.
- Sur quelques phénomènes d'optique et de vision. XCII, 522.
- M. Trève adresse l'indication des résultats d'expériences destinées à étudier les effets produits par des dérivations établies sur les circuits téléphoniques. XCIII, 379.
- Note sur une tactique navale, calculée par MM. les lieutenants de vaisseau des Portes et Aubert, sous la direction du capitaine de vaisseau Trève. XCIII, 1129.
- Sur l'action de présence des feuilles de zinc dans les chaudières et sur un procédé pour en éviter les explosions. XCV, 522.
- M. Trève adresse une Note portant pour titre: « Sur un phénomène de Mécanique moléculaire ». XCV, 1304.
- Sur un procédé pour éviter les explosions de chaudières. XCVI, 1043.
- M. Trève informe l'Académie que ce procédé va être expérimenté sur des chaudières d'atelier. XCVII, 57.
- Sur les contre-mines sous-marines. CI, 595.
- Sur le rayon vert, observé dans l'Océan indien. CI, 845.
- Essai d'une explication physiologique des couleurs complémentaires. CII, 984.
- ★ — M. Trève prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. de La Gournerie. XCVII, 1274.
- Est présenté comme candidat à cette place. XCVIII, 119.
- Est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Breguet. XCVIII, 703.
- Est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. du Moncel. XCVIII, 1304.
- TRIANA (J.) donne lecture d'une Note sur le suc de *Copaifera officinalis* et son emploi comme moyen prophylactique contre la diarrhée infantile. CIX, 606.

- TRIBOULET (J.) adresse une Note relative à un bolide observé à Mustapha (Algérie). CXXI, 1178.
- TRILLAT (A.). — Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysanine, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent. (En commun avec M. Raczkowski.) CXIV, 1024.
- Sur les propriétés antiseptiques de la formaldéhyde. CXIV, 1278.
- Sur les propriétés des vapeurs du formol ou aldéhyde formique. (En commun avec M. Berthoz.) CXV, 290.
- Analyses qualitative et quantitative de la formaldéhyde. CXVI, 891.
- Sur une nouvelle série de matières colorantes. CXVI, 1382.
- Sur une nouvelle méthode de préparation de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine. (En commun avec M. Fayollat.) CXVII, 628.
- Action du trioxyméthylène sur les alcools, en présence du perchlorure de fer, et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent. (En commun avec M. Cambier.) CXVIII, 1277.
- Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol. CXIX, 563.
- M. Trillat adresse une réclamation de priorité, au sujet des procédés de désinfection par les vapeurs de formol. CXIX, 669.
- TRIPARD (E.) adresse une Note relative à l'utilisation de la force du vent comme force motrice. XCVIII, 749.
- TRIPPIER (A.). — L'antisepsie physiologique. CXVIII, 718.
- TRIPPIER (J.). — De la préparation des acides caproïque et hexylique normaux. CXVII, 282.
- TRIPPIER (L.). — Du lambeau musculo-cutané en forme de pont, appliqué à la restauration des paupières. CIX, 620.
- TRIPPIER (RAYMOND). — Sur l'existence de l'endocardite tuberculeuse. CX, 920.
- TROLARD obtient le prix Lallemand (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses nombreux travaux d'Anatomie du système veineux du crâne, de l'encéphale et du canal vertébral. CXVII, 949.
- TRONCET (L.) adresse une Note relative à un instrument qu'il nomme « totalisateur ». CXIII, 755.
- TROOST (LOUIS). — Sur de nouvelles combinaisons de l'acide bromhydrique et de l'acide iodhydrique avec l'ammoniaque. XCII, 715.
- Observations à propos d'une Note de M. Violle sur la température d'ébullition du zinc. XCIV, 788.
- Sur de nouvelles combinaisons de l'acide azotique et de l'acide acétique avec l'ammoniaque. XCIV, 789.
- Sur la température d'ébullition du sélénium. XCIV, 1508.
- Détermination des densités de vapeur dans



- des ballons de verre, à la température d'ébullition du sélénium. XCV, 30.
- Influence de la compressibilité des éléments sur la compressibilité des composés dans lesquels ils entrent. XCV, 135.
  - Sur l'équivalent des iodures de phosphore. XCV, 293.
  - Sur la mesure de la tension de dissociation de l'iodure de mercure. XCVIII, 807.
  - Sur la perméabilité de l'argent pour le gaz oxygène. XCVIII, 1427.
  - Remarques sur quelques critiques de M. Friedel, à propos de Phhydrate de chloral. C, 834.
  - Sur le métaphosphate de thorium. CI, 210.
  - Sur la densité de vapeur du chlorure de thorium et la formule de la thiorine. CI, 360.
  - Rapports sur le concours du prix Jecker, 1885, CI, 1354; 1890, CXI, 1044.
  - Rapports sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1885, CI, 1356; 1889, CIX, 1035.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de potassium, ou de zirconium et de potassium. (En commun avec M. Ouvrard.) CII, 1422.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de sodium ou de zirconium et de sodium. (En commun avec M. Ouvrard.) CV, 36.
  - Sur les silicates de thiorine. (En commun avec M. Ouvrard.) CV, 255.
  - Rapport sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1887, CV, 1380.
  - Sur la préparation du zirconium et du thorium. CXVI, 1227.
  - Sur l'extraction de la zircone et de la thiorine. CXVI, 1428.
  - Sur la combinaison du magnésium avec l'argon et avec l'hélium. (En commun avec M. Ouvrard.) CXXI, 394.
  - Sur l'origine de l'argon et de l'hélium dans les gaz dégagés de certaines eaux sulfureuses. (En commun avec M. Ouvrard.) CXXI, 798.
  - ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. Desaints, au nom de la Faculté des Sciences. C, 1260.
  - Discours prononcé aux obsèques de M. Jamin, au nom de la Faculté des Sciences. CII, 339.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. Bous-singault, au nom du Conseil d'hygiène publique et de salubrité du département de la Seine. CIV, 1342.
  - M. Troost annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Brown-Séguard. CXVIII, 727.
  - Fait hommage à l'Académie de la onzième édition de son « Traité élémentaire de Chimie (notation atomique) ». CXIX, 550.
  - ★ — M. Troost est présenté par la Section de Chimie sur la liste de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. Würtz. XCIX, 60.
  - Est élu Membre de l'Académie, dans la Sec-

- tion de Chimie, en remplacement de M. Würtz. XCIX, 61.
- Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) pour 1887, CIV, 884; 1889, CVIII, 883; 1890, CX, 838; 1892, CXIV, 892; 1893, CXVI, 1104; 1894, CXVIII, 1124; 1895, CXX, 1107.
  - Et de la Commission chargée de l'étude de diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur, 1888, CVI, 116.
  - M. Troost est désigné par l'Académie pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire. CXI, 633; CXVII, 781.
  - Est élu membre de la Commission du prix Jecker (Chimie organique), 1892, CXIV, 644; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
  - Et de la Commission du prix Cahours, 1894, CXVIII, 1174; 1895, CXX, 1107.
- TROUËSSART (E.-L.). — Sur le *Mus pilorides* ou Rat musqué des Antilles, considéré comme le type d'un sous-genre nouveau dans le genre *Hesperomys*. XCII, 198.
- Du rôle des courants marins dans la distribution géographique des Mammifères amphibies, et particulièrement des Otaries. XCII, 1118.
  - Sur les constructions turriciformes des Vers de terre de France. XCV, 739.
  - Sur le polymorphisme sexuel et larvaire des Sarcopptides plumicoles. (En commun avec M. Mégnin.) XCVII, 1319.
  - Sur la morphologie des Sarcopptides plumicoles. (En commun avec M. Mégnin.) XCVII, 1500.
  - Sur la classification des Sarcopptides plumicoles. (En commun avec M. Mégnin.) XCVIII, 155.
  - Sur les Acariens qui vivent dans le tuyau des plumes des oiseaux. XCIX, 1130.
  - Sur la présence de Richs dans le tuyau des plumes des oiseaux. CIII, 165.
  - Sur la présence du genre de Sarcopptides psoriques *Chorioptes* ou *Symbiotes* chez les oiseaux. CIV, 921.
  - Note sur les Acariens marins recueillis par M. Giard au laboratoire maritime de Wimereux. CVII, 753.
  - Sur les Acariens marins des côtes de France. CVIII, 1178.
  - Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (*Nannorchestes amphibius*) des côtes de la Manche. (En commun avec M. Topsent.) CXI, 891.
  - Sur une phthiriose du cuir chevelu, causée chez un enfant de cinq mois, par le *Phthirus inguinalis*. CXIII, 1067.
  - Sur la parthénogénèse chez les Sarcopptides plumicoles. CXVIII, 1218.
  - ★ — M. Trouessart prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, laissée vacante, dans la Section de Zoologie, par le décès de M. Mulsant. C, 1159.

- TROUILLOT** demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé le 18 février 1884. XCVIII, 1318.
- TROUVÉ (G.)**. — Sur les applications des moteurs électriques. XCIII, 287.
- Recherches sur les conditions de fabrication des aimants. XCIII, 311.
  - Sur une modification apportée à la pile au bichromate de potasse, pour la rendre apte à l'éclairage. XCVI, 787.
  - Réponse aux observations de M. *Regnier*, relatives aux piles au bichromate de potasse. XCVI, 1048.
  - M. *Trouvé* adresse la description d'un appareil d'éclairage médical. (En commun avec M. *Hélot*.) XCVI, 1168.
  - Sur des lampes électriques portatives. XCIX, 753.
  - M. *Trouvé* adresse une description de deux appareils destinés aux armes de guerre, pour le tir pendant la nuit. CI, 104.
  - M. *Trouvé*, à propos d'une Communication de M. *Boisseau du Rocher* sur l'électro-mégascopie, rappelle les résultats obtenus par sa méthode d'électro-polyscopie, pour l'exploration des cavités du corps humain. CII, 274.
  - Nouveau mode de construction de l'hélice. CIII, 127.
  - Sur un dynamomètre à lecture directe. CX, 1326.
  - Sur une lampe électrique portative de sûreté pour l'éclairage des mines. CXI, 336.
  - Sur un appareil d'éclairage électrique, destiné à l'exploration des couches de terrain traversées par les sondes. CXI, 341.
  - Sur deux modèles de gyroscope électrique, pouvant servir, l'un à la démonstration du mouvement de la Terre, l'autre à la rectification des boussoles marines. CXI, 357.
  - M. *Trouvé* rappelle que son gyroscope électrique remonte à l'année 1865. CXI, 463.
  - Sur une modification du gyroscope électrique destiné à la rectification des boussoles marines. CXI, 913.
  - M. *Trouvé* adresse une « Etude sur la navigation aérienne. Hélicoptère électrique captif. Aviateur-générateur-moteur-propulseur ». CXIII, 321.
  - Soumet au jugement de l'Académie une « Etude sur un nouveau système de navigation maritime avec pile à eau de mer ». CXIII, 344.
  - Sur un modèle de fontaine lumineuse. CXIII, 597.
  - Sur la construction d'une fontaine lumineuse à colorations variables automatiquement. CXV, 424.
- TROUVELOT (E. L.)**. — Recherche de l'étoile rouge observée pendant l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883. XCVII, 665.
- Observations de la comète Pons-Brooks. XCVIII, 34.
  - Observations de la comète Pons-Brooks,

- faites à l'observatoire de Meudon. XCVIII, 207.
- Ombres portées par les facules sur la pénombre des taches solaires. XCVIII, 660.
  - Changements observés sur les anneaux de Saturne (observatoire de Meudon). XCVIII, 968.
  - Les taches polaires de Vénus. XCVIII, 719 et 1481.
  - Observations sur la planète Mars (observatoire de Meudon). XCVIII, 788.
  - La planète Saturne en 1885. C, 1287.
  - Remarquables protubérances solaires diamétralement opposées. CI, 50.
  - Observation d'un essai de corpuscules noirs passant devant le Soleil. CI, 154.
  - Remarquable protubérance solaire. CI, 475.
  - Remarques sur l'étoile nouvelle de la nébuleuse d'Andromède. CI, 799.
  - Nouvelle éruption solaire. CV, 610.
  - Nouvelles observations sur la variabilité des anneaux de Saturne. CVI, 464.
  - Étude sur la structure d'un éclair. CVII, 153.
  - M. *Trouvelot* adresse une nouvelle Note sur la structure d'un éclair. CVII, 288.
  - La Photographie appliquée à l'étude des décharges électriques. CVII, 684.
  - Phénomènes produits par les décharges électriques sur le papier pelliculaire Eastman. CVII, 784.
  - Étude des phénomènes d'induction par le moyen de la Photographie. CVIII, 346.
  - Étude sur la durée de l'éclair. CVIII, 1246.
  - Sur l'éclipse de Soleil du 17 juin 1890. CX, 1322.
  - Identité de structure entre les éclairs et les décharges des machines d'induction. CXI, 483.
  - Phénomène lumineux extraordinaire observé sur le Soleil. CXII, 1419.
  - Chute d'une protubérance solaire dans l'ouverture d'une tache. CXIII, 437.
  - Passage de Mercure devant le Soleil. CXIX, 842.
- TRUBERT (ALBERT)**. — Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, cendres, etc. CXIX, 1009.
- M. *Trubert* adresse une Note intitulée « Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, roches et marnes magnésiennes, cendres, dépôts, etc. ». CXX, 1301.
- TRUCHOT (CH.)**. — Nouvelle méthode pour déterminer les limites de l'électrolyse. XCVII, 92.
- Étude thermochimique de l'acide hydrofluosilicique. XCVIII, 821.
  - Étude thermique des fluosilicates alcalins. XCVIII, 1330.
  - Étude thermochimique du fluosilicate d'ammoniaque. C, 794.
- TRUELLE (A.)**. — Étude d'une variété de pomme à cidre, à tous ses âges. CXVII, 765.

- TRUMET DE FONTARCE** est cité au concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880, pour son Ouvrage intitulé « Pathologie clinique du grand sympathique ». XCII, 598.
- TRUTAT (E.)**. — Les traces glaciaires dans la grotte de Lombrives (Ariège). CI, 1512.
- TSCHELTZOW**. — Étude thermochimique sur les accumulateurs. C, 1458.
- Chaleur de formation des picrates. CI, 381.
- TSCHERNING**. — Étude sur la position du cristallin de l'œil humain. CVI, 1185.
- Le centrage de l'œil humain. CVI, 1689.
- M. *Tscherning* obtient le prix Barbier (Médecine et Chirurgie), 1891, pour ses études de Physiologie pathologique sur le cristallin de l'œil humain. CXIII, 931.
- Obtient une mention honorable dans le concours du prix Barbier, 1894, pour son invention de l'*aberroscope*. CXIX, 1100.
- TUFFIER (Th.)** obtient une mention très honorable, dans le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie), 1889, pour ses recherches expérimentales relatives à la pathologie rénale. CIX, 1063.
- TULASNE (LOUIS-RENÉ)**. — Son décès, survenu le 22 décembre 1885, est annoncé à l'Académie. CI, 1437.
- Notice sur M. *Tulasne* et son œuvre botanique; par M. *Duchartre*. CI, 1438.
- TURINE (DE)**. — Voir **VLADISLAS DE TURINE**.
- TURLIN (P.)** adresse, de Bône, un Mémoire sur la navigation aérienne. CX, 1058.
- Adresse une Communication relative aux aérostats. CXI, 722.

- TURPIN (E.)** adresse, pour le concours Montyon (Arts insalubres), un Mémoire « Sur les couleurs sans poison pour la construction des jouets et autres objets, à l'eau, à la colle ou à l'huile ». XCIV, 1502.
- Adresse, pour le concours Ponti, un Mémoire intitulé : « Recherches sur le peroxyde d'azote pur ». XCIV, 1502.
- Adresse une Note relative à l'unité industrielle du travail. CIX, 582.
- Adresse une nouvelle Note concernant la dénomination à appliquer à l'unité de force motrice. CIX, 607.
- TURQUAN (L.-V.)**. — Sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. XCII, 1200.
- M. *Turquan* obtient une mention très honorable (prix Montyon, concours de Statistique, 1885), pour son travail sur la population spécifique de la France. CI, 1349.
- Obtient un rappel de mention très honorable (prix Montyon, concours de Statistique, 1886), pour le même travail. CIII, 1343.
- Obtient le prix Montyon (Statistique), 1887, pour le même travail. CV, 1327.
- Répartition géographique de la population en France. Carte. (Ouvrage cité.) CVI, 1340.
- TZOLKOVSKY (C.)** adresse une Communication relative à des « ballons métalliques dirigeables ». CXVIII, 1131.
- TZOANOS (N.)** adresse une Note relative à une « Nouvelle théorie de la production du choc précordial. » (En commun avec M. *Kanellis*.) XCVI, 831.

## U

- UNGER (R. D')** adresse une Note sur l'alcoolisme. CII, 246.
- UNIVERSITÉ D'EDINBOURG (L')** annonce qu'elle célébrera le troisième centenaire de sa fondation les 16, 17 et 18 avril 1884 et invite l'Académie à se faire représenter à cette solennité. XCVIII, 342.
- UNIVERSITÉ DE DORPAT (L')** se proposant d'élever une statue à M. de Baër, adresse à l'Académie une circulaire invitant les sculpteurs de tous les pays à envoyer des projets. XCII, 1003.
- UNIVERSITÉ DE DUBLIN (L')** adresse à l'Académie une invitation pour la fête du troisième centenaire de sa fondation. CXV, 28.
- UNIVERSITÉ DE HEIDELBERG (L')** invite les Membres de l'Académie à assister aux fêtes du cinquantième anniversaire de sa fondation. CII, 1050.
- UNIVERSITÉ DE PADOUE (L')** invite l'Académie à se

- faire représenter aux fêtes du 7 décembre 1892, en l'honneur du trois-centième anniversaire du jour où Galilée a pris possession de sa chaire dans cette Université. CXV, 493.
- UNIVERSITÉ JOHN HOPKINS (L')** fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la médaille offerte à M. le professeur *Sylvester*. XCVIII, 1480.
- URBAIN**. — Études chimiques sur le squelette des végétaux. (En commun avec M. *Fremy*.) XCIII, 926; XCIV, 108; C, 19.
- URRIOLA (L.)** adresse une Note, écrite en langue espagnole : « Sur une nouvelle application du baromètre ». CIII, 1091.
- URRUTIBEHETY (F.)** adresse une Note : « Sur l'exposition des causes qui produisent l'orbite apparente du Soleil et la détermination de la vitesse angulaire du mouvement de translation de la Terre autour du Soleil, mesuré dans le temps ». CII, 1415.



## V

- VACHER (J.) adresse une Note concernant l'emploi de carbonate de soude pour l'extinction des incendies. XCV, 357.
- VAILLANT (LÉON). — Sur les *Macroscincus Coctei* D. B., récemment arrivés à la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. XCIV, 811.
- Sur un poisson des grandes profondeurs de l'Atlantique, l'*Eurypharynx pelecanoïdes*. XCV, 1226.
- Remarques sur le *Crocodylus robustus* Vaill. et Grand., de Madagascar. XCVII, 1081.
- Sur le genre *Ptychogaster* Pomel, Chélonien fossile de Saint-Gérard-le-Puy. XCVII, 1152.
- Remarques complémentaires sur les Tortues gigantesques de Madagascar. C, 874.
- Sur une Tortue terrestre, d'espèce nouvelle, rapportée par M. Humblot au Muséum d'Histoire naturelle. CI, 440.
- Considérations sur les Poissons des grandes profondeurs, en particulier sur ceux qui appartiennent au sous-ordre des *Abdominales*. CIII, 1237.
- Considérations sur les Poissons des grandes profondeurs. CIV, 123.
- Les rayons tactiles des *Bathyphterois* Günther. CV, 619.
- Sur la présence d'un poisson appartenant au genre *Neopercis* dans l'Atlantique. CV, 1032.
- Sur les rapports zoologiques du genre *Notacanthus* Bloch. CVII, 751.
- Observations relatives à la montée de l'Anguille sur les côtes de France. CIX, 31.
- Remarques sur la pêche de la Bichique à l'île de la Réunion. CX, 93.
- Sur quelques caractères transitoires présentés par le *Chelmo rostratus* Linné, jeune. CXI, 756.
- Sur la délimitation des zones littorales. CXII, 1038.
- M. Vaillant obtient le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1891, pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 960.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- Remarques sur quelques Poissons du haut Tonkin. CXIV, 1028.
- Sur le genre *Megapleuron*. CXIV, 1083.
- Remarques sur l'alimentation chez les Ophiidiens. CXV, 277.
- Sur les affinités du genre *Oreosoma*, Cuvier. CXVI, 598.
- Sur un nouveau genre de Poissons, voisin des *Fierasfer*. CXVII, 745.
- Sur la faune ichthyologique des eaux douces de Bornéo. CXVIII, 209.
- Sur le *Rhinatrema bivittatum* Cuvier, de l'ordre des Batraciens Péromèles. CXX, 460.
- Sur la constitution et la structure de l'épine osseuse de la nageoire dorsale chez quelques Poissons malacoptérogènes. CXXI, 909.
- ★ — M. Vaillant prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place actuellement vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie. CII, 488.
- Est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie, pour la place vacante par suite du décès de M. H. Milne-Edwards, CIII, 1091; pour la place vacante par suite du décès de M. Robin, CIV, 197; pour la place laissée vacante par le décès de M. de Quatrefages. CXV, 1026.
- VAILLANT (V.). — Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacétone et de la benzoylacétone. CXIX, 647.
- VAILLARD (L.) obtient la moitié du prix Vaillant (Médecine et Chirurgie), 1887 (en commun avec M. Pilres), pour l'ensemble de leurs études anatomo-cliniques des affections des nerfs périphériques. CV, 1366.
- Recherches expérimentales sur le tétanos. (En commun avec M. H. Vincent). CXII, 239.
- Sur l'emploi du sérum des animaux immunisés contre le tétanos. CXX, 1181.
- M. Vaillard obtient le prix Bellion, 1895, pour l'ensemble de ses publications relatives au tétanos. CXXI, 1036.
- VAISON (A.) adresse une Note relative à l'observation d'une comète, faite à Saint-Denis (île de la Réunion). XCV, 274.
- VAISSIÈRE adresse diverses Communications relatives à l'aérostation. (En commun avec M. Guérout). CIX, 496.
- VALAT soumet au jugement de l'Académie une Note ayant pour titre : « De l'assimilation directe des corps gras par les végétaux et de l'effet insecticide qui en résulte ». (En commun avec M. Froment). CVI, 181.
- VALERIO adresse une Note sur la théorie des aérostats. CII, 884.
- VALERY-MAYET. — Nouvelles recherches sur l'œuf d'hiver du Phylloxera, sa découverte à Montpellier. XCII, 783.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCII, 1000.
- Sur les moyens à employer pour détruire l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCIII, 689.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCIV, 1028.
- Résultats des traitements effectués en Suisse, en vue de la destruction du Phylloxera. XCV, 969.
- Sur la présence du *Naja* d'Égypte en Tunisie. XCVIII, 1296.
- VALET adresse une Note relative à diverses for-

- mules qui permettent de déterminer la vitesse des navires à hélice ou à aubes. XCIX, 602.
- VALETTE**. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892. CXIV, 1099.
- VALLE** (L.) adresse une Note relative à un moyen de prévenir les explosions de grisou. CIX, 101.
- VALLEE** adresse un Mémoire relatif à un projet de navigation aérienne. CX, 567.
- Adresse une Communication sur la navigation aérienne. CX, 1250.
- Adresse deux Lettres relatives à son projet de ballon dirigeable. CXI, 259.
- VALLET** (G.) adresse un Mémoire « Sur quelques procédés nouveaux à employer contre les explosions de grisou ». CXI, 412.
- VALLET** (L.) adresse une Note relative à l'emploi d'échalas injectés au carboléum, pour le traitement des vignes phylloxérées. CI, 1467.
- VALLIER** (E.). — Sur la solution du problème balistique. CXV, 648.
- Sur la représentation approchée des fonctions expérimentales entre des limites données. CXVI, 712.
- Sur les lois de la résistance de l'air. CXIX, 885.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 974.
- Sur la perforation des plaques de blindage. CXX, 136.
- M. Vallier présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre de « Balistique extérieure ». CXXI, 546.
- ★ — M. Vallier est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. A. de Caligny. CXVI, 169.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 238.
- VALLIN** (E.) adresse, pour le concours du prix de Médecine et Chirurgie, un « Traité des désinfectants et de la désinfection ». XCVI, 1285.
- Obtient une somme de deux mille cinq cents francs sur le prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1884, pour l'Ouvrage précédent. XCVIII, 1137.
- VALLOT** (J.). — Sur les causes de la catastrophe survenue à Saint-Gervais (Haute-Savoie), le 12 juillet 1892. (En commun avec M. Delebecque.) CXV, 264.
- Sur la nature pétrographique du sommet du mont Blanc et des rochers avoisinants. (En commun avec M. Duparc.) CXIX, 182.
- VALSON** obtient le prix Gegner, 1884, pour sa collaboration à la publication des Œuvres de Cauchy. C, 546.
- Obtient le prix Gegner, 1885. CI, 1401.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- Obtient le prix Gegner, 1886. CIII, 1387.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.

- Obtient le prix Gegner, 1887. CV, 1381.
- Obtient le prix Gegner, 1888. CVII, 1098.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVIII, 49.
- VAN ASSCHE** (F.). — Sur un moyen d'isoler les radiations calorifiques des radiations lumineuses et chimiques. XCVII, 838.
- M. van Assche adresse une nouvelle Note sur la propriété spécifique du sélénium à l'égard des radiations thermiques. XCVII, 945.
- Adresse une Note sur un cadran universel, pour l'unification de l'heure et de la longitude. CI, 1195.
- VAN AUBEL** (EDM.). — Recherches sur la résistance électrique du bismuth. CVIII, 1102.
- VAN BENEDEN** (Ed.). — Sur quelques points relatifs à l'organisation et au développement des Ascidies. XCII, 1238.
- M. van Beneden obtient le prix Serres 1881, pour ses travaux d'embryogénie. XCIV, 315.
- Adresse à l'Académie une lettre annonçant la mort de M. P.-J. van Beneden. CXVIII, 89.
- VAN BENEDEN** (P.-J.) obtient le prix Cuvier 1885, pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1399.
- Est élu Associé étranger, en remplacement de M. G. Airy. CXV, 162.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 217.
- Sa mort, survenue en janvier 1894, est annoncée à l'Académie. CXVIII, 89.
- Note de M. Edm. Blanchard sur la carrière scientifique de M. van Beneden. CXVIII, 90.
- VAN BERCHEM** (P.). — Sur l'état d'équilibre que prend, au point de vue de sa concentration, une dissolution gazeuse primitivement homogène, dont deux parties sont portées à des températures différentes. CX, 82.
- VAN DEN DRIESCHÉ** adresse une Note relative à la maladie connue, dans l'Extrême-Orient, sous le nom de *beriberi*. CIV, 669.
- Adresse divers compléments à cette Communication. CIV, 766, 1154, 1421 et 1775.
- VAN DER MENSBRUGGE**. — Interprétation théorique de l'effet produit par une couche mince d'huile, répandue sur la surface de la mer, pour calmer l'agitation des flots. XCV, 1055.
- L'huile agit-elle sur la houle ou sur le brisant? XCVI, 62.
- Sur les propriétés physiques de la couche superficielle libre d'un liquide et de la couche de contact d'un liquide et d'un solide. (Ouvrage cité.) CIX, 607.
- Sur la propriété physique de la surface commune à deux liquides soumis à leur affinité mutuelle. CXI, 169.
- Sur la cause commune de l'évaporation et de la tension superficielle des liquides. CXV, 1059.
- Opuscules sur la pression hydrostatique négative, la tension superficielle et l'évaporation des liquides. (Ouvrages cités.) CXVII, 359.

- L'évaporation des liquides et les grandes théories capillaires. CXXI, 461.
- VAN DER PLAATS (J.-D.)**. — Détermination de quelques poids atomiques. C, 52.
- Sur les poids atomiques de Stas. CXVI, 1362.
- VAN DER STRICHT (O.)**. — Contribution à l'étude du mécanisme de la sécrétion urinaire. CXII, 961.
- Origine et division des noyaux bourgeonnants des cellules géantes sarcomateuses. (En commun avec M. Walton.) CXX, 694.
- VAN DORSTEN** adresse quelques remarques relatives à une Note de M. J. Bertrand sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham, et à un théorème sur la divisibilité, énoncé par M. Loir. CVII, 386.
- M. van Dorsten adresse quelques remarques à propos d'une Communication de M. Delauney. CXV, 693.
- VANECEK (J.-S. et M.-N.)**. — Sur la génération des surfaces et des courbes à double courbure de tous les degrés. XCIV, 210.
- Sur l'inversion générale. XCIV, 1042.
- Sur un mode de transformation des figures dans l'espace. XCIV, 1463 et 1583; XCV, 1049 et 1146; XCVI, 1714.
- Note « Sur quelques développements en série ». XCV, 1242.
- Sur la génération des surfaces. XCVII, 1473 et 1548.
- MM. Vanecek adressent à l'Académie, pour le concours du prix Francœur, un Mémoire intitulé : « Sur l'inversion générale ». XCVIII, 1318.
- Sur l'involution des dimensions supérieures. XCIX, 742, 856 et 909.
- VANECEK (N.)**. — Sur les plans tangents et osculateurs des courbes à double courbure et des surfaces. XCVI, 1562.
- VAN ERMINGEN**. — Recherches expérimentales sur le choléra. (En commun avec M. Paul Gibier.) CI, 470.
- Est cité honorablement dans un Rapport de prix (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1886, pour ses « Recherches sur le microbe du choléra asiatique ». CIII, 1366.
- VAN HEURCK (HENRI)** prie l'Académie de renvoyer au concours du prix Desmazières sa « Synopsis des Diatomées de Belgique ». CII, 595.
- Le prix Desmazières, 1886, lui est décerné (en commun avec M. Grunow) pour le travail précédent. CIII, 1360.
- M. van Heurck adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 35.
- VAN HEYDEN** adresse un Mémoire relatif à la hauteur de l'atmosphère terrestre. CXI, 371.
- VAN LAIR (C.)**. — De la régénération des nerfs périphériques par le procédé de la suture tubulaire. XCV, 99.
- Nouvelles recherches sur la régénération des nerfs périphériques. C, 1605.
- Sur l'innervation indirecte de la peau. CIII, 352.

- M. Vanlair obtient la moitié du prix Lallemand, 1887, pour sept Mémoires relatifs au système nerveux et notamment à la régénération des nerfs. CV, 1369.
- M. Vanlair adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Survie après la section des deux nerfs vagues. CXVI, 330.
- Quelques données chronométriques relatives à la régénération des nerfs. CXVII, 799.
- VAN MERRIS** est cité honorablement dans un rapport de prix (prix Montyon, Médecine et Chirurgie), 1886, pour son Ouvrage « Sur la scrofule et les bains de mer ». CIII, 1370.
- VAN ROMBURGH (P.)**. — Sur les produits de l'action du perchlore de phosphore sur l'acroléine. XCII, 1110.
- Sur la diformine de glycérine. XCIII, 847.
- Sur l'action de l'acide azotique sur l'orthosanidine diméthylée. CXIII, 505.
- VAN 'T HOFF (J.-H.)**. — Sur la transformation du soufre. Réclamation de priorité de MM. Reicher et Ruys, à l'occasion des Communications récentes de M. Gernez. C, 1539.
- VAN TIEGHEM (PH.)**. — Rapport sur le concours du prix Alhumbert, 1881. XCIV, 291.
- Rapports sur le concours du prix Desmazières, 1881, XCIV, 294; 1884, C, 513; 1885, CI, 1366.
- Rapports sur le concours du prix Bordin, 1881, XCIV, 296; 1883, XCVIII, 1119.
- Rapports sur le concours du prix Montagne, 1885, CI, 1367; 1886, CIII, 1364; 1891, CXIII, 920.
- Sur le pédicule de la racine des Filicinées. CVIII, 1148.
- Rapport sur le concours du prix Trémont, 1895. CXXI, 1056.
- ★ — Discours prononcé aux funérailles de M. Decaisne. XCIV, 366.
- M. van Tieghem fait hommage à l'Académie du sixième fascicule de son « Traité de Botanique », XCV, 1334; de la fin du même Ouvrage. XCVIII, 18.
- Fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier, sous le titre : « I. Éléments de Botanique. II. Botanique spéciale. » CV, 925.
- Fait hommage à l'Académie de la 2<sup>e</sup> édition de son « Traité de Botanique ». CXI, 467.
- ★ — M. van Tieghem est élu membre de la Commission du prix Alhumbert, 1881. XCII, 1090.
- Et de la Commission du prix Desmazières, 1881, XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1886, CII, 541; 1887, CIV, 652; 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 556; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 569; 1892, CXIV, 645; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Thore, 1881, XCII, 1090; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 958; 1887, CIV, 745; 1888, CVI,



- 579; 1889, CVIII, 598; 1890, CX, 693; 1891, CXII, 569; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 958; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Bordin, 1881, XCII, 1091; 1883, XCVI, 1347; 1891, CXII, 569; 1895, CXX, 1153.
- Et de la Commission du prix de La Fons Méricq, 1883, XCVI, 1347; 1886, CII, 541; 1889, CVIII, 598; 1892, CXIV, 719; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Montagne, 1886, CII, 587; 1887, CIV, 746; 1892, CXIV, 719; 1894, CXVIII, 910; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1889, CIV, 958; 1895, CXVI, 1235; 1897, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1888, CVI, 579; 1889, CVIII, 598.
- Et de la Commission du prix Barbier (Botanique), 1892, CXIV, 645.
- Et de la Commission chargée de préparer une question de prix Gay, pour 1894, CXIV, 970; 1895, CXVI, 1236; 1896, CXVIII, 1311; 1897, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1893, CXVI, 1180; 1895, CXX, 1107.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1895, CXVI, 1235; 1897, CXX, 1198.
- Et de la Commission du prix Gay, 1894, CXVIII, 1124.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. Kummer, CXX, 141; par le décès de M. van Beneden, CXX, 891; par le décès de M. von Helmholtz, CXX, 1153; par le décès de M. Tchébichef, CXXI, 758.
- VAN WEDDINGEN** adresse un Mémoire sur la direction des aérostats, et un Mémoire « Sur un nouveau mécanisme locomoteur ». CXII, 1041.
- VAQUEZ** obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, pour son Mémoire « Sur la thrombose cachectique ». CXIX, 1091.
- VARENNE (A. DE).** — De l'origine de l'œuf chez les Hydras. XCIII, 345.
- Sur l'origine des spermatozoïdes chez les Hydras. XCIII, 1032.
- Développement de l'œuf de la *Podocorine carnea*. XCIV, 892.
- VARENNE (Eug.).** — Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique en présence de l'eau ou des chlorures métalliques peu solubles. (En commun avec M. Ruyssen.) XCII, 524.
- Sur la solubilité du chlorure mercurieux dans l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. Ruyssen.) XCII, 1161.
- Influence de la concentration de l'acide chlor-

- hydrique sur la dissolution du chlorure d'argent. (En commun avec M. Ruyssen.) XCII, 1459.
- Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré. (En commun avec M. Pauleau.) XCIII, 1016.
- Recherches sur la coagulation de l'albumine. CII, 129.
- VARENNE (F.)** adresse un projet de système d'aviation. CXVII, 23.
- VARENNE (L.).** — Sur un hydrate du bromure chromique. XCIII, 727.
- De l'action des hydracides sur les chromates alcalins. XCIII, 728.
- VARET (RAOUL).** — Action de l'acétylène sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. J. Vienne.) CIV, 1375.
- Cyanures de zinc ammoniacaux. CV, 1070.
- Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures. CVI, 1080.
- Action du cyanure de mercure sur les sels de cuivre. CVII, 1001.
- Contribution à l'étude des doubles décompositions entre les sels halogènes de mercure et de zinc. CIX, 809.
- Cyanures de mercure ammoniacaux. CIX, 903.
- Action de l'ammoniaque sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures. CIX, 941.
- Réactions entre les sels de cuivre et les cyanures métalliques. CX, 147.
- Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium. CXI, 526.
- Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium. CXI, 679.
- Sur la formation des isopurpurates. CXII, 339.
- Sur quelques combinaisons de la pyridine. CXII, 390.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du cyanure de mercure. CXII, 535.
- Nouvelles combinaisons de la pyridine. CXII, 622.
- Sur le térébenthène. CXII, 732.
- Action de l'ammoniaque sur quelques combinaisons des sels halogènes de mercure. CXII, 1312.
- Sur les combinaisons cyanogénées du magnésium. CXII, 1449.
- Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques. CXIV, 224.
- Sur quelques nouvelles combinaisons de la pipéridine. CXV, 335.
- Action de la pipéridine et de la pyridine sur les sels halogènes de cadmium. CXV, 464.
- Action de la pipéridine sur les sels halogènes de mercure. CXV, 880.
- Combinaisons de la quinoléine avec les sels halogènes d'argent. CXVI, 60.
- Recherches sur le picrate mercurique. CXIX, 559.
- Action de l'acide picrique et des picrates sur

- les cyanures métalliques. Les isopurpurates. CXIX, 562.
- Recherches sur les sulfates mercuriques. CXIX, 684.
  - Recherches sur les azotates mercuriques. CXIX, 797.
  - M. *Varet* obtient un prix Cahours, 1894, pour l'ensemble de ses recherches. CXIX, 1126.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1251.
  - Recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments. CXX, 620.
  - Sur les états isomériques des oxydes de mercure. CXX, 622.
  - Nouvelles recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments. CXX, 921.
  - Recherches sur les sulfate, nitrate et acétate mercurieux. CXX, 997.
  - Recherches sur les chlorure, bromure, iodure et oxyde mercurieux. CXX, 1054.
  - Sur les transformations isomériques des sels de mercure. CXX, 1114.
  - Recherches sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures. CXXI, 348.
  - Recherches sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les bromures. CXXI, 398.
  - Recherches sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les iodures. CXXI, 499.
  - Sur les doubles décompositions entre le cyanure de mercure et les sels des métaux alcalins et alcalino-terreux. CXXI, 501.
  - Recherches sur les cyanures de lithium, de magnésium, de cuivre. CXXI, 598.
  - M. *Varet* obtient un prix Cahours, 1895. CXXI, 1061.
- VARIÉNY (H. DE).** — Influence exercée par les principes contenus dans l'eau de mer sur le développement d'animaux d'eau douce. XCVII, 54.
- Sur les variations d'excitabilité électrique et de la période d'excitation latente du cerveau. XCVIII, 926.
  - Sur la période d'excitation latente des muscles des Invertébrés. XCIX, 334.
  - Sur quelques phénomènes se rattachant aux actions d'arrêt. C, 186.
  - Sur quelques points de la physiologie des muscles lisses chez les Invertébrés. C, 656.
  - Sur la période d'excitation latente de quelques muscles lisses de la vie de relation chez les Invertébrés. CI, 570.
  - Contribution expérimentale à l'étude de la croissance. CXII, 1380.
- VARNIER** obtient un prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892 (en commun avec M. *Fara-beuf*), pour leur Ouvrage intitulé « Introduction à l'étude clinique et à la pratique de l'art des accouchements ». CXV, 1162.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
  - Obtient un prix Montyon (Médecine et Chi-

- urgie), 1893 (en commun avec M. *Pinard*), pour leur Atlas d'Anatomie et d'Anatomie pathologique concernant des faits nombreux relatifs surtout à la Pathologie obstétricale. CXVII, 932.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVII, 1050.
- VASCHY (A.).** — Remarques sur l'expression des grandeurs électriques dans les systèmes électro-statique et électro-magnétique et sur les relations qu'on en déduit. (En commun avec M. *Mercadier*.) XCVI, 118.
- Réponse aux observations présentées par M. *M. Lévy*, dans sa Note du 22 janvier 1883. (En commun avec M. *Mercadier*.) XCVI, 334.
  - Loi du rendement correspondant au maximum du travail utile, dans une distribution électrique. CII, 1235.
  - Conditions réalisant le maximum de travail utile, dans une distribution électrique. CII, 1457.
  - Sur la nature des actions électriques dans un milieu isolant. CIII, 1186; CIV, 51.
  - Action d'un champ électrostatique sur un courant variable. CIV, 1609.
  - Sur la nature des phénomènes électrocapillaires. CV, 64.
  - Sur les moyens d'atténuer les effets nuisibles de l'extra-courant dans les électro-aimants. CVII, 780.
  - Propagation du courant sur une ligne télégraphique. CVII, 1145.
  - Réponse à une revendication de M. *Weiller*. CVIII, 216.
  - Sur la polarisation rotatoire magnétique. CVIII, 848.
  - Sur les conditions d'homogénéité en Physique. CXIV, 1416.
  - Examen de la possibilité d'une action réciproque entre un corps électrisé et un aimant. CXIV, 1474.
  - Sur les considérations d'homogénéité en Physique. Réponse à une Note de M. *Clavenad*. CXV, 597.
  - Sur les réseaux de conducteurs électriques. Propriété réciproque de deux branches. CXV, 1280.
  - Intégration des systèmes d'équations différentielles linéaires à coefficients constants. CXVI, 491.
  - Sur une propriété générale des champs admettant un potentiel. CXVI, 1244.
  - Essai d'une nouvelle théorie de l'Électrostatique. CXVI, 1286.
  - Propriété générale d'un champ quelconque n'admettant pas de potentiel. CXVI, 1355.
  - Sur une propriété générale des champs électriques et magnétiques. CXVI, 1437.
  - Calcul des forces auxquelles sont soumis les corps placés dans un champ électromagnétique. CXVII, 726.

- Calcul des forces électromagnétiques suivant la théorie de Maxwell. CXVII, 1065.
- Sur le mode de transformation du travail en énergie électrique. CXVIII, 1249.
- Sur la nature de la conductibilité électrique. CXVIII, 1324.
- Sur la capacité électrostatique d'une ligne parcourue par un courant. CXIX, 1198.
- Sur la loi de transmission de l'énergie entre la source et le conducteur, dans le cas d'un courant permanent. CXX, 80.
- Sur la nature du « courant de déplacement » de Maxwell. CXX, 255.
- VASQUEZ PRADA (MANUEL).** — Nouvelle méthode pour extraire les racines des nombres. CXXI, 635.
- VASSEUR (G.)** obtient une mention très honorable et un encouragement de quinze cents francs pour ses Recherches géologiques sur les terrains tertiaires de la Bretagne (grand prix des Sciences physiques, 1881). XCIV, 287.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 635.
- Note sur une Carte géologique de la France. (En commun avec M. Carez.) XCVIII, 1556.
- Nouvelle Carte géologique de la France à l'échelle de  $\frac{1}{500000}$ . (En commun avec M. Carez.) CI, 1514.
- Sur une nouvelle Carte géologique de la France au  $\frac{1}{500000}$ . (En commun avec M. Carez.) CVIII, 1260.
- Découverte d'une flore turonienne dans les environs de Martigues (Bouches-du-Rhône.) CX, 1086.
- Sur l'existence de dépôts marins pliocènes en Vendée. CX, 1228.
- M. Vasseur est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Géologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 718.
- VAUDIN (L.)** — Sur le phosphate de chaux du lait. CXX, 785.
- Sur la migration du phosphate de chaux dans les plantes. CXXI, 362.
- VAUDREMER** obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894, pour son travail « Sur les méningites suppurées non tuberculeuses ». CXIX, 1091.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.
- VAUTHIER (L.)** — Quelques considérations élémentaires sur les constructions graphiques et sur leur emploi en Statique. CX, 1362.
- VAUTIER (TH.)** — Sur un mouvement vibratoire à la naissance d'un jet de vapeur. XCIV, 642.
- Sur la propagation du son dans un tuyau cylindrique. (En commun avec M. Violle.) CII, 103; CXX, 1402; CXXI, 51.
- Sur la vitesse d'écoulement des liquides. CII, 165; CIII, 372.
- Sur la vitesse de propagation du son. (En commun avec M. Violle.) CVI, 1003; CX, 230.

- VAUX (A. DE).** — Le tremblement de terre du 23 février 1887 en Ligurie. CIV, 832.
- VAUX (G. DE).** — Lettre concernant l'état des pyramides élevées en 1740 par de La Condamine aux extrémités de la base boréale qui a servi à la mesure de l'arc du Pérou, et de divers monuments qui se rattachent à l'expédition de Godin, Bouguer et La Condamine. CXII, 33.
- VAYSSIÈRE (AL.)** obtient le prix Thore, 1880 (en commun avec M. Émile Joly), pour leurs recherches sur l'organisation du Prosopistome. XCII, 587.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Sur les Tectibranches du golfe de Marseille. C, 1389.
- Sur l'organisation de la *Truncatella*. CI, 575.
- Sur la position systématique du genre Héro. CVII, 136.
- Atlas d'Anatomie comparée des Invertébrés. (Ouvrage cité.) CIX, 958.
- Sur le *Prosopistoma variegatum* de Madagascar. CX, 95.
- Sur un nouveau *Temnocephala* parasite de l'*Astacoides madagascariensis*. CXV, 64.
- Sur le genre *Homalogyra*, type de Mollusque gastéropode prosobranch. CXVII, 59.
- Sur le dimorphisme sexuel des Nautilés. CXX, 1431.
- VEILLON** obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891 (en commun avec M. Sanchez-Toledo), pour leurs « Recherches microbiologiques et expérimentales sur le tétanos ». CXIII, 931.
- VÉLAIN (CH.)** — Sur la limite entre le lias et l'oolithe inférieure, d'après des documents laissés par Henry Hermite. XCIV, 993.
- Le pénéen dans la région des Vosges. C, 1355.
- Sur la présence d'une rangée de blocs erratiques, échoués sur la côte de Normandie. CII, 1586.
- Le terrain carbonifère dans les Vosges septentrionales. CIV, 1861.
- Sur des sables diamantifères recueillis par Charles Rabot dans la Laponie russe (vallée du Pasvig.) CXII, 112.
- VENDRYÈS** obtient le prix Thore (concours de Botanique de 1884) (en commun avec M. Motelay), pour leur « Monographie des Isoétées ». C, 514.
- VENTRE (C.)** adresse un Mémoire sur un nouveau système d'éclairage par la bougie-pétrole. CXIV, 329.
- VÉNUKOFF.** — Carte hypsométrique de la Turquie d'Asie, publiée à Tiflis, sous la direction du général Stebnitzky. XCV, 796.
- Résultats scientifiques des voyages du colonel Préjévalski, et particulièrement du troisième voyage, dirigé au Thibet et aux sources du fleuve Jaune. XCVI, 1872.



- Les dépôts de la formation dévonienne (en russe). (Ouvrage cité.) XCIX, 617.
  - Sur les résultats recueillis par M. *Sokoloff* concernant la formation des dunes. C, 472.
  - Sur la limite septentrionale de la mousson sud-ouest de l'océan Indien. CI, 1518.
  - Carte géologique du Turkestan russe, dressée par MM. *Mouchketoff* et *Romanovsky*. CII, 331.
  - Sur les rapports qui existent entre les caractères géologiques, topographiques et chimiques du sol, et la végétation qui le couvre, dans la Russie centrale. CII, 332.
  - Sur la vitesse de dessèchement des lacs, dans les climats secs. CIII, 1045.
  - Considérations sur la Carte géologique du lac Baikal et de ses environs. CIV, 139.
  - Du soulèvement des côtes sud-ouest de la Finlande. CIV, 1064.
  - Sur le tremblement de terre du 9 juin 1887, dans l'Asie centrale. CV, 180.
  - De la formation du delta de la Néva, d'après les dernières recherches. CX, 484.
  - Les profondeurs de la mer Noire. CXI, 930.
  - De la mesure du 52<sup>e</sup> parallèle en Europe. CXII, 512.
  - De l'état actuel des travaux géodésiques et topographiques en Russie. CXIII, 844.
  - Carte des travaux astronomiques, géodésiques et topographiques, exécutés en 1890 en Russie d'Europe. (Ouvrage cité.) CXIV, 649.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 796.
  - Du dessèchement des marais en Russie. CXV, 1323.
  - Liste des voyageurs russes qui ont exploré l'Asie pendant ces 40 dernières années. (Ouvrage cité.) CXVI, 411.
  - De la mesure du parallèle 47° 30' N, en Russie. CXVI, 719.
  - Des observations magnétiques, faites récemment en Russie. CXVII, 382.
  - Observations thermométriques sur le sommet de l'Ararat. CXIX, 579.
  - Sur une ascension aérostatique effectuée en Russie. CXIX, 579.
  - Dernières recherches géologiques dans l'Altaï. CXIX, 705.
  - Mouvements de rotation observés dans une ascension aérostatique. CXIX, 706.
  - Sur le nivellement de précision récemment fait en Russie. CXX, 181.
  - Sur les travaux géodésiques dans le bassin de l'Amour. CXX, 769.
  - L'île de Kildine et ses particularités hydrologiques. CXX, 1376.
  - M. *Vénukoff* présente à l'Académie deux blocs de sel gemme contenant des bulles d'eau mobiles. CXXI, 872.
- VERAGUA (Le duc DE) adresse une Circulaire convoquant à un concours pour la composition d'un Ouvrage destiné à perpétuer le

- souvenir de la découverte de l'Amérique. CIX, 400.
- VERARD DE SAINTE-ANNE adresse une série de pièces relatives à son projet d'établissement d'un pont sur la Manche et d'un chemin de fer destiné à relier la France à l'Angleterre. XCVI, 226.
- VERDEIL (P.) adresse une Note relative à la théorie des moteurs à vapeur. XCIV, 896.
- VERGERAUD (A.). — Épreuves photographiques positives, sur papier, obtenues directement. (En commun avec M. *Cros*.) XCVI, 254.
- VERGNETTE-LAMOTHE (DE). — Son décès, survenu le 28 mai 1886, est annoncé à l'Académie. CII, 1191.
- VERLANT (EUG.-ANT.-ALEX.) obtient le prix Laplace, 1889. (*Ex æquo* avec M. *Herschler*.) CIX, 1090.
- VERNADSKY. — Sur la reproduction de la sillimanite et la composition minéralogique de la porcelaine. CX, 1377.
- VERNEAU obtient le prix Delalande-Guérineau, 1890, pour ses recherches relatives aux îles Canaries. CXI, 1087.
- Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Anthropologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 990.
- VERNET (L.). — Sur un glucoside extrait du lierre commun. XCII, 360.
- VERNEUIL (A.). — Sur la sélénio-urée et ses dérivés. XCIV, 1154.
- Sur l'action simultanée de l'oxygène et des hydracides sur la sélénurée. C, 1296.
- Action du chlorure sur le sélénio-cyanate de potassium. CIII, 144.
- Sur la préparation du sulfure de calcium à phosphorescence violette. CIII, 600.
- Sur les causes déterminantes de la phosphorescence du sulfure de calcium. CIV, 501.
- Action des fluorures sur l'alumine. (En commun avec M. *Fremy*.) CIV, 738.
- Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédriques. (En commun avec M. *Fremy*.) CVI, 565.
- Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente. CVI, 1104; CVII, 101.
- M. *Verneuil* obtient une somme de 2000 francs sur le prix Jecker (Chimie), 1889, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1033.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 71.
- Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis. (En commun avec M. *Fremy*.) CXI, 667.
- Action de l'acide sulfurique sur le charbon de bois. CXVIII, 195.
- VERNEUIL (A.-A.-S.). — De la non-existence du tétanos spontané. CV, 552.
- Des abcès profonds et lointains, consécutifs à l'anthrax. CVI, 112.
- Du tétanos spontané. CVI, 169.
- Remarques relatives à une Communication de M. *Nepveu*, concernant l'étude des bactériens dans les tumeurs. CVI, 1303.

- Microbisme et abcès; classification de ces derniers. CVII, 461.
- De la présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face. (En commun avec M. Clado.) CVII, 973.
- Rapports sur le concours du prix Barbier, 1888, CVII, 1083; 1890, CXI, 1077; 1894, CXIX, 1099.
- Rapports sur le concours du prix Godard, 1888, CVII, 1085; 1889, CIX, 1063; 1890, CXI, 1074; 1891, CXIII, 932; 1893, CXVII, 940.
- Des abcès spirillaires. (En commun avec M. Clado.) CVIII, 272.
- De l'identité de l'érysipèle et de la lymphangite aiguë. (En commun avec M. Clado.) CVIII, 714.
- Propriétés pathogènes des microbes contenus dans les tumeurs malignes. CIX, 349.
- Des pneumocèles scrotales. CX, 382.
- Difformités de pieds et orteils consécutives à certaines phlébites des membres inférieurs. Pieds bots phlébitiques. CX, 689.
- Observations au sujet d'une Communication de M. Lannelongue sur la craniectomie dans la microcéphalie. CX, 1385.
- Sur les rapports de la septicémie gangréneuse et du tétanos, pour servir à l'étude des associations microbiennes virulentes. CXI, 629.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890, CXI, 1070; 1891, CXIII, 929; 1894, CXIX, 1092.
- Rapport sur le concours du prix Lallemand, 1890. CXI, 1077.
- Rapport sur le concours du prix Bréant, 1891. CXIII, 931.
- Rapport sur le concours du prix Bellion, 1891. CXIII, 934.
- Note pour servir à l'histoire des associations morbides. Coexistence de la résistance stercorale avec les maladies générales et les lésions des grands viscères, les reins en particulier. CXIV, 631.
- Nouvelle Note pour servir à l'histoire des associations morbides; anthrax et paludisme. CXV, 22.
- Du réveil de certaines affections latentes (étiologie et pathogénie). CXVI, 1097.
- Observations relatives à une Note de M. Henry Moreau « Sur la transmission et l'évolution de certaines tumeurs épithéliales chez la souris blanche ». CXVII, 65.
- Rapport sur le concours du prix Mège, 1893. CXVII, 948.
- Remarque au sujet d'une Communication de MM. Mosny et G. Marciano. CXIX, 963.
- ★ — M. Verneuil prie l'Académie de le comprendre parmi des candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par suite du décès de M. Gosselin. CIV, 1686.
- Est porté sur la liste des candidats à cette place. CIV, 1750.
- Est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. Gosselin. CIV, 1773.
- Est élu membre de la Commission du prix Barbier, 1888, CVI, 533; 1889, CVIII, 556; 1890, CX, 623; 1891, CXII, 509; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 861; 1894, CXVIII, 1025; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 719; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Godard, 1888, CVI, 642; 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 745; 1891, CXII, 605; 1892, CXIV, 819; 1893, CXVI, 958; 1894, CXVIII, 1025; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Bellion, 1889, CVIII, 658; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Mège, 1889, CVIII, 719; 1890, CX, 774; 1891, CXII, 647; 1892, CXIV, 819.
- Et de la Commission du prix Martin-Damourette, 1889, CVIII, 720; 1891, CXII, 698.
- Et de la Commission du prix Dugate, 1890, CX, 745; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1891, CXII, 647; 1895, CXX, 1023.
- Et de la Commission du prix Pourat, 1891, CXII, 698.
- Et de la Commission du prix Bréant, 1892, CXIV, 819; 1894, CXVIII, 959; 1895, CXX, 975.
- Et de la Commission du prix Leconte, 1892, CXV, 705.
- Et de la Commission du prix Serres, 1893, CXVI, 958.
- Et de la Commission du prix Parkin, 1894, CXVIII, 1025.
- Et de la Commission du prix Alberto Lévy, 1894, CXVIII, 1238; 1895, CXX, 1153.
- La mort de M. Verneuil, survenue le 11 juin 1895, est annoncée à l'Académie. CXX, 1305.
- VERNEUIL (E. DE) adresse un Mémoire « Sur quelques cas d'immunité phylloxérique et leurs conséquences ». XCIX, 178 et 320.
- VERNEY adresse une Note relative à la surdité. CXV, 1244.
- VERNIER (A.-J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVII, 246.
- VERNIER (P.). — Sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires du second ordre. CXVIII, 1317.
- Sur la transformation des équations canoniques du problème des trois corps. CXIX, 451.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 503.
- VERRIER (E.). — Anomalies symétriques des doigts; rôle que l'on pourrait attribuer à l'atavisme dans ces anomalies. C, 865.
- VERRIER (J.-B.) adresse un Mémoire relatif aux maladies de la vigne. CVI, 817.

- VERSCHAFFEL (A.)** adresse une Note relative à la forme sous laquelle on peut présenter le rapport du volume du composé à la somme des volumes des composants dans les combinaisons gazeuses. XCII, 476.
- Adresse la description et la photographie d'un photomètre fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée et sa transformation en travail mécanique. (En commun avec M. Séguy.) CXI, 375.
- VERSCHAFFELT (J.)**. — Des déformations que présente, après l'imbibition, un système formé par la superposition de deux lames hygroscopiques minces et homogènes, à propriétés différentes. CXII, 610.
- VERSTRAETE (E.)** adresse une Note relative à « l'action pathogénique des organismes élémentaires sur l'homme, notamment dans le choléra ». XCIX, 122.
- VERT (G.)** adresse une Note relative au dosage des bases minérales contenues dans l'urine. CIX, 125.
- VESQUE (J.)**. — Observation directe du mouvement de l'eau dans les vaisseaux des plantes. XCV, 308.
- Sur l'organisation mécanique du grain de pollen. XCVI, 1684.
- De la concomitance des caractères anatomiques et organographiques des plantes. XCVI, 1866.
- Sur le rôle physiologique des ondulations des parois latérales de l'épiderme. XCVII, 201.
- De l'influence de la pression extérieure sur l'absorption de l'eau par les racines. XCVII, 718.
- Du rôle des vaisseaux ligneux dans le mouvement de la sève ascendante. XCVII, 871.
- Sur l'interprétation d'une expérience de Hales concernant le rôle des vaisseaux. XCVII, 1085.
- Sur les caractères anatomiques de la feuille et sur l'épharmonisme dans la tribu des Vismies. C, 1089.
- Sur le prétendu rôle des tissus vivants du bois dans l'ascension de la sève. CI, 757.
- L'épiderme simple considéré comme réservoir d'eau. CIII, 762.
- Sur l'appareil aquifère des *Callophyllum*. CIII, 1203.
- Sur les canaux sécréteurs et sur l'appareil aquifère des *Callophyllum*. CIV, 313.
- Epharmosis, sive materia ad instruendam anatomiam systematis naturalis. (Ouvrage cité.) CIX, 958.
- Sur la classification et l'histoire des *Clusia*. CXII, 542.
- Sur les *Clusia* de la section *Anandogyne*. CXII, 820.
- Les groupes nodaux et les épharmonies convergentes dans le genre *Clusia*. CXII, 1077.
- Les genres de la tribu des Clusiées et en particulier le genre *Toromita*. CXII, 1273.
- Histoire des *Garcinia* du sous-genre *Xantochymus*. CXIV, 562.

- L'histoire des *Garcinia* du sous-genre *Rheediopsis*. CXIV, 844.
- Sur le genre *Eurya* de la famille des Ternstroemiaceae. CXX, 750.
- ★ — M. Vesque est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Culture, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. Decaisne. XCVIII, 204.
- VESSIOT (E.)**. — Sur les équations différentielles linéaires. CXII, 778.
- Sur certaines équations différentielles du premier ordre. CXVI, 427.
- Sur une classe d'équations différentielles. CXVI, 959.
- Sur une classe de systèmes d'équations différentielles ordinaires. CXVI, 1112.
- Sur la détermination des équations des groupes continus finis. CXX, 77.
- VETH.** — Sur les travaux de Fr. Houtman. XCV, 982.
- VÈZES (M.)**. — Sur quelques azotites doubles de ruthénium et de potassium. (En commun avec M. A. Joly.) CIX, 667.
- Sur un chloroplatinate nitrosé. CX, 757.
- Sur les sels bromoazotés du platine. CXII, 616.
- Sur les sels iodoazotés et bromoazotés du platine. CXIII, 696.
- Sur les sels azotés du platine. CXV, 44.
- Sur un sel chloroazoté du palladium. CXV, 111.
- Sur un platonitrite acide de potassium. CXVI, 99.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 160.
- Étude électrométrique du triplatohexanitrite acide de potassium. CXVI, 185.
- Sur l'osmium métallique. (En commun avec M. A. Joly.) CXVI, 577.
- VIAL (Em.)** adresse un Travail intitulé: « Mémoire sur le monde réel ». XCII, 1045.
- Adresse une Note sur l'origine et la nature de l'électricité. CXIII, 905.
- Adresse une Note, accompagnée d'échantillons, sur de nouveaux modes de confection de timbres-poste. XCV, 109.
- Adresse une Note relative à l'emploi de l'acétate d'ammoniaque, comme spécifique contre la rage. XCVIII, 763.
- Adresse une Note sur le rôle de l'air dans les phénomènes explosifs, particulièrement dans l'explosion de l'iodure d'azote. CII, 138.
- Adresse une Note « Sur l'intervention du fer dans la fixation par le sol de l'azote atmosphérique ». CVIII, 969.
- Adresse une Communication relative aux explosions de grisou dans les mines. CXI, 302.
- VIALA (PIERRE)**. — Sur la maladie de la vigne, connue sous le nom de *pourridié*. (En commun avec M. Focx.) XCIX, 1033.
- Le black rot américain dans les vignobles



- français. (En commun avec M. Ravaz.) CI, 582.
- Sur la mélanose, maladie de la vigne. (En commun avec M. Ravaz.) CIII, 706.
  - Le *Greenaria fuliginea*, nouvelle forme de rot des fruits de la vigne, observée en Amérique. (En commun avec M. Scribner.) CV, 473.
  - Le white rot ou rot blanc (*Coniothyrium diploidiella*) aux États-Unis d'Amérique. CV, 624.
  - Recherches expérimentales sur les maladies de la vigne. (En commun avec M. Ravaz.) CVI, 1711.
  - Sur le développement du pourridié de la vigne et des arbres fruitiers. CX, 156.
  - Sur un Basidiomycète inférieur, parasite des grains du raisin. (En commun avec M. Boyer.) CXII, 1148.
  - Sur la brunissure, maladie de la vigne, causée par le *Plasmiodiophora Vitis*. (En commun avec M. Sauvageau.) CXIV, 1558.
  - Sur la maladie de Californie, maladie de la vigne causée par le *Plasmiodiophora californica*. (En commun avec M. Sauvageau.) CXV, 67.
  - M. Viala obtient le prix Desmazières, 1892, pour l'ensemble de ses publications sur les maladies de la vigne. CXV, 1156.
  - Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
  - Sur l'*Aureobasidium Vitis*, parasite de la vigne. (En commun avec M. Boyer.) CXIX, 248.
  - Sur les périthèces de l'oïdium de la vigne. CXIX, 411.
  - Sur les périthèces du rot blanc de la vigne. (En commun avec M. Ravaz.) CXIX, 443.
- VIALARD (F.) adresse une Note relative à un nouveau moteur électrique. CIV, 840.
- VIALET obtient une mention dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893, pour ses recherches relatives à la détermination des centres de la vision. CXVII, 932.
- VIALLANES (H.). — Sur l'histolyse des muscles de la larve durant le développement postembryonnaire des Diptères. CXII, 416.
- Sur le développement postembryonnaire des Diptères. XCIII, 800 et 977.
  - M. Viallanes obtient le grand prix des Sciences physiques, 1883, pour ses « Recherches sur l'histologie des insectes et sur les phénomènes histologiques qui accompagnent le développement postembryonnaire de ces animaux ». XCVIII, 1126.
  - Sur un nouveau type de tissus élastiques observé chez la larve de l'*Eristalis*. XCVIII, 1552.
  - Sur la morphologie comparée du cerveau des Insectes et des Crustacés. CIV, 444.
  - Sur la structure des centres nerveux du Limule (*Limulus polyphemus*). CXI, 831.
  - Sur la structure de l'œil composé des Crustacés macroures. CXII, 1017.
- Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés. (En commun avec M. Jolyet.) CXIV, 189.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 254.
  - Recherches sur la filtration de l'eau par les Mollusques et applications à l'Ostréiculture et à l'Océanographie. CXIV, 1386.
- VIALLETON (L.). — Sur l'innervation du manteau de quelques Mollusques lamellibranches. XCV, 461.
- Sur la membrane buccale des Céphalopodes. C, 1301.
  - Sur la fécondation chez les Céphalopodes. CI, 619.
  - Les centres nerveux des Céphalopodes. CI, 1016.
  - Développement postembryonnaire du rein de l'Ammocète. CXI, 399.
- VIARD (E.) adresse une Note relative aux falsifications des vins. XCIII, 999.
- Adresse une Note relative à un essai de nouvelle nomenclature chimique. XCV, 398.
  - Adresse une Note sur les vins des vignes américaines. CI, 516.
- VIARD (G.). — Sur le chromite de zinc et le chromite de cadmium. CIX, 142.
- Sur les chromites basiques de magnésie et de zinc, et sur le chromite neutre de cadmium. CXII, 1003.
- VIARDOT (T.) adresse un Mémoire de Botanique médicale. CX, 1093.
- VIAULT (F.). — Sur l'augmentation considérable du nombre des globules rouges dans le sang, chez les habitants des hauts plateaux de l'Amérique du Sud. CXI, 917.
- Sur la quantité d'oxygène contenue dans le sang des animaux des hauts plateaux de l'Amérique du Sud. CXII, 295.
  - Action physiologique des climats de montagne. CXIV, 1562.
- VIBERT (E.). — Sur le mouvement ascendant observé dans certaines trombes. C, 138.
- VICAIRE (E.). — De l'influence des perturbations dans la détermination des orbites. C, 778.
- Sur un théorème de Lambert. C, 842.
  - Sur les propriétés communes à toutes les courbes qui remplissent une certaine condition de minimum ou de maximum. CVI, 456.
  - Sur les petites oscillations d'un système soumis à des forces perturbatrices périodiques. CXII, 82.
- VIDAL (A.) adresse une Note sur un projet de télégraphe écrivant. CII, 188.
- VIDAL (E.) obtient un encouragement de mille francs sur le prix Barbier, 1882, pour un instrument destiné aux scarifications du lupus. XCVI, 909.
- Obtient une citation honorable (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1884), pour son Ouvrage intitulé : « De la dermatose de Kaposi ». C, 529.

- Sur le traitement du *Peronospora vitis* par l'acide sulfureux. CI, 421.
- M. Vidal adresse un complément à la Communication précédente. CI, 623.
- Obtient une citation honorable (prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1888), pour son « Étude climatologique sur Hyères » et les « Plans et documents relatifs à la création d'un sanatorium maritime ». CVII, 1081.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVII, 1141.
- VIDAL (L.). — Sur le tremblement de terre du 27 août 1886 (nouveau style) en Grèce. CIII, 563.
- Sur les tourbillons de poussière observés dans les rues d'Athènes. CVI, 685.
- VIDAL (MANUEL GOMEZ) adresse un Mémoire sur la cause physique du mouvement de rotation des astres. CV, 695.
- Adresse un Mémoire sur la cause physique de la rotation des astres et sur ses lois. CVI, 41.
- VIDAL (RAYMOND). — De l'action des composés oxhydrocarbonés sur les azotures et les hydrocarbures. CXII, 950.
- Action des azotures et hydrazotures métallodiques sur les composés oxhydrocarbonés. CXV, 123.
- VIEILLE (PAUL). — Sur le nitrate de diazobenzol. (En commun avec M. Berthelot.) XCII, 1074.
- Recherche sur le sulfure d'azote. (En commun avec M. Berthelot.) XCII, 1307.
- Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse des produits. (En commun avec M. Sarrau.) XCIII, 61.
- Sur la chaleur de formation des explosifs. (En commun avec M. Sarrau.) XCIII, 213.
- Chaleur de formation des explosifs; données numériques. (En commun avec M. Sarrau.) XCIII, 269.
- Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse. (En commun avec M. Berthelot.) XCIII, 289.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. (En commun avec M. Berthelot.) XCIV, 822 et 1001.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives. (En commun avec M. Sarrau.) XCV, 26, 130 et 180; CII, 1054; CIV, 1759.
- Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose. XCV, 132.
- Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. (En commun avec M. Berthelot.) XCV, 150.
- Sur la période d'état variable qui précède le régime de détonation et sur les conditions d'établissement de l'onde explosive. (En commun avec M. Berthelot.) XCV, 199.
- Sur la mesure des pressions développées en

- vase clos par les mélanges gazeux explosifs. XCV, 1280.
- De l'influence du refroidissement sur la valeur des pressions maxima développées en vase clos par les gaz tonnants. XCVI, 116.
- Sur le séléniure d'azote. (En commun avec M. Berthelot.) XCVI, 213.
- Sur les chaleurs spécifiques de quelques gaz aux températures élevées. XCVI, 1218 et 1358.
- Recherches sur les mélanges gazeux détonants. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 545.
- Mélanges gazeux détonants. Calcul des températures et des chaleurs spécifiques. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 601.
- Vitesse relative de combustion des mélanges gazeux détonants. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 646.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 705.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux à de très hautes températures. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 770.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique à de très hautes températures. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 852.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur de combustion du charbon et des composés organiques. (En commun avec M. Berthelot.) XCIX, 1097.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation des carbures d'hydrogène solides. (En commun avec M. Berthelot.) CII, 1211.
- Chaleur de combustion et de formation des sucres, hydrates de carbone et alcools polyatomiques congénères. (En commun avec M. Berthelot.) CII, 1284.
- Influence du rapprochement moléculaire sur l'équilibre chimique de systèmes gazeux homogènes. (En commun avec M. Sarrau.) CV, 1222.
- M. Vieille obtient le prix Montyon (Mécanique), 1887, pour l'ensemble de ses travaux sur les substances explosives. CV, 1315.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.
- Obtient le prix Leconte, 1889, pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1087.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- Pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos. CXI, 639.
- Sur la périodicité des pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos. CXI, 734.
- Influence du covolume des gaz sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs. CXII, 43.
- Sur un manomètre enregistreur applicable aux bouches à feu. CXII, 1052.

- Sur la loi de résistance des cylindres utilisés dans les manomètres crushers. CXIV, 1468.
- Emploi des ressorts dans la mesure des pressions explosives. CXV, 1268.
- Recherches sur le mode de combustion des explosifs balistiques. CXVIII, 346.
- Mode de combustion des explosifs balistiques usuels. CXVIII, 458.
- Sur l'agglomération des matières explosives. CXVIII, 912.

**VIENNE (G.).** — Action de l'acétylène sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. Raoul Varet.) CIV, 1375.

**VIENNET (E.).** — Calcul des éléments provisoires de la planète (270). CV, 1002.

- Éléments et éphémérides de la planète (270) Anahita. CV, 1233.
- Éléments et éphémérides de la comète Barnard. CVII, 646.
- Éléments et éphémérides de la comète Brooks. CX, 446.

**VIGÉ (A.)** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIII, 946.

- Communique les résultats obtenus pendant la campagne viticole de 1881, par l'application de sa méthode de sulfurage contre le Phylloxera. XCIV, 1268.

**VIGNAL (W.).** — Structure du système nerveux des Mollusques. XCV, 249.

- Tuberculose zoogloïque. (En commun avec M. Malassez.) XCVII, 1006.
- Formation et structure de la substance grise embryonnaire de la moelle épinière des vertèbres supérieures. XCVIII, 1526.
- Sur le microorganisme de la tuberculose zoogloïque. (En commun avec M. Malassez.) XCIX, 203.
- Formation et développement des cellules nerveuses de la moelle épinière des Mammifères. XCIX, 420.
- De la prétendue circulation dans les cellules ganglionnaires. CI, 1072.
- Sur l'endothélium de la paroi interne des vaisseaux des Invertébrés. CII, 1027.
- Sur le développement des éléments de la substance grise corticale des circonvolutions cérébrales. CII, 1332.
- M. Vignal obtient le prix Lallemand, 1886, pour ses Mémoires sur le développement des éléments du système nerveux périphérique et central. CIII, 1373.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CIV, 108.
- Sur l'action des microorganismes de la bouche et des matières fécales sur quelques substances alimentaires. CV, 311.

**VIGNON (Léo).** — Sur un nouveau mode de formation des safranines substituées. (En commun avec M. Ph. Barbier.) CV, 670.

- Sur une nouvelle méthode de formation des

safranines. (En commun avec M. Barbier.) CV, 939.

- Sur une nouvelle méthode de dosage de l'acide carbonique dissous. CV, 1122.
- Thermochimie des composés diazoïques. CVI, 1162.
- Formation thermique des sels de phénylènes diamines. Recherches sur la paraphénylène diamine. CVI, 1671.
- Chaleur de combinaison des monamines primaires, secondaires et tertiaires aromatiques avec les acides. CVI, 1722.
- Sulfates acides de diméthylaniline et de diphénylamine. Sur une réaction générale des sulfates acides de certaines bases aromatiques. CVII, 263.
- Sur l'action physiologique de la para- et de la métaphénylène diamine. (En commun avec M. Raphaël Dubois.) CVII, 533.
- Sur l'étain. CVII, 734.
- Sur l'oxydabilité et le décapage de l'étain. CVIII, 96.
- Sur les variations de la fonction acide dans l'oxyde stannique. CVIII, 1049.
- Action de l'eau sur le chlorure stannique. CIX, 371.
- Formation thermique des sels des phénylènes diamines. CIX, 477.
- Recherches thermochimiques sur la soie. CX, 285.
- Dosage de l'acétone dans l'alcool méthylique et dans les méthylènes de dénaturation. CX, 534.
- Recherches thermochimiques sur les fibres textiles (laine et coton). CX, 909.
- M. Vignon adresse des observations relatives à une Note de M. Arachequesne sur le dosage de l'acétone par l'iodeforme. CX, 945.
- La teinture du coton. CXII, 487.
- Sur la formation des laques colorées. CXII, 580.
- Sur la théorie des phénomènes de teinture. CXII, 623.
- Dosage de l'acétone dans les alcools dénaturés. CXII, 873.
- Point de fusion de certains systèmes binaires organiques (carbures d'hydrogène). CXIII, 133.
- Point de fusion de certains systèmes binaires organiques. Fonctions diverses. CXIII, 471.
- La soie nitrée. (En commun avec M. Sisley.) CXIII, 701.
- Le pouvoir rotatoire de la soie. CXIII, 802.
- Le pouvoir rotatoire des soies de diverses origines. CXIV, 129.
- Le poids spécifique des fibres textiles. CXIV, 424.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIV, 512.
- Le poids spécifique de la soie. CXIV, 603.
- Étude thermochimique de certains corps organiques à fonction mixte. CXV, 354.



- Le pouvoir rotatoire de la fibroïne. CXV, 442.
- Sur la préparation et les propriétés de la fibroïne. CXV, 613.
- Action absorbante du coton sur les solutions étendues de sublimé. CXVI, 517.
- Dosage du mercure dans les solutions étendues de sublimé. CXVI, 584.
- Action du coton sur le sublimé absorbé en solutions étendues. CXVI, 645.
- Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé. CXVII, 793.
- Sur la stabilité des solutions étendues de sublimé. CXVIII, 1099.
- Fixation de l'acide tannique et de l'acide gallique par la soie. CXXI, 916.
- VIGNON (P.). — Sur la séparation de l'alumine et du sesquioxyde de fer. C, 638.
- VIGOUROUX. — Sur la préparation du silicium amorphe. CXX, 94.
- Sur les propriétés du silicium amorphe. CXX, 367.
- Sur l'analyse du silicium. CXX, 554.
- Sur la réduction de la silice par l'aluminium. CXX, 1161.
- Sur les siliciures de nickel et de cobalt. CXXI, 686.
- Sur le siliciure de manganèse. CXXI, 771.
- VIGUIER. — Sur les roches des Corbières appelées *ophites*. CIII, 172.
- Sur l'oligocène du bassin de Narbonne et la formation des couches à végétaux d'Armisan. CVI, 1182.
- Sur le pliocène de Montpellier. CVI, 1476.
- VIGUIER (C.). — Sur l'*Exogone* (*Exotokas* Ehbrs) *gemmifera* (Pagenstecher). XCVI, 728.
- Constitution des Echinodermes. XCVIII, 1451.
- Sur la Tétraptère (*Tetraplatia volitans* Busch). C, 388.
- Sur les Annélides pélagiques de la baie d'Alger. CI, 578.
- Sur les fonctions des canaux semi-circulaires. CIV, 868.
- Sur un nouveau type d'Anthozoaire, la *Fascicularia radicans* C. Vig. CVII, 186.
- L'héliotropisme des *Nauplius*. CXIV, 1489.
- VIGUIER (H.). — Sur les hauteurs barométriques du 17 janvier 1882 et de l'année 1821, dans le midi de la France. XCIV, 815.
- VILALLONGUE (S.) adresse une Communication relative à l'emploi de l'eau alunée pour l'extinction du feu. XCIV, 1268.
- Adresse une Communication relative au Phylloxera. XCVIII, 1241.
- Appelle l'attention de l'Académie sur les variations du baromètre et de l'hygromètre en temps de choléra. C, 1157.
- VILLARCEAU (Yvon). — Note sur la méthode de Wronski. XCII, 815.
- Théorie de la flexion plane des solides, et conséquences relatives tant à la construction des lunettes astronomiques qu'à la réglementation de ces appareils, pour les affranchir

- des déviations de l'axe optique produites par la flexion. XCIII, 14 et 107.
- Remarques à l'occasion du Mémoire de MM. Lœwy et Périgaud, sur les flexions des lunettes. XCIII, 449.
- Nouvelle méthode pour annuler la flexion astronomique des lunettes. XCIII, 866.
- Essai philosophique sur la méthode nommée par son auteur « Science de l'ordre ». XCIV, 1008.
- De la nécessité d'introduire certaines modifications dans l'enseignement de la Mécanique, et d'en bannir certains problèmes, par exemple le mouvement du corps solide des géomètres. XCV, 1321.
- \* — M. Y. Villarceau fait hommage à l'Académie de son Mémoire sur les méthodes de Wronski, en Mécanique céleste. XCIV, 631.
- La mort de M. Yvon Villarceau, survenue le 23 décembre 1883, est annoncée à l'Académie. XCVII, 1453.
- VILLARD. — Sur un nouveau modèle de manomètre. CXVI, 1124.
- Sur un appareil manométrique de grande sensibilité. CXVI, 1187.
- M. Villard adresse une Note « Sur une méthode de graduation des manomètres. » CXVI, 1350.
- VILLARD (P.). — Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. de Forcrand.) CVI, 849.
- Sur l'hydrate de chlorure de méthyle. (En commun avec M. de Forcrand.) CVI, 1357.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle. (En commun avec M. de Forcrand.) CVI, 1402.
- Sur quelques nouveaux hydrates de gaz. CVI, 1602.
- Sur les hydrates de méthane et d'éthylène. CVII, 395.
- Sur quelques hydrates d'éthers simples. CXI, 183.
- Sur quelques nouveaux hydrates de gaz. CXI, 302.
- Sur la composition et la chaleur de formation de l'hydrate de protoxyde d'azote. CXVIII, 646.
- Sur les propriétés physiques du protoxyde d'azote pur. CXVIII, 1096.
- Sur l'hydrate carbonique et la composition des hydrates de gaz. CXIX, 368.
- Sur la dissolution des solides dans les vapeurs. CXX, 182.
- Propriétés physiques de l'acétylène; hydrate d'acétylène. CXX, 1262.
- Propriétés de l'acide carbonique solide. (En commun avec M. Jarry.) CXX, 1413.
- Sur les effets de mirage et les différences de densité qu'on observe dans les tubes de Natterer. CXXI, 115.
- VILLARI (E.). — Observations sur les variations de température du corps humain pendant le mouvement. XCII, 762.

- Sur les décharges internes des condensateurs électriques. XCII, 872.
- Sur les lois thermiques de l'étincelle excitatrice des condensateurs. XCII, 1449.
- Sur la longueur des étincelles de la décharge d'un condensateur électrique. XCIV, 1350.
- VILLE (G.). — Recherches sur les relations qui existent entre la couleur des plantes et la richesse des terres en agents de fertilité. CIX, 397.
- Recherches sur les relations qui existent entre les caractères physiques des plantes et la richesse du sol en éléments de fertilité. CIX, 628.
- De la sensibilité des plantes considérées comme de simples réactifs. CXI, 158.
- VILLE (J.). — Sur la solubilité du carbonate de magnésie dans l'eau chargée d'acide carbonique. (En commun avec M. Engel.) XCIII, 340.
- Sur les eaux carbonatées ferrugineuses. XCIII, 443.
- Appareil destiné à régulariser l'écoulement du gaz à une pression quelconque. XCIV, 724.
- Sur deux nouveaux indicateurs pour doser alcalimétriquement les bases caustiques en présence des carbonates. C, 1073.
- Sur la formation de l'hydrate de zinc cristallisé. CI, 375.
- Action de la cyanamide sur les acides sulfoconjugués amidés aromatiques. CIV, 1281.
- Action de l'acide hypophosphoreux sur l'aldéhyde benzoïque; formation d'un acide dioxyposphinique. CVII, 659.
- Sur des acides dioxyposphiniques. CIX, 71.
- Sur des acides dioxyposphiniques et des acides oxyphosphineux. CX, 348.
- Action de l'urée sur l'acide sulfanilique. CXII, 868.
- Transformation, dans l'économie, de l'acide sulfanilique, en acide sulfanilocarbonique. CXIV, 228.
- Action de l'acide *o*-aminobenzoïque sur la benzoquinone. (En commun avec M. Astre.) CXX, 684.
- Sur quelques dérivés de l'acide quinone-*o*-aminobenzoïque. (En commun avec M. Astre.) CXX, 878.
- VILLEDIEU adresse une Note sur un procédé préventif contre le Phylloxera. CII, 349.
- Adresse une Note relative à l'emploi du permanganate de potasse en agriculture. CXVI, 1537.
- VILLEJEAN (E.). — Études expérimentales sur les propriétés anesthésiques des dérivés chlorés du formène. (En commun avec M. Regnaud.) XCVIII, 1315.
- Sur la purification de l'alcool méthylique. (En commun avec M. Regnaud.) XCIX, 82.
- Étude sur l'inhalation du formène et du formène monochloré (chlorure de méthyle). (En commun avec M. Regnaud.) C, 1024.
- M. Villejean obtient un prix Montyon de deux mille cinq cents francs (concours de Médecine et Chirurgie, 1885), (en commun avec M. Regnaud) pour leurs « Recherches sur les propriétés anesthésiques des formènes et de leurs dérivés chlorés ». CI, 1374.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CI, 1467.
- VILLEMIN. — Action de la belladone et de l'opium associés, dans un cas de diabète aigu. CIV, 408.
- M. Villemin obtient le prix Leconte de cinquante mille francs, 1892, pour sa démonstration de la spécificité et de la transmissibilité de la tuberculose. CXV, 1185.
- ★ — M. Villemin prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la nomination de M. Vulpian aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CII, 1362.
- Sur la proposition de M. Vulpian, M. Villemin est adjoint à la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place. CII, 1415.
- M. Villemin prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. Paul Bert. CIV, 559.
- Est porté par la Section sur la liste des candidats à cette place. CIV, 1385.
- VILLEMIN (M<sup>me</sup> V<sup>o</sup>) adresse à l'Académie l'expression de sa reconnaissance pour la haute distinction accordée aux travaux de son mari CXV, 1245.
- VILLIERS (A.). — Sur le bromure d'éthylène tétra-nitré. XCIV, 1122.
- Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène. XCVII, 258; XCVIII, 431.
- Sur la formation des ptomaïnes dans le choléra. C, 91.
- Sur la formation des alcaloïdes dans les maladies. C, 1078.
- Sur les urines pathologiques. C, 1246.
- M. Villiers obtient un encouragement de cinq cents francs (concours du prix Bréant, 1885), pour une Note sur la formation des ptomaïnes dans le choléra. CI, 1383.
- Recherches sur les phosphates de baryte. Application à l'analyse acidimétrique. CIV, 1103.
- Recherche qualitative des sulfites en présence des hyposulfites et des sulfates. CIV, 1177.
- Sur un nouvel acide oxygéné du soufre. CVI, 851.
- Sur les propriétés du disulfopersulfate de soude. CVI, 1354.
- Sur la forme cristalline du trithionate de soude. CVI, 1356.
- Note rectificative concernant l'action de l'acide sulfureux sur les hyposulfites alcalins. CVIII 402.

- Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique. CXII, 435.
- Sur la fermentation de la fécule par l'action du ferment butyrique. CXII, 536.
- Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine. CXIII, 144.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique. (En commun avec M. *Borg.*) CXVI, 989.
- De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse. (En commun avec M. *Borg.*) CXVI, 1524.
- Sur la recherche de l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Fayolle.*) CXVIII, 1152 et 1204.
- Sur la recherche de l'acide bromhydrique. (En commun avec M. *Fayolle.*) CXVIII, 1265.
- Sur le dosage de l'iode. (En commun avec M. *Fayolle.*) CXVIII, 1332.
- Recherches des traces de chlore. (En commun avec M. *Fayolle.*) CXVIII, 1413.
- Sur une réaction des aldéhydes. Différenciation des aldoses et des cétoles. (En commun avec M. *Fayolle.*) CXIX, 75.
- Sur les sulfures métalliques. CXIX, 1208.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 124.
- Sur les sulfures de nickel et de cobalt. CXIX, 1263.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 124.
- Sur la séparation qualitative du nickel et du cobalt. CXX, 46.
- Sur l'état protomorphique. Sulfures de zinc et de manganèse. CXX, 97.
- Influence de la température sur la transformation du sulfure de zinc amorphe. CXX, 149.
- Influence du milieu ambiant sur la transformation du sulfure de zinc amorphe. CXX, 188.
- Sur une méthode pour déterminer la cristallisation des précipités. Sulfure de zinc et de manganèse, hydrate d'oxyde de cuivre. CXX, 322.
- Oxydes et sulfures à fonction acide et à fonction basique. Sulfure de zinc. CXX, 498.
- VILLOCH** adresse un Mémoire « Sur la reproduction des anguilles ». (En commun avec M. *Molina.*) CXII, 1248.
- VILLON** adresse une Note « Sur la composition et la formule de quatre espèces de tannins ». CII, 781.
- VILLOT.** — Sur le classement des alluvions anciennes et le creusement des vallées du bassin du Rhône. CVI, 774.
- VILLOT (A.).** — Sur une nouvelle larve de Cestoïde, appartenant au type du *Cysticerque* de l'Arion. XCII, 418.
- Sur l'hypoderme et le système nerveux périphérique des Gordiens. CVIII, 304.
- Sur la signification histologique, le mode de formation et l'usage de la cavité péri-intestinale des Gordiens. CVIII, 685.
- Sur l'ovogénèse, la structure de l'ovaire et la régression du parenchyme des Gordiens. CIX, 411.
- VIMONT (E.).** — Sur les ravages produits par une trombe aux environs d'Argentan (Orne), le 16 février 1885. C, 668.
- VINCENT (C.)** obtient le prix des Arts insalubres de la fondation Montyon, 1882 (en commun avec M. *Tilloy-Delaune*), pour leurs procédés de distillation des vinasses en vases clos. XCIV, 325.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCIV, 502.
- Sur trois nouveaux composés de l'iridium. C, 112.
- Sur les tensions et les points critiques de quelques vapeurs. (En commun avec M. *Chappuis.*) C, 1216.
- Sur trois nouveaux composés du rhodium. CI, 322.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs. (En commun avec M. *Chappuis.*) CI, 427; CIII, 379.
- Sur l'action, à froid, des chlorures alcooliques sur l'ammoniaque, et sur les amines méthyliques. (En commun avec M. *Chappuis.*) CII, 436.
- Sur les propylamines normales. CIII, 208.
- Sur un hydrate de carbone contenu dans le gland du chêne. (En commun avec M. *Delachanal.*) CIV, 1855.
- Sur l'extraction de la sorbite. (En commun avec M. *Delachanal.*) CVIII, 147.
- Sur la sorbite et sur sa présence dans divers fruits de la famille des Rosacées. (En commun avec M. *Delachanal.*) CVIII, 354.
- Observations sur une Communication de M. *Guignet.* (En commun avec M. *Delachanal.*) CIX, 615.
- Sur la sorbite. (En commun avec M. *Delachanal.*) CIX, 676.
- Action de l'oxyde de plomb sur le toluène; production de benzine. CX, 907.
- Note sur l'hydrogénation de la sorbine et sur l'oxydation de la sorbite. (En commun avec M. *Delachanal.*) CXI, 51.
- Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise. (En commun avec M. *Delachanal.*) CXIV, 486.
- VINCENT (G.)** adresse une Note relative à un « télégraphe souterrain hydraulique ». CXVIII, 514.
- VINCENT (H.).** — Recherches expérimentales sur le tétanos. (En commun avec M. *Vaillard.*) CXII, 239.
- Sur la désinfection des matières fécales. CXIX, 965.
- M. *Vincent* obtient une mention honorable dans le concours du prix Bellion, 1895, pour



- sa collaboration aux travaux microbiologiques de M. *Vaillard*. CXXI, 1036.
- VINCENTI (J.) adresse une Note relative au système phonographique universel à main de M. Michela. CIX, 538.
- VINOT (J.) obtient le prix Trémont, 1880, pour la publication du journal *Le Ciel*. XCII, 615.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 684.
- Met sous les yeux de l'Académie un modèle de pied de lunette pouvant remplacer à peu de frais un pied parallactique. XCII, 938.
- Soumet au jugement de l'Académie une lunette qu'il a construite en appliquant une idée que lui a suggérée M. *Caussin*. XCII, 1097.
- Sur quelques phénomènes atmosphériques observés pendant la dernière période de hautes pressions. XCIV, 233.
- M. *Vinot* communique à l'Académie une Note relative à un bolide observé le 17 mars 1882. XCIV, 1213.
- Sur des Tables numériques destinées à faciliter les transformations de coordonnées en Astronomie. CI, 938.
- Communication relative à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885. CI, 1195.
- Transformation des angles horaires et déclinaisons en azimuts et hauteurs. CII, 1053.
- Sur un système d'oculaires, destiné à augmenter le grossissement des petites lunettes. CIV, 500.
- M. *Vinot* informe l'Académie qu'un certain nombre de ses correspondants ont observé le bolide du 17 juin 1887. CV, 139.
- Annonce qu'un de ses correspondants, M. *Philippe*, a vu le 12 décembre 1886, à Meximieux (Ain), une remarquable pluie d'étoiles filantes. CV, 1295.
- M. *Vinot* rappelle qu'il avait adressé à l'Académie, en 1873, un Mémoire sur l'unification du calendrier. CVI, 918.
- Fait remarquer qu'il avait signalé, dès 1872, la suppression des années bissextiles pendant treize périodes consécutives comme un moyen simple d'amener le calendrier des Orientaux en accord avec le nôtre. CVI, 997.
- Adresse une Note relative à une anomalie fournie par l'observation de la planète Neptune, les 20, 21 et 22 octobre 1888. CVII, 678.
- VINOT (S.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. (En commun avec M. *Schnyder*.) CVII, 454.
- VIOLE (J.). — Intensité lumineuse des radiations émises par le platine incandescent. XCII, 866.
- Sur la loi du rayonnement. XCII, 1204.
- Sur la diffusion du carbone. XCIV, 28.
- Température d'ébullition du zinc. XCIV, 720.
- Sur un calorimètre par refroidissement. XCIV, 1510.
- Observations sur la dernière Communication de M. *Siemens*. XCVI, 253.
- Sur la radiation de l'argent au moment de sa solidification. XCVI, 1033.
- Sur l'étalon absolu de lumière. XCVIII, 1032.
- Sur la propagation du son dans un tuyau cylindrique. (En commun avec M. *Vautier*.) CII, 103.
- Appareil pour montrer les deux modes de réflexion d'un mouvement vibratoire. CIII, 1255.
- Polarisation par émission. CV, 111.
- Comparaison des énergies rayonnées par le platine et l'argent fondants. CV, 163.
- Sur la vitesse de propagation du son. (En commun avec M. *Vautier*.) CVI, 1003.
- Sur l'électrolyse. (En commun avec M. *Chasagny*.) CVIII, 284.
- Sur l'alliage du kilogramme. CVIII, 894.
- Sur la propagation du son. (En commun avec M. *Vautier*.) CX, 230.
- M. *Violle* obtient le prix La Caze (Physique), 1891, pour l'ensemble de ses travaux de Physique. CXIII, 901.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIII, 1016.
- Sur le rayonnement des corps incandescents et la mesure optique des hautes températures. CXIV, 734.
- Sur la température de l'arc électrique. CXV, 1273.
- Sur un four électrique. (En commun avec M. *H. Moissan*.) CXVI, 549.
- Rayonnement de différents corps réfractaires, chauffés dans le four électrique. CXVII, 33.
- Sur la température de l'arc électrique. CXIX, 949.
- Chaleur spécifique et point d'ébullition du carbone. CXX, 868.
- Sur la propagation du son dans un tuyau cylindrique. (En commun avec M. *Vautier*.) CXX, 1402; CXXI, 51.
- ★ — M. *Violle* est présenté par la Section de Physique parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Desains*, CII, 275; à la place devenue vacante par la nomination de M. *Berthelot* aux fonctions de Secrétaire perpétuel, CVIII, 1076; à la place devenue vacante par le décès de M. *Edmond Becquerel*. CXIII, 714.
- Est présenté par l'Académie pour la chaire de Physique appliquée aux Arts, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. CXIII, 836.
- VIOLETTE (C.). — Races de betteraves hâtives et races tardives. (En commun avec M. *F. Desprez*.) CVIII, 66.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl. CVIII, 181.
- Recherches sur le beurre et la margarine. CXI, 345.
- Recherches sur l'analyse optique des beurres. CXI, 348.
- Analyse des beurres du commerce. CXVII, 856 et 1049.

- VIPARELLI** soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Livello altimetrico e planimetrico per uso delle ferrovie. » XCIII, 457.
- VIRÉ (ARMAND)**. — Les stations quaternaires des environs de Lorrez-le-Bocage (Seine-et-Marne). CIX, 41.
- Étude sur les ateliers de polissage néolithiques de la vallée du Lunain et sur le régime des eaux à l'époque de la pierre polie. CXI, 657.
- Sur une exploitation néolithique de silex d'un type nouveau. CXIII, 711.
- Village néolithique de La Roche-au-Diable, près de Tesnières, canton de Lorrez-le-Bocage (Seine-et-Marne). CXVI, 728.
- VIRLET D'Aoust** adresse une Note intitulée : « La queue d'une comète n'est que sa lumière propre réfléchie par son anneau cosmique. » XCIII, 101.
- Adresse une Note relative aux observations des passages de Vénus. XCIII, 557.
- Adresse, à propos des expériences de MM. *Müntz* et *Aubin*, une Note relative aux opinions qu'il a exprimées lui-même sur la composition de l'air en montagnes. XCIII, 984.
- Observation, à propos d'une Communication de M. *Dieulafoy*, sur les roches ophitiques des Pyrénées. XCIV, 1066.
- Action de l'huile sur les vagues de la mer. XCV, 797.
- Sur un phénomène de mirage lunaire. XCVII, 873.
- M. *Virlet d'Aoust* adresse une Note intitulée : « Examen des causes diverses qui déterminent les tremblements de terre. » C, 438.
- Note relative au mirage lunaire observé dans la nuit du 23 au 24 février 1885. C, 669.
- Sur un tremblement de terre partiel de la surface du sol, dans le département du Nord. CI, 189.
- Nouveau tremblement de terre partiel, aux environs de Douai (Nord). CI, 487.
- Observations sur les causes qui ont produit le métamorphisme normal. CV, 769.
- VIRON (H.)**. — Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales. CXIV, 179.
- VIRY (C.)** adresse une Note intitulée : « Du choc entre prismes élastiques ; durée, intensité, déformations, vitesses finales. » XCII, 207.
- VITZ (A.)**. — Pouvoir calorifique du gaz d'éclairage en divers états de dilution. C, 440.
- VITZOU (A.-N.)**. — Contribution à l'étude du centre sensitif visuel chez le chien. CVII, 279.
- L'entrecroisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma optique chez le chien. CVII, 531.
- La néoformation des cellules nerveuses dans le cerveau du Singe, consécutive à l'ablation complète des lobes occipitaux. CXXI, 445.
- VIVAREZ** adresse une Note relative à la maladie phylloxérique de la vigne. CII, 1437.
- VIVIEN (A.)**. — Le savon calcaire et les explosions de chaudières à vapeur. CXV, 318.
- VIVIER (J.)**. — Le pléistocène de la vallée de Chambéry. (En commun avec M. *Révil*.) CXX, 116.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 172.
- VIVIER (A.)**. — Analyse de l'apatite de Logrozan (Espagne). XCIX, 709.
- Nouvelle méthode de dosage des nitrites. CVI, 138.
- Sur un nouvel hydrate de l'acide molybdique. CVI, 601.
- VLADISLAS DE TURINE** adresse un Mémoire intitulé : « Quelques réflexions sur deux nouvelles méthodes qui peuvent être applicables à la détermination du poids moléculaire des métaux. » CX, 71.
- VOGEL (E.)** adresse un Mémoire « Sur les variations des poids atomiques ». XCVII, 149.
- VOGEL (H.-C.)** obtient le prix Valz (Astronomie), 1891, pour l'ensemble de ses travaux sur la Spectroscopie. CXIII, 900.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIV, 54.
- VOGT (C.)**. — Sur les prétendus organismes des météorites. XCIII, 1166.
- Sur la production artificielle des formes des éléments organiques. (En commun avec M. *Monnier*.) XCIV, 45.
- M. C. *Vogt* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Brandt*. CIV, 1821.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CV, 52.
- La mort de M. *Carl Vogt*, survenue le 5 mai 1895, est annoncée à l'Académie. CXX, 960.
- Notice sur ses Travaux, par M. *Émile Blanchard*. CXX, 960.
- VOGT (G.)**. — Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine. (En commun avec M. *Henninger*.) XCIV, 650.
- De la composition des roches employées dans la fabrication de la porcelaine en Chine. CX, 43.
- De la composition des argiles et kaolins. CX, 1199.
- VOGT (H.)**. — Sur les tétraèdres conjugués par rapport à une quadrique et dont les arêtes sont tangentes à une autre quadrique. CXVIII, 395.
- VOGUÉ (DE)**. — Fixation de l'azote ammoniacal sur la paille. CXV, 25.
- VOIRY (R.)**. — Sur le terpinol. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CIV, 996.
- Sur l'essence d'aspic. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CVI, 551.
- Sur le terpinol, reproduction artificielle de l'eucalyptol ou terpane. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CVI, 663.
- Sur le terpinol. (En commun avec M. *Bouchardat*.) CVI, 1359.

- Sur l'essence d'*Eucalyptus globulus*. CVI, 1419.
- Sur l'essence de cajepout. CVI, 1538.

**VOISIN** (Aug.) obtient une part du prix Lallemand, 1884, pour ses « Leçons cliniques sur les maladies mentales et les maladies nerveuses. » XCVIII, 1148.

- Obtient une citation dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894 (en commun avec M. Petit), pour leurs « Recherches sur l'épilepsie. » CXIX, 1091.

**VOIT** (N. DE) adresse une Note relative à un fossile découvert en Russie, à l'île d'Oesel, province de Livonie. XCVII, 560.

**VOLLAUT** adresse une Communication relative au Phylloxera. XCIII, 484.

**VOUVES** (R. DE). — Voir RÉZARD DE VOUVES.

**VOYER**. — Sur un problème du Calcul des probabilités. CVI, 256.

**VRAU** (G.). — Action de l'iode sur la naphthaline à haute température. (En commun avec M. Bleunard.) XCIV, 534.

**VUILLEMIN** (P.). — Recherches sur le rouge des feuilles du pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer. (En commun avec M. Bartet.) CVI, 628.

- Sur une bactériocécidie ou tumeur bacillaire du pin d'Alep. CVII, 874.

Sur les relations des bacilles du pin d'Alep avec les tissus vivants. CVII, 1184.

- Sur la genèse des tumeurs bactériennes du pin d'Alep. CVIII, 538.

— La maladie du peuplier pyramidal. CVIII, 632.

- Sur les effets du parasitisme de l'*Ustilago antherarum*. CXIII, 662.

— Sur l'existence d'un appareil conidien chez les Urédinées. CXV, 895.

- *Æcidiconium*, genre nouveau d'Urédinées. CXV, 966.

— Sur la fécondation des Pucciniées. CXVI, 1464.

- L'insertion des spores et la direction des cloisons dans les protobasides. CXVIII, 84.

— Symbiose de l'*Heterodera radicola* avec les plantes cultivées au Sahara. (En commun avec M. Legrain.) CXVIII, 549.

- Sur les tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les Eucalyptus. CXVIII, 933.

— Sur une maladie mycobactérienne du *Tricholoma terreum*. CXIX, 811.

- Sur la structure et les affinités des *Microsporon*. CXX, 570.

— Sur une maladie du Prunellier, contractée spontanément par un Érable. CXXI, 734.

**VULLIET-DURAND** (G.) adresse un Mémoire : « Sur le cocaïmètre, appareil destiné à reconnaître les fraudes de l'opium ». (En commun avec M. Genglaire.) CVIII, 386.

**VULLNER** adresse une Note, accompagnée d'une Table numérique, sur les valeurs de la chaleur spécifique de l'eau liquide. XCIII, 777.

C. R. — Table des auteurs (1881-1895).

**VULPIAN** (A.). — Expériences montrant que la thiotétrapyridine et l'isodipyridine ne sont pas douées du pouvoir toxique que possède la nicotine dont elles sont des dérivés. XCII, 165.

- Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. XCII, 587.

— Rapport sur le concours du prix Dugate, 1880. XCII, 601.

- Remarque relative à la Communication de M. Toussaint, sur l'infection tuberculeuse. XCIII, 323.

— Rapport sur le concours du prix Bréant, 1881. XCIV, 312.

- Rapport sur le concours du prix La Caze, 1881. XCIV, 321.

— Sur l'action qu'exercent les fortes doses de strychnine sur la motricité des nerfs chez les Mammifères. XCIV, 555.

- Études expérimentales relatives à l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins, les virus et les maladies zymotiques. XCIV, 613.

— Sur la sensibilité des lobes cérébraux chez les Mammifères. XCV, 270.

- Sur les effets vaso-moteurs produits par l'excitation du segment périphérique du nerf lingual. XCV, 365.

Expériences relatives aux troubles de la motilité produits par les lésions de l'appareil auditif. XCVI, 90.

- Sur les phénomènes morbides qui se manifestent chez les lapins, sous l'influence de l'introduction du chloral hydraté dans l'oreille. XCVI, 304.

— Observations à l'occasion d'un Rapport de M. Léon Colin, sur la mortalité produite par la fièvre typhoïde dans l'armée française. XCVI, 307.

- M. Vulpian signale les plagats commis dans les numéros du 23 et du 30 avril 1883, sous le nom de Kanellis. XCVI, 1348.

— Observation relative à une Communication de M. V. Burg, sur l'emploi du cuivre comme préservatif contre le choléra. XCVII, 521.

- Rapport sur le concours du prix Barbier, 1883. XCVIII, 1113.

— Rapport sur le concours du prix Chaussier, 1883. XCVIII, 1146.

- Rapport sur le concours du prix Lallemand, 1883. XCVIII, 1148.

— Rapports sur diverses Communications relatives à l'épidémie actuelle de choléra. XCIX, 175.

- Sur l'action anesthésique du chlorhydrate de cocaïne. XCIX, 836.

— Expériences sur le chlorhydrate de cocaïne. XCIX, 885.

- Recherches expérimentales sur l'excitabilité électrique du cerveau proprement dit. C, 829.

— Expériences relatives aux phénomènes qui se produisent dans le domaine de la vie orga-



- nique pendant les attaques d'épilepsie. C, 885.
- Sur les différences que paraissent présenter les diverses régions de l'écorce grise cérébrale, dites *centres psychomoteurs*, sous le rapport de leur excitabilité. C, 1038.
  - Recherches sur la raison de l'impuissance des excitants mécaniques à mettre en jeu les régions excito-motrices du cerveau proprement dit. C, 1193.
  - Recherches expérimentales concernant : 1° les attaques épileptiformes provoquées par l'électrisation lectro-motrice du cerveau proprement dit; 2° la durée de l'excitabilité motrice du cerveau proprement dit, après la mort. C, 1201.
  - Recherches relatives à la durée de l'excitabilité des régions excito-motrices du cerveau proprement dit, après la mort. CI, 212.
  - Recherches sur les effets de l'excitation faradique directe des glandes. CI, 361.
  - Observations relatives à une lettre de M. J. Ferran, au sujet de son procédé de vaccination contre le choléra. CI, 367.
  - Remarques à propos de la Communication de M. Pasteur, sur la méthode pour prévenir la rage après la morsure. CI, 772.
  - Nouvelles recherches sur l'origine des fibres nerveuses glandulaires et des fibres nerveuses vaso-dilatatrices qui font partie de la corde du tympan et du nerf glosso-pharyngien. CI, 851.
  - Recherches prouvant que le nerf trijumeau contient des fibres vaso-dilatatrices dès son origine. CI, 981.
  - Recherches sur les fonctions du nerf de Wrisberg. CI, 1037 et 1447.
  - Recherches relatives à l'influence qu'exercent les lésions de la moelle épinière sur la forme des convulsions de l'épilepsie expérimentale, d'origine cérébrale. CI, 1106.
  - Rapport sur le concours du prix Da Gama Machado, 1885. CI, 1371.
  - Recherches sur la provenance réelle des nerfs sécréteurs de la glande salivaire de Nuck et des glandules salivaires labiales du chien. CI, 1448.
  - De l'hémi-anesthésie alterne, comme symptôme de certaines lésions du bulbe rachidien. CII, 90.
  - Remarques à propos de la Communication de M. Pasteur, sur les résultats de l'application de la méthode pour prévenir la rage après morsure. CII, 468.
  - Sur la persistance des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, à la suite de l'ablation des lobes cérébraux. CII, 1526.
  - Sur la persistance des phénomènes instinctifs et des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, après l'ablation des lobes cérébraux. CIII, 620.
  - Sur l'origine des nerfs moteurs du voile du palais chez le chien. CIII, 671.
  - Rapport sur le concours du prix Jean Reynaud, 1886. CIII, 1388.
  - \* — Discours prononcé à Angoulême, à l'inauguration de la statue de Bouillaud. C, 1319.
  - M. le Secrétaire perpétuel informe l'Académie du décès de M. Lallemand, Correspondant pour la Section de Physique. CII, 783.
  - Confirme l'exactitude des assertions de M. Constant Collin relatives à diverses Communications de M. Serrant. CII, 1303.
  - Propose d'adjoindre M. Villemain à la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour le remplacer dans cette Section. CII, 1415.
  - Donne lecture d'une Lettre de M. Serrant répondant aux revendications de M. Collin. CII, 1438.
  - Signale un Volume de M. Bosscha, intitulé : « Relation des expériences qui ont servi à la construction de deux mètres étalons en platine iridié, comparés directement avec le mètre des Archives » et donne lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. CIII, 128.
  - Donne lecture de deux Lettres de M. le Président du Conseil des Ministres : l'une annonçant la mort de M. Paul Bert; l'autre exprimant ses regrets de ne pouvoir assister à cette séance. CIII, 905.
  - Trace à grands traits la vie scientifique de M. Paul Bert. CIII, 906.
  - Informe l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Oppolzer, Correspondant de la Section d'Astronomie. CIV, 34.
  - Nouvelle statistique des personnes qui ont été traitées à l'Institut Pasteur, après avoir été mordues par des animaux enragés ou suspects. CIV, 199.
  - Donne lecture d'un télégramme de S. M. don Pedro, signalant l'apparition de la grande comète. CIV, 275.
  - Informe l'Académie que M<sup>me</sup> Dupuy de Lôme lui fait hommage du buste de son mari. CIV, 275.
  - M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la mort de M. Leudet, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie. CIV, 651.
  - Présente à l'Académie, au nom des élèves de M. de Lacaze-Duthiers, un exemplaire de son portrait gravé. CIV, 767.
  - Annonce à l'Académie que le Tome XXIX des « Mémoires des Savants étrangers » est en distribution au Secrétariat. CIV, 875.
  - Rappelle les services rendus à la Science par M. Gosselin. CIV, 1201.
  - \* — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de M. Poincaré, de M. A. Sanson. CII, 803. — Un Ouvrage de M. Meunier et un Ouvrage de M. Noguès. CII, 913. — Un Ouvrage de M. Mathieu et une Brochure de

- MM. Gayon et Dupetit. CII, 1008. — Un Ouvrage de M. Salleron. CII, 1050. — Divers Ouvrages de MM. Mittag-Leffler, Boruf, Verbeck, Hément. CII, 1095. — Divers Ouvrages de MM. Ed. Collignon, Ch. Vélain. CII, 1229. — Une Brochure de S. A. le Prince Albert de Monaco et une Brochure de M. Issel. CII, 1362. — Divers Ouvrages de MM. Cartailhac, A. Magnin et une Brochure portant pour titre : « Cape of Good Hope, Ministerial Department of Crown lands and public Works. Report of the surveyor general for the year 1885. » CII, 1544. — La seconde édition du Mémoire de l'amiral Cloué, sur l'ouragan d'Aden. CIII, 429. — Un Ouvrage de M. Deghila intitulé : « Origine de la locomotive ». CIII, 495. — Divers Ouvrages de MM. Brunel, Vogt et E. Yung. CIII, 687. — Une Brochure de M. de Fonvielle et une Note de M. Dumont. CIII, 804. — Divers Ouvrages de MM. Berthelot et Jungfleisch, de M. Troost, de M. Ranvier. CIII, 917. — Une traduction, en langue allemande, de la première Partie du « Traité des Machines » de M. Haton de la Goupillière (Hydraulique et machines hydrauliques). CIII, 1071. — Divers Ouvrages de MM. Jaccoud, Durand-Claye et Albert Petsche, de M<sup>me</sup> Huguette. CIV, 35. — Un Ouvrage de M. Germain Sée. CIV, 161. — Le Tome III de la « Collection des Mémoires relatifs à la Physique, publiés par la Société française de Physique » et divers Ouvrages de MM. Bérillon, Borodine. CIV, 413. — Un Mémoire de M. Bossert ayant pour titre : « Observations des comètes faites à l'équatorial de Gambey, de l'Observatoire de Paris, de 1835 à 1855; réductions par M. J. Bossert ». CIV, 413. — Deux Mémoires de M. A. Cossa. CIV, 558. — Le IV<sup>e</sup> Volume des « Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon »; le Tome I<sup>er</sup> des « Travaux du laboratoire de Léon Frédéricq, 1885-1886 ». CIV, 766. — Un Ouvrage de M. Chambrelent, une Brochure de M. Rouché. CIV, 891. — Une Brochure de M. Rayet. CIV, 1090.
- ★ — M. Vulpian est élu membre de la Commission du prix Barbier, 1881, XCII, 1090; 1882, XCIV, 1026; 1883, XCVI, 1347; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 894.
- Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881, XCII, 1134; 1882,

- XCIV, 1073; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1371; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587; 1887, CIV, 826.
- Et de la Commission du prix Godard, 1881, XCII, 1134; 1882, XCIV, 1074; 1883, XCVI, 1410; 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1048; 1886, CII, 587.
- Et de Commission du prix Serres, 1881, XCII, 1134; 1884, XCVIII, 1415.
- Et de la Commission du prix Lallemand, 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1074; 1883, XCVI, 1479; 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1112; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883.
- Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1881, XCII, 1188; 1882, XCIV, 1156; 1883, XCVI, 1479; 1884, XCVIII, 1415; 1885, C, 1112; 1886, CII, 668; 1887, CIV, 883.
- Et de la Commission du prix Vaillant, 1882, XCIV, 1026.
- Et de la Commission du prix da Gama Machado, 1882, XCIV, 1037; 1885, C, 1048.
- Et de la Commission du prix Chaussier, 1883, XCVI, 1479.
- M. Vulpian est présenté comme candidat à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. J.-B. Dumas. XCVIII, 1403.
- Est élu membre de la Commission du prix Dugate, 1885, C, 1048.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1886, CII, 668.
- M. Vulpian est présenté comme candidat à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. Jamin. CII, 718.
- Est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. Jamin. CII, 725.
- Est élu membre de la Commission du prix Jean Reynaud, 1886, CII, 726.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour 1888. CIII, 987.
- Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie), 1887, CIV, 883.
- Et de la Commission du prix Trémont, 1887, CIV, 884.
- Et de la Commission du prix Gegner, 1887, CIV, 958.
- Le décès de M. Vulpian, survenu le 18 mai 1887, est annoncé à l'Académie. CIV, 1387.
- Discours prononcés à ses obsèques. CIV, 1387 et 1397.

## W

- WADA (J.). — Sur le tremblement de terre du 28 juillet 1889, dans l'île Kiouhou, au Japon. CIX, 684 et 978.
- Tremblement de terre du 28 octobre 1891, dans le Japon central. CXIII, 1076.

- WAELSCH (ÉMILE). — Sur les surfaces à élément linéaire de Liouville et les surfaces à courbure constante. CXVI, 1435.
- Sur le premier invariant différentiel projectif des congruences rectilignes. CXVIII, 736.

- WAGNER (D. DE) adresse une Lettre concernant l'emploi de l'oxyde de fer (fer dialysé) contre le choléra. XCIII, 558.
- WAGNER (N.). — Les animaux invertébrés de la mer Blanche. (Ouvrage cité.) CXVII, 275.
- Sur l'organisation de l'Anchynie. XCIX, 615.
- WALECKI. — Démonstration d'un théorème fondamental de la théorie des équations algébriques. XCVI, 772.
- WALITZKY (W.-E.). — Sur le cholestène (cholestérolène). XCII, 195.
- Sur la terpine. XCIV, 90.
- WALKER (J.) adresse des Communications relatives au Phylloxera. XCVI, 688; XCVII, 304.
- WALLER (A.-D.). — Étude de la contraction du cœur excisé, chez les animaux mammifères. (En commun avec M. *Waymouth Reid*.) CIV, 1547.
- M. *Waller* obtient une mention honorable (prix Montyon, Physiologie), 1887 (en commun avec M. *Waymouth Reid*), pour le Mémoire précédent. CV, 1371.
- Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme. CVI, 1509.
- M. *Waller* obtient la moitié du prix Montyon (Physiologie), 1888, pour son travail sur la détermination électromotrice du cœur de l'homme. CVII, 1090.
- WALLERANT (FRÉD.). — Sur l'éruption actuelle de l'Etna. CXV, 370.
- Sur l'âge des plus anciennes éruptions de l'Etna. CXVI, 29.
- Sur une nouvelle combinaison de formes, présentée par des cristaux de quartz. CXX, 575.
- Sur la transgression jurassique dans le massif vendéen. CXX, 1004.
- Sur l'isomorphisme optique des feldspaths. CXXI, 740.
- WALLICH obtient une mention honorable dans le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie), 1891, pour ses « Recherches sur les lymphatiques sous-séreux de l'utérus gravide et non gravide ». CXIII, 933.
- WALTER (B.). — Sur les indices de réfraction des solutions salines. CX, 708.
- M. *Walter* adresse une Note sur la production artificielle du diamant. CXVI, 621.
- WALTHER (DYCK). — Sur la détermination du nombre des racines communes à un système d'équations simultanées, et sur le calcul de la somme des valeurs d'une fonction dans ces points. CXIX, 1254.
- WALTNER. — Observation du bolide du 17 juin 1887. (En commun avec M. *Didier*.) CV, 85.
- WALTON (P.). — Origine et division des noyaux bourgeonnants des cellules géantes sarcomeuses. (En commun avec M. *O. van der Stricht*.) CXX, 694.
- WANZEL. — Crâne d'un ours des cavernes, portant

- les traces d'une blessure faite par une hache en silex. CXII, 546.
- WARREN DE LA RUE, nommé Correspondant, adresse ses remerciements à l'Académie. XCII, 25.
- M. *Warren de La Rue* fait hommage à l'Académie d'une Conférence faite par lui sur les phénomènes de la décharge électrique. XCII, 910.
- WARYNSKY (ST.). — Sur la production de l'inversion viscérale ou hétérotaxie chez des embryons de poulet. (En commun avec M. *Fol*.) XCVI, 1674.
- WASSERMANN. — De la réduction des alcools hexatomiques. (En commun avec M. *J.-A. Le Bel*.) C, 1589.
- WASSERMANN (M.). — Voir MELVILLE WASSERMANN.
- WATTEAU (C.) adresse un Mémoire relatif aux conditions d'émergence des rayons lumineux dans les prismes. XCII, 445.
- Obtient l'autorisation de retirer ce Mémoire du Secrétariat. XCV, 872.
- WAYMOUTH REID (E.). — Étude de la contraction du cœur excisé chez les animaux mammifères. (En commun avec M. *Waller*.) CIV, 1547.
- M. *Waymouth Reid* obtient une mention honorable (prix Montyon, Physiologie), 1887 (en commun avec M. *Waller*), pour le Mémoire précédent. CV, 1370.
- WEBER (R.). — Sur une nouvelle méthode pour déterminer le coefficient de dilatation des solides. CIII, 553.
- WECKER (L. DE). — L'ophtalmie purulente factice produite par la liane à réglisse ou le jéquirity du Brésil. XCV, 299; XCVI, 1440.
- Sur l'opération du strabisme, au moyen de l'avancement capsulaire. XCVII, 869.
- WEDENSKY (N.). — De l'action excitatrice et inhibitoire du nerf en dessèchement sur le muscle. CXI, 984.
- Dans quelle partie de l'appareil neuro-musculaire se produit l'inhibition? CXIII, 805.
- Sécrétion salivaire et excitation électrique. CXV, 1103.
- L'élasticité du muscle diminue-t-elle pendant la contraction? CXVII, 181.
- De l'interférence des excitations dans le nerf. CXVII, 240.
- Des différences fonctionnelles entre le muscle normal et le muscle énervé. CXIX, 1230.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 124.
- WEGMANN (H.). — Sur les cordons nerveux du pied chez les Haliotides. XCVII, 274.
- Contribution à l'histoire naturelle des Haliotides. XCVIII, 1387.
- WEHMER (CHARLES). — Préparation d'acide citrique de synthèse, par la fermentation du glucose. CXVII, 332.
- WEICHOLD (G.). — Caractère auquel on peut reconnaître si l'opération indiquée par

$$2m + 1\sqrt{a\sqrt{c} - b\sqrt{wi}}$$



ou par

$$2m\sqrt{a \pm b\sqrt{vi\omega i}}$$

peut être exécutée sous la forme

$$a\sqrt{v} \pm \beta\sqrt{v\omega i},$$

et procédé pour exécuter cette opération. CXVI, 835.

WEIERSTRASS est élu Associé étranger, en remplacement de feu M. Kummer. CXX, 415.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXX, 493.

WEIL (FR.). — Dépôts de couches métalliques de diverses couleurs par l'électricité. XCIII, 942.

— Procédés de cuivrage direct de la fonte, du fer et de l'acier. XCIII, 1018.

— Historique du procédé employé pour le cuivrage direct de la fonte. XCIII, 1072.

— Remarques relatives à la Note de MM. Mignon et Rouart, sur les procédés du cuivrage. XCIV, 157.

Dépôts électrochimiques de couleurs variées, produits sur des métaux précieux, pour la bijouterie. XCV, 966.

— Dosage volumétrique du soufre dans les sulfures décomposables par l'acide chlorhydrique ou sulfurique. CII, 1487.

— Nouveau procédé de dosage volumétrique du zinc en poudre (gris d'ardoise de la Vieille-Montagne). CIII, 1013.

WEIL (G.). — Condition d'égalité de deux figures symétriques. CV, 1237.

WEILL (EDM.). — De l'acide carbonique appliqué au traitement de certaines formes de dyspnée. CVI, 611.

WEILL (M.). — Théorème d'arithmétique. XCIII, 376.

— Sur un théorème de Jacobi, relatif à la décomposition d'un nombre en quatre carrés. XCIX, 859.

WEILLER (L.). — Observations relatives à une Note de M. Vaschy, sur la propagation du courant dans une ligne télégraphique. CVIII, 128.

WEINECK (L.) adresse une photographie du cratère *Petavius* de la Lune, obtenue sur le mont Hamilton (Californie). CXIV, 199.

— Note accompagnant l'envoi de photographies agrandies de quelques-uns des plus grands cirques de la Lune. CXVIII, 390.

WEINGARTEN (J.). — Sur la théorie des surfaces applicables. CXII, 607.

— Sur la théorie des surfaces applicables sur une surface donnée. CXII, 706.

— Sur une équation aux différences partielles du second ordre. CXVI, 493.

— M. Julius Weingarten obtient le grand prix des Sciences mathématiques, 1894, pour son Mémoire sur la question proposée par l'Académie : « Perfectionner en un point important la théorie de la déformation des surfaces ». CXIX, 1050.

— Adresse ses remerciements à l'Académie. CXIX, 1181.

WEISS. — Sur la comète Fabry. CII, 197.

WEISS (G.). — Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux. (En commun avec M. Erckmann.) CVIII, 376.

WEISS (G.). — Sur le développement des terminaisons nerveuses (fuseaux neuro-musculaires et plaques motrices) dans les muscles à fibres striées. (En commun avec M. Dutil.) CXXI, 613.

WEISS (P.). — Un galvanomètre extrêmement sensible. CXX, 728.

WEISS (PAUL-LOUIS) obtient le prix Laplace, 1888. CVII, 1100.

WEISCH (Jules). — Note sur les terrains jurassiques des environs de Tiaret (département d'Oran). CVIII, 581.

— Les terrains crétacés des environs de Tiaret et de Frenda (département d'Oran). CVIII, 760.

— Les plissements des terrains secondaires dans les environs de Poitiers. CXIV, 1441.

— Note sur les étages miocènes de l'Algérie occidentale. CXV, 566.

— Sur la succession des faunes du Lias supérieur et du Bajocien inférieur dans le détroit du Poitou. CXX, 1291.

WELT (M<sup>lle</sup> IDA). — Sur les hydrocarbures saturés à radicaux amyliques actifs. CXIX, 743.

— Sur l'acide amylique actif et quelques-uns de ses dérivés. CXIX, 855.

WENDROTH adresse diverses Communications relatives au choléra. (En commun avec M. Allemand.) CI, 696.

WEREBRUSSOW appelle l'attention de l'Académie sur le rapprochement excessif de Mercure et de la comète de Encke. CVIII, 969.

WERNER (A.). — Sur un nitrate basique de calcium. CXV, 169.

WERNER (E.). — Sur les substitutions bromées. (En commun avec M. Berthelot.) XCVIII, 1213.

— Recherches sur les phénols bromés. XCVIII, 1333.

— Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des phénols polyatomiques. (En commun avec M. Berthelot.) C, 586.

— Substitutions bromées des phénols polyatomiques. (En commun avec M. Berthelot.) C, 688.

— Substitution bromée de l'hydrogène phénolique. Tribromophénol bromé. C, 799.

— Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des acides oxybenzoïques. (En commun avec M. Berthelot.) C, 1568.

— Sur la chaleur de neutralisation des acides monobasiques homologues ou isomères. (En commun avec M. Gal.) CIII, 806.

— Détermination des chaleurs de neutralisation

- des acides malonique, tartronique et malique. Remarques sur les chaleurs de neutralisation des acides homologues de l'acide oxalique et des acides hydroxylés correspondants. (En commun avec M. Gal.) CIII, 871.
- Sur les chaleurs de neutralisation des acides malique, citrique et leurs dérivés pyrogénés. (En commun avec M. Gal.) CIII, 1019.
- Chaleur de neutralisation des acides méconique et mellique. (En commun avec M. Gal.) CIII, 1141.
- Chaleur de neutralisation des acides glycérique et camphorique. (En commun avec M. Gal.) CIII, 1199.
- WERTH (J.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, adressé le 9 juillet 1883. (En commun avec M. Osmond.) XCIX, 848.
- Structure cellulaire de l'acier fondu. (En commun avec M. Osmond.) C, 450.
- Sur les résidus que l'on extrait des aciers et des zincs par l'action des acides. (En commun avec M. Osmond.) CIV, 1800.
- Considérations sur la genèse du diamant. CXVI, 323.
- WERTHEIMER (E.). — Sur les centres respiratoires de la moelle épinière. CII, 520.
- Sur l'apparition rapide de l'oxyhémoglobine dans la bile et sur quelques caractères spectroscopiques normaux de ce liquide. (En commun avec M. E. Meyer.) CVIII, 357.
- M. Wertheimer obtient un prix Montyon (Physiologie) 1890, pour l'ensemble de ses travaux. CXI, 1081.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXII, 32.
- Sur le rejet, par le foie, de la bile introduite dans le sang. CXIII, 331.
- De l'action du froid sur la circulation viscérale. CXVI, 595.
- WEST (E.). — Sur les sinus d'ordres supérieurs. XCII, 1279.
- WEST (J.-H.) adresse une Note intitulée : « Pourquoi les chats retombent-ils sur leurs pattes? ». CXX, 24.
- WESTERLUND. — Sur la faune malacologique extramarine de l'Europe arctique. CVIII, 1315.
- WESTERMANN informe l'Académie que M. Félix-Antoine Martin Damourette a légué à l'Académie une somme de quarante mille francs. CXVI, 1154.
- WEYHER (Ch.) adresse une Note portant pour titre : « Mécanisme des trombes maritimes ou autres. » CII, 834.
- Adresse une Note sur « Le mécanisme de l'univers » faisant suite à la Communication précédente. CII, 965.
- Quelques expériences sur les tourbillons aériens. CIV, 352.
- Sur les mouvements de l'air. CIV, 494.
- Sur une expérience complémentaire et relative aux trombes marines. CIV, 1058.
- WEYR (Ed.). — Sur la théorie des quaternions. XCVIII, 906 et 1320.
- Sur la théorie des matrices. C, 787.
- Répartition des matrices en espèces et formation de toutes les espèces. C, 966.
- WIART (E.) adresse un Mémoire sur l'utilisation de la puissance mécanique de la mer. (En commun avec M. Delaurier.) XCIV, 100.
- Adresse une Note sur les « Systèmes d'unités électriques ». XCVI, 354.
- WICHERS (A.) adresse une Note sur une question d'Analyse mathématique. XCIX, 1168.
- WICKERSHEIM (E.) adresse une démonstration du postulat d'Euclide. XCIV, 158; CXX, 343.
- WIDAL obtient une récompense de deux mille francs (en commun avec M. Chantemesse), pour leur Mémoire intitulé : « Recherches sur le bacille typhique et l'étiologie de la fièvre typhoïde » (prix Bréant, concours de Médecine et de Chirurgie, 1887). CV, 1359.
- Obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889, pour son travail intitulé : « Étude sur l'infection puerpérale, la phlegmatia alba dolens et l'érysipèle ». CIX, 1060.
- WIDMANN (E.) obtient le prix Plumey, 1889, pour son « Étude des principes de la construction des machines marines ». CIX, 1012.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CX, 29.
- WIEDEMANN (G.). — Nouveau mode d'isolement des fils métalliques employés dans la Télégraphie et la Téléphonie. XCVII, 852.
- ★ — M. Wiedemann fait hommage à l'Académie du premier volume de son Ouvrage intitulé : « Die Lehre von der Elektrizität ». XCV, 699; du second volume du même Ouvrage. XCVI, 1286.
- M. Wiedemann est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. Weber. CXVI, 1179.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXVI, 1280.
- WIET. — Reprise actuelle d'activité du Vésuve. CXI, 404.
- WILD (H.). — Nouvelle méthode pour déterminer l'inclinaison magnétique avec la boussole à induction. XCVIII, 91.
- Sur les relations entre les variations du magnétisme terrestre et les phénomènes observés sur le Soleil. CII, 508.
- Tremblement de terre à Werny, accusé par les appareils magnétiques et électriques enregistreurs de l'observatoire de Pawlowsk. CIX, 164.
- Sur un inclinateur à induction. CXII, 990.
- Sur la perturbation magnétique du 13-14 février 1892. CXIV, 565.
- WILLEM (Victor). — La vision chez les Gastropodes pulmonés. CXII, 247.

- Sur une disposition spéciale des yeux chez les Pulmonés basommatophores. CXII, 1378.
- Sur la structure des ocelles de la Lithobie. CXIII, 43.
- WILLM** (Ed.). — Sur la composition des eaux de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne). CIII, 416.
- Sur les eaux sulfureuses et sulfureuses dégénérées d'Olette (Pyrénées-Orientales). CIV, 1178.
- Sur des eaux sulfatées ferrugino-aluminiques acides des environs de Rennes-les-Bains (Aude). CXIII, 87.
- WILLOT** adresse une Note sur la destruction, par le sel marin, de l'*Heterodera Schachtii* et du *Phylloxera vastatrix*. CVII, 385.
- Adresse une Note relative à l'emploi de l'azotate de soude pour la destruction de l'*Heterodera Schachtii* et du *Phylloxera vastatrix*. CVII, 419.
- Sur l'*Heterodera Schachtii*. CVII, 507.
- M. Willot adresse une Note relative à la destruction de l'*Heterodera Schachtii* par le nitrate de chaux et le superphosphate de chaux. CVII, 859.
- Destruction de l'*Heterodera Schachtii*. CXI, 801.
- M. Willot adresse une Note intitulée : « Maladie de la Betterave; destruction de l'*Heterodera Schachtii* ». CXII, 548.
- Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Maladie de la Betterave; destruction de l'*Heterodera Schachtii* ». CXV, 694.
- WILLOTTE** (H.) fait savoir qu'il est l'auteur du Mémoire qui a été adressé au concours relatif à l'étude de l'élasticité des corps cristallisés. XCII, 786.
- Sur un cas particulier de la théorie du mouvement d'un solide invariable dans un milieu résistant. XCIII, 376.
- M. Willotte obtient un encouragement de mille francs (Grand prix des Sciences mathématiques. Concours de Physique), 1887, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique ». CV, 1323.
- Adresse des remerciements à l'Académie. CVI, 182.
- Obtient une deuxième mention dans le concours du prix Dalmont (Mécanique), 1894, pour l'ensemble de ses travaux. CXIX, 1064.
- Adresse des remerciements à l'Académie. CXX, 26.
- WINCKLER** (Cl.) adresse une Lettre informant l'Académie qu'il a découvert un corps nouveau, auquel il donne le nom de *Germanium*. CII, 528.
- WINOGRADSKY** (S.). — Sur les organismes de la nitrification. CX, 1013.
- Sur la formation et l'oxydation des nitrites pendant la nitrification. CXIII, 89.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes. CXVI, 1385 ; CXVIII, 353.
- Sur le rouissage du lin et son agent microbien. CXVI, 742.
- WINTER** (J.). — De l'évolution des fonctions de l'estomac. CXV, 1329.
- Lois de l'évolution des fonctions digestives. CXVII, 65.
- Lois de l'évolution de la digestion ; leur interprétation. CXVII, 179.
- Constance du point de congélation de quelques liquides de l'organisme. Application à l'analyse du lait. CXXI, 696.
- WITZ** (AIMÉ). — Du pouvoir refroidissant des gaz et des vapeurs. XCII, 405.
- Du cycle des moteurs à gaz tonnant. XCVI, 1310.
- Recherches expérimentales sur les moteurs à gaz tonnant. XCVII, 523.
- Coïncidences entre les phénomènes observés en 1831 et en 1883. XCVIII, 543.
- De la combustion des gaz tonnants en divers états de dilution. XCIX, 187.
- Du régime de combustion des mélanges tonnants formés avec le gaz d'éclairage. C, 1131.
- De l'énergie nécessaire pour la création d'un champ magnétique et l'aimantation du fer. CVI, 60.
- Des inversions de polarité dans les machines séries-dynamos. CVIII, 1243.
- Exploration des champs magnétiques par les tubes à gaz raréfiés. CX, 1002.
- Résistance électrique des gaz dans les champs magnétiques. CXI, 264.
- Rendement photogénique des foyers de lumière. CXII, 1506.
- Recherches sur la réalisation de l'état sphéroïdal dans les chaudières à vapeur. CXIV, 411.
- Influence de la masse du liquide dans les phénomènes de caléfaction. CXV, 38.
- Du rôle des chemises de vapeur dans les machines à expansion multiple. CXVI, 370.
- Éclairage par luminescence. CXXI, 306.
- WITZ** (Fr.) adresse une Note intitulée : « Attraction, force centrifuge, par l'Électrodynamique ». CXII, 547.
- WITZ** (G.). — Sur la présence de l'acide sulfureux dans l'atmosphère des villes. C, 1385.
- WOHLER**. — Son décès, survenu le 23 septembre 1882, est annoncé à l'Académie. XCV, 571.
- WOLF** (Ch.). — Les étalons de poids et mesures de l'Observatoire de Paris et les appareils qui ont servi à les construire ; leur origine, leur histoire et leur état actuel. XCII, 1202 ; XCIII, 297.
- Observations de la comète *b* 1881. XCIII, 36.
- Histoire des étalons du mètre. XCIV, 1503.
- Description de l'amas de l'Écrevisse et mesures



- micrométriques des positions relatives des principales étoiles qui le composent. XCV, 333.
- Sur deux étalons de l'aune et du pied de Roi, récemment retrouvés. XCV, 927.
  - Sur un appareil propre à l'étude des mouvements du sol. XCVII, 228.
  - Sur les ondulations atmosphériques attribuées à l'éruption du Krakatoa et sur la tempête du samedi 26 janvier 1884. XCVIII, 177.
  - Sur une disposition de l'appareil du miroir tournant pour la mesure de la vitesse de la lumière. C, 303.
  - Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique directe avec ceux de l'inscription photographique. CII, 476.
  - Sur l'authenticité de la toise du Pérou. CII, 567.
  - Sur le rôle de Lavoisier dans la détermination de l'unité de poids du Système métrique. CII, 1279.
  - Remarques relatives à une Communication de M. *Förster* sur la toise du Pérou. CIII, 124.
  - Rapport sur le concours du prix Valz, 1886. CIII, 1336.
  - Comparaison des divers systèmes de synchronisation électrique des horloges astronomiques. CV, 1155.
  - Réponse à une Note de M. *Cornu* sur ce même sujet. CV, 1211.
  - Rapports sur le concours du prix Janssen, 1887, CV, 1322; 1890, CXI, 1038; 1891, CXIII, 900.
  - Réponse à une Note de M. *Cornu* sur une objection faite à l'emploi d'amortisseurs électromagnétiques dans les appareils de synchronisation. CVI, 31.
  - Remarque sur une Note de M. *Cornu* relative à la synchronisation des pendules. CVI, 93.
  - M. *Wolf* appelle l'attention des astronomes et des physiciens sur l'expérience de M. *Périgaud*, consistant dans l'emploi d'un nouveau bain de mercure pour l'observation du nadir. CVI, 920.
  - Résultats des comparaisons de la toise du Pérou au mètre international, exécutées au Bureau international des Poids et Mesures, par M. *Benoît*. CVI, 977.
  - Remarques relatives à une Note de M. *Deforges* « Sur un point de l'histoire du pendule ». CVI, 1660.
  - Sur la déformation des images des astres vus par réflexion à la surface de la mer. CVII, 605.
  - Observations relatives à la Note posthume de M. *Phillips* : « Pendule isochrone ». CXII, 181.
  - Résumé d'un rapport verbal, sur une Note de M. le prince de *Tourquistanoff*, intitulée : « Le calendrier vérificateur ». CXIII, 731.
  - Résumé d'un rapport verbal sur une Note de

- M. *de Cohorne*, intitulée : « Le régleur solaire ». CXIII, 732.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Bigourdan*, intitulé : « Sur la mesure micrométrique des petites distances angulaires célestes et sur un moyen de perfectionner ce genre de mesures ». CXIX, 318.
  - M. *Wolf* fait hommage à l'Académie d'une « Conférence sur les comètes », faite par lui à la Société industrielle du Nord de la France. CXVII, 447.
  - Présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Les hypothèses cosmogoniques. Examen des théories scientifiques modernes sur l'origine des mondes, suivi de la traduction de la *Théorie du Ciel* de Kant ». CII, 1539.
  - Présente le Tome IV de la « Collection des Mémoires relatifs à la Physique », publié par la Société française de Physique. CIX, 585.
  - Présente le Tome II des « Mémoires sur le Pendule ». CXII, 453.
  - ★ — M. *Wolf* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Liouville*. XCVI, 1092.
  - Est élu Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Liouville*. XCVI, 1116.
  - Est nommé membre de la Commission du prix Lalande, 1883, XCVI, 1284; 1884, XCVIII, 1311; 1885, C, 893; 1887, CIV, 557; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 840; 1895, CXX, 892.
  - Et de la Commission du prix Valz, 1883, XCVI, 1285; 1884, XCVIII, 1311; 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 841; 1895, CXX, 892.
  - Et de la Commission du prix Damoiseau, 1885, C, 893; 1886, CII, 484; 1888, CVI, 532; 1890, CX, 566; 1891, CXII, 470; 1892, CXIV, 577; 1894, CXVIII, 841.
  - Et de la Commission du prix Bordin, 1886, CII, 484.
  - Et de la Commission du prix Janssen, 1887, CIV, 558; 1888, CVI, 456; 1889, CVIII, 484; 1890, CX, 567; 1891, CXII, 471; 1892, CXIV, 577; 1893, CXVI, 719; 1894, CXVIII, 841.
  - Et de la Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste. CIV, 883.
  - Et de la Commission du prix Trémont, 1888, CVI, 724.
  - Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour 1890, CVI, 812; 1893, CX, 838; 1894, CXII, 847; 1895, CXIV, 970; 1896, CXVI, 1236.
  - WOLF (L.). — Sur l'étoile nouvelle d'Orion. CI, 1444.
  - WOLF (Max) obtient un prix Lalande, 1892, pour

- les progrès réalisés par lui dans la découverte des petites planètes par la Photographie. CXV, 1136.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. CXV, 1245.
- WOLF (Rod.)**. — Sur les relations entre les taches solaires et les variations magnétiques. XCII, 861.
- Sur les derniers résultats de la statistique solaire. C, 164.
- Sur la statistique solaire de l'année 1885, CII, 161; de l'année 1886, CIV, 160; de l'année 1887, CVI, 334; de l'année 1888, CVIII, 83; de l'année 1889, CX, 123; de l'année 1890, CXII, 371; de l'année 1891, CXIV, 102; de l'année 1892, CXVI, 164.
- Sur les variations de latitude des taches solaires. CIX, 170.
- Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Litteratur. (Ouvrage cité.) CX, 624.
- Histoire de l'appareil Ibañez-Brunner. CXII, 370.
- ★ — M. R. Wolf est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie. C, 706.
- Adresse ses remerciements à l'Académie. C, 784.
- La mort de M. R. Wolf, survenue le 6 décembre 1893, est annoncée à l'Académie. CXVII, 1048.
- WOLFFBAUER (E.)** adresse une Note « Sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. CXIII, 63.
- WOLFF (J.)** adresse une Communication relative au choléra. XCVII, 304.
- WOLKINS (L.)** adresse une Note relative à la production artificielle de divers minéraux. XCIX, 1138.
- WOOD (E.-H.)**. — Voir HALSEY-WOOD.
- WOODHEAD**. — De l'action antidotique exercée par les liquides pyrocyaniques sur le cours de la maladie charbonneuse. (En commun avec M. Cartwright Wood.) CIX, 985.
- WORONINE (WLADIMIR)**. — Recherches sur la valeur biologique de la leucocytose inflammatoire. CXXI, 617.
- WOSNESSENSKI (J.)**. — Influence de l'oxygène sous pression augmentée, sur la culture du *Bacillus anthracis*. XCVIII, 314.
- WOUKOFF**. — Sur la loi de solubilité des gaz. CVIII, 674.
- Sur la solubilité du gaz acide carbonique dans le chloroforme. CIX, 61.
- WOUFF (GEORGES)**. — Sur les poids spécifiques des cristaux isomorphes. CXVI, 1400.
- WOUVES (R. DE)** adresse une Note relative à « la question du microbe cholérique ». CI, 231.
- Voir aussi Rézard de Vouves.
- WROBLEWSKI (S.)**. — Sur la combinaison de l'acide carbonique et de l'eau. XCIV, 212.
- Sur la composition de l'acide carbonique hydraté. XCIV, 954.
- Sur les lois de solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions. XCIV, 1355.
- Sur l'influence de la quantité de gaz dissous dans un liquide sur sa tension superficielle. XCV, 284.
- Sur la tension superficielle de quelques liquides au contact de l'acide carbonique. XCV, 342.
- Sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'azote, et sur la solidification du sulfure de carbone et de l'alcool. (En commun avec M. Olszewski.) XCVI, 1140.
- Sur la liquéfaction de l'azote. (En commun avec M. Olszewski.) XCVI, 1225.
- Sur la densité de l'oxygène liquide. XCVII, 166.
- Sur la température critique et la pression critique de l'oxygène. XCVII, 309.
- Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant et sur la solidification de l'azote. XCVII, 1553.
- Dépêche relative à la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 149.
- Sur la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 304.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique. XCVIII, 982.
- Sur les propriétés du gaz des marais liquide et sur son emploi comme réfrigérant. XCIX, 136.
- Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents évaporés dans le vide; sur la limite de l'emploi du thermomètre à l'hydrogène, et sur la température que l'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié. C, 979.
- Sur la résistance électrique du cuivre à la température de 200° au-dessous de zéro, et sur le pouvoir isolant de l'oxygène et de l'azote liquides. CI, 160.
- Sur la séparation de l'air atmosphérique liquéfié en deux liquides différents. CI, 635.
- Sur la densité de l'air atmosphérique liquide et de ses composants, et sur le volume atomique de l'oxygène et de l'azote. CII, 1010.
- WUILLEUMIER (H.)**. — Détermination de l'ohm, par la méthode électrodynamique de M. Lippmann. CVI, 1590.
- WUNSCH (A.)**. — Sur la benzoilquinine. CXIX, 407.
- WURTZ (Ad.)**. — Observations sur la création d'une station zoologique dans les Pyrénées-Orientales. XCII, 1029.
- Sur l'alcool dialdanique. XCII, 1371.
- Sur la préparation de l'aldol. XCII, 1438.
- Remarques à l'occasion d'une Note de MM. Engel et Moitessier sur la dissociation du sulphydrate d'ammoniaque. XCIII, 731.
- Note sur le mode d'action des ferments solubles. XCIII, 1104.
- Recherches sur l'action de la chlorhydrine éthylique, sur les bases pyridiques et sur la quinaléine. XCV, 263.
- Rapport sur un Mémoire de M. Rosenstiehl in-

- titulé : « Recherches sur les matières colorantes de la garance ». XCVI, 465.
- Sur une base quaternaire dérivée de l'oxyquinoléine. XCVI, 1269.
  - Note sur le  $\beta$ -butylglycol. XCVII, 473.
  - Hydratation de l'aldéhyde crotonique. XCVII, 1169.
  - Action de la chaleur sur l'aldol et sur le paraldol. XCVII, 1525.
  - Remarque sur la loi de Faraday et sur la loi découverte par M. *Bouty*. XCVIII, 176.
  - Note sur la loi de Faraday. XCVIII, 321.
  - Action de l'éther chloroxycarbonique sur le cyanate de potasse. (En commun avec M. *Henninger*.) C, 1419.
  - ★ — M. *Wurtz* fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la vie et les travaux de Raphaël Piria, par M. *Cossa*. XCVI, 1514.
  - Discours prononcé aux obsèques de M. *J.-B. Dumas*, au nom de la Faculté des Sciences et de la Faculté de Médecine de Paris. XCVIII, 940.
  - ★ — M. le Président annonce à l'Académie le décès de M. *Delesse*. XCII, 769.
  - Annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire en la personne de M. *Henri Sainte-Claire Deville*. XCIII, 5.
  - Donne lecture d'une lettre par laquelle M. *Henri Charles* lui annonce l'hommage, fait à l'Académie, d'un buste en marbre de feu Michel Charles. XCIII, 289.
  - Annonce que la séance ordinaire du 15 août 1881 est remise au lendemain. XCIII, 289.
  - Souhaite la bienvenue aux savants étrangers venus à Paris à l'occasion du Congrès d'électricité, qui assistent à la séance. XCIII, 473.

- Présente, de la part de M. *Arnaud*, un alcaloïde bien cristallisé que l'auteur nomme *cinchonamine*. XCIII, 560.
- Rappelle les services rendus à la Science par M. *Bouillaud*. XCIII, 655.
- Annonce le décès de M. *Isidore Pierre*, Correspondant de la Section d'Économie rurale. XCIII, 768.
- Allocution prononcée à l'ouverture de la séance publique annuelle du 6 février 1882. XCIV, 237.
- ★ — M. *Wurtz* est nommé membre de la Commission du prix Trémont, 1881. XCII, 1188.
- Et de la Commission du prix J. Reynaud, 1881. XCII, 1170.
- Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres), 1882. XCIV, 1156.
- Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wöhler*. XCV, 995.
- Le décès de M. *Wurtz*, survenu le 12 mai 1884, est annoncé à l'Académie. XCVIII, 1190.
- Discours prononcés aux obsèques de M. *Wurtz*. XCVIII, 1199 et 1203.
- WURTZ (ROBERT). — Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré. CVI, 213.
- Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique. CVI, 363.
- WYROUBOFF (G.). — Sur le dédoublement des racémates sodico-ammonique et sodico-potasique. CII, 627.
- Sur le pouvoir rotatoire des solutions. CXV, 832.

## X

XAMBEU adresse une Note relative à un effet mécanique de la foudre, observé à Saintes le 3 juillet 1884. XCIX, 72.

XANTHIDÈS (F.) adresse une Note intitulée : « Le monochorde et son application pour la restauration des échelles musicales ». CX, 98.

## Y

- YERSIN. — Sur la peste de Hong-Kong. CXIX, 356.
- YOUNG (C.-A.) obtient le prix Janssen (Astronomie physique) 1890, pour sa découverte de la couche infrachromosphérique du Soleil. CXI, 1038.
- YOUNG (M.) adresse un Mémoire écrit en portugais et portant pour titre : « Théorie de la Terre ». XCIX, 226.
- YUNG (E.). — De l'influence de la nature des aliments sur le développement de la grenouille. XCII, 1525.

- De l'innervation du cœur et de l'action des poisons chez les Mollusques lamellibranches. XCIII, 562.
- De l'influence de la nature des aliments sur la sexualité. XCIII, 854.
- Chute de poussières cosmiques. XCVII, 1449.
- Sur les poussières de la neige. XCVIII, 386.
- De l'action du froid sur les microbes. (En commun avec M. *Pictet*.) XCVIII, 747.
- Influence de l'eau salée sur le développement des larves de grenouille. CI, 713.



- Influence du nombre des individus contenus dans un même vase et de la forme de ce vase, sur le développement des larves de grenouille. CI, 1018.
- De l'influence des lumières colorées sur

le développement des animaux. CXV, 620.  
 YVERT (A.). — De l'emploi du bichlorure de mercure comme moyen thérapeutique et prophylactique contre le choléra asiatique. CVII, 695.

## Z

ZABOROWSKI. — Découverte de deux squelettes à Villejuif et à Thiais. Leurs caractères ethniques. Leur ancienneté, d'après la méthode de M. Ad. Carnot. CXVI, 1004.

ZALIKIEWICZ (C.) adresse une Note concernant la réforme du Service télégraphique. CXIII, 365.

ZALOCOSTAS (P.). — Recherches sur la constitution de la spongine. CVII, 252.

ZAMBACO obtient une mention honorable dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1891, pour un Volume intitulé « Voyage chez les Lépreux ». CXIII, 928.

ZAMBONI (G.) adresse une Note relative à un remède contre le choléra. XCH, 912.

ZAREMBA. — Sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles. CX, 127.

ZÉDÉ. — Sur les navires sous-marins. CII, 808.

ZEILLER (R.). — Sur la flore fossile des charbons du Tong-King. XCV, 194.

— Sur un nouveau genre de fossiles végétaux. (En commun avec M. Renault.) XCVIII, 1391.

— Sur les cônes de fructification des Sigillaires. XCVIII, 1601.

— Sur un nouveau genre de graines du houiller supérieur. (En commun avec M. Renault.) XCIX, 56.

— Sur l'existence d'Astérophyllites phanérogames. (En commun avec M. Renault.) XCIX, 1133.

— Sur un *Equisetum* du terrain houiller supérieur de Commeny. (En commun avec M. Renault.) C, 71.

— Sur des Mousses de l'époque houillère. (En commun avec M. Renault.) C, 660.

— Sur un nouveau type de cordaite. (En commun avec M. Renault.) C, 867.

— Détermination, par la flore fossile, de l'âge relatif des couches de houille de la Grand'Combe. C, 1171.

— Sur les troncs de Fougères du terrain houiller supérieur. (En commun avec M. Renault.) CII, 64.

— Sur quelques Cycadées houillères. (En commun avec M. Renault.) CII, 325.

— Sur l'attribution des genres *Fayolia* et *Palæoxylon*. (En commun avec M. B. Renault.) CVII, 1022.

— Sur la constitution des épis de fructification du *Sphenophyllum cuneifolium*. CXV, 141.

— Sur les empreintes de sondage de Douvres. CXV, 626.

— M. Zeiller obtient le prix Fontannes, 1893, pour l'ensemble de ses travaux géologiques. CXVII, 923.

— Sur la flore des dépôts houillers d'Asie Mineure et sur la présence dans cette flore du genre *Phyllothea*. CXX, 1228.

— Sur quelques empreintes végétales des gisements houillers du Brésil méridional. CXXI, 961.

★ — M. Zeiller prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Duchartre. CXIX, 1181.

— Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. CXX, 285.

ZEILLER (ROBERT) adresse la description d'un aérostat dirigeable « le Condor ». CXVI, 1105.

ZEISEL (S.). — Sur la colchicine. XCVIII, 1587.

ZENGER (CH.-V.) adresse une photographie du Soleil, prise pendant une éclipse partielle. XCH, 537.

— Sur l'emploi des prismes à liquide, dans le spectroscope à vision directe. XCH, 1503.

— Études dioptriques. XCH, 398.

— Le spectroscope à vision directe appliqué à l'Astronomie physique. XCH, 429.

— Le spectroscope à vision directe, à spath calcare. XCH, 720.

— Les observations spectroscopiques à la lumière monochromatique. XCIV, 155.

— M. Zenger adresse une Note « Sur une nouvelle combinaison des lentilles du microscope ». XCIV, 1542.

— Adresse une Note portant pour titre : « La solution logarithmique des équations numériques ». XCV, 54.

— Solution rapide du problème de Képler. XCV, 171 et 207.

— Tables auxiliaires pour calculer l'anomalie vraie des planètes. XCV, 208.

— Solution du problème de Képler pour les excentricités considérables. XCV, 416.

— M. Zenger adresse une Note portant pour titre : « Loi générale des mouvements célestes et des grands phénomènes météorologiques ». XCV, 1075.

— Adresse une Note relative à la construction des lentilles aplanétiques. XCV, 1242.

- La périodicité des comètes. XCVI, 110.
- M. Zenger adresse une Note relative à un nouveau réfractomètre, permettant de déterminer les indices de réfraction, sans goniomètre ni théodolite. XCVI, 182.
- Adresse une Note intitulée : « Imitation des spectres de diffraction par la dispersion ». XCVI, 521.
- Spectroscope à vision directe très puissant. XCVI, 1039.
- M. Zenger transmet à l'Académie plusieurs Tableaux d'observations météorologiques. XCVI, 1168.
- Adresse une Note portant pour titre : « La périodicité des grandes dépressions barométriques observées depuis 1748 jusqu'à 1880 ». XCVI, 1607.
- Études astrophotographiques. XCVII, 552.
- M. Zenger adresse deux Notes relatives à la périodicité des tremblements de terre. XCVII, 1025 et 1274.
- Adresse un résumé des observations héliophotographiques et des grands mouvements atmosphériques et endogènes. XCVIII, 407.
- Adresse une Note sur une nouvelle combinaison de prismes de quartz et de spath calcaire, donnant un spectroscope à vision directe, pour l'observation des rayons ultra-violet. XCVIII, 494.
- La mission scientifique du Cap Horn, 1882-1883 et la périodicité des oscillations barométriques. XCVIII, 1016.
- M. Zenger adresse à l'Académie deux Notes intitulées : « Résumé des observations héliophotographiques comparées aux dates des grandes perturbations atmosphériques et séismiques des mois de février et mars 1884 » et « Sur la visibilité des rayons ultra-violet. à l'aide du parallélépipède de dispersion ». XCVIII, 1017.
- Adresse le résumé de ses observations héliophotographiques, comparées aux grands mouvements atmosphériques et séismiques pour le mois d'avril 1884. XCVIII, 1304 et 1459.
- Adresse deux Notes portant pour titres : « La loi générale du mouvement des corps célestes, appliquée aux intervalles des périhélies des comètes » et « La périodicité de la pression barométrique ». XCVIII, 1355.
- Transmet à l'Académie des observations sur le nombre et la forme des zones d'absorption présentées par les photographies solaires, de la fin de mai au milieu de juin 1884. XCIX, 59.
- Adresse une Note « Sur l'existence possible de corps planétaires encore inconnus ». XCIX, 290.
- Détermination des indices de réfraction, par des mesures linéaires. XCIX, 377.
- M. Zenger adresse une Note intitulée : « Les comètes et les essais périodiques d'étoiles filantes ». XCIX, 532.
- Adresse une Note intitulée : « La loi générale de réfraction ». XCIX, 664.
- Adresse la suite de ses observations héliophotographiques comparées aux phénomènes atmosphériques et séismiques. C, 399.
- Adresse une Note relative à la comparaison des épreuves photographiques du Soleil avec les perturbations atmosphériques et séismiques, en 1884. C, 438.
- Adresse une Note sur une nouvelle méthode d'observation d'étoiles au moment de leur passage au méridien. C, 668.
- Études spectroscopiques. C, 731.
- La mesure des étoiles doubles au spectromètre. C, 901.
- La lunette méridienne fixe. C, 1206.
- M. Zenger adresse une Note « Sur le parallélisme des grandes perturbations magnétiques et électriques et de la grande activité du Soleil en 1882, comparé aux apparitions de zones d'absorption extraordinaires dans les images héliographiques ». CI, 367.
- Adresse une Note concernant « Les perturbations magnétiques et les aurores boréales, comparées avec l'activité solaire et les héliographies en 1882 ». CI, 530.
- Nouveau spectroscope stellaire. CI, 616.
- Sur un optomètre spectroscopique. CI, 1003.
- Spectroscope pour les hauts fourneaux et pour le procédé Bessemer. CI, 1005.
- M. Zenger adresse une Note « Sur la loi générale du mouvement planétaire, appliquée à la détermination de la durée de rotation du corps central ». CII, 333.
- Études phosphorographiques pour la reproduction photographique du Ciel. CII, 408.
- L'héliophotographie et la perturbation magnétique du 30 mars 1886. CII, 985.
- La phosphorographie appliquée à la photographie de l'invisible. CIII, 454.
- Les principaux essais d'étoiles filantes et les aurores boréales. CIII, 738.
- Le fœhn et son origine cosmique. CIII, 1215.
- Les essais périodiques d'étoiles filantes et les mouvements séismiques des années 1883, 1884 et 1885. CIII, 1287.
- M. Zenger adresse une Note « Sur les aurores boréales observées dans l'Océan Atlantique de 1881 à 1885, et leur périodicité » ; et une Note « Sur les grandes dépressions barométriques et la période solaire ». CIV, 99.
- Adresse une Note relative à l'emploi des lentilles aplanétiques et des miroirs dans la Photographie céleste. CIV, 388.
- Parallélisme des phénomènes séismiques, en février 1887, et des perturbations atmosphériques, électriques, magnétiques et des éruptions volcaniques. CIV, 959.
- La période solaire, les essais périodiques d'étoiles filantes et les perturbations magnétiques en 1878. CIV, 1556.

- La périodicité des perturbations magnétiques et la période solaire. CIV, 1638.
- Note relative à une relation qui existerait entre les essaims périodiques d'étoiles filantes et la production des incendies dont la cause n'est pas connue. CV, 439.
- Sur l'évolution sidérale. CV, 1289.
- Les applications de la Photographie en Météorologie. CVI, 225.
- M. Zenger adresse une Note intitulée : « La loi générale du mouvement planétaire, appliquée aux planètes entre Mars et Jupiter ». CVI, 316.
- Adresse une Note intitulée : « Les orages à neige, en 1886 et 1887, et la période solaire ». CVI, 382.
- Adresse diverses Notes relatives à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888; à une relation entre les durées des révolutions des planètes ou des comètes, et la durée de la rotation du Soleil; aux orages magnétiques de l'année 1886. CVI, 634.
- Adresse une Note sur l'« Origine cosmique des tempêtes ». CVII, 198.
- Adresse de nouveaux résultats numériques, recueillis en 1886 et 1887, et confirmant les relations qu'il a déjà signalées entre les périodes solaires, les passages des essaims d'étoiles filantes périodiques et les perturbations magnétiques. CVII, 1187.
- Adresse une Note « Sur la correspondance des phénomènes présentés par les photographies du disque solaire et des régions qui l'avoisinent, avec les perturbations atmosphériques ». CVIII, 424.
- L'ouragan du 7 au 9 février 1889, à Prague. CVIII, 471.
- Les orages des 17 et 19 mai 1889, en Bohême. CVIII, 1138.
- Les orages, en Bohême, en juin 1889. CIX, 86.
- Les figures électriques dessinées par l'éclair. CIX, 294.
- L'induction unipolaire et bipolaire sur une sphère tournante. CIX, 402.
- Les lois électrodynamiques et le mouvement planétaire. CIX, 404.
- La spectrophotographie des parties invisibles du spectre solaire. CIX, 434.
- Les objectifs catadioptriques, appliqués à la Photographie céleste. CIX, 474.
- Les orages magnétiques et les aurores boréales des années 1842 à 1857. CX, 205.
- M. Zenger adresse une Note sur les résultats obtenus avec son appareil électrodynamique à trois électro-aimants. CX, 543.
- Sur la production, par les décharges électriques, d'images reproduisant les principales manifestations de l'activité solaire. CXI, 161.
- Les orages du mois d'août 1890 et la période solaire. CXI, 420.
- La rotation de la Terre autour de son axe, produite par l'action électrodynamique du Soleil. CXI, 644.
- M. Zenger adresse une Note intitulée : « La période solaire du 25 novembre, les essaims périodiques du 27 au 29 novembre 1890 et les phénomènes météorologiques en Bohême, » et une autre Note intitulée : « La périodicité des grandes éruptions volcaniques ». CXII, 176.
- Adresse une Note intitulée : « Parallélisme de la vitesse du vent, des perturbations magnétiques et des aurores boréales, en 1888 ». CXIII, 666.
- Adresse une Note sur « Les perturbations atmosphériques, magnétiques et séismiques du mois de février 1892 ». CXIV, 511 et 566.
- Adresse le résumé de ses observations photographiques solaires du 5 au 15 mars 1892. CXIV, 795.
- Adresse une réclamation de priorité, à l'occasion de diverses Communications présentées à l'Académie sur des correspondances entre les variations solaires et les perturbations atmosphériques ou magnétiques. CXIV, 862.
- Adresse un relevé comparatif des perturbations atmosphériques et solaires de la fin de mars et du commencement d'avril 1892. CXIV, 935.
- La période solaire et les dernières éruptions volcaniques. CXV, 268.
- M. Zenger adresse une Note « Sur les perturbations magnétiques de 1892 et la période solaire ». CXV, 849.
- Le blizzard du 6 au 7 décembre 1892. CXV, 1109.
- M. Zenger adresse une Note relative au grand verglas du 13 janvier 1893, en Bohême, et à divers autres phénomènes météorologiques. CXVI, 216.
- Adresse deux petites photographies du lac de Genève et des montagnes environnantes, obtenues pendant la nuit. CXVII, 348.
- L'objectif aplanétique symétrique. CXVIII, 407.
- L'ouragan de cinq jours, du 8 au 12 février 1894, en Bohême. CXVIII, 489.
- L'électricité considérée comme un mouvement tourbillonnaire. CXIX, 417.
- Coup de foudre remarquable. CXIX, 460.
- L'objectif catoptrique et symétrique. CXX, 609.
- La catastrophe de Laibach, 14 avril 1895. CXX, 950.
- Les catastrophes de Titel en Banat et de Mendoza (République Argentine). CXX, 1133.
- M. Zenger transmet à l'Académie de nouveaux documents sur les perturbations atmosphériques et séismiques du mois de mai 1895, et sur leurs relations avec les phénomènes solaires. CXX, 1186.
- Orage de cinq jours en Bohême, du 20 au 25 mai 1895. CXX, 1299.



- Les tremblements de terre récents et leur périodicité. CXX, 1377.
- Les catastrophes produites par les orages et les tremblements de terre, en Autriche, pendant le mois de juin 1895. CXXI, 336.
- Le stéthoscope ellipsoïdal. CXXI, 385.
- Le système du monde électrodynamique. CXXI, 386.
- L'éclipsoscope, appareil pour voir la chromosphère et les protubérances solaires. CXXI, 406.
- M. Zenger adresse une nouvelle Note sur la possibilité de prévoir de grandes perturbations atmosphériques ou sismiques. CXXI, 408.
- Adresse une Note signalant les perturbations atmosphériques qui se sont produites le 10 et le 11 septembre 1895, conformément à ses prévisions. CXXI, 447.
- Adresse une Note ayant pour titre : « Études de Physique moléculaire ». CXXI, 803.
- ZENKER. — Sur l'essaim de météores qui pourra accompagner le passage de la comète de Biéla, le 27 novembre 1885. CI, 1077.
- ZENKER (WILHELM) obtient la moitié du prix Gay (Géographie physique), 1887, dont la valeur est doublée, pour son Mémoire sur la question posée par l'Académie : « Rechercher par la théorie suivant quelles lois la chaleur solaire arrive aux différentes latitudes du globe terrestre, etc. ». CV, 1375.
- M. Zenker adresse ses remerciements à l'Académie. CVI, 41.

- Fait observer que son nom a été imprimé d'une manière inexacte (Zeuker). CVI, 118.
- ZIELGE. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892. CXIV, 1099.
- ZOCHIOS. — Sur les substitutions. CXX, 766.
- ZORN (L.). — Sur la constitution des sulfones aromatiques. (En commun avec M. Brunel.) CXIX, 1224.
- ZUJOVIC (J.-M.). — Sur les terrains sédimentaires de la Serbie. CXVI, 1308.
- Sur les roches éruptives de la Serbie. CXVI, 1406.
- ZUNE (A.-J.). — Sur la recherche de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine. CXIV, 490.
- M. Zune adresse deux Notes intitulées : « Recherche des huiles grasses, animales ou végétales dans les beurres » et « Analyse des beurres, etc. ». CXV, 309.
- ZURCHER. — Sur un témoin d'un nouveau pli couché, près de Toulon; Phyllades superposés au trias. (En commun avec M. Marcel Bertrand.) CXII, 1083.
- Sur les lois des plissements de l'écorce terrestre. CXVIII, 215.
- ZURCHER (CH.) adresse une Note intitulée : « Recherche de la loi de succession des nombres premiers ». CXIII, 375.
- ZWAARDEMAKER. — Idiosyncrasie de certaines espèces animales pour l'acide phénique. CXII, 492.
- ZYBLIKIEWICZ adresse une Note relative au choléra. XCVII, 246.

---

---

# TABLE GÉNÉRALE

## COMPTES RENDUS

DES

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TOMES XCII A CXXI. — 5 JANVIER 1881 A 30 DÉCEMBRE 1895.

---

### TABLE DES MATIÈRES <sup>(1)</sup>.

#### A

##### ACÉ

ABEILLES. — Voir *Insectes, Zoologie et Anatomie comparée*.

ABERRATION. — Voir *Astronomie*.

ACADÉMIE DES SCIENCES. — État de l'Académie au 1<sup>er</sup> janvier 1881; XCII, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1882; XCIV, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1883; XCVI, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1884; XCVIII, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1885; C, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1886; CII, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1887; CIV, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1888; CVI, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1889; CVIII, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1890; CX, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1891; CXII, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1892; CXIV, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1893; CXVI, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1894; CXVIII, 5. — Au 1<sup>er</sup> janvier 1895; CXX, 5. — Voir *Histoire des Sciences, Décès, Nominations, Présidence de l'Académie, Secrétaires perpétuels*.

ACARIENS. — Voir *Arachnides*.

ACÉTIQUES (COMPOSÉS). — Sur les dérivés acéty-

##### ACÉ

- liques de la cellulose; par M. *Franchimont*. XCII, 1053.
- Sur l'action de l'acide sulfurique sur l'anhydride acétique; par M. *Franchimont*. XCII, 1054.
- Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau; par M. *J. Riban*. XCIII, 1140.
- Sur la formation d'une aldéhyde-acétone et d'un glycol de la série aromatique; par M. *E. Burcker*. XCIV, 220.
- Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones; par M. *G. Chancel*. XCIV, 399.
- Sur de nouvelles combinaisons de l'acide azotique et de l'acide acétique avec l'ammoniaque; par M. *L. Troost*. XCIV, 789.
- Préparation de l'éther acétylcyanacétique et de quelques-uns de ses dérivés métalliques; par MM. *Haller et Held*. XCV, 235.

---

(<sup>1</sup>) Tous les articles commençant par ces mots : *M. N. adresse une Note, une Communication, etc.*, ne comportent, dans les *Comptes rendus*, que cette simple mention.

- Sur la formation et la décomposition de l'acétanilide; par M. *Mentschutkin*. XCV, 241.
- Action du chlorure d'aluminium anhydre sur l'acétone; par M. *Louise*. XCV, 602.
- Sur la décomposition de l'acétate d'amyle tertiaire par la chaleur; par M. *Mentschutkin*. XCV, 648.
- Préparation des éthers de l'acide trichloracétique; par M. *Clermont*. XCVI, 437.
- Sur les produits de décomposition par l'eau de l'acétone fluoborée  $\alpha$ ; par M. *Landolf*. XCVI, 580.
- Sur la sulfoacyanacétone; par MM. *J. Tcherniac* et *R. Hellon*. XCVI, 587.
- Sur l'acétate d'éthyle bichloré biprimaire; par M. *L. Henry*. XCVII, 1308.
- Détermination de la chaleur de combustion de quelques acétone et de deux éthers de l'acide carbonique; par M. *W. Louguinine*. XCVIII, 94.
- Sur une diacétone aromatique; par M. *E. Louise*. XCVIII, 151.
- Sur l'éther triacétique d'une glycérine butylique; par M. *L. Prunier*. XCIX, 193.
- Sur la détermination d'un cas particulier d'isomérisie des acétone; par M. *G. Chancel*. XCIX, 1053.
- Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de calcium; par M. *J. Allain le Canu*. C, 110.
- Sur l'iodacétone; par MM. *P. de Clermont* et *P. Chautard*. C, 745.
- Sur la variation des propriétés physiques dans les dérivés chloracétiques; par M. *L. Henry*. CI, 250.
- Sur les propriétés hypnotiques de la phénylméthylacétone; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Bardet*. CI, 960.
- Préparation de l'éther benzoylcyanacétique et de la cyanacétophénone; par M. *Haller*. CI, 1270.
- Étude physiologique sur l'acétophénone; Noté de MM. *Mairet* et *Combemale*. CI, 1506.
- Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CII, 178.
- Sur l'action de l'acide acétique sur l'essence de térébenthine; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CII, 318.
- Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de magnésium; par M. *Allain le Canu*. CII, 363.
- Action de la chaleur sur les acétone; par MM. *P. Barbier* et *L. Roux*. CII, 1559.
- Sur un acide obtenu par l'action de la potasse sur un mélange d'acétone et de chloroforme; par M. *R. Engel*. CIV, 688.
- Sur les tensions maxima de vapeur de l'acétate de soude; par M. *H. Lescaur*. CIV, 60.
- Sur un acide obtenu par l'action de la potasse sur un mélange d'acétone et de chloroforme; par M. *R. Engel*. CIV, 688.

- Homologues de l'acétylacétone; nouvelle méthode générale de préparation des acétone grasses; par M. *Alph. Combes*. CIV, 920.
- Sur la décomposition réversible des acétates par l'eau; par M. *G. Fousereau*. CIV, 1265.
- Sur l'acide acétique synthétique et sur ses dérivés; par M. *L. Henry*. CIV, 1278.
- Action de l'acide acétique cristallisable sur le camphène lévogyre; par M. *J. Lafont*. CIV, 1717.
- Sur les dérivés métalliques de l'acétylacétone; par M. *A. Combes*. CV, 868.
- Sur les synthèses dans la série de la quinoleine, au moyen de l'acétylacétone et de ses dérivés; par M. *Alph. Combes*. CVI, 142.
- Sur l'acétone dioxéthylée; par MM. *E. Grimaux* et *L. Lefèvre*. CVII, 914.
- Sur la cyanacétophénone, l'orthométhylcyanacétophénone et l'éther orthotoluylacétique. Méthode générale de synthèse d'acides  $\beta$ -acétoniques de la série aromatique; par M. *A. Haller*. CVIII, 1116.
- Sur l'action des diamines sur les diacétone; par M. *A. Combes*. CVIII, 1252.
- Sur une nouvelle classe de diacétone, les hydrométanaphtoquinone; par MM. *A. Béhal* et *V. Auger*. CIX, 970.
- Sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'acide acétique; par MM. *Raoult* et *Recoura*. CX, 402.
- Dosage de l'acétone dans l'alcool méthylique et dans les méthylène de dénaturation; par M. *Léo Vignon*. CX, 534.
- Dosage de l'acétone par l'iodoforme; par M. *G. Arachequesne*. CX, 642.
- Observations de M. *Léo Vignon* relatives à la Note précédente. CX, 945.
- Sur quelques dérivés de l'acétylacétone; par M. *A. Combes*. CXI, 272.
- Influence de l'acide acétique sur les échanges gazeux respiratoires; par M. *A. Malleuvre*. CXI, 826.
- Action du perchlorure de phosphore sur les méthylnaphtylcétone; naphtylacétylène  $\alpha$  et  $\beta$ ; par M. *J.-A. Leroy*. CXIII, 1056.
- Sur la préparation et les propriétés physiques du fluorure d'acétyle; par M. *Melsans*. CXIV, 1020.
- Sur les propriétés chimiques et sur l'analyse du fluorure d'acétyle; par M. *Melsans*. CXIV, 1069.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXIV, 1145.
- Sur les aldéhydes et les acétone bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse; par M. *A. Etard*. CXIV, 753.
- Sur une cétone nitrée, dérivée des camphosulfophénols; par M. *P. Cazeneuve*. CXIV, 838.
- Combinaisons organo-métalliques des acétone



- aromatiques; par MM. *E. Louise et Perrier*. CXIV, 1377.
- Sur l'acétonorésorcine; par M. *H. Causse*. CXIV, 49.
- Sur l'acide glyoxylique ou dioxyacétique; par MM. *Berthelot et Malignon*. CXV, 349.
- M. *Bourdelle* adresse une Note relative aux mères de vinaigre. CXV, 391.
- Action de l'anhydride acétique sur le linalol; transformation en géraniol; par M. *G. Bouchardat*. CXVI, 1253.
- Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire; par MM. *Ph. Barbier et L. Bouveault*. CXVIII, 198.
- Sur l'éthylacétylacétate de sodium; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 922.
- Sur une acétone non saturée naturelle; par MM. *Ph. Barbier et L. Bouveault*. CXVIII, 983.
- Sur la fonction chimique et la constitution de l'acide éthylacétylacétique; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 1101.
- Action des bases aromatiques primaires sur les composés cétoniques disymétriques; par M. *Simon*. CXVIII, 1342.
- Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacétone et de la benzoylacétone; par M. *Vaillant*. CXX, 647.
- Sur l'acide amylicacétique et quelques-uns de ses dérivés; par M<sup>lle</sup> *Ida Welt*. CXX, 855.
- Chaleur de formation de l'acétylure de calcium; par M. *de Forcrand*. CXX, 682.
- Chaleur de formation de l'acétylure de sodium; par M. *de Forcrand*. CXX, 1215.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique; par M. *J. Klobb*. CXXI, 463.
- ACÉTONES.** — Voir *Acétiques (Composés)*.
- ACÉTYLÈNES.** — Détonation de l'acétylène, du cyanogène et des combinaisons endothermiques en général; par M. *Berthelot*. XCIII, 613.
- Sur la formation de l'acétylène aux dépens de l'iodoforme; par M. *P. Cazeneuve*. XCVII, 1371.
- Action de quelques métaux sur le mélange d'acétylène et d'air; par M. *F. Bellamy*. C, 1460.
- Action du dibromure d'éthylène sur les alcoolates alcalins. Préparation de l'acétylène; par M. *de Forcrand*. CIV, 696.
- Action de l'acétylène sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *Raoul Varet et G. Vienne*. CIV, 1375.
- Recherches sur la condensation de la vapeur de benzène et de l'acétylène sous l'influence de l'effluve; par M. *Schützenberger*. CX, 889.
- Sur l'acétylène condensé par l'effluve; par M. *Berthelot*. CXI, 471.
- Sur la formation de l'acétylène aux dépens du bromoforme; par M. *P. Cazeneuve*. CXIII, 1054.
- Action du perchlorure de phosphore sur les méthylnaphtylcétones; naphtylacétylènes  $\alpha$  et  $\beta$ ; par M. *J.-A. Leroy*. CXIII, 1056.

- Sur une nouvelle préparation de l'acétylène; par M. *L. Maquenne*. CXV, 558.
- Propriétés physiques de l'acétylène; hydrate d'acétylène; par M. *P. Villard*. CXX, 1262.
- Sur la toxicité de l'acétylène; par M. *N. Gréhant*. CXXI, 564.
- M. *Berthelot* rappelle les expériences qu'il a faites, il y a trente ans, sur la toxicité de l'acétylène. CXXI, 566.
- M. *H. Moissan* ajoute quelques remarques sur ce même sujet. CXXI, 566.
- Sur la toxicité de l'acétylène; par M. *L. Brociner*. CXXI, 773.
- Sur la combustion de l'acétylène; par M. *H. Le Châtelier*. CXXI, 1144.
- ACIDES.** — Action des dissolutions acides sur le protoxyde d'étain; par M. *A. Ditte*. XCIV, 793.
- Sur les déplacements réciproques des acides combinés avec l'oxyde de mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 1672.
- Recherches sur le partage des acides et des bases en dissolution, par la méthode de congélation des dissolvants; par M. *Raoult*. XCVI, 560.
- Sur le point de congélation des dissolutions acides; par M. *Raoult*. XCVI, 1653.
- Sur les déplacements réciproques entre l'acide fluorhydrique et les autres acides; par MM. *Berthelot et Guntz*. XCVIII, 395.
- Sur les équilibres entre les acides chlorhydrique et fluorhydrique; par MM. *Berthelot et Guntz*. XCVIII, 463.
- Sur les combinaisons de l'acide tellureux avec les acides; par M. *D. Klein*. XCIX, 326.
- Sur la neutralité chimique des sels et sur l'emploi des matières colorantes dans le dosage des acides; par M. *Berthelot*. C, 207.
- Sur un réactif permettant de déceler la fonction acide des acides faibles; par M. *R. Engel*. CII, 214.
- Mémoire de M. *E.-J. Maumené* sur la composition des hydrates d'acides. CII, 946.
- Partage d'une base entre deux acides; cas particulier des chromates alcalins; par M. *P. Sibatier*. CIII, 138.
- Sur quelques réactions colorées des acides titanique, niobique, tantalique, stannique; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1074.
- Sur quelques réactions colorées des acides arsénique, vanadique, molybdique et arsénieux, ainsi que des oxydes d'antimoine et de bismuth; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1195.
- Note sur les produits d'altération de quelques alliages par les acides; par M. *H. Debray*. CIV, 1577.
- Sur la conductibilité des sels anormaux et des acides en dissolution étendue; par M. *E. Bouty*. CIV, 1611.
- Note sur les résidus qui résultent de l'action des acides sur les alliages des métaux du platine; par M. *H. Debray*. CIV, 1667.

- Altération qu'éprouve le charbon de corne lorsqu'il sert d'électrode positive dans la décomposition des acides; par MM. *H. Debray* et *Péchar*. CV, 27.
- Étude sur la neutralisation chimique des acides et des bases, au moyen des conductibilités électriques; par M. *Daniel Berthelot*. CXIII, 261.
- Sur l'existence des sels acides ou basiques des acides monobasiques en liqueur très étendue; par M. *Daniel Berthelot*. CXIII, 641.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 1367.

Voir aussi *Acides organiques*, *Chimie*.

**ACIDES GRAS.** — Voir *Acides organiques*.

**ACIDES ORGANIQUES.** — Sur l'acide salicylique et ses applications; par M. *Schlumberger*. XCH, 1042.

- Préparation industrielle de l'acide formique cristallisable; par M. *Lorin*. XCII, 1420.
- Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires, au moyen de la calorimétrie; par MM. *H. Pellet* et *J. de Grobert*. XCIII, 278.
- Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée; par MM. *Cahours* et *E. Demarçay*. XCIV, 610.
- Sur le titrage du tannin et de l'acide œnogallique dans les vins; par M. *F. Jean*. XCIV, 735.
- Sur l'oxydation de l'acide pyrogallique dans un milieu acide; par MM. *Ph. de Clermont* et *P. Chautard*. XCIV, 1189.
- Procédé rapide de dosage de l'acide salicylique dans les boissons; par M. *A. Rémont*. XCV, 786.
- Décomposition de l'acide formique par l'effluve; par M. *Maquenne*. XCVI, 63.
- Sur l'acide tétrique et ses homologues; par M. *Wladimir Pawlow*. XCVII, 99.
- Décomposition de l'acide oxalique par le perchlorure de fer; par M. *G. Lemoine*. XCVII, 1208.
- Sur les émétiques des acides mucique et saccharique; par M. *D. Klein*. XCVII, 1437.
- Sur la formation des amides, en partant des sels ammoniacaux des acides organiques; par M. *N. Menshutkin*. XCVIII, 1049.
- Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux, des matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs; par M. *H. Leplay*. XCIX, 925.
- Observations sur la réclamation de priorité de M. *Leplay*, relativement à la formation du nitrate de potasse dans la végétation; par MM. *Berthelot* et *André*. XCIX, 949.
- Sur la solubilité dans la série oxalique; par M. *L. Henry*. XCIX, 1157.

- Sur divers dérivés haloïdes de substitution de l'acide propionique; par M. *L. Henry*. C, 114.
- Réduction de la mannite par l'acide formique par M. *Ad. Fauconnier*. C, 914.
- Sur la fusibilité dans la série oxalique; Note de M. *L. Henry*. C, 60.
- M. *Lorin* adresse une Note sur les oxalines. C, 399.
- Sur la neutralisation des acides aromatiques; par M. *Berthelot*. CI, 685.
- Recherches thermiques sur l'acide glyoxylique; par M. *de Forcrand*. CI, 1495.
- Sur l'oxydation de l'acide sébacique; par M. *H. Carette*. CI, 1498.
- Sur la décomposition pyrogénée des acides de la série grasse; par M. *Hanriot*. CI, 1156.
- Sur l'oxydation des acides des graisses; par M. *H. Carette*. CII, 692.
- Sur les chaleurs de combustion des acides gras et de quelques graisses qui en dérivent; par M. *W. Louguinine*. CII, 1240.
- Sur l'acide propionique; par M. *Ad. Renard*. CIII, 157.
- Détermination des chaleurs de neutralisation des acides malonique, tartronique et malique. Remarques sur les chaleurs de neutralisation des acides homologues de l'acide oxalique et des acides hydroxylés correspondants; par MM. *H. Gal* et *E. Werner*. CIII, 871.
- Sur les chaleurs de neutralisation des acides malique, citrique et leurs dérivés pyrogénés; par MM. *H. Gal* et *E. Werner*. CIII, 1019.
- Chaleur de neutralisation des acides méconique et mellique; par MM. *H. Gal* et *E. Werner*. CIII, 1141.
- Sur l'acide gluconique; par M. *L. Boutroux*. CIV, 369.
- Sur un acide obtenu par l'action de la potasse sur un mélange d'acétone et de chloroforme; par M. *R. Engel*. CIV, 688.
- Sur la transformation en acide aspartique des acides maléique et fumarique par fixation directe d'ammoniaque. CIV, 1805.
- Sur la dissociation de l'acide oxalique hydraté; par M. *H. Lescœur*. CIV, 1799.
- Sur la distillation de l'acide citrique avec la glycérine; par MM. *Ph. de Clermont* et *P. Chautard*. CV, 520.
- Sur une nouvelle source d'acide caprique; par MM. *A. et P. Buisine*. CV, 614.
- Sur la formation des acides organiques, des matières organiques azotées et du nitrate de potasse dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année; par M. *H. Leplay*. CVI, 1020 et 1129.
- Présence de l'acide malique dans la sueur des herbivores; par MM. *A. et P. Buisine*. CVI, 1426.
- Sur les acides aspartiques; par M. *R. Engel*. CVI, 1734.
- Neutralisation de l'acide malonique par les bases solubles; par M. *Massol*. CVII, 257.

- Étude des chaleurs de combustion de quelques acides se rattachant à la série des acides oxalique et lactique; par M. *Louguine*. CVII, 597.
- M. E. *Cadoret* adresse une Note relative aux composés chlorés de l'acide gallique et à leurs dérivés. CVIII, 111.
- Action du brome sur l'acide aconitique et sur l'acide carballylique; par M. E. *Guinochet*. CVIII, 300.
- M. J. *Ossipoff* adresse une Note « Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques. CVIII, 1325.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate d'ammoniaque et sur le molybdate de soude; par M. D. *Gernez*. CIX, 151 et 769.
- Nouveau procédé de préparation de l'oxamide et de l'acide oxamique; par M. E. *Mathieu-Plessy*. CIX, 653.
- Sur le déplacement des acides à fonction complexe; par M. *Daniel Berthelot*. CIX, 801.
- Conductibilités électriques et affinités multiples de l'acide aspartique; par M. *Daniel Berthelot*. CIX, 864.
- Rapport de M. A. *Gautier* sur le concours du prix Jecker, 1889. (Travaux de M. R. *Engel* sur la Chimie organique, la Chimie minérale et générale et notamment les acides organiques). CIX, 1032.
- Synthèse de l'acide citrique; par MM. A. *Haller* et A. *Held*. CXI, 682.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (acides gras); par MM. Ph. *Barbier* et L. *Roux*. CXI, 235.
- Sur un nouvel acide gras; par M. E. *Gérard*. CXI, 305.
- Sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude; par M. D. *Gernez*. CXI, 792.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs; par M. D. *Gernez*. CXII, 226.
- Données thermiques sur l'acide propionique et les propionates de potasse et de soude; par M. G. *Massol*. CXII, 1136.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. *Timofeïew*. CXII, 1137.
- Recherches calorimétriques sur l'acide humique, dérivé du sucre; par MM. *Berthelot* et *André*. CXII, 1237.

- Données thermiques sur l'acide malique actif et les malates de potasse et de soude; par M. G. *Massol*. CXIII, 800.
- Sur un nouvel acide gras non saturé de la série  $C^nH^{2n-4}O^2$ ; par M. *Arnaud*. CXIV, 79.
- Transformation de l'acide gallique en pyrogallol; par M. P. *Cazenove*. CXIV, 1485.
- Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale; par MM. *Berthelot* et G. *André*. CXIV, 41.
- Sur l'acide citrique ou oxycarballytique; par M. G. *Massol*. CXIV, 593.
- Sur l'acide bibromo-malonique; par M. G. *Massol*. CXIV, 1200.
- Sur les chaleurs de formation et de combustion de l'alcool et des acides formique et acétique; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXIV, 1145.
- Sur les acides maliques substitués; par M. Ph. A. *Guye*. CXVI, 1133.
- Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques, sous l'influence de la chaleur; par M. G. *Lemoine*. CXVI, 981.
- Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les acides titanique et stannique; par M. E. *Péchar*. CXVI, 1513.
- De la préparation des acides caproïque et hexylique normaux; par M. *Tripiér*. CXVII, 282.
- Préparation d'acide citrique de synthèse par la fermentation du glucose; par M. Ch. *Wehmer*. CXVII, 332.
- Sur l'extraction des acides libres de la cire d'abeilles; par M. T. *Marie*. CXIX, 428.
- Synthèse de l'acide mesoxalique et mesoxalate de bismuth; par M. H. *Causse*. CXIX, 228.
- Dosage des acides volatils dans les vins; par M. E. *Burcker*. CXX, 1223.
- Formation synthétique d'un nouvel acide cétonique; par M. E. *Burcker*. CXXI, 607.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1895. (Ouvrage de M. *Dupuy* intitulé : « Les acides organiques ». CXXI, 1032.
- Voir aussi : *Acides organiques polybasiques*, *Acétiques* (composés), *Allyliques* (composés), *Amyliques* (composés), *Butyliques* (composés), *Chimie organique*, *Urée* et ses dérivés.
- ACIDES ORGANIQUES POLYBASIQUES. — Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique; par M. *Lorin*. XCIII, 1143.
- Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts, au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée; par MM. *Cahours* et E. *Demarçay*. XCIV, 610.
- Sur l'acide tétrique et ses homologues; par M. *Wladimir Pawlow*. XCVII, 99.
- Sur la solubilité dans la série oxalique; par M. L. *Henry*. XCVI, 1157.



- Sur la fusibilité dans la série oxalique; par M. L. Henry. C, 60.
- Sur les nitriles pyrotartrique et succinique normaux; par M. L. Henry. C, 742.
- M. Lorin adresse une Note sur les oxalines. C, 399.
- Sur l'oxydation de l'acide sébacique; par M. H. Carette. CI, 1498.
- Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Étude du *Rumex acetosa* (oseille); par MM. Berthelot et André. CII, 995.
- Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Plantes diverses; par MM. Berthelot et André. CII, 1043.
- Influence de l'oxalate acide d'ammoniaque sur la solubilité de l'oxalate neutre; par M. R. Engel. CII, 365.
- Sur le dinitrile malonique CAZ-CH<sup>2</sup>-CAZ; par M. L. Henry. CII, 1394.
- Détermination des chaleurs de neutralisation des acides malonique, tartronique et malique. Remarques sur les chaleurs de neutralisation des acides homologues de l'acide oxalique et des acides hydroxylés correspondants; par MM. H. Gal et E. Werner. CIII, 871.
- Sur les chaleurs de neutralisation des acides malique, citrique et leurs dérivés pyrogénés; par MM. H. Gal et E. Werner. CIII, 1019.
- Sur la dissociation de l'acide oxalique hydraté; par M. H. Lescaeur. CIV, 1799.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude de certains composés qui se produisent dans les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CIV, 783.
- Sur la distillation de l'acide citrique avec la glycérine; par MM. Ph. de Clermont et P. Chantard. CV, 520.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action du molybdate d'ammoniaque sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CV, 803.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CVI, 1527.
- Neutralisation de l'acide malonique par les bases solubles; par M. G. Massol. CVII, 257.
- Étude des chaleurs de formation de quelques acides se rattachant à la série des acides oxalique et lactique; par M. Louguinine. CVII, 597.
- Synthèses opérées à l'aide de l'éther cyano-succinique; par M. L. Barthe. CVIII, 297.
- Sur le nitrile succinamique; par M. R. Drouin. CVIII, 675.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des molybdates neutres de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CVIII, 942.
- M. J. Ossipoff adresse une Note : « Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthyl-succiniques isomériques. CVIII, 1325.
- Sur l'acide oxytétrique; par M. Ch. Cloëz. CX, 583.
- Sur le malonate acide, le quadromalonate et le quadroxalate de potasse; par M. G. Massol. CX, 793.
- Synthèse de l'acide citrique; par MM. A. Halter et A. Held. CXI, 682.
- Sur la constitution des dissolutions aqueuses d'acide tartrique; par M. Aignan. CXII, 951.
- Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude; par M. Aignan. CXII, 1009.
- Étude thermique des acides organiques bibasiques à fonctions simples; par M. G. Massol. CXII, 1062.
- Remarque sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXII, 1064.
- Étude thermique des acides organiques bibasiques; influence de la fonction alcool; par M. G. Massol. CXIII, 1047.
- Sur la stéréochimie de l'acide diacétyltartrique; par M. A. Colson. CXIV, 175.
- Sur le pouvoir rotatoire des dérivés diacétyltartriques; par M. J.-A. Le Bel. CXIV, 304.
- Sur la stéréochimie de l'acide acétyltartrique. Réponse à la Communication précédente de M. Le Bel; par M. A. Colson. CXIV, 417.
- Sur l'acide citrique ou oxycarballylique; par M. G. Massol. CXIV, 533.
- Sur l'acide bibromo-malonique; par M. G. Massol. CXIV, 1200.
- Nouvelle synthèse de l'acide tartrique; par M. P. Genvresse. CXIV, 555.
- Sur l'acide pyrotartrique normal ou glutarique; par M. G. Massol. CXIV, 1437.
- Sur l'acide tartronique et les tartronates de potasse et de soude; par M. G. Massol. CXIV, 422.
- Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur; par M. G. Lemoine. CXVI, 981.
- Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les acides titanique et stannique; par M. E. Péchard. CXVI, 1513.
- Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères, et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique; par M. C. Chabrie. CXVI, 1410.
- Préparation d'acide citrique de synthèse par la fermentation du glucose; par M. Ch. Wehmer. CXVII, 332.
- Synthèse de l'acide mésoxalique et mésoxalate de bismuth; par M. H. Causse. CXIX, 228.
- Sur quelques réactions de l'acide tartrique et des tartrates alcalins; par M. Magnier de la Source. CXXI, 774.

— *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 848.

Voir aussi : *Chimie organique*.

**ACIERS.** — M. *Dumas* signale l'expérience faite par M. C.-W. Siemens pour la fusion de l'acier par un courant électrique. XCIII, 525.

— M. *Delaurier* adresse une Note intitulée : « Observations sur l'aimantation de l'acier et du fer, par des vibrations combinées à l'action magnétique de la Terre ». XCIII, 999.

— Procédés de cuivrage direct de la fonte, du fer et de l'acier; Note de M. *F. Weil*. XCIII, 1018.

— La trempe par compression; Note de M. *L. Clémendot*. XCIV, 703.

— Sur les effets de la compression sur la dureté de l'acier; Note de M. *Lan*. XCIV, 952.

— M. *E. Delaurier* adresse une Note intitulée : « Expériences relatives à l'action des électro-aimants et des courants électriques sur l'acier trempé ». XCIV, 1742.

— La force coercitive de l'acier, rendue permanente par la compression; Note de M. *L. Clémendot*. XCV, 587.

— Recherches sur l'oxydabilité relative des fontes, des aciers et des fers doux; par M. *Gruner*. XCVI, 195.

— MM. *J. Osmond* et *J. Werth* demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une « Théorie cellulaire de la structure de l'acier ». XCIX, 848.

— Structure cellulaire de l'acier fondu; par MM. *Osmond* et *Werth*. C, 450.

— Étude calorimétrique des effets de la trempe et de l'écrouissage sur l'acier fondu; par M. *Osmond*. C, 1228.

— Sur les phénomènes qui se produisent pendant le chauffage et le refroidissement de l'acier fondu; par M. *Osmond*. CIII, 743 et 1135.

— Rôle chimique du manganèse et de quelques autres corps dans les aciers; par M. *Osmond*. CIV, 985.

— Sur les résidus que l'on extrait des aciers et des zincs par l'action des acides; par MM. *Osmond* et *Werth*. CIV, 1800.

— Recherches expérimentales sur les variations de l'aimantation d'un barreau d'acier par le choc; par M. *G. Berson*. CVI, 592.

— M. *Considère* adresse une série de Mémoires sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions. CVI, 816.

— Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité dynamique de l'acier; par M. *E. Mercadier*. CVII, 27 et 82.

— M. *Levat* adresse les résultats de ses expériences sur la trempe de l'acier. CIX, 57.

— Influence de la température sur les propriétés mécaniques du fer et de l'acier; par M. *A. Le Chatelier*. CIX, 58.

— Sur le rôle des corps étrangers dans les fers et dans les aciers; par M. *Osmond*. CX, 242 et 346.

— Sur la recherche de très petites quantités d'aluminium dans les fontes et les aciers; par M. *Ad. Carnot*. CXI, 914.

— Influence de la trempe sur la résistance électrique de l'acier; par M. *H. Le Chatelier*. CXII, 40.

— Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité de l'acier-nickel; par M. *E. Mercadier*. CXIII, 33.

— Rapport de M. *Maurice Lévy* sur le concours du prix Dalmont, 1891. (Expériences et recherches de M. *Considère* sur les qualités des métaux employés dans l'art des constructions, principalement de l'acier.) CXIII, 893.

— M. *P. Bidault* propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.

— Sur la détermination du phosphore dans les fers et dans les aciers) par M. *Ad. Carnot*. CXVI, 106.

— Sur l'acier manganèse; par M. *H. Le Chatelier*. CXIX, 272.

— Contribution à l'étude de la structure des aciers; par M. *F. Osmond*. CXIX, 329.

— Sur les températures de transformation des fers et aciers; par M. *Georges Charpy*. CXIX, 735.

— Sur l'acier au bore; par MM. *H. Moissan* et *G. Charpy*. CXX, 130.

— Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. *L. Campredon*. CXX, 1051.

— Sur la trempe des aciers extra-durs; par M. *F. Osmond*. CXXI, 684.

**ACOUSTIQUE.** — Sur un phénomène particulier de résonance; par M. *E. Gripon*. XCII, 294.

— Sur les formes vibratoires des surfaces liquides circulaires; par M. *C. Decharme*. XCII, 1500.

— Sur la théorie mathématique du mouvement vibratoire des cloches; Note de M. *E. Mathieu*. XCIII, 636.

— Intégration des équations différentielles du mouvement vibratoire d'une cloche sphérique; par M. *E. Mathieu*. XCIII, 840.

— Sur un transmetteur des sons à table d'harmonie munie de cordes; par M. *Bourbouze*. XCIV, 76.

— Détermination, au moyen du microphone, de la position des nœuds et des ventres dans les colonnes d'air vibrantes; par M. *J. Serra-Carpí*. XCIV, 171.

— Sur un potentiel à quatre variables qui rend presque intuitives l'intégration de l'équation du son et la démonstration de la formule de Poisson concernant le potentiel inverse à trois variables; par M. *J. Boussinesq*. XCIV, 1465.

— Sur l'écoulement du son dans les tuyaux; par M. *F. Neyreneuf*. XCV, 218.

— Hydrodiapason; Note de M. *C. Decharme*. XCV, 597.

- Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 599.
- M. *Neyreneuf* adresse, à propos d'une Note de MM. *Mallard* et *Le Chatelier*, une réclamation de priorité relative à l'amplitude du mouvement vibratoire d'une masse gazeuse qui émet un son. XCV, 800.
- Portée des sons dans l'air; Note de M. *E. Al-lard*. XCV, 1062.
- Sur la limite supérieure de la perceptibilité des sons; par M. *E. Pauchon*. XCVI, 1041.
- Études expérimentales sur la production des voyelles dans la parole chuchotée; par M. *J. Lefort*. XCVI, 1224.
- Sur la transmission du son par les gaz; par M. *Neyreneuf*. XCVI, 1312.
- Mémoire de M. *Moura* sur l'anche vocale de l'homme. XCVII, 523.
- Sur la vitesse relative des transmissions visuelles, auditives et tactiles; par M. *A. Bloch*. XCVII, 1221.
- Sur la vérification des lois des vibrations transversales des verges élastiques; par M. *E. Mercadier*. XCVIII, 803 et 911.
- Sur la transmission du son par les gaz; par M. *Neyreneuf*. XCVIII, 980 et 1264.
- M. *Neyreneuf* adresse une Note relative à un projet d'expérience pour la détermination de la vitesse du son dans les vapeurs au moyen des tuyaux à anches. C, 822.
- Sur les formes vibratoires des plaques carrées; par M. *C. Decharme*. C, 984.
- Sur la vérification des lois des vibrations des lames circulaires; par M. *E. Mercadier*. C, 1290 et 1335.
- Sur la propagation du son dans un tube cylindrique; par MM. *Violle* et *Vautier*. CII, 103.
- M. *Neyreneuf* adresse une Note « Sur les tuyaux sonores ». CII, 1039.
- Sons engendrés dans les lames vibrantes par des décharges d'électricité statique; Note de M. *E. Semmola*. CII, 1059.
- Vitesse de la propagation du son; par M. *Lan-glois*. CII, 1451.
- Mesure de la hauteur des sons par les flammes manométriques; Note de M. *E. Doumer*. CIII, 340.
- Appareil pour montrer les deux modes de réflexion d'un mouvement vibratoire; par M. *J. Violle*. CIII, 1255.
- M. *L. Hoetsch* adresse une Note relative à la production des sons par la voix ou par les instruments. CIV, 532.
- Loi de répartition des raies et des bandes communes à plusieurs spectres de bandes. Analogie avec la loi de succession des sons d'un corps solide; par M. *Deslandres*. CIV, 972.
- Sur certaines inflexions dans la direction des sons, qui doivent parfois rendre inefficaces

- les signaux sonores en usage dans la navigation; par M. *H. Fizeau*. CIV, 1347.
- Signaux sonores sous-marins; Note de M. *Bril-louin*. CIV, 1821.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une Note antérieure de M. *Vinot* sur le même sujet. CIV, 1822.
- Étude du timbre des sons, par la méthode des flammes manométriques; par M. *E. Doumer*. CV, 222.
- Des voyelles dont le caractère est très aigu; par M. *E. Doumer*. CV, 1247.
- Sur la vitesse de propagation du son produit par les armes à feu; par M. *Journée*. CVI, 244.
- Sur la propagation du son produit par les armes à feu; par M. *de Labouret*. CVI, 934; CVII, 85.
- Sur la vitesse de propagation du son; par MM. *J. Violle* et *Th. Vautier*. CVI, 1003.
- M. le duc de *Feltre* fait connaître des expériences qu'il a réalisées avec un téléphone relié à un microphone et qui lui paraissent fournir un procédé pour déterminer la direction dans laquelle un son a été émis. CVI, 1258 et 1392.
- M. *Moura* adresse une Note sur les vibrations glottiques. CVII, 315.
- M. *J. Joffroy* adresse un Mémoire « Sur la formation des gammes et sur l'origine de la gamme de Pythagore ». CVII, 1140.
- Sur un nouveau mode d'enseignement de la Musique, fondé sur la périodicité de l'octave; par M. *Ricard*. CIX, 298.
- M. *Dauzat* adresse une Note relative à un moyen mnémotechnique pour retenir les rapports des nombres de vibrations des notes de la gamme naturelle. CIX, 953.
- M. *F. Xanthidès* adresse une Note intitulée : « Le monochorde et son application pour la restauration des échelles musicales ». CX, 98.
- Sur la propagation du son; par MM. *Violle* et *Vautier*. CX, 230.
- MM. *A. Roujou* et *G. Pradier* adressent une Note relative à divers instruments destinés à la transmission des vibrations sonores par des courants électriques actionnant des électro-aimants. CX, 451.
- Sur l'écoulement du son par des tuyaux cylindriques; par M. *V. Neyreneuf*. CXI, 28.
- Sur la propagation anormale des ondes; par M. *Gouy*. CXI, 33.
- M. *de Scey-Montbéliard* adresse un Mémoire intitulé : « Parallélisme de l'Acoustique et de l'Optique ». CXI, 162.
- M. *L.-L. Fleury* adresse une Note relative aux sons rendus par les tuyaux coniques. CXI, 349.
- M. *E. Genglaire* adresse un Mémoire « Sur l'emploi de la sirène et des résonateurs pour les signaux acoustiques ». CXI, 411.
- Remarques sur quelques sensations acoustiques



- provoquées par les sels de quinine; par M. *Berthelot*. CXI, 715.
- Sur la propagation anormale des ondes sonores; par M. *Gouy*. CXI, 910.
  - Variabilité du nombre de vibrations des notes musicales, suivant leurs fonctions; par M. *Multzner*. CXII, 386.
  - Sur les anches métalliques doubles en dehors; par M. *A. Imbert*. CXII, 483.
  - Sur le mode de vibration des membranes et le rôle du muscle thyroaryténoidien; par M. *A. Hubert*. CXII, 715.
  - M. *D. Billy* adresse une Note sur un mouvement vibratoire obtenu en posant un bloc de plomb rectangulaire sur la partie cintrée d'une plaque de cuivre chauffée. CXII, 1526.
  - Sur l'application des vibrations sonores à l'analyse des mélanges de deux gaz de densités différentes; par M. *E. Hardy*. CXVII, 573.
  - Rapport de M. *Cornu* sur le travail précédent. CXX, 300.
  - M. *G.-W. Pierce* adresse un Travail intitulé : « Vitesse du son dans l'air ». CXVII, 676.
  - Sur la méthode chrono-stylographique et ses applications à l'étude de la transmission des ondes dans les tuyaux; par M. *A. Chauveau*. CXVIII, 115.
  - Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand des résistances de nature diverse introduisent dans cette équation des termes respectivement proportionnels à la fonction caractéristique du mouvement ou à ses dérivées partielles premières; par M. *J. Boussinesq*. CXVIII, 162.
  - Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand il y a diverses résistances au mouvement : conséquences physiques de cette équation; par M. *J. Boussinesq*. CXVIII, 223 et 271.
  - Sur un théorème reliant la théorie de la synchronisation à celle des résonances; par M. *A. Cornu*. CXVIII, 313.
  - Émission des sons; par M. *Henri Gilbault*. CXVIII, 135 et 1037.
  - Sur un système de gammes nouvelles; par M. *Alex. de Bertha*. CXVIII, 1137.
  - Transmission des sons; par M. *Henri Gilbault*. CXVIII, 1244.
  - Sur un système de gammes chromatico-diatoniques; par M. *Edmond de Polignac*. CXVIII, 1412.
  - Sur le mécanisme des souffles engendrés par l'écoulement de l'air dans les tuyaux; par M. *A. Chauveau*. CXIX, 20, 194 et 309.
  - Réception des sons; par M. *Henri Gilbault*. CXIX, 53.
  - Sur les gammes enharmoniques; par M. *A. de Bertha*. CXIX, 56.
  - M. *Isidore Jary* soumet au jugement de l'Académie un système de signaux sonores à inter-
- valles convenus, destinés à faire connaître la direction de la route des navires en mer. CXIX, 785.
- M. *Ch. Meerens* adresse, pour le concours du prix Leconte, un Travail « Sur les vrais rapports numériques des sons musicaux ». CXX, 1111.
  - Sur des flammes sensibles; Note de M. *E. Bouty*. CXX, 1260.
  - Sur la propagation du son dans un tuyau cylindrique; par MM. *J. Violle* et *Th. Vautier*. CXX, 1402; CXXI, 51.
  - M. *Fred. Hesselgren* adresse un Mémoire « Sur une gamme musicale à sons fixes, basée sur la vraie gamme naturelle ». CXXI, 43.
  - Étude expérimentale des vibrations transversales des cordes; par M. *A. Cornu*. CXXI, 281.
  - Sur l'analyse acoustique des mélanges de deux gaz de densités différentes; par M. *E. Hardy*. CXXI, 1116.
- Voir aussi *Microphones*, *Photophonie*, *Téléphones*.
- ACROLEINE.** — Voir *Allyliques (Composés)*, *Bases organiques*.
- ACRYLIQUES (COMPOSÉS).** — Voir *Chimie organique*.
- ACTINIUM.** — Sur l'existence d'un nouvel élément métallique, l'actinium, dans le zinc du commerce; par M. *T.-L. Phipson*. XCIII, 387 et 469.
- ACTINO-ÉLECTRIQUES (PHÉNOMÈNES).** — Voir *Électricité atmosphérique*.
- ACTINOMÉTRIE.** — Voir *Physique du Globe*.
- AÉROLITHES.** — Voir *Météorites et Bolides*.
- AEROSTATION.** — Mémoire de M. *E. Mall* intitulé : « Description d'un nouveau genre de machine soufflante applicable à la direction des aérostats ». XCII, 1003.
- Sur l'application des moteurs électriques et des piles secondaires de M. *G. Planté* à la direction des aérostats; Note de M. *G. Tissandier*. XCIII, 254.
  - Observations météorologiques effectuées pendant un voyage aérien, le 20 octobre 1881; par MM. *Duté-Poitevin* et *Ch. du Hauvel*. XCIII, 970.
  - Observations faites en aérostat sur la nuée opaque qui a couvert pendant plusieurs jours la région environnant Paris; par M. *W. de Fonvielle*. XCIV, 233.
  - M. *N. Larisch* adresse une Note concernant les applications de l'aéronautique à l'étude de la Physique du globe. XCIV, 634.
  - Sur une ascension aérostatique exécutée à Paris, le 7 mai 1882; Note de M. *J. Eloy*. XCIV, 1305.
  - M. *A. Roche* soumet au jugement de l'Académie un procédé de navigation aérienne. XCIV, 1578.
  - Mémoire de M. *A. Huet* intitulé : « Théorie nouvelle de la navigation aérienne ». XCV, 116.

- Note sur une observation de la grande comète de 1882, vue en ballon; par M. W. de Fonvielle. XCV, 558.
- Sur la construction d'un propulseur dynamo-électrique, destiné à un aérostat allongé; par M. G. Tissandier. XCVI, 224.
- Expérience d'un aérostat électrique à hélice, par MM. A. et G. Tissandier; Note de M. G. Tissandier. XCVII, 831.
- Sur un aéroplane pouvant contribuer aux progrès de la navigation aérienne; par M. de Sanderval. XCVII, 1273.
- Mémoire de M. F. Follacci relatif à la direction des aérostats. XCVII, 1537.
- Nouveau Mémoire de M. F. Follacci intitulé : « Dispositif applicable à la propulsion des ballons dans une direction quelconque ». XCVIII, 132.
- Mémoire de M. Bochot sur un « Système de direction aérienne ». XCVIII, 606.
- Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Penaud, 1883. (Appareils divers de MM. Gaston Tissandier, Duroy de Bruignac et V. Tatin, relatifs à la navigation aérienne.) CXVIII, 1155.
- Mémoire de M. Arm. Allan sur la navigation aérienne. XCVIII, 1568.
- Sur un aérostat dirigeable; par MM. Ch. Renard et A. Krebs. XCIX, 316.
- Note sur les aérostats dirigeables; par M. Dupuy de Lôme. XCIX, 341.
- Sur les tentatives effectuées à diverses époques pour la direction des aérostats; par M. Laussedat. XCIX, 413.
- Sur la direction des aérostats; par M. Duroy de Bruignac. XCIX, 437.
- Sur la deuxième expérience de l'aérostat électrique à hélice de MM. Tissandier frères; Note de M. G. Tissandier. XCIX, 530.
- Observations des couronnes solaires pendant les ascensions aérostatiques exécutées les 23 et 24 octobre 1884 par MM. A. et G. Tissandier; Note de M. G. Tissandier. XCIX, 718.
- Note sur l'aérostat dirigeable de MM. Renard et Krebs; par M. Hervé Mangon. XCIX, 772.
- Reconstitution de la Commission des aérostats : MM. Faye, Jamin, Fremy, Tresca, A. Cornu, F. Perrier. C, 437.
- M. le Ministre des Affaires étrangères transmet un modèle d'aérostat dirigeable, que M. G. Montaudon lui a adressé de Mexico pour être soumis au jugement de l'Académie. C, 1489.
- M. G. Tissandier présente à l'Académie des photographies exécutées en ballon. CI, 104.
- Sur des expériences de photographie en ballon; Note de M. G. Tissandier. CI, 187.
- Sur les mouvements des aérostats; Note de M. G. Tissandier. CI, 715.
- Sur les nouvelles expériences exécutées en 1885 au moyen du ballon dirigeable *La France*; Note de M. Ch. Renard. CI, 1111.
- Présentation par M. J. Janssen d'une héliogra-

- vure représentant les expériences aérostatiques de Chalais-Meudon. CII, 190.
- M. L. Capazza soumet à l'Académie un projet d'expérience relatif à un moyen de faire varier la force ascensionnelle d'un aérostat. CII, 914.
- Nouvelles expériences de photographie en ballon; ascension de MM. A. et G. Tissandier et P. Nadar; Note de M. G. Tissandier. CIII, 224.
- Sur un projet de machine aérostatique, rédigé par le général Meusnier; Note de M. Létonné. CIII, 237.
- Remarque relative à la Communication précédente; par M. F. Perrier. CIII, 240.
- MM. F. Lhoste et J. Mangot adressent le récit de l'ascension aérostatique dans laquelle ils ont opéré la traversée de Cherbourg à Londres. CIII, 372.
- MM. F. Lhoste et J. Mangot adressent une Carte représentant les directions des étoiles filantes qu'ils ont pu observer pendant l'ascension aérostatique dans laquelle ils ont effectué la traversée de la Manche. CIII, 411.
- Rapport de M. Bertrand sur le concours du prix Ponti, 1886. (Progrès accomplis par MM. Renard et Krebs dans la navigation aérienne.) CIII, 1393.
- Rapport de la Commission du prix Fourneyron, concluant à ne pas décerner ce prix en 1887. CV, 1320.
- Mémoire de M. A. Leroy intitulé : « Nouveaux principes de navigation dans l'air; solution du problème de la navigation aérienne, en utilisant les courants atmosphériques ». CVI, 40.
- Nouveau Mémoire de M. A. Leroy intitulé : « Navigation aérienne sans l'emploi d'un moteur ». CVIII, 331.
- Application de la variation de la vitesse du vent avec la hauteur, à la direction des aérostats; par M. J. Guérault. CIX, 833.
- M. E. Menin adresse une Note sur un système de propulseur propre à la navigation aérienne. CX, 321.
- Sur un nouveau moyen d'apprécier le mouvement vertical des aérostats; par M. André Duboin. CXII, 1251.
- Note de M. Delaurier à propos de la Communication précédente. CXII, 1389.
- Recherches expérimentales aérodynamiques et données d'expérience; par M. S.-P. Langley. CXIII, 59.
- MM. Marey, Marcel Deprez, Léautey sont adjoints à la Commission chargée d'examiner les Communications relatives aux aérostats. CXIII, 184.
- De la concordance des résultats expérimentaux de M. Langley sur la résistance de l'air, avec les chiffres obtenus par le calcul; par M. Drzewiecki. CXIII, 214.
- Emploi de la Chronophotographie pour l'étude

- des appareils destinés à la locomotion aérienne; par M. *Marey*. CXIII, 615.
- Observations sur l'électricité atmosphérique en ballon captif; par M. *E. Semmola*. CXIV, 354.
  - M. *L. Capazza* adresse une Note relative à la possibilité d'ascensions à très grandes hauteurs, sans aéronautes, pour des déterminations scientifiques. CXV, 781.
  - Exploration des hautes régions de l'atmosphère à l'aide de ballons non montés, pourvus d'enregistreurs automatiques; par M. *Gustave Hermite*. CXV, 862.
  - Sur l'emploi de ballons non montés à l'exécution d'observations météorologiques à très grandes hauteurs; par M. *Ch. Renard*. CXV, 1049.
  - L'exploration de la haute atmosphère. Expérience du 21 mars 1893; par M. *Gustave Hermite*. CXVI, 766.
  - Sur une ascension aérostatique exécutée en Russie; Note de M. *Vénukoff*. CXIX, 579.
  - Ascension à bord du ballon *l'Archimède* (11 octobre 1894). Diagrammes thermométriques et hygrométriques comparés du gaz de l'aérostât et de l'atmosphère ambiante; par MM. *G. Hermite* et *G. Besançon*. CXIX, 1028.
  - Pli cacheté contenant une Note sur la direction des aérostats; par M. *A. Lenoir*. CXIX, 125.
  - M. *L. Capazza* adresse une Note sur un phénomène électrique observé par M. *Livrelli* dans une ascension en ballon. CXIX, 519.
  - M. *Edw. Pynchon* adresse une Note relative à l'emploi des explosifs pour la propulsion des aérostats. CXIX, 670.
  - Mouvements de rotation observés dans une ascension aérostatique; par M. *Vénukoff*. CXIX, 706.
  - M. *A. Delprat* adresse un Travail intitulé : « Navigation mécanique aérienne, à ailes battantes ». CXIX, 892.
  - Rapport de M. *Fizeau* concluant à décerner le prix Saintour, 1894, à MM. *Deburaux* et *Dibos*, pour leur Travail relatif aux aérostats. CXIX, 1127.
  - M. *E. Bernibé* adresse une Note sur son *plano-aérostât*. CXX, 142.
  - M. *de Malherbe* adresse une Note relative à l'emploi d'un ballon captif pour les explorations au pôle Nord. CXX, 417.
  - Projet d'expédition en ballon aux régions arctiques; par M. *S.-A. Andrée*. CXX, 892.
  - Communication au sujet du Mémoire précédent; par M. *Emile Blanchard*. CXX, 895.
  - Observations sur le même sujet; par M. *Gaston Tissandier*. CXX, 996.
  - Rapport de M. *Faye* sur le projet d'expédition en ballon aux régions arctiques, de M. *S.-A. Andrée*. CXX, 1199.
  - M. *Joubert* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un dispositif spécial

- pour atteindre et explorer le pôle Nord en ballon. CXX, 1330.
- M. *Ch. Fiesse* adresse un Mémoire relatif à un nouveau carburateur utilisable pour la navigation aérienne. CXXI, 339.
- M. *Pech de Cadel* adresse une Note relative à l'emploi des explosifs comme moyen de propulsion dans la navigation aérienne. CXXI, 396.
- Sur une double ascension nocturne, exécutée le 4 septembre 1895; par MM. *G. Hermite* et *Besançon*. CXXI, 471.

*Communications sur l'aérostation adressées par :*

- MM. *P. Bianchi*, XCIII, 574; *M. J. Bel*, 558.
- MM. *Galerie*, XCIV, 572; *H. Blin*, 776; *Ardisson*, 929; *Cayrol-Castagnat*, 1029; *J. Bel*, 1342.
- MM. *Jos. et Ad. Pages*, XCV, 332; *Alexandro-witch*, 711; *E. Guérineau*, 1036; *Cayrol-Castagnat*, 1265; *Jégou*, 1338.
- MM. *Jouan, Sellier, V. Baston, E. Brunet, L. Thirionet*, XCVI, 42; *Cornier*, 831; *Ardisson*, 1327; *Giroud de Villette*, 1443; *Cadet*, 1772.
- MM. *Boblin*, XCVII, 560; *Duponchel*, 448 et 608; *Charpiot*, 1406.
- MM. *D. Silow*, XCVIII, 253; *Debruge*, 407 et 606; *Prébois*, 658; *Montserratte*, 1241.
- MM. *J. Burck*, XCIX, 320; *Gérard, Moura, Larisch*, 365; *Rideau, Doderet, Périssoud*, 416 et 506; *Ch. Fiesse*, 438; *Beaufils, Abbaye, Chénier*, 506; *P. Radiot*, 602; *Durand, Follacci*, 637; *Casoni*, 848; *Leroy*, 959; *A. Huber, Basin*, 1007; *P. Oury*, 1060; *Ferrero*, 1145.
- MM. *Montserratte, C.*, 335; *Desvignes*, 894; *Petit*, 1121; *J. Chamard*, 1157.
- MM. *Chaudruc*, CI, 231; *J. Chamard*, 231, 558, 663, 988, 1232 et 1467; *G. Dupuis*, 663; *R. Gilbert*, 866; *J. Fougereau*, 1121 et 1467.
- M. *Valerio*, CII, 884.
- MM. *Ch. Fiesse*, CIII, 240; *J. Stanek*, 686.
- MM. *J. Chamard*, CIV, 766; *Bary*, 1421; *J. Fréhis*, 1775.
- MM. *de Rouvrie*, CV, 183; *J. Chamard, A. Husson, O. Marchi*, 305; *E. Schell*, 402; *Saint-Félix*, 565.
- MM. *Ch. Rey*, CVI, 40; *E. Colin*, 248; *Eug. Coutant*, 816; *Greil*, 1392; *A. Leroy*, 1464; *Brachet*, 1627.
- MM. *Sauzay*, CVII, 315; *Bataille*, 720; *Greil*, 897 et 983.
- MM. *de Théotakis*, CVIII, 386; *Arnaud*, 1041; *Chassy*, 1041; *Bataille*, 1232.
- MM. *François*, CIX, 21; *J. Guérout*, 463 et 496; *Vaissière*, 496; *de Galemberg*, 933.
- MM. *A. Pépos*, CX, 29; *Vallée*, 567 et 1250; *Turlin*, 1058; *J. Pomès*, 1317; *R. Henry*, 1362.
- MM. *Vallée*, CXI, 259; *E. Aubert et Turlin*, 722.
- MM. *Greil*, CXII, 32; *Lembert-Roguin*, 376 et 1249; *Van Weddingen*, 1041; *Delaunier*, 1187; *J. Géraud*, 1249; *Basin*, 1497.
- MM. *F. Gouttes*, CXIII, 255; *G. Trouvé*, 321; *Basin*, 454; *E. Muller*, 536.



- MM. Delaurier, CXIV, 155; Parcharidès, 156; V. Servais, 521.
- M<sup>me</sup> veuve Bauer, 363; M. Ch. Sibillot, CXV, 1244.
- MM. Chantiron, CXVI, 31; Catel, 45; Pietrini, 169; O. Gilbert, 425; Ch. Lorot, 959; R. Zeiller, 1105; J. Merley, 1499.
- M. Varenne, CXVII, 23.
- MM. Mathieu, CXVIII, 128; François, 279; Ithier, 627; Delaurier, 785; Génin, 1084; Tziolkovsky, 1131.
- MM. Ch. Antonietti, CXIX, 361; E. Fournier, 633.

AFFINITÉS CHIMIQUES. — Voir : *Chimie, Thermochimie.*

AGRICULTURE. — Voir : *Chimie agricole, Économie rurale.*

AIMANTS. — Voir : *Magnétisme.*

- AIR ATMOSPHERIQUE. — Sur le dosage de l'acide carbonique dans l'air; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCII, 247.
- Sur les relations qui existent entre la température, la pression et la circulation de l'air à la surface de la péninsule Ibérique; par M. Teisserenc de Bort. XCII, 339.
  - Sur la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCII, 1229.
  - Mémoires sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, etc.; par MM. Edm. et H. Becquerel, pendant l'année 1880, XCII, 1253; pendant l'année 1881, XCIV, 1147; pendant les années 1883 et 1884, C, 1426.
  - Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCIII, 797.
  - Remarques de M. H. Mangon relatives à la Communication précédente. XCIII, 800.
  - M. Virlet d'Acoust adresse, à propos des expériences de MM. Müntz et Aubin, une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur la composition de l'air en montagnes. XCIII, 984.
  - Sur l'acide carbonique normal de l'air atmosphérique; Note de M. Dumas. XCIV, 589.
  - Sur la mesure de l'acide carbonique contenu dans l'atmosphère; par M. Mascart. XCIV, 1389.
  - Quantité d'acide carbonique contenue dans l'air, à Calèves, près Nyon (Suisse), à l'altitude de 420<sup>m</sup>; Note de M. Risler. XCIV, 1390.
  - Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air, à effectuer au cap Horn; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCIV, 1651.
  - M. F. Larroque adresse une Note « sur le transport, par la foudre, des particules ferrugineuses contenues dans les poussières de l'air ». XCV, 420.
  - De la distribution de l'ammoniaque dans l'air et les météores aqueux, aux grandes altitudes; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCV, 789.
  - Sur l'électrisation de l'air; Note de M. Mascart. XCV, 917.

- Sur les différences de température de la mer et de l'air; par M. Semmola. XCVI, 1428.
- Sur la résistance de l'air dans les mouvements oscillatoires très lents; par M. J.-B. Baille. XCVI, 1493.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air dans les stations d'observation du passage de Vénus; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCVI, 1793.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 982.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air, effectuée par la mission du cap Horn; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCVIII, 487.
- Mouvements de l'air au-dessus d'une dépression et d'un surhaussement barométrique; par M. A. Poincaré. XCVIII, 480.
- Sur l'exagération du pouvoir évaporant de l'air à l'équinoxe du printemps; par M. L. Descroix. XCVIII, 1352.
- Recherches sur le dosage de faibles quantités de sulfure de carbone dans l'air; par M. Gastine. XCVIII, 1588.
- Température et pression critique de l'air. Relation entre la température de l'air et la pression de l'évaporation; par M. Olzewski. XCIX, 184.
- Étude de l'air de la ville d'Alger; par M. Chairy. XCIX, 798.
- Sur les composés carbonés combustibles existant dans l'air atmosphérique; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCIX, 871.
- Des variations de l'ozone de l'air pendant la dernière épidémie cholérique; par M. Onimus. XCIX, 1059.
- M. J. Luvini adresse un Mémoire intitulé : « Origine de l'électricité de l'air, des nuages orageux et des éruptions volcaniques ». XCIX, 505.
- Influence des variations de la composition centésimale de l'air sur l'intensité des échanges respiratoires; par M. L. Frédéricq. XCIX, 1124.
- Étude des moyens employés pour prendre le potentiel de l'air; par M. H. Pellat. C, 735.
- Sur les différences électriques entre les liquides et sur le rôle de l'air dans la mesure électrométrique de ces différences; par MM. E. Bichat et R. Blondlot. C, 791.
- Sur l'origine des microzymas et des vibriens de l'air; par M. A. Béchamp. C, 181.
- Sur l'évaporation de l'air en mouvement; par M. Houdaille. CI, 429.
- Sur la séparation de l'air atmosphérique liquéfié, en deux liquides différents; par M. S. Wroblewski. CI, 635.
- M. Em. Fial adresse une Note sur le rôle de l'air dans les phénomènes explosifs. CII, 138.
- M. A. Adrian adresse une Note intitulée : « Mouvement par l'air naturel ». CII, 375.

- Analyse de l'air pris au cap Horn; par MM. *A. Müntz et E. Aubin*. CII, 421.
- Sur la densité de l'air atmosphérique liquide et de ses composants; par *S. Wroblewski*. CII, 1010.
- Sur la réfraction de l'air; par MM. *J. Chapuis et Ch. Rivière*. CII, 1461.
- Sur les mouvements de l'air; par M. *Ch. Weyher*. CIV, 494.
- M. *de Montgrand* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire intitulé : « Transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre ». CIV, 1754.
- M. *de Montgrand* adresse un second Mémoire et une Note complémentaire relatifs à la même question. CIV, 1775.
- Sur la transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre; par M. *de Montgrand*. CV, 1008.
- Nouvelles indications sur la nature cosmique de certaines poussières de l'air; par dom *Démoulin*. CVI, 964.
- Sur les courants actino-électriques au travers de l'air; par M. *A. Stoletow*. CVI, 1593.
- Compressibilité des gaz : oxygène, hydrogène, azote et air jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. *Amagat*. CVII, 522.
- Dilatation et compression de l'air atmosphérique; par M. *Ch. Antoine*. CVIII, 141.
- Action de l'air sur le carbonate de manganèse. Cette action peut-elle donner naissance à quelques-uns des bioxydes de manganèse naturels? par M. *A. Gorgeu*. CVIII, 1006.
- Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère; par M. *F. Parmentier*. CVIII, 1113.
- Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère et l'origine des poussières salines; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. CVIII, 1307.
- Variation de la température moyenne de l'air à Paris; par M. *E. Renou*. CIX, 897.
- Calcul de la compressibilité de l'air jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. *Ch. Antoine*. CX, 335.
- Du rôle de l'air dans le mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la métamorphose chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridiens; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CX, 807.
- Sur la densité de l'azote et de l'oxygène d'après Regnault, et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault; par M. *A. Leduc*. CXI, 262.
- Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique; par M. *U. Lala*. CXI, 816.
- Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz : oxygène, hydrogène, azote et air; par M. *Amagat*. CXI, 871.
- Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la position et les fonctions des feuilles chez les Mousses; par M. *Eug. Bastit*. CXII, 314.
- Propagation de l'ondulation électrique hertziennne dans l'air; par MM. *E. Sarasin et L. de la Rive*. CXII, 658.
- Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène; par M. *U. Lala*. CXII, 426.
- Sur la composition de l'air atmosphérique. Nouvelle méthode en poids; par M. *A. Leduc*. CXIII, 129.
- De la concordance des résultats expérimentaux de M. S.-P. Langley sur la résistance de l'air, avec les chiffres obtenus par le calcul; par M. *Drzewiecki*. CXIII, 214.
- L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale; par MM. *V. Marcano et A. Müntz*. CXIII, 779.
- Variations de la température moyenne de l'air dans la région de Paris; par M. *E. Renou*. CXIV, 1220.
- Sur le calcul du coefficient de résistance de l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse; par M. *de Sparre*. CXIV, 1259.
- Recherches expérimentales sur la chute des corps et sur la résistance de l'air à leur mouvement; expériences exécutées à la tour Eiffel; par MM. *L. Cailletet et E. Colardeau*. CXV, 13.
- Sur la décroissance de la température dans l'air avec la hauteur; par M. *A. Angot*. CXV, 1270.
- Le mouvement différentiel dans l'océan et dans l'atmosphère; marées d'eau, marées d'air; par M. *de Saintignon*. CXV, 1340.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
- M. *P. Mercier* adresse une Note relative à des expériences concernant la résistance de l'air. CXVI, 45.
- Expériences sur la résistance de l'air et de divers gaz au mouvement des corps; par MM. *Cailletet et Colardeau*. CXVII, 145.
- Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique; par M. *T.-L. Phipson*. CXVII, 309.
- Sur le poids du litre d'air normal et la densité des gaz; par M. *A. Leduc*. CXVII, 1072.
- M. *L.-H. Planche* adresse un Mémoire sur l'aérodynamique. CXIX, 394.
- Sur les lois de la résistance de l'air; par M. *E. Vallier*. CXIX, 885.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 974.
- Sur la loi de la résistance de l'air; par M. *Chapel*. CXIX, 997.
- Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques de l'air; par M. *G. Maneuvrier*. CXX, 1398.
- Action de l'air sur le moût de raisin; par M. *V. Martinand*. CXX, 1426.
- Sur le spectre d'absorption de l'air liquide; par MM. *Liweing et Dewar*. CXXI, 162.
- Action de l'air sur le moût de raisin et sur le vin; par M. *V. Martinand*. CXXI, 502.
- Combinaison directe de l'azote de l'air atmo-

sphérique aux métaux, sous forme d'azoture de magnésium, d'aluminium, de fer, de cuivre, etc.; par M. A. Rossel. CXXI, 941.

Voir aussi : *Aérostation, Argon, Atmosphère terrestre, Hygiène, Ozone, Météorologie, Physique du globe.*

**AIR CHAUD.** — Recherches expérimentales sur l'influence du traitement pneumatique par courant d'air purifié à la température ordinaire ou chauffé à 65°, sur la formation des jus sucrés; par M. P. Calliburcès. XCVIII, 1240 et 1372.

— Recherches sur la transmission de l'électricité à faible tension par l'intermédiaire de l'air chaud; par M. R. Blondlot. CIV, 283.

**AIR COMPRIMÉ.** — Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Fourneyron, 1881. (Locomotive à air comprimé pour tramways, de M. Mekarski). XCIV, 266.

— M. A. Lefebvre adresse une Note relative au mode d'application de la vapeur et de l'air comprimé aux locomotives. XCVI, 522.

— Sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement; par M. Appert. XCVI, 1635.

— M. P. Flamm adresse une réclamation de priorité à propos de la Communication précédente. XCVI, 1741.

— Sur les effets de l'insufflation des poumons par l'air comprimé; par MM. Gréhan et Quinquaud. XCIX, 806.

— Rapport de M. Resal sur le concours du prix Fourneyron, 1885. (Compresseurs à air comprimé de M. Colladon). CI, 1332.

— Influence de l'abstinence, du travail musculaire et de l'air comprimé sur les variations de la toxicité urinaire; par M. Ch. Bouchard. CII, 1127.

— M. J.-F. Schon adresse une Note relative à une machine hydraulique combinée avec une machine à air comprimé. CV, 139.

— M. A. Chabrol adresse la description et le dessin d'un moteur à air comprimé. CVII, 824.

— M. Edm. Henry adresse une lettre sur l'utilité de l'installation d'un réservoir à air comprimé à bord des navires de guerre. CVIII, 769.

— M. J. Retournard adresse une Note relative à un nouveau système de machines locomotives, actionnées par l'air comprimé. CXI, 453.

— Appareil permettant de répéter facilement les expériences de Paul Bert sur l'air et l'oxygène comprimés; par M. G. Philippon. CXIV, 929.

— Effets de la décompression brusque sur les animaux placés dans l'air comprimé; par M. G. Philippon. CXV, 186.

— Action de l'oxygène et de l'air comprimés sur les animaux à sang chaud; par M. G. Philippon. CXVI, 1155.

**ALBUMINOÏDES (SUBSTANCES).** — Sur un réactif propre à distinguer les ptomaïnes des alcaloïdes végétaux; par MM. P. Brouardel et Boutmy. XCII, 1056.

— Peptones et alcaloïdes; par M. Ch. Tanret. XCII, 1163.

Sur le pouvoir rotatoire des substances albuminoïdes du sérum sanguin et leur dosage par circumpolarisation; par M. L. Frédéricq. XCIII, 465.

— Recherches sur les albuminoses pancréatiques; par M. J. Béchamp. XCIV, 883.

— Les microzymas gastriques et la pepsine. Remarques sur une Note de M. A. Gautier; par M. A. Béchamp. XCIV, 970.

— Sur l'existence de produits analogues aux ptomaïnes dans les digestions gastriques et pancréatiques de plusieurs matières albuminoïdes; par M. J. Béchamp. XCIV, 973.

— Peptones et alcaloïdes. Réponse à M. J. Béchamp; par M. Ch. Tanret. XCIV, 1059.

— Sur la découverte des alcaloïdes dérivés des matières protéiques animales; par M. A. Gautier. XCIV, 1119.

— Rapport de M. Dumas sur le Mémoire de M. Béchamp relatif aux matières albuminoïdes. XCIV, 1276.

— Sur le mécanisme de la fermentation putride des matières protéiques; par MM. A. Gautier et A. Etard. XCIV, 1357.

— Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent; par MM. A. Gautier et A. Etard. XCIV, 1598.

— Sur les produits dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes; par MM. A. Gautier et A. Etard. XCVII, 263 et 325.

— Sur l'absorption des rayons ultra-violet par les substances albuminoïdes; par M. Soret. XCVII, 642.

— Sur la peptone de gélatine; par M. P. Tatarinoff. XCVII, 713.

— Recherches sur les ptomaïnes et composés analogues; par M. A.-G. Pouchet. XCVII, 1560.

— Sur quelques réactions de l'albumine; par M. E. Grimaux. XCVIII, 1336.

— Sur une méthode nouvelle de transfusion du sang (sang soumis préalablement à l'action de la peptone); par M. Afanasiew. XCVIII, 1349.

— Sur la fermentation peptonique; par M. V. Marcano. XCIX, 811.

— Nouvelles recherches sur les matières protéiques; par M. P. Schützenberger. CI, 1267.

— Recherches sur la coagulation de l'albumine; par M. Eug. Varenne. CII, 129.

— D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré, dans les recherches des alcaloïdes, et en particulier des leucomaïnes de l'urine; par MM. Chibret et Izarn. CII, 1172.

— M. A. Clermont adresse une Note « Sur la production de la peptone et de la syntonine. CV, 963.

— Sur la production de la peptone par réaction chimique; par M. A. Clermont. CV, 1022.

— Recherches sur la synthèse des matières albu-



- minoides et protéiques; par M. P. Schützenberger. CVI, 1407.
- Contribution à l'étude des ptomaines; par M. OEchsner de Coninck. CVI, 858 et 1604; CVIII, 58 et 809; CX, 1339; CXVII, 1097.
- Sur la fermentation peptonique de la viande; par M. V. Marcano. CVII, 117.
- Sur la sécrétion cutanée de l'albumine chez le cheval; par M. A. Leclerc. CVII, 123.
- Sur une cause d'erreur dans la recherche et le dosage de l'albumine; par M. Patein. CIX, 268.
- Sur une nouvelle ptomaine de putréfaction, obtenue par la culture du *Bacterium allii*; par M. A.-B. Griffiths. CX, 412.
- Mémoire sur la constitution des albuminoïdes; par M. H. Arnaud. CXII, 148.
- Essai sur la synthèse des matières protéiques; par M. P. Schützenberger. CXII, 198.
- Sur les ptomaines; par M. OEchsner de Coninck. CXII, 584.
- Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe du pus blennorrhagique; par MM. Hugounenq et Eraud. CXIII, 145.
- Sur une nouvelle substance albuminoïde du sérum sanguin chez l'homme; par M. Chabrier. CXIII, 557.
- Les ptomaines dans quelques maladies infectieuses; par M. A.-B. Griffiths. CXIV, 496 et 1382.
- Sur la formation de l'oxyhémoglobine au moyen de l'hématine et d'une matière albuminoïde; par MM. H. Bertin-Sans et J. Moitessier. CXIV, 923.
- Sur une nouvelle leucomaïne; par M. Griffiths. CXV, 185.
- Recherches sur la constitution chimique des peptones; par M. P. Schützenberger. CXV, 268 et 764.
- Sur la production du sucre dans le sang aux dépens des peptones; par M. R. Lépine. CXV, 304.
- Dosage de la peptone par précipitation à l'état de peptonate de mercure; par M. Hallopeau. CXV, 356.
- Sur une ptomaine obtenue par la culture du *Micrococcus tetragenus*; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 418.
- Ptomaines extraites des urines dans l'érysipèle et dans la fièvre puerpérale; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 667.
- Ptomaine extraite des urines dans l'eczéma; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 1205.
- Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine; par M. A. Béchamp. CXVII, 1085.
- Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes extraites de l'organisme végétal; par M. E. Fleurent. CXVII, 790.
- Sur une ptomaine extraite de l'urine dans la grippe; par MM. Griffiths et Ladell. CXVII, 744.
- Des albuminuries phosphaturiques; par M. Alb. Robin. CXVII, 807.
- Quelques remarques préliminaires sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie; par M. Arm. Gautier. CXVIII, 902.
- Observations de M. A. Chauveau sur les remarques de M. Arm. Gautier. CXVIII, 904.
- Observations de M. Berthelot sur le même sujet. CXVIII, 906.
- Existe-t-il une digestion sans ferments digestifs des matières albuminoïdes; par M. A. Béchamp. CXVIII, 1157.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1370.
- Sur le liquide de la périostite albumineuse; par M. Hugounenq. CXVIII, 149.
- Analyse d'un fromage avarié; extraction d'une ptomaine nouvelle; par M. Ch. Lapierre. CXVIII, 476.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618.
- Sur une ptomaine extraite des urines dans le cancer; par M. A.-B. Griffiths. CXVIII, 1350.
- Contribution à l'étude de quelques acides amidés, obtenus par le dédoublement des matières protéiques végétales; par M. E. Fleurent. CXIX, 231.
- Transformations de la fibrine par l'action prolongée des solutions salines faibles; par M. A. Dastre. CXX, 589.
- Sur une leucomaïne extraite des urines dans l'angina pectoris; par MM. Griffiths et Massey. CXX, 1128.
- Sur la constitution des matières albuminoïdes végétales; par M. E. Fleurent. CXXI, 216.
- Du rôle du foie dans l'action anticoagulante de la peptone; par MM. Pley et Pachon. CXXI, 383.
- Voir aussi : *Chimie biologique*.
- ALCALIS. — Voir : *Ammoniaque, Potassium*.
- ALCALIS ORGANIQUES. — Voir : *Amines, Bases organiques*.
- ALCALOÏDES. — Voir : *Bases organiques, Physiologie animale, Toxicologie*.
- ALCOOLS. — Sur les chaleurs de combustion de quelques alcools de la série allylique ou des aldéhydes qui leur sont isomères; par M. W. Louguinine. XCII, 455.
- Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux, dans l'atmosphère; par M. A. Müntz. XCII, 499.
- Sur les amylamines secondaires ou tertiaires dérivant de l'alcool amylique de fermentation; par M. R.-T. Plimpton. XCII, 882.
- Sur l'alcool dialdanique; par M. Ad. Wurtz. XCII, 1371.
- Sur l'alcool pyruvique et ses dérivés; Note de M. L. Henry. XCIII, 421.
- Sur la constitution de l'éther glycérique et

- sur la transformation de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal; par M. *R.-D. Silva*. XCIII, 418.
- Influence de l'alcool éthylique et de l'essence d'absinthe sur les fonctions motrices du cerveau et sur celles des muscles de la vie de relation; par M. *S. Danillo*. XCIV, 1435.
- Recherches sur le passage des liqueurs alcooliques à travers des corps poreux; par M. *H. Gal*. XCV, 844.
- Sur l'alcool allylique monochloré  
 $\alpha \text{CH}_2 = \text{CCl} - \text{CH}(\text{OH})$   
 et ses dérivés; par M. *L. Henry*. XCV, 849.
- De l'alcool amylique produit accessoirement dans la fermentation alcoolique; par M. *J.-A. Le Bel*. XCVI, 1368.
- Recherches expérimentales sur l'alcoolisme chronique; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé*. XCVI, 1681.
- Sur les alcoolates de soude; par M. *de Forcrand*. XCVII, 108.
- Sur l'alcoolate de baryte; par M. *de Forcrand*. XCVII, 170.
- M. *V.-G. de la Cruz* adresse un Tableau des réactions qui servent à distinguer entre eux les alcools primaires, secondaires et tertiaires. XCVII, 763.
- Sur la formation de quantités notables d'alcool dans la fermentation panaique; par M. *V. Marciano*. XCVII, 1070.
- Sur un nouvel alcool retiré de la glu du houx; par M. *J. Personne* fils. XCVIII, 1585.
- Sur la purification de l'alcool méthylique; par MM. *J. Regnaud* et *Villejean*. XCIX, 82.
- De l'action des iodures alcooliques primaires sur le fulminate d'argent; par M. *Calmels*. XCIX, 794.
- Sur la résistance électrique de l'alcool; par M. *G. Foussereau*. CI, 243.
- Sur la présence de l'alcool méthylique dans les produits de la distillation des plantes avec l'eau; par M. *Maquenne*. CI, 1067.
- Sur les dérivés alcooliques de la pilocarpine; par M. *Chastaing*. CI, 507.
- Chaleur de formation des alcoolates alcalins; par M. *de Forcrand*. CI, 318.
- M. *R. d'Unger* adresse une Note sur l'alcoolisme. CII, 246.
- Sur la composition des eaux-de-vie de vin; par M. *Ch. Ordonneau*. CII, 217.
- Formation d'alcools monoatomiques dérivés de l'essence de térébenthine; par MM. *J. Boucharlat* et *J. Lafont*. CII, 433.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de sulfate de cuivre; par M. *de Forcrand*. CII, 551.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de baryte anhydre; par M. *de Forcrand*. CII, 1397.
- Action de la baryte anhydre sur l'alcool méthylique; par M. *de Forcrand*. CII, 1557.

- Sur un alcoolate de potasse cristallisé; par M. *Engel*. CIII, 155.
- Sur l'alcoolate de potasse; par M. *E.-J. Mau-menté*. CIII, 215.
- Eau-de-vie franche de goût fabriquée avec du marc de vin blanc; par M. *Alph. Rommier*. CIII, 390.
- Sur un moyen nouveau d'empêcher les fermentations secondaires dans les fermentations alcooliques de l'industrie; par MM. *U. Gayon* et *G. Dupetit*. CIII, 883.
- Fermentation alcoolique de la dextrine et de l'amidon; par MM. *U. Gayon* et *G. Dupetit*. CIII, 885.
- Sur les vins et eaux-de-vie de framboises et de fraises; par M. *Alph. Rommier*. CIII, 1266.
- Action des alcools sur le protochlorure d'or et de phosphore; par M. *L. Lindet*. CIII, 1014.
- Chaleur de formation de quelques alcoolates de potasse; par M. *de Forcrand*. CIV, 68.
- Chaleur de formation de quelques alcoolates de soude; par M. *de Forcrand*. CIV, 169.
- Combinaisons de glycérate de soude avec les alcools monoatomiques; par M. *de Forcrand*. CIV, 291.
- Combinaisons de glycérate de potasse avec les alcools monoatomiques; par M. *de Forcrand*. CIV, 361.
- Action du bibromure d'éthylène sur les alcoolates alcalins; par M. *de Forcrand*. CIV, 696.
- Sur l'alcool éthylique bichloré; par M. *Maurice de Laire*. CIV, 1184.
- Sur la présence de l'alcool butylique normal dans une eau-de-vie de Cognac; comparaison des alcools supérieurs de cette eau-de-vie avec ceux produits dans la fermentation du sucre par la levure elliptique; Note de MM. *Ed. Claudon* et *Edm.-Charles Morin*. CIV, 1187.
- Sur la composition chimique d'une eau-de-vie de vin, de la Charente-Inferieure; par M. *Ed.-Charles Morin*. CV, 1019.
- Un auteur, dont le nom est illisible, adresse une Note sur la cause de la présence du furfural dans les vins et eaux-de-vie. CV, 1295.
- M. *A. Ducat* adresse une Note intitulée : « Étude sur le sucre et l'alcool de topinambour ». CV, 402.
- Formation d'alcool amylique normal dans la fermentation de la glycérine par le *Bacillus butylicus*; par M. *Ed.-Charles Morin*. CV, 816.
- Sur la fermentation alcoolique du galactose; par M. *Edm. Bourquelot*. CVI, 283.
- Sur les bases extraites des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Ed.-Charles Morin*. CVI, 360.
- Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique; par M. *Robert Wurtz*. CVI, 363.

- Sur une des bases extraites par M. Morin des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Tanret*. CVI, 418.
- Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CVI, 667.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CVI, 757.
- Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs; par M. *L. Lindet*. CVII, 182.
- M. *Taffe* adresse une Note relative à un procédé permettant d'obtenir industriellement du vin et de l'eau-de-vie, par la fermentation du jus des Nêles du Japon. CVII, 428.
- Sur la fermentation alcoolique du vesou de la canne à sucre; par M. *Marcano*. CVIII, 955.
- Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique; par MM. *H. Malbot* et *L. Gentil*. CVIII, 957.
- Étude sur la fermentation alcoolique du lait; par M. *Martinand*. CVIII, 1067.
- Sur la rectification de l'alcool; par M. *E. Sorel*. CVIII, 1128, 1204 et 1317.
- M. *Michel Dufour* adresse un Mémoire relatif à la composition des alcools. CIX, 523.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Bellion, 1889. (Recherches expérimentales de MM. *Laborde* et *Magnan* sur : « l'alcool et sa toxicité »). CIX, 1065.
- Sur la fermentation alcoolique des miels; par M. *G. Gastine*. CIX, 479.
- M. *Michel Dufour* adresse une Note sur un moyen pratique de reconnaître dans un vin ou dans une liqueur quelconque la présence de l'alcool de grain. CIX, 464.
- Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldéhyde provoquées par le champignon du muguet; par MM. *Lénossier* et *G. Roux*. CX, 868.
- Sur les bouquets des vins et des eaux-de-vie; préparation des levures de vin; par M. *A. Rommier*. CX, 1039 et 1341.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (alcools de la série grasse); par MM. *Ph. Barbier* et *L. Roux*. CX, 1071.
- Sur la présence de furfural dans les alcools commerciaux; par M. *L. Lindet*. CXI, 236.
- Application des pommes de terre à grand rendement et à grande richesse à la distillerie agricole en France; par M. *Aimé Girard*. CXI, 795.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. *Timofeiew*. CXII, 1137.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques corps dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. *Timofeiew*. CXII, 1223.
- Sur la production des alcools supérieurs pendant la fermentation alcoolique; par M. *L. Lindet*. CXII, 102.
- Sur l'origine des alcools supérieurs contenus dans les flegmes industriels; par M. *L. Lindet*. CXII, 663.
- Sur l'épuration d'un flegme d'alcool de mélasse pendant le travail de la rectification; par M. *Ed. Mohler*. CXII, 815.
- Sur le quatrième alcool amylique primaire; par M. *L. Tissier*. CXII, 1065.
- Synthèse directe des alcools primaires; par M. *Paul Henry*. CXIII, 368.
- Sur une différence caractéristique entre les radicaux alcooliques substitués, liés au carbone ou à l'azote; par M. *G. Matignon*. CXIII, 550.
- Étude thermique des acides organiques bibasiques; influence de la fonction alcool; par M. *G. Massol*. CXIII, 1047.
- Application des phénomènes capillaires à l'analyse des liquides alcooliques; par M. *F. Gosart*. CXIII, 537.
- M. *L. Barraud* adresse un Mémoire ayant pour titre : « De l'obscurcissement des eaux-de-vie et la nouvelle loi belge; moyen proposé pour y remédier ». CXIII, 593.
- Sur la valeur de la fonction alcool primaire; par M. *de Forcrand*. CXIV, 545.
- Sur les aldéhydes et acétones bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse; par M. *A. Etard*. CXIV, 753.
- Les propriétés odorantes des alcools de la série grasse; par M. *J. Passy*. CXIV, 1140.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXIV, 1145.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 1367.
- Action du chlore sur les alcools de la série grasse; par M. *A. Brochet*. CXIV, 1538.
- Action de l'acide fluorhydrique anhydre sur les alcools; par M. *Maurice Meslans*. CXV, 1080.
- Action des alcoolates alcalins sur l'anhydride camphorique et quelques autres anhydrides; par M. *P. Cazeneuve*. CXVI, 148.
- Sur la distillation de mélanges d'eau et d'alcool; par M. *E. Sorel*. CXVI, 693.
- M. *J. Kondakoff* adresse une Note sur l'alcool amylique primaire normal, à propos d'un travail récent. CXVI, 771.
- Inulase et fermentation alcoolique indirecte de l'inuline; par M. *Em. Bourquelot*. CXVI, 1143.
- MM. *E. Gautrelet* et *L. Dadet* adressent le résumé de leurs recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. CXVI, 1324.
- De la fermentation alcoolique des topinambours, sons l'influence des levures pures; par M. *Lucien Lévy*. CXVI, 1381.



- Sur la condensation des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques; par MM. *A. Brochet* et *P. Le Boulenger*. CXXII, 235.
- Sur la rectification de l'alcool; par M. *E. Sorrel*. CXXVIII, 1213.
- Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent; par MM. *A. Trillat* et *R. Cambier*. CXXVIII, 1277.
- Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylique; par M. *A. Brochet*. CXXVIII, 1280.
- Sur les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote; par M. *C. Matignon*. CXIX, 78.
- Remarques sur la Note précédente; par M. *Berthelot*. CXIX, 79.
- Sur la condensation de l'aldéhyde formique avec les alcools de la série grasse, en présence d'acide chlorhydrique; par M. *C. Faure*. CXIX, 284.
- Sur l'action des hydracides halogènes sur l'aldéhyde formique en présence des alcools; par M. *Louis Henry*. CXIX, 425.
- Étude des chaleurs de vaporisation des alcools saturés de la série grasse; par M. *N. Louguinine*. CXIX, 601.
- Application de la loi de Trouton aux alcools saturés de la série grasse; par M. *N. Louguinine*. CXIX, 645.
- Recherches sur l'oxydation des alcools par la liqueur de Fehling; par M. *F. Gaud*. CXIX, 860.
- Sur un procédé pour épurer les alcools et les autres matières organiques; par M. *Mau-méné*. CXIX, 1014.
- Sur les alcoolates de chaux et de baryte; par M. *de Forcrand*. CXX, 737.
- Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides; par MM. *Berthelot* et *Rivals*. CXX, 1086.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1137.
- Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température; par MM. *A. Haller* et *J. Minguin*. CXX, 1105.
- Sur la composition et l'analyse des eaux-de-vie; par M. *Roeques*. CXX, 372.
- Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux; par M. *N. Gréhaud*. CXX, 1154.
- Formation synthétique d'alcools nitrés; par M. *Louis Henry*. CXX, 1265.
- Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène; par MM. *Bouchardat* et *Tardy*. CXX, 1417.
- Action des halogènes sur l'alcool méthylique; par M. *A. Brochet*. CXXI, 130.
- Essais relatifs à la fabrication directe de l'alcool éthylique pur, par la fermentation

- de l'Asphodèle rameux et du Scille maritime, à l'aide de levures de vin cultivées et pures; par MM. *G. Rivière* et *Bailhache*. CXXI, 659.
- Action du chlore sur l'alcool propylique normal; par M. *A. Brochet*. CXXI, 648.
- Formation synthétique d'alcools nitrés; par M. *Louis Henry*. CXXI, 210.
- Détermination de la chaleur dégagée dans la fermentation alcoolique; par M. *A. Bouffard*. CXXI, 357.
- Sur les alcoolates; par M. *Lescœur*. CXXI, 691.
- Voir aussi: *Alcools polyatomiques, Alcoométrie, Chimie organique, Chimie végétale, Éthers, Fermentations, Vins.*
- ALCOOLS POLYATOMIQUES. — Sur le propylglycol actif; par M. *J.-A. Le Bel*. XCII, 532.
- Sur un alcool diatomique dérivé du  $\beta$ -naphtol; par M. *G. Rousseau*. XCIV, 133.
- Sur la formation d'une aldéhyde-acétone et d'un glycol de la série aromatique; par M. *E. Burcher*. XCIV, 220.
- Dosage de la glycérine dans les matières grasses; par M. *J. David*. XCIV, 1477.
- Sur la présence d'un glycol dans le vin; par M. *A. Henninger*. XCV, 94.
- Sur le second anhydride de la mannite; par M. *Ad. Fauconnier*. XCV, 991.
- Action de l'aldéhyde sur le propylglycol; par M. *Arnaud de Gramont*. XCVII, 173.
- Note sur le butylglycol; par M. *Ad. Wurtz*. XCVII, 473.
- M. *F.-G. de la Cruz* adresse un Tableau des réactions qui servent à distinguer entre eux les alcools primaires, secondaires et tertiaires. XCVII, 763.
- Sur la perséite, matière sucrée analogue à la mannite; par MM. *A. Müntz* et *V. Marciano*. XCIX, 38.
- Sur le glycol, solidification, préparation; par M. *G. Bouchardat*. C, 452.
- Sur le glycol monochlorhydrique; par M. *G. Bouchardat*. C, 453.
- Sur une réaction caractéristique des alcools secondaires; par M. *G. Chancel*. C, 601.
- Réduction de la mannite par l'acide formique; par M. *Ad. Fauconnier*. C, 914.
- De la réduction des alcools hexatomiques; par MM. *J.-A. Le Bel* et *M. Wassermann*. C, 1589.
- Rapport de M. *Troost* sur le Concours du prix Jecker, 1885. (Monographie de la quercite; par M. *Prunier*; Travail de M. *G. Rousseau* sur un nouveau glycol). CI, 1354 et 1356.
- Chaleur de combustion et de formation des sucres, hydrates de carbone et alcools polyatomiques congénères; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. CI, 1284.
- Sur le glycérate de soude; par M. *de Forcrand*. CII, 596.
- Sur l'érythrite; par M. *Alb. Colson*. CIV, 113.

- Sur le glycérate de potasse; par M. de Forcrand. CIV, 116.
- Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre; par MM. Henninger et Sanson. CVI, 208.
- Chaleur de formation du glycérate de soude bibasique; par M. de Forcrand. CVI, 746.
- Sur le dosage de la glycérine par oxydation; par M. V. Planchon. CVII, 246.
- Sur les glycérites polybasiques; par M. de Forcrand. CVII, 269.
- Sur le glycol-alcoolate de soude; par M. de Forcrand. CVII, 343.
- Sur la combinaison de l'aldéhyde benzoïque avec les alcools polyatomiques; par M. Maquenne. CVII, 658.
- Sur les acétates benzoïques de la mannite et de ses homologues; par M. J. Meunier. CVII, 910.
- Combinaison du glycol-alcoolate de soude avec le glycol; par M. de Forcrand. CVII, 1160.
- Combinaisons alcooliques du glycol-alcoolate de soude; par M. de Forcrand. CVIII, 240.
- Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse; par M. J. Meunier. CVIII, 408.
- Sur le glycol-alcoolate de chloral; par M. de Forcrand. CVIII, 618.
- Détermination des chaleurs de combustion de la méthaldéhyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballoylique; par M. Louguinine. CVIII, 620.
- Action du borax sur les alcools polyatomiques; par M. Aug. Lambert. CVIII, 1016.
- Sur quelques dérivés de l'érythrite; par MM. E. Grimaux et Ch. Cloez. CX, 462.
- Préparation et chaleur de formation de l'érythrate de soude; par M. de Forcrand. CX, 859.
- Action de l'érythrite sur les alcoolates alcalins; par M. de Forcrand. CX, 904.
- Sur l'hexachlorhydrate de la mannite; par M. L. Mourgues. CXI, 111.
- Sur quelques dérivés alcalins de l'érythrite; par M. de Forcrand. CXII, 484.
- Étude thermique de quelques dérivés alcalins de l'érythrite; par M. de Forcrand. CXII, 532.
- Préparation de l'érythrate disodique; par M. de Forcrand. CXII, 1006.
- Sur la constitution et la chaleur de formation des érythrates bibasiques; par M. de Forcrand. CXII, 1133.
- Application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXII, 1360.
- Sur le glycol disodé; par M. de Forcrand. CXIII, 1048.
- Sur la présence de la mannite et de la sorbite

C. R., Table des matières (1881-1895).

- dans les fruits du laurier-cerise; par MM. Camille Vincent et Delachanal. CXIV, 486.
- Sur le triméthylcarbinol sodé, valeur de la fonction alcool ternaire; par M. de Forcrand. CXIV, 1062.
- Sur la valeur des deux fonctions du glycol; par M. de Forcrand. CXIV, 123.
- Sur la mannite monosodée; par M. de Forcrand. CXIV, 226.
- Recherches sur les pyrogallols sodés; par M. de Forcrand. CXV, 46.
- Constitution du pyrogallol; par M. de Forcrand. CXV, 284.
- Sur les antimonites de pyrogallol; par MM. H. Causse et C. Bayard. CXV, 507.
- Synthèse de l'érythrite; par M. G. Griner. CXVI, 723.
- M. Jégou adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite ». CXVII, 92.
- Sur la formation de l'acide succinique et de la glycérine dans la fermentation alcoolique; par M. J. Effront. CXIX, 92.
- Action du chlore sur les alcools secondaires; par M. Brochet. CXIX, 1270.
- ALCOOMÉTRIE. — M. Mauméné adresse la description d'un appareil destiné à mesurer la richesse alcoolique des mélanges d'alcool et d'eau. XCIII, 468.
- M. E. Malligand adresse une Lettre relative aux services qu'a déjà rendus son *ébullioscope*, pour le titrage de l'alcool dans les vins. XCIII, 1121.
- Recherche et dosage des aldéhydes dans les alcools commerciaux; par M. U. Gayon. CV, 1182.
- M. le Ministre de l'Instruction publique rappelle à l'Académie qu'une loi récente institue un prix au profit de la personne qui découvrira un procédé simple et usuel pour déterminer, dans les spiritueux du commerce et les boissons alcooliques, la présence et la quantité des substances autres que l'alcool chimiquement pur ou alcool éthylique. CVI, 41.
- Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir sur cette question : MM. Pasteur, Becquerel, Berthelot, Bouchard, Debray, Friedel, Frey, Peligot, Troost, Schlasing, Dehérain, Mascart. CVI, 116.
- M. G. Bruel adresse un Mémoire intitulé : « Dosage des alcools supérieurs dans les alcools, liqueurs, vins, et recherche qualitative des autres principes toxiques qui peuvent se trouver dans ces alcools ». CVI, 248.
- Rapport sur le prix institué par la loi du 10 décembre 1887; par M. H. Debray. CVI, 688.
- Sur une méthode simple et usuelle, pour déceler et pour doser les impuretés contenues dans les alcools d'industrie; par M. L. Godefroy. CVI, 1018.

- Sur la recherche des impuretés dans les alcools; par M. X. Rocques. CVI, 1296.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie un Mémoire de M. A. Clercy, ayant pour titre : « Résultat de recherches ayant pour but de déterminer la quantité d'alcool étranger ajouté à une boisson alcoolique ». CVII, 472.
- Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes; par MM. Ch. Girard et X. Rocques. CVII, 1158.
- Dosage de l'acétone dans l'alcool méthylique et dans les méthylènes de dénaturation; par M. Léo Vignon. CX, 534.
- Sur la recherche des impuretés contenues dans l'alcool; par M. Ed. Mohler. CXI, 187.
- M. le Ministre du Commerce transmet un hydro-alcoomètre qui lui a été adressé par M. J. Buffard. CXI, 411.
- M. J. Buffard adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de son hydro-alcoomètre, pour constater la pureté des liqueurs alcooliques. CXI, 453.
- Sur une méthode générale d'analyse des eaux-de-vie et alcools du commerce; par M. Ed. Mohler. CXII, 53.
- Influence exercée par les matières extractives sur le titre alcoolique réel des spiritueux; par M. Ch. Blarez. CXII, 585.
- Dosage de l'acétone dans des alcools dénaturés; par M. Léo Vignon. CXII, 873.
- M. J. Buffard adresse un appareil pour l'essai des alcools « le micro-alcoomètre ». CXIV, 1098.
- Recherche des alcools supérieurs dans l'alcool vinique; par M. C. Bardy. CXIV, 1201.
- Recherche des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique; par M. Emile Gossart. CXVI, 797.
- Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles; par MM. Ch. Fabre, Garrigou et Surre. CXIX, 747.
- M. Bonnal soumet au jugement de l'Académie « un pèse-vin, dosant simultanément l'alcool et l'extrait dans les vins ». CXX, 1203.
- ALDÉHYDES.** — Préparation de l'aldéhyde crotonique; par M. Newbourg. XCII, 196.
- Action de l'acide chlorhydrique sur l'aldéhyde; par M. Hanriot. XCII, 302.
- Action du perchlorure de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique; Note de M. OEconomidès. XCH, 884.
- Sur la métaldéhyde; Note de MM. Hanriot et OEconomidès. XCIII, 463.
- Sur de nouvelles combinaisons des aldéhydes avec l'iode de phosphonium; par M. J. de Girard. XCIV, 215.
- Sur la formation d'une aldéhyde-acétone et d'un glycol de la série aromatique; par M. E. Burcker. XCIV, 220.
- Sur une base dérivée de l'aldéhyde crotonique; par M. Alph. Combes. XCVI, 1862.

- Action de l'aldéhyde sur le propylglycol; par M. Arnaud de Gramont. XCVII, 173.
- Sur la transformation des hydrocarbures en aldéhydes correspondantes, au moyen de l'acide chlorochromique; par M. A. Etard. XCVII, 909.
- Hydratation de l'aldéhyde crotonique; par M. Ad. Wurtz. XCVII, 1169.
- Action des aldéhydes chlorées sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; par M. Alph. Combes. XCVIII, 678.
- Sur l'iodaldéhyde; par M. P. Chautard. CII, 118.
- Sur l'aldéhyde glycérique; Note de M. E. Grimaux. CIV, 1276.
- Sur l'aldéhyde glycérique fermentescible; par M. E. Grimaux. CV, 1175.
- Sur la recherche et le dosage des aldéhydes dans les alcools commerciaux; par M. U. Gayon. CV, 1182.
- Sur la cyanaldéhyde; par M. P. Chautard. CVI, 1167.
- Sur la combinaison de l'aldéhyde benzoïque avec les alcools polyatomiques; par M. Maquenne. CVII, 658.
- Action de l'acide hypophosphoreux sur l'aldéhyde benzoïque; formation d'un acide dioxyposphinique; par M. J. Ville. CVII, 659.
- Sur les acétates benzoïques de la mannite et de ses homologues; action décomposante de l'aldéhyde benzoïque; par M. J. Meunier. CVII, 910.
- Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes; par MM. Ch. Girard et X. Rocques. CVII, 1158.
- Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse. Acétal éthylique; par M. J. Meunier. CVIII, 408.
- Détermination des chaleurs de combustion de la métaldéhyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballoylique; par M. Louguinine. CVIII, 620.
- Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldéhyde provoquées par le champignon du muguet; par MM. G. Linossier et G. Roux. CX, 868.
- Sur les aldéhydes et acétone bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse; par M. A. Etard. CXIV, 753.
- Sur les propriétés des vapeurs du formol ou aldéhyde formique; par MM. F. Berlioz et A. Trillat. CXV, 290.
- Sur les aldéhydes des terpènes; par M. A. Etard. CXVI, 434.
- Analyses qualitative et quantitative de la formaldéhyde; par M. A. Trillat. CXVI, 891.
- Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXVIII, 198.
- Sur l'aldéhyde de l'essence de lémon grass; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXVIII, 1050.



- Sur une réaction des aldéhydes. Différenciation des aldoses et des cétooses; par MM. A. Villiers et M. Fayolles. CXIX, 75.
- Sur la condensation de l'aldéhyde formique avec les alcools de la série grasse en présence d'acide chlorhydrique; par M. C. Favre. CXIX, 284.
- Sur l'action des hydracides halogénés sur l'aldéhyde formique en présence des alcools; par M. Louis Henry. CXIX, 425.
- Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection; par MM. R. Cambier et A. Brochet. CXIX, 607.
- Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux; par MM. A. Brochet et R. Cambier. CXX, 557.
- Sur les chlorures acidés et les aldéhydes chlorés; par M. Paul Rivals. CXX, 560.
- Sur les aldéhydes chlorés; par M. Paul Rivals. CXX, 625.
- Sur le polymère cristallisé de l'aldéhyde monochloré; par M. Paul Rivals. CXX, 627.
- Sur les aldéhydes aliphatiques  $C^mH^{2m}O$ ; par M. Louis Henry. CXX, 837.
- Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides; par MM. Berthelot et Rivals. CXX, 1086.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1137.
- Condensation des aldéhydes et des acétones saturées; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXX, 1269.
- M. Francisque Crotte adresse une Note relative à l'emploi de l'aldéhyde formique pour la guérison de la phthisie. CXX, 1331.
- Sur les produits de condensation de l'aldéhyde valérique (méthyl-2-butanol-4); observations relatives à la Note précédente; par M. C. Friedel. CXX, 1394.
- Sur les produits de condensation de l'aldéhyde isovalérique; par M. L. Kohn. CXXI, 259.
- Action des halogènes sur l'aldéhyde formique; par M. A. Brochet. CXXI, 1156.
- Voir aussi: *Chimie organique, Chloral, Sucrées* (Substances).
- ALDOL. — Sur la préparation de l'aldol; par M. A. Wurtz. XCII, 1438.
- Action de la chaleur sur l'aldol et sur le paralaldol; par M. A. Wurtz. XCVII, 1525.
- ALGÈBRE. — Voir: *Analyse mathématique*.
- ALGÉRIE. — Rapport de M. de La Gournerie sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1880. (Ouvrage de M. Ricoux; sur « La Démographie figurée de l'Algérie. ») XCII, 560.
- Remarques de M. Mouchez, à propos des observations communiquées par M. Trépied sur la transformation de l'observatoire d'Alger en observatoire astronomique. XCII, 506.
- Sur l'hiver 1879-1880 au Sahara et sur le climat saharien; par M. G. Rolland. XCII, 534.
- Sur les grandes dunes de sable du Sahara; par M. G. Rolland. XCII, 968.
- Sur le Rapport de M. le commandant Roudaire, relatif à sa dernière expédition dans les chotts; Note de M. de Lesseps. XCII, 1309.
- Réponse de M. E. Cosson aux observations de M. de Lesseps. XCII, 1387.
- Sur le projet de mer intérieure de M. Roudaire; réponse aux observations de M. Cosson; par M. de Lesseps. XCII, 1442.
- Réponse à la Communication précédente de M. de Lesseps; par M. E. Cosson. XCIII, 22.
- Sur le terrain cratéé du Sahara septentrional; par M. G. Rolland. XCIII, 167.
- M. Cosson fait hommage à l'Académie de la première partie de son « *Compendium floræ atlanticæ*, ou Flore des Etats Barbaresques, Algérie, Tunisie et Maroc ». XCIII, 501.
- Sur les Poissons, Crabes et Mollusques vivants, rejetés par les puits artésiens jaillissants de l'Oued-Rir' (Sahara et province de Constantine); Note de M. G. Rolland. XCIII, 1090.
- Sur les Échinides de l'étage sénonien de l'Algérie; par M. Cotteau. XCIV, 1129.
- Nouvelle Note sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite intérieure; par M. E. Cosson. XCIV, 1330.
- Observations de M. de Lesseps relatives à la Note précédente. XCIV, 1336.
- Réponse de M. E. Cosson aux objections de M. de Lesseps. XCIV, 1387.
- De l'influence de l'introduction de la mer intérieure sur le régime des nappes artésiennes de la région des Chotts; par M. L. Dru. XCIV, 1414.
- M. Cosson fait hommage à l'Académie de la première livraison de son Ouvrage « *Illustrations Floræ atlanticæ* ». XCV, 623.
- Sur un gisement de houille découvert dans la province d'Alger, et sur les couches de sable blanc qui l'accompagnent; par M. G. Pinard. XCV, 708.
- M. de Lesseps annonce à l'Académie son prochain départ pour la région des Chotts africains, où il doit se rendre compte des études complémentaires faites par M. le commandant Roudaire. XCVI, 616.
- Sur le projet de mer intérieure africaine; par M. de Lesseps. XCVI, 1112.
- Note sur le projet de création; en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite intérieure; par M. E. Cosson. XCVI, 1191.
- Sur le projet de mer intérieure africaine; par M. de Lesseps. XCVI, 1274.
- Évaporation comparée des eaux douces et des eaux de mer. Conséquences relatives à la mer intérieure de l'Algérie; par M. Dieulaufait. XCVI, 1655 et 1787.
- Observations de M. Jamin relatives à la première Communication de M. Dieulaufait. XCVI, 1658.
- M. le Secrétaire perpétuel signale parmi les

- pièces imprimées de la Correspondance; une « Carte géologique de l'Algérie au  $\frac{1}{800\,000}$  » de MM. *Pomel*, *Pouyanne* et *Tissot*. XCVI, 1483.
- Échinides jurassiques de l'Algérie; par M. *Cotteau*. XCVI, 1235.
- Sur les ressources que présente la culture de la vigne dans les sables, en Algérie; par MM. *F. Convert* et *L. Degrully*. XCVI, 1413.
- M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts transmet à l'Académie le « Rapport sur les travaux des Conseils et Commissions d'Hygiène et de Salubrité publiques du département d'Alger en 1882 ». XCVII, 662.
- La Carte topographique de l'Algérie; Note de M. *F. Perrier*. XCVIII, 184.
- Objections à la théorie d'une mer saharienne à l'époque quaternaire; par M. *G. Rolland*. XCVIII, 1453.
- La découverte de la mer intérieure africaine; par M. *Rouire*. XCVIII, 1472.
- Remarques de M. de Lesseps à propos de la Communication précédente. XCVIII, 1475.
- Sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite intérieure; Note de M. *E. Cosson*. XCVIII, 1566.
- M. le Secrétaire perpétuel signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage intitulé : « Documents relatifs à la mission dirigée au sud de l'Algérie par le lieutenant-colonel *Flatters* ». XCVIII, 1486.
- Rapport de M. *Daubrée* sur la publication, faite par le Ministère des Travaux publics, des documents précédents. XCVIII, 1511.
- Rapport de M. *Hébert* sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1883. (Ouvrage de M. *Péron* intitulé : « Essai d'une description géologique de l'Algérie »). XCVIII, 1111.
- Sur quelques formations d'eau douce tertiaires d'Algérie; par M. *Ph. Thomas*. XCVIII, 311.
- Sur quelques formations d'eau douce quaternaires de l'Algérie; par M. *Ph. Thomas*. XCVIII, 381.
- Sur les terrains de transport et les terrains lacustres du bassin du Chott Melrir; par M. *G. Rolland*. XCVIII, 1342.
- Sur le projet de mer intérieure africaine. Réponse à M. *Cosson*; par M. de Lesseps. XCIX, 9.
- Sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite intérieure; par M. *E. Cosson*. XCIX, 119.
- Réponse à M. *Cosson*; par M. de Lesseps. XCIX, 121.
- Étude de l'air de la ville d'Alger; par M. *Chairy*. XCIX, 798.
- M. le colonel *Perrier* offre à l'Académie, au nom de M. le Ministre de la Guerre, la 3<sup>e</sup> Livraison de la « Nouvelle Carte topographique de l'Algérie », XCIX, 503; la 4<sup>e</sup> Livraison, C, 1487; de nouvelles feuilles de cette Carte, CI, 725; CII, 1141; CIV, 558.

- Observation de la couronne solaire en Algérie; par M. *E. Fuchs*. XCIX, 829.
- Sur les eaux de pluie de la ville d'Alger; par M. *Chairy*. XCIX, 869.
- Sur la recherche des sources aux environs de Gabès; par M. *L. Dru*. C, 1020.
- Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1885. (Travaux de M. *O. Keller* intitulés : « Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur en France et en Algérie » et « Statistique détaillée des sources minérales exploitées ou autorisées en France et en Algérie ». CI, 1342.
- Sur le régime des eaux artésiennes de l'Oued-Rir' et du bas Sahara en général; par M. *G. Rolland*. CI, 606; CIV, 1534.
- Sur divers phénomènes offerts par les puits artésiens récemment forés en Algérie; Note de M. de Lesseps. CIV, 105.
- Les sondages artésiens et les nouvelles oasis françaises de l'Oued-Rir' (Sud algérien); par M. *G. Rolland*. CIV, 253.
- Note accompagnant la présentation d'un Volume relatif à la jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne; par M. le général *Perrier*. CIV, 1817.
- La méridienne de Laghouat; par M. *L. Bassot*. CVI, 818.
- Sur les gisements de phosphate de chaux de l'Algérie; par M. *Philippe Thomas*. CVI, 379.
- Les atterrissements anciens du Sahara, leur âge pliocène et leur synchronisme avec les formations pliocènes d'eau douce de l'Atlas; par M. *G. Rolland*. CVI, 960.
- Sur une maladie nouvelle du vin en Algérie; par M. *Bordas*. CVI, 85.
- Sur la présence de deux baleines franches dans les eaux d'Alger; par MM. *Pouchet* et *Beauregard*. CVI, 875.
- Sur un gisement de quartz bipyramidé avec cargneule et gypse à Souk-Arras (Algérie); par M. *A. Pomel*. CVII, 53.
- Cartes magnétiques de l'Algérie, de la Tunisie et du Sahara algérien; par M. *Léon Teisserenc de Bort*. CVII, 147.
- Sur les bois silicifiés de la Tunisie et de l'Algérie; par M. *P. Fliche*. CVII, 569.
- Recherches lithologiques sur la formation à bois silicifiés de Tunisie et d'Algérie; par M. *Bleicher*. CVII, 572.
- Étude chimique sur les sols de l'Algérie; par M. *A. Ladureau*. CVII, 1154.
- M. *E. Cosson* fait hommage à l'Académie du 3<sup>e</sup> fascicule de ses « *Illustrationes Floræ atlanticæ* ». CVIII, 78.
- Les invasions des Acridiens en Algérie; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CVIII, 275.
- Ravages exercés par un Hémiptère du genre *Oelia* sur les céréales algériennes; Note de M. *A. Tomel*. CVIII, 575.
- Note sur les terrains jurassiques des environs

- de Tiaret (département d'Oran); par M. J. Welsch. CVIII, 581.
- Les terrains crétacés des environs de Tiaret et de Frenda (province d'Oran); par M. J. Welsch. CVIII, 760.
  - Sur les grandes dunes de sable du Sahara; par M. G. Rolland. CX, 659.
  - Sur la nature des phosphates du massif du Dekma (département de Constantine); par M. Bleicher. CX, 1226.
  - Sur les Hippopotames fossiles de l'Algérie; par M. A. Pomel. CX, 1112.
  - Sur la faune d'Ammonites pyriteuses barremiennes du Djebel-Ouach (province de Constantine); par M. G. Sayn. CX, 1381.
  - Note sur des travaux récents exécutés en Algérie; par M. J. Janssen. CX, 1047.
  - Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts de l'Algérie; par MM. R. Blanchard et J. Richard. CXI, 118.
  - Sur l'histoire géologique du Sahara; par M. G. Rolland. CXI, 996.
  - M. le Président présente à l'Académie le 4<sup>e</sup> fascicule des « *Illustrationes Floræ atlanticæ* » publiées par M. Cosson. CXII, 82.
  - Les Acridiens dans l'extrême Sud algérien; les populations acridophages; par M. J. Künckel d'Herculais. CXII, 307.
  - Les Criquets en Algérie; par M. Ch. Brongniart. CXII, 1318.
  - Sur un faciès particulier du crétacé dans le massif du Bou-Thaleb (Algérie); par M. E. Fichet. CXII, 1150.
  - Sur la structure microscopique des roches phosphatées du Dekma (département de Constantine); par M. Bleicher. CXII, 1022.
  - Variation magnétique pendant le tremblement de terre du 15 janvier 1891 en Algérie; par M. Moureaux. CXII, 259.
  - M. E. des Rieux adresse, de Villebourg (Algérie), une Note relative aux désastres produits par les tremblements de terre du mois de janvier 1891, dans ce village et à Gouraya. CXII, 323.
  - Les tremblements de terre du 15 et du 16 janvier 1891, en Algérie; par M. A. Pomel. CXII, 643.
  - Sur les caractères de la faune conchyliologique terrestre et fluviatile, récemment éteinte, du Sahara; par M. P. Fischer. CXII, 164.
  - Les formations éocènes de l'Algérie; par MM. Pomel et Fichet. CXIII, 26.
  - M. le Ministre de la Guerre adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, des feuilles nouvellement éditées de la Carte de l'Algérie au 1:500,000 en couleurs. CXIII, 120.
  - M. Guy adresse un travail « Sur le Sahara et la cause des variations que subit son climat depuis les temps historiques ». CXIII, 1078.
  - Sur une Cochenille, le *Rhizæus falcifer*, découverte dans les serres du Muséum, et vivant sur les racines de la vigne en Algérie; par MM. Künckel d'Herculais et Saliba. CXIII, 227.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale plusieurs feuilles nouvelles de la Carte d'Algérie. CXIV, 971.
  - Sur le régime des eaux souterraines dans le Haut-Sahara de la province d'Alger, entre Laghouat et El Goléa; par M. G. Rolland. CXIV, 508.
  - Sur le régime des eaux artésiennes de la région d'El Goléa; par M. G. Rolland. CXIV, 694.
  - Sur l'écoreuil de Barbarie; par M. A. Pomel. CXIV, 53.
  - Note sur les étages miocènes de l'Algérie occidentale; par M. J. Welsch. CXV, 566.
  - Sur le *Libytherium maurusium*, grand ruminant du terrain pliocène plaisancien d'Algérie; par M. A. Pomel. CXV, 100.
  - Sur un Macaque fossile des phosphorites quaternaires de l'Algérie, *Macacus trarensis*; par M. A. Pomel. CXV, 157.
  - Sur deux ruminants de l'époque néolithique de l'Algérie; par M. A. Pomel. CXV, 213.
  - Rapport de M. Alfred Grandidier sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1892. (Observations de M. Georges Rolland sur la géologie du Sahara algérien.) CXV, 1184.
  - Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans l'Atlas de Blida (Algérie); par M. E. Fichet. CXVI, 156.
  - Sur une grégarine nouvelle des Acridiens d'Algérie; par M. L. Leger. CXVII, 811.
  - Symbiose de l'*Heterodera radicicola* avec les plantes cultivées au Sahara; par MM. P. Vuillemin et E. Legrain. CXVIII, 549.
  - M. Decaux adresse une Note ayant pour titre : « Nos auxiliaires dans la lutte contre les Acridiens en Algérie et en Tunisie. Moyen de les propager ». CXVIII, 1227.
  - Le bassin lacustre de Constantine et les formations oligocènes en Algérie; par M. E. Fichet. CXVIII, 1066.
  - Sur les chances d'obtenir des eaux artésiennes le long de l'Oued-Igharghar et de l'Oued-Mya; par M. G. Rolland. CXVIII, 303.
  - Découverte de Champsosauriens dans les gisements de phosphorite du suessonien de l'Algérie; par M. A. Pomel. CXVIII, 1309.
  - Sur un gisement d'apophyllite des environs de Collo (Algérie); par M. L. Gentil. CXVIII, 369.
  - Sur l'accroissement de température des couches terrestres avec la profondeur, dans le bas Sahara algérien; par M. G. Rolland. CXVIII, 1164.
  - Sur certaines des dernières phases géologiques et climatiques du sol barbaresque; par M. A. Pomel. CXIX, 314.
  - Sur la présence du terrain carbonifère dans le Sahara; par M. F. Foureau. CXIX, 576.
  - Action des sables et des eaux du Sahara sur



- les ciments et chaux hydrauliques; par M. J. Perret. CXIX, 654.
- Défense du Saharien comme nom du dernier étage géologique; par M. Mayer-Eymar. CXIX, 814.
- Réponse à M. Mayer-Eymar, à propos de la Communication précédente; par M. A. Pomel. CXIX, 938.
- Sur les calcaires à lithothamnium de la vallée du Chélif; par M. Repelin. CXIX, 1023.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 1243.
- M. A. Pomel transmet à l'Académie un exemplaire de sa « Monographie des Bœufs-Taureaux fossiles des terrains quaternaires de l'Algérie ». CXIX, 526.
- Sur une nouvelle grotte ossifère, découverte à la Pointe-Pescade, à l'ouest d'Alger Saint-Eugène; par M. A. Pomel. CXIX, 986.
- La brunissure en Algérie; par M. F. Debray. CXIX, 110.
- MM. Ilet et Malbot adressent une Note sur un nouveau phylloxéricide, expérimenté à Philippeville (Algérie). CXIX, 1181.
- Observations biologiques faites sur le Criquet pèlerin pendant les invasions de 1891, 1892 et 1893 en Algérie; par M. J. Künckel d'Herculais. CXIX, 863.
- Sur un blé provenant d'un terrain salé en Algérie; par MM. Berthault et Crochetelle. CXX, 691.
- Sur un gisement de phosphates d'alumine et de potasse, trouvé en Algérie et sur la genèse de ces minéraux; par M. Ad. Carnot. CXXI, 151.
- Recherches sur les phosphates d'Algérie. Cas d'une roche phosphatée de Bougie, présentant la composition d'un superphosphate; par MM. H. et A. Malbot. CXXI, 442.
- ALGUES.** — Voir : Botanique.
- ALIMENTATION.** — De la présence des trichines dans les viandes de porc d'importation américaine; Note de M. Bouley. XCII, 496.
- M. J. Seure adresse un échantillon de pain de viande, préparé avec de la viande pulpée et de la dextrine. XCII, 1135.
- De l'influence de la nature des aliments sur le développement de la grenouille; par M. E. Yung. XCII, 1525.
- De l'action du maté sur les gaz du sang; par MM. d'Arsonval et Couty. XCIII, 86.
- Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. Infection par les jus de viande chauffés; par M. H. Toussaint. XCIII, 281.
- De l'influence de la nature des aliments sur la sexualité; par M. E. Yung. XCIII, 854.
- Sur les trichines dans les salaisons; Note de M. G. Colin. XCIV, 886.
- Rapport de M. Chutin sur un Mémoire de M. Fua relatif aux propriétés hygiéniques et économiques du maïs. XCIV, 1156.
- Sur la vitalité des trichines enkystées dans les viandes salées; par M. L. Fourment. XCIV, 1211.
- De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes; par MM. Bouley et P. Gibier. XCIV, 1683.
- Sur les conditions industrielles d'une application du froid à la destruction des germes de parasites dans les viandes destinées à l'alimentation; par M. F. Carré. XCV, 147.
- M. Manerini adresse un Mémoire intitulé : « Traité théorique et pratique de l'alimentation ». XCV, 426.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Documents sur les falsifications des matières alimentaires et sur les travaux du laboratoire municipal », publiés par la Préfecture de police. XCV, 592.
- Sur l'action physiologique du café; par M. Guimaraes. XCV, 1372.
- Sur la fermentation panaière; par M. G. Chicanard. XCV, 1585; XCVII, 616.
- Observations sur les fermentations panaires; par M. Moussette. XCV, 1865.
- Sur la panification; par M. V. Marcano. XCV, 1733.
- Sur la culture du cacaoyer. Recherches sur la constitution des fèves de cacao et du chocolat; par M. Boussingault. XCV, 1395.
- Des condiments et particulièrement du sel et du vinaigre au point de vue de l'alimentation; par M. C. Husson. XCV, 1603.
- Des effets physiologiques du café; par M. J.-A. Fort. XCV, 793.
- Contribution à l'étude de la fermentation panaière; par M. L. Boutroux. XCVII, 116.
- Sur la formation de quantités notables d'alcool dans la fermentation panaière; par M. V. Marcano. XCVII, 1070.
- M. A. Lailler adresse une Note sur le gluten et son dosage à l'état sec. XCVII, 617.
- De la ration alimentaire chez le chieh; Note de M. Guimaraes. XCVII, 645.
- Sur les altérations des farines; Notes de M. Balland. XCVII, 346, 496 et 651.
- Sur les blés des Indes; Note de M. Balland. XCVII, 805.
- M. G. Krechel adresse une Note relative à une falsification du lait par l'addition du glucose commercial. XCVII, 504.
- Mémoire sur la composition chimique et la valeur alimentaire de diverses parties du grain de froment; par M. Aimé Girard. XCIX, 16.
- Mémoire sur les farines; par M. Balland. XCIX, 71.
- Recherches sur les farines. Répartition de l'acidité et du sucre dans les divers produits des moutures; par M. Balland. XCIX, 178.
- M. Balland adresse une suite à ses Communications sur les farines. XCIX, 365.
- Sur la qualité des farines obtenues par diffé-

- rents procédés de mouture; par M. *Aimé Girard*. XCIX, 380.
- M. *Balland* adresse la suite de ses travaux sur les farines. XCIX, 480.
- De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs; par MM. *Couty, Guimaraes et Niobey*. XCIX, 85.
- M. *E. Marhem* adresse une Note relative aux inconvénients que présente l'emploi de l'acide salicylique, comme moyen de conservation des substances alimentaires. XCIX, 122.
- M. *Sacc* adresse une Note relative à la composition et aux emplois de la feuille de caféier. C, 760.
- M. *Balland* adresse un Mémoire sur la panification. C, 1203.
- Sur la fermentation panaire; par M. *Aimé Girard*. CI, 610.
- Observations relatives aux expériences de M. *Aimé Girard* sur la fermentation panaire; par M. *G. Chicandard*. CI, 715.
- Du régime peu azoté dans le diabète; par M. *Boucheron*. CI, 1300.
- Sur la dénutrition expérimentale; par M. *Quinquaud*. CI, 1166.
- Rapport de M. *Peligié* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1885. (Documents sur la falsification des matières alimentaires et les travaux du laboratoire municipal de Paris, publiés par M. *Ch. Girard*.) CI, 1396.
- Ouverture d'une série de plis cachetés, déposés en 1850 et 1851, sur l'emploi des substances antiputrides et antifermentescibles, pour la conservation des matières animales et pour le traitement des maladies virulentes; par M. *Ed. Robin*. CII, 67.
- MM. *J. Ballot, d'Adhémar et de Chonski* adressent une Note « Sur la conservation des viandes crues ou cuites, peaux, etc. ». CII, 1264.
- Recherches sur la gélatine; par M. *P. Schützenberger*. CII, 1296.
- Sur la composition du cidre; par M. *G. Lechartier*. CIII, 1104.
- M. *A. Dubard* adresse, pour le concours du prix des Arts insalubres, une Notice sur ses procédés de décortication des légumes secs. CIV, 1252.
- Sur la composition des cendres du cidre; par M. *Lechartier*. CIV, 336.
- M. *J.-B. Lehmann* adresse la description d'un procédé pour la conservation des substances alimentaires et autres, au moyen du gaz acide carbonique. CV, 139.
- Des effets de la salaison sur la virulence de la viande de porc charbonneux; par M. *F. Peuch*. CV, 285.
- Du chauffage des cidres; par M. *G. Lechartier*. CV, 653.
- Sur la congélation des cidres; par M. *G. Lechartier*. CV, 723.
- Sur l'action des microorganismes de la bouche et des matières fécales sur quelques substances alimentaires; par M. *W. Vignal*. CV, 311.
- Sur l'importance du mode de nutrition au point de vue de la distinction des animaux et des végétaux; par M. *P.-A. Dangeard*. CV, 1076.
- Rapport de M. *Troost* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1887. (Mémoire de M. *Heckel* sur le traitement curatif de la morue rouge.) CV, 1380.
- Influence de l'alimentation chez l'homme sur la fixation et l'élimination du carbone; par MM. *Hanriot et Ch. Richet*. CVI, 419.
- Sur le yaraque, boisson fermentée des tribus sauvages du haut Orénoque; par M. *V. Marciano*. CVII, 743.
- Sur la fermentation peptonique de la viande; par M. *V. Marciano*. CVII, 117.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un numéro de la « Revue internationale des falsifications ». CVII, 586.
- L'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg communique le programme d'un prix fondé en Russie et destiné à stimuler les recherches sur la nature du poison qui se développe dans les poissons salés non cuits. CVII, 679.
- Sur l'alimentation des naufragés en pleine mer; par M. le prince *Albert de Monaco*. CVII, 980.
- Étude sur la richesse en gluten du blé; par MM. *Gatellier et L. L'Hôte*. CVIII, 859, 1018 et 1064.
- M. *François Billet* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire ayant pour titre: « Production du ferment spontané du raisin avec le raisin sec, en vue de son emploi industriel dans les brasseries, les boulangeries, etc. ». CVIII, 1075.
- M. *H. Douliot* adresse une Note relative à une matière nutritive extraite du blé à laquelle il donne le nom de *fromentine*. CVIII, 154.
- Recherches sur les microbes de l'estomac à l'état normal et leur action sur les substances alimentaires; par M. *J.-E. Abelous*. CVIII, 310.
- Sur la fermentation alcoolique des miels et la préparation de l'hydromel; par M. *G. Gastine*. CIX, 479.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Thore, 1889. (Ouvrages de MM. *de Bosredon* et *de Ferry de la Bellone* relatifs à l'histoire et à la culture de la Truffe.) CIX, 1047.
- Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1889. (Mémoire de M. *Maxime Randon* intitulé: « Morue rouge, étiologie, hygiène, prophylaxie ».) CIX, 1080.
- M. *Le Turcq des Rosiers* adresse un Mémoire

- sur un nouveau procédé de torréfaction des cafés. CX, 567.
- Contribution à l'étude chimique de la Truffe; par M. *Ad. Chatin*. CX, 376 et 435.
  - Sur la congélation de la viande par les liquides froids; Note de M. *Th. Schlasing*. CXI, 85.
  - Observations sur les extraits de viande; par M. *Balland*. CXI, 895.
  - Note sur la difficulté de pouvoir reconnaître les cysticerques du *Tænia saginata* ou *inermis* dans les muscles du veau et du bœuf; par M. *A. Laboulbène*. CXI, 26.
  - Sur les moyens de reconnaître les cysticerques du *Tænia saginata* produisant la ladrerie du veau et du bœuf, malgré leur rapide disparition à l'air atmosphérique; par M. *A. Laboulbène*. CXI, 155.
  - Sur la coloration de la soie par les aliments; par M. *L. Blanc*. CXI, 280.
  - Sur l'hydratation des blés; par M. *Balland*. CXII, 969.
  - Des microorganismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation; par MM. *Martinand* et *Rietsch*. CXII, 736.
  - Note sur l'intoxication par les moules; par M. *S. Jourdain*. CXII, 106.
  - M. *Trécul* lit une Note « Sur des matières alimentaires intoxiquées ». CXII, 1494.
  - Le seigle enivrant; Note de M. *Prillieux*. CXII, 894.
  - Sur la fermentation panaire; par M. *Léon Boutroux*. CXIII, 203.
  - M. *Chicandard* adresse, à propos de la Note précédente, une Communication relative à la fermentation panaire. CXIII, 613.
  - Influence des rayons solaires sur les levures que l'on rencontre à la surface des raisins; par M. *V. Martinand*. CXIII, 782.
  - Perfectionnements apportés dans la fabrication de l'eau de Seltz artificielle; par M. *de Pietra Santa*. CXIII, 253.
  - M. *Ed. Gorges* adresse divers échantillons de conserves alimentaires préparées par un procédé qu'il ne fait pas connaître. CXIII, 281.
  - M. *de Backer* adresse une Note « Sur un nouveau procédé de conservation des matières organiques ». CXIII, 837.
  - M. *Ad. Chatin* fait hommage à l'Académie d'un Volume dans lequel il a réuni le résultat de ses recherches récentes, sous le titre : « La Truffe ». CXV, 26.
  - Remarques sur l'alimentation chez les Ophiidiens; par M. *Léon Vaillant*. CXV, 277.
  - Expériences sur le pain et le biscuit; par M. *Balland*. CXV, 665.
  - Sur la préexistence du gluten dans le blé; par M. *Balland*. CXVI, 202.
  - Recherches sur l'emploi des feuilles d'arbres dans l'alimentation du bétail; par M. *A.-Ch. Girard*. CXVI, 1010.
  - Sur l'emploi des feuilles de la Vigne pour l'alimentation du bétail; par M. *A. Muntz*. CXVI, 1314.
  - Sur le *Polygonum sakhulinense*, envisagé au point de vue de l'alimentation du bétail; par M. *Dodmet-Adanson*. CXVI, 1408.
  - L'utilisation des marcs de vendange; par M. *A. Muntz*. CXVI, 1472.
  - Sur la composition des sels employés comme condiments par les populations voisines de l'Oubangui; par MM. *J. Dybowski* et *Demousty*. CXVI, 398.
  - M. *S. Bernheim* adresse une Note ayant pour titre : « Expérimentations alimentaires et hygiéniques, faites à l'aide de la *solphine* ». CXVI, 1212.
  - Sur le développement et la maturation de la pomme à cidre; par M. *L. Lindet*. CXVII, 696.
  - Étude d'une variété de pomme à cidre, à tous ses âges; par M. *A. Truelle*. CXVII, 765.
  - Sur la température intérieure du pain sortant du four; par M. *Balland*. CXVII, 519.
  - Sur la température de cuisson du pain; par M. *Aimé Girard*. CXVII, 584.
  - Sur la stérilisation du pain et du biscuit sortant du four; par MM. *Balland* et *Masson*. CXVII, 797.
  - De l'utilisation des produits ligneux pour l'alimentation du bétail; par M. *Émile Mer*. CXVIII, 291.
  - M. *Gorges* adresse deux échantillons de conserves de viande de bœuf préparés par le procédé qu'il a indiqué. CXVIII, 389.
  - Application de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. Production de la viande; par M. *Aimé Girard*. CXIX, 26.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 384.
  - La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière; par M. *Ch. Cornevin*. CXIX, 115.
  - Sur l'alimentation de deux commensaux (*Nereilepas* et *Pinnotheres*); par M. *Henri Goupin*. CXIX, 540.
  - Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1894. (Ouvrage de M. *Balland* intitulé : « Recherches sur les blés, les farines et le pain »). CXIX, 1120.
  - Sur la décortication des blés; par M. *Balland*. CXX, 638.
  - Sur un blé provenant d'un terrain salé en Algérie; par MM. *Berthault* et *Crochetelle*. CXX, 691.
  - Sur la conservation des blés; par M. *Balland*. CXX, 1429.
  - Sur l'oxydation du tannin de la pomme à cidre; par M. *L. Lindet*. CXX, 370.
  - Application systématique de la pomme de terre à l'alimentation du bétail; par M. *Aimé Girard*. CXX, 969.



- Sur la panification du pain bis; par M. *James Chappuis*. CXX, 933.
- Sur les causes qui produisent la couleur du pain bis; par M. *Léon Boutroux*. CXX, 934.
- Sur une maladie des Langoustes; par MM. *E.-L. Bouvier* et *G. Roché*. CXX, 509.
- M. *V. Diard* adresse une Note relative à la conservation des viandes. CXXI, 143.
- Recherche sur la composition des raisins des principaux cépages de France; par MM. *Aimé Girard* et *L. Lindet*. CXXI, 182.
- Sur la composition des riz importés en France; par M. *Balland*. CXXI, 561.
- Liquéfaction de la gélatine. Digestion saline de la gélatine; par MM. *A. Dastre* et *N. Floresco*. CXXI, 615.
- Sur la répartition des matières azotées et des matières minérales dans le pain; par M. *Balland*. CXXI, 786.
- Appréciation de la valeur boulangère des farines. Dosage des débris d'enveloppe et de germe susceptible de diminuer la qualité du pain; par M. *Aimé Girard*. CXXI, 858.
- Composition des farines et issues fournies par la mouture aux cylindres de blés tendres et blés durs; par M. *Aimé Girard*. CXXI, 922.
- Voir aussi : *Alcools, Chimie appliquée, Eaux, Eaux minérales, Fermentations, Gras (corps), Huiles, Lait, Sucrées* (substances), *Vinaigre, Vins*.
- ALLIAGES.** — Sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XCIV, 1557.
- Alliages d'indium et de gallium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. C, 701.
- Sur les alliages du cobalt et du cuivre; par M. *G. Guillemin*. CI, 433.
- Sur un nouvel alliage d'aluminium; par M. *Bourbouze*. CII, 1317.
- Sur quelques alliages cristallisés des métaux du platine et de l'étain; par M. *H. Debray*. CIV, 1470.
- Note sur les produits d'altération de quelques alliages par les acides; par M. *H. Debray*. CIV, 1577.
- Note sur les résidus qui résultent de l'action des acides sur les alliages des métaux du platine; par M. *H. Debray*. CIV, 1667.
- M. *G.-A. Faurie* annonce que son procédé permet d'obtenir des alliages de cuivre et de silicium. CV, 963.
- Sur un alliage de titane, de silicium et d'aluminium; par M. *Lucien Levy*. CVI, 66.
- M. *G. Faurie* adresse une Note relative à la préparation de l'aluminium et de ses alliages. CVIII, 442.
- Sur l'alliage du kilogramme; par M. *J. Violle*. CVIII, 894.
- Sur quelques alliages bien définis de sodium; par M. *Joannis*. CXIV, 585.
- Analyse micrographique des alliages; par M. *Georges Guillemin*. CXV, 232.
- Influence de la température de recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy*. CXVI, 1131.
- Sur les alliages de fer et de nickel; par M. *F. Osmond*. CXVIII, 532.
- Séparation et dosage de l'étain et de l'antimoine dans un alliage; par M. *Mengin*. CXIX, 224.
- Sur les combinaisons définies des alliages métalliques; par M. *Le Châtelier*. CXX, 835.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur les alliages de cuivre et d'aluminium ». CXX, 952.
- Sur la combinaison définie des alliages cuivre-aluminium (rectification); par M. *Le Châtelier*. CXX, 1050.
- Sur les propriétés mécaniques des alliages de cuivre et de zinc; par M. *Georges Charpy*. CXXI, 494.
- Analyse de l'aluminium et de ses alliages; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 851.
- Voir aussi : *Aciers, Bronzes, Fontes*.
- ALLOTROPIQUES (ÉTATS).** — Sur l'arsenic allotropique; par M. *R. Engel*. XCVI, 497.
- Sur l'analogie qui existe entre les états allotropiques du phosphore et de l'arsenic; par M. *R. Engel*. XCVI, 1314.
- Sur le rôle des corps étrangers dans les fers et les aciers; relation entre leurs volumes atomiques et les transformations allotropiques du fer; par M. *F. Osmond*. CX, 346.
- Recherches thermiques sur les états allotropiques de l'arsenic; par MM. *Berthelot* et *Engel*. CX, 498.
- M. *Domingos Freire* adresse une Note « Sur l'allotropie du brome ». CX, 992.
- M. *Berthelot* appelle l'attention de l'Académie sur les Mémoires de M. *Carey Lea*, relatifs aux états allotropiques de l'argent. CXIII, 493.
- Rapport de M. *Moissan* sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1893. (Recherches de M. *G. Lemoine* sur la transformation allotropique du phosphore.) CXVII, 911.
- Sur la transformation allotropique du fer sous l'influence de la chaleur; par M. *Charpy*. CXVIII, 418.
- Sur la transformation allotropique du fer; par M. *G. Charpy*. CXVIII, 868.
- Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe; par M. *Charpy*. CXVIII, 1258.
- Voir *Ozone*.
- ALLUMETTES CHIMIQUES.** — Voir : *Chimie appliquée*.
- ALLYLIQUES (COMPOSÉS).** — Sur les dérivés de l'acroléine; par MM. *E. Grimaux* et *P. Adam*. XCII, 300.
- Sur les produits de l'action du perchlorure de phosphore sur l'acroléine; par M. *van Romburgh*. XCII, 1110.

- Sur les chaleurs de formation du diallyle des corps chlorés et de l'aldéhyde; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCII, 769.
- Sur l'addition de l'acide hypochloreux au chlorure d'allyle monochloré; par M. *L. Henry*. XCIV, 1428.
- Sur l'alcool allylique monochloré



- et ses dérivés; par M. *L. Henry*. XCV, 849.
- Sur une monamine oxygénée incomplète, l'oxallyl-diéthylamine; par M. *E. Reboul*. XCVII, 1556.
- Sur la production de l'iode de propylène, par la fixation de l'acide iodhydrique sur l'iode d'allyle; par M. *A. Malbot*. CVII, 113.
- Actions du brome sur l'acide aconitique et sur l'acide carballylique; par M. *E. Guinochet*. CVIII, 300.
- Détermination des chaleurs de combustion de la métaldéhyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballylique; par M. *Louguinine*. CVIII, 620.
- Sur un acide isomère de l'acide carballylique; par M. *E. Guinochet*. CIX, 906.
- Sur les carballylates; par M. *Guinochet*. CX, 47.
- Sur l'acide caballylique dibromé; par M. *Guinochet*. CX, 350.
- Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Ether allylcyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CXI, 342.
- Cyanosuccinate et cyanotricarballylate de méthyle; par M. *L. Barthe*. CXI, 343.
- Sur le fluorure d'allyle; par M. *H. Meslans*. CXI, 882.
- Sur les chaleurs de formation des carballylates de potasse; par M. *G. Massol*. CXIV, 487.
- M. *E. Hickish* adresse une Note concernant les effets de l'allylsulfide contre les bacilles cholériques. CXVII, 157.

**ALUMINIUM ET SES COMPOSÉS.** — Séparation et dosage de l'alumine et des oxydes de fer et de chrome; par M. *Ad. Carnot*. XCIII, 154.

- M. *Ch. Paquet* adresse une Note « Sur l'entraînement du phosphate de peroxyde de fer et du phosphate d'alumine par le sulfate de chaux ». XCVI, 132.
- Sur un borate d'alumine cristallisé de la Sibérie; par M. *A. Damour*. XCVI, 675.
- Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. XCVI, 844.
- Sur un cas d'hystérie grave de date ancienne dont les symptômes ont disparu sous l'influence de l'aluminium; par M. *Burcq*. XCVI, 1840.
- Détermination de l'équivalent de l'aluminium, à l'aide de son sulfate; par M. *H. Banbigny*. XCVII, 1369.

- Soudure de l'aluminium; Note de M. *Bourbouze*. XCVIII, 1490.
- Sur la production de l'orthophosphate neutre d'aluminium cristallisé; par M. *A. de Schulten*. XCVIII, 1583.
- Note sur l'hydrate du sulfate d'alumine neutre  $\text{Al}^2\text{O}^3, 3\text{SO}^3, 27\text{HO}$ ; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. XCIX, 800.
- Sur la séparation de l'alumine et du sesquioxide de fer; par M. *P. Vignon*. C, 638.
- Action décomposante exercée par le chlorure d'aluminium sur certains hydrocarbures; par MM. *Friedel* et *Crafts*. C, 692.
- M. *E. Senet* adresse une Note relative à un procédé permettant d'appliquer l'aluminium sur les métaux. C, 759.
- Action de l'aluminium sur le chlorure d'aluminium; par MM. *C. Friedel* et *L. Roux*. C, 1191.
- Sur les oxychlorures d'aluminium; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. C, 1219.
- Sur un nouvel alliage d'aluminium; par M. *Bourbouze*. CII, 1317.
- Sur plusieurs silicates doubles d'alumine et de potasse ou de soude; par M. *Alex. Gorgeu*. CII, 1108.
- Action de quelques chlorures organiques sur le diphenyle, en présence du chlorure d'aluminium; par M. *P. Adam*. CIII, 207.
- Nouvelle réaction du chlorure d'aluminium; synthèses dans la série grasse; par M. *Alph. Combes*. CIII, 814.
- Sur la fluorescence rouge de l'alumine; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 1107.
- Sur la phosphorescence de l'alumine; par M. *Edmond Becquerel*. CIII, 1224.
- Sur la fluorescence rouge de l'alumine; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIV, 330.
- Remarque de M. *Edm. Becquerel* à propos de la Communication précédente. CIV, 334.
- Sur la fluorescence rouge de l'alumine; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIV, 478, 554 et 824.
- Action des fluorures sur l'alumine; par MM. *Frémy* et *Verneuil*. CIV, 738.
- Sur la recherche et le dosage de l'alumine dans le vin et le raisin; par M. *L. L'Hôte*. CIV, 853.
- Nouvelles synthèses dans la série grasse, au moyen du chlorure d'aluminium; par M. *Alph. Combes*. CIV, 855.
- Action de l'acétylène sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *Raoul Varet* et *G. Vienne*. CIV, 1375.
- Sur la réduction de l'alumine; par M. *G.-A. Faurie*. CV, 494 et 695.
- M. *G. Faurie* adresse un procès-verbal d'expériences qu'il a exécutées pour extraire l'aluminium et le silicium du kaolin. CV, 1097.
- Sur un alliage de titane, de silicium, et d'aluminium; par M. *Lucien Lévy*. CVI, 66.
- Sur la densité de vapeur du chlorure d'alumi-

- nium et sur le poids moléculaire de ce composé; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. CVI, 1764.
- Sur la densité de vapeur de l'aluminium-éthyle; par MM. *L. Roux* et *E. Louise*. CVI, 73.
  - Sur la densité de vapeur de l'aluminium-méthyle; par MM. *L. Roux* et *E. Louise*. CVI, 602.
  - Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; par MM. *P. Hautefeuille* et *Margottet*. CVI, 135.
  - *M. G. Faurie* adresse une nouvelle Note « Sur la réduction de l'alumine, de la silice, etc. » CVII, 1028.
  - Sur les points de congélation des dissolutions des composés organiques de l'aluminium; par MM. *E. Louise* et *L. Roux*. CVII, 600.
  - Sur l'obtention économique des chlorures des éléments oxydés, tels que l'aluminium; par *M. A. Faure*. CVII, 339.
  - Sur les chlorures de gallium et sur la valeur des éléments du groupe de l'aluminium; par MM. *Nilson* et *Otto Petterson*. CVII, 527.
  - *M. E. Serret* adresse une Note « Sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium et d'un ferro-aluminium ». CVIII, 386.
  - Sur la valence de l'aluminium; par *M. A. Combes*. CVIII, 405.
  - *M. G. Faurie* adresse une Note relative à la préparation de l'aluminium et de ses alliages. CVIII, 442.
  - Action du chlorure d'éthylmalonyl sur l'éthylbenzène en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *A. Béhal* et *V. Auger*. CX, 194.
  - Electrolyse par fusion ignée du fluorure d'aluminium; par *M. Ad. Minet*. CX, 1190.
  - Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique gazeux; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CX, 1038.
  - Electrolyse par fusion ignée, des oxyde et fluorure d'aluminium; par *M. A. Minet*. CX, 342.
  - Action de l'acide sulfurique sur l'aluminium; par *M. A. Ditte*. CX, 573.
  - Action de l'acide azotique sur l'alumine; par *M. A. Ditte*. CX, 782.
  - Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre; analyse d'un produit naturel; par *M. P. Marguerite-Delacharlonny*. CXI, 229.
  - Electrolyse par fusion ignée du fluorure d'aluminium; par *M. A. Minet*. CXI, 603.
  - Sur la recherche et le dosage de très petites quantités d'aluminium dans les fontes et les aciers; par *M. Adolphe Carnot*. CXI, 914.
  - Electrometallurgie de l'aluminium; par *M. A. Minet*. CXII, 231.
  - *M. E. Wolfbauer* adresse une Note « Sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium ». CXIII, 63.
  - Recherches calorimétriques sur l'état du sili-

- cium et de l'aluminium dans les fers fondus; par *M. F. Osmond*. CXIII, 474.
- *M. E. Senet* rappelle que, dans une Note adressée à l'Académie le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.
  - MM. *Manuel Lévy* et *Emile Tarin* communiquent divers résultats de perfectionnements apportés aux procédés de travail de l'aluminium. CXIV, 946.
  - Sur l'aluminium; par *M. Balland*. CXIV, 1536.
  - Sur l'alumine contenue dans les eaux minérales; par *M. F. Parmentier*. CXV, 125.
  - Action du brome en présence du bromure d'aluminium sur les carbures à chaînes cycliques; par *M. Markovnikoff*. CXV, 440.
  - Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer; par *M. Arm. Gautier*. CXVI, 1491.
  - Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine; par *M. A. Ditte*. CXVI, 183.
  - Sur un nouveau procédé de soudure pour l'aluminium et divers autres métaux; par *M. J. Novel*. CXVI, 256.
  - Décomposition des aluminates alcalins par l'acide carbonique; par *M. A. Ditte*. CXVI, 386.
  - Sur la préparation de l'alumine dans l'industrie; par *M. A. Ditte*. CXVI, 509.
  - Sur les synthèses au chlorure d'aluminium; par *M. P. Genvesse*. CXVI, 1065.
  - Sur un produit d'oxydation incomplète de l'aluminium; par *M. Pionchon*. CXVII, 328.
  - Action de l'anhydride camphorique sur le benzène en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *E. Burkert* et *C. Stabill*. CXIX, 426.
  - Combinaisons organo-métalliques du camphre et du camphre monochloré avec le chlorure d'aluminium; par *M. G. Perrier*. CXIX, 276.
  - Impuretés de l'aluminium industriel; par *M. Henri Moissan*. CXIX, 12.
  - Préparation d'un carbure d'aluminium cristallisé; par *M. Henri Moissan*. CXIX, 16.
  - Fabrication de l'alumine au moyen des argiles; par *M. J. Heibling*. CXIX, 609.
  - Réduction de l'alumine par le charbon; par *M. Henri Moissan*. CXIX, 935.
  - Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition; par MM. *Berthelot* et *André*. CXX, 288.
  - Combinaisons doubles du chlorure d'aluminium anhydre avec les composés nitrés appartenant à la série aromatique; par *M. G. Perrier*. CXX, 930.
  - Combinaisons doubles des nitriles appartenant à la série grasse et à la série aromatique avec le chlorure d'aluminium; par *M. G. Perrier*. CXX, 1423.



- Étude sur la valeur agricole du phosphate d'alumine du Grand-Connétable; par M. *Andouard*. CXX, 337.
- Remarques à propos de la Note précédente; par M. *Arm. Gautier*. CXX, 356.
- Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition; par MM. *Berthelot* et *André*. CXX, 288.
- Sur la réduction de la silice par l'aluminium; par M. *Vigouroux*. CXX, 1161.
- Action de l'oxyde nitrique sur quelques chlorures métalliques : chlorure ferreux, chlorure de bismuth et d'aluminium; par M. *Thomas*. CXXI, 128.
- Sur un gisement de phosphates d'alumine et de potasse, trouvé en Algérie, et sur la genèse de ces minéraux; par M. *Ad. Carnot*. CXXI, 151.
- Sur le dosage de l'alumine dans les phosphates; par M. *Henri Lasne*. CXXI, 63.
- Sur les ustensiles en aluminium; par M. *Baland*. CXXI, 381.
- Sur la présence du sodium dans l'aluminium préparé par électrolyse; par M. *H. Moissan*. CXXI, 794.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 920.
- Analyse de l'aluminium et de ses alliages; par M. *H. Moissan*. CXXI, 851.
- Rapport de M. *Grimaux* sur le concours du prix Jecker, 1895. (Application par M. *Burcker* de la méthode dite au chlorure d'aluminium à la production de divers composés de la série aromatique, de fonctions mixtes). CXXI, 1010.
- ALUNS.** — Sur la cristallisation des aluns; Note de M. *A. Loir*. XCII, 1166.
- M. *S. Vilallongue* adresse une Communication relative à l'emploi de l'eau alunée pour l'extinction du feu. XCIV, 1268.
- Sur la richesse industrielle de l'alunite crue, en poudre; par M. *P. Guyot*. XCV, 693.
- Expériences sur la calcination de l'alunite en poudre, destinée à la fabrication de l'alun et du sulfate d'alumine; par M. *P. Guyot*. XCV, 1001.
- M. *P. Guyot* adresse une Note concernant la fabrication de l'alun au moyen de l'alunite calcinée de la Tolfa. XCV, 1075.
- Indices de réfraction des aluns cristallisés; par M. *Ch. Soret*. XCIX, 867.
- Indices de réfraction de quelques aluns cristallisés; par M. *Ch. Soret*. CI, 156.
- M. *Sacc* adresse une Note relative à un gisement d'alunite très riche, dans les Andes péruviennes. CI, 516.
- M. *E.-J. Maumené* adresse une Note relative aux combinaisons de l'eau et des aluns. CII, 1415.
- Sur l'eau de combinaison des aluns; par M. *E.-J. Maumené*. CIII, 1140.

- Sur les aluns formés par l'acide sélénique; par M. *Ch. Fabre*. CV, 114.
- Sur l'alun de soude; par M. *E. Augé*. CX, 1139.
- Sur la dissociation de l'alun de chrome; par MM. *H. Baubigny* et *E. Péchard*. CXV, 604.
- De l'isomorphisme dans les aluns anhydres; par M. *T. Klobb*. CXVII, 311.
- M. *H.-L. Lechappe* adresse une Note relative à l'emploi de l'alun dans le traitement des maladies de la vigne. CXX, 493.
- AMALGAMES.** — Voir : *Mercur*.
- AMBRE.** — M. *C. Tornborg* adresse des échantillons d'ambre jaune, formés de débris agglomérés sans le secours de corps étrangers. XCII, 912.
- M. *A. Blainville* adresse une Lettre relative à sa Note antérieure sur un procédé d'agglomération des poussières d'ambre, par compression. XCIII, 337.
- M. *C. Tornborg* adresse des échantillons d'ambre obtenus par l'agglomération de détritus et de poussières de ce corps. XCIV, 158.
- Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux; par MM. *G. Weiss* et *A. Erckmann*. CVIII, 376.
- Sur les calculs intestinaux du Cachalot (ambre gris); par M. *G. Pouchet*. CXIV, 1487.
- Contribution à l'histoire de l'ambre gris; par M. *Jourdain*. CXIV, 1557.
- AMIANTE.** — Voir : *Chimie appliquée*.
- AMIBES.** — Voir : *Protozoaires*.
- AMIDES.** — Voir : *Ammoniaque, Chimie organique*.
- AMIDON.** — M. *H. Pellet* adresse une nouvelle Note concernant la « relation entre la fécule et les éléments azotés ou minéraux contenus dans la pomme de terre, et la fixité de composition des végétaux ». XCII, 765.
- Recherches relatives à l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amylicées. Note de M. *Em. Bourquelot*. XCIII, 978.
- Fermentation directe de la fécule. Mécanisme de cette métamorphose; par M. *V. Marciano*. XCV, 856.
- Dosage de l'humidité des matières amylicées; Note de M. *L. Bondonneau*. XCVIII, 153.
- Action de la diastase du malt sur l'amidon cru; par M. *L. Brasse*. C, 454.
- Fermentation alcoolique de la dextrine et de l'amidon; par MM. *U. Gayon* et *E. Dubourg*. CIII, 885.
- Quelques points relatifs à l'action de la salive sur le grain d'amidon; par M. *Em. Bourquelot*. CIV, 71.
- Sur la composition du grain d'amidon; par M. *Em. Bourquelot*. CIV, 177.
- Sur le dosage de la fécule dans les tubercules de la pomme de terre; par M. *Aimé Girard*. CIV, 1629.
- De la saccharification directe, par les acides, de l'amidon contenu dans les cellules végé-

- tales; Note de MM. *Bondonneau* et *Foret*. CV, 617.
- Combinaisons de l'oxyde de cuivre avec les matières amylacées, les sucres et les mannites; par M. *Ch.-E. Guignet*. CIX, 528.
  - Sur les produits de la saccharification des matières amylacées par les acides; par M. *G. Flourens*. CX, 1204.
  - Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles; par M. *Em. Mer*. CXII, 248.
  - Influence de la salure sur la formation de l'amidon dans les organes végétatifs chlorophylliens; par M. *Pierre Lesage*. CXII, 672.
  - Influence de la salure sur la quantité d'amidon contenue dans les organes végétatifs du *Lepidium sativum*; par M. *Pierre Lesage*. CXII, 891.
  - Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique; par M. *A. Villiers*. CXII, 435.
  - Sur la fermentation de la fécule par l'action du ferment butyrique; par M. *A. Villiers*. CXII, 536.
  - Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine; par M. *A. Villiers*. CXIII, 144.
  - Sur la quantité d'amidon contenue dans les tubercules du radis; par M. *Pierre Lesage*. CXIII, 373.
  - Fixation de l'iode par l'amidon; par M. *G. Rouvier*. CXIV, 128, 749 et 1366.
  - Sur un produit d'oxydation de l'amidon; par M. *P. Petit*. CXIV, 1375.
  - Sur le mécanisme de la dissolution de l'amidon dans la plante; par M. *A. Prunet*. CXV, 751.
  - Sur la migration de la fécule de pomme de terre dans les tubercules à repousses; par M. *Aimé Girard*. CXVI, 1148.
  - De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. *G. Rouvier*. CXVII, 281 et 461.
  - Recherches sur la dessiccation de la fécule; par M. *A. Bloch*. CXVIII, 146.
  - M. *A. Bloch* adresse une Note sur le maximum d'hydratation des principales matières amylacées utilisées dans l'industrie; détermination de leur teneur en eau. CXVIII, 680.
  - De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. *E.-G. Rouvier*. CXVIII, 743.
  - De la fixation de l'iode par l'amidon de pomme de terre; par M. *G. Rouvier*. CXX, 1179.
  - Sur la présence et le rôle de l'amidon dans le sac embryonnaire des Lactées et des Mesembryanthées; par M. *E. d'Hubert*. CXXI, 135.
- AMINES.** — Sur une amyamine active; Note de M. *R.-T. Plimpton*. XCII, 531.
- Sur les amyamines secondaires et tertiaires dérivant de l'alcool amylique de fermentation; par M. *R.-T. Plimpton*. XCII, 882.
  - Recherches sur les monamines tertiaires; ac-

- tion de la triéthylamine sur les propylènes monobromés; par M. *E. Reboul*. XCII, 1422.
- Recherches sur les monamines tertiaires; action de la chaleur sur le bromure d'allyltriéthylammonium; par M. *E. Reboul*. XCII, 1464.
- Observations de MM. *E. Du villier* et *A. Buisine* sur une Note de M. *L. Eisenberg*, ayant pour titre: « Sur la séparation de la triméthylamine d'avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce ». XCII, 250.
- Recherches sur les monamines tertiaires; action de la triéthylamine sur les éthers à hydracides des alcools secondaires et tertiaires; Note de M. *E. Reboul*. XCIII, 69.
- Les alcamines; Note de M. *A. Ladenburg*. XCIII, 338.
- Sur les cobaltamines; Note de M. *Porumbaru*. XCIII, 342.
- Action de la triéthylamine sur l'épichlorhydrine. Composés de l'oxallyltriéthylammonium; Note de M. *E. Reboul*. XCIII, 423.
- Sur l'existence de produits analogues aux ptomaines dans les digestions gastriques et pancréatiques de plusieurs matières albuminoïdes; par M. *J. Béchamp*. XCIV, 973.
- Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Gerber*. XCIV, 1319.
- Sur les conditions de formation des rosanilines; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Gerber*. XCV, 238.
- Sur la benzylène orthotoluidine et la méthylphénanthridine; par M. *A. Etard*. XCV, 730.
- Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine symétrique et sur les deux glycides dichlorhydriques isomères; par M. *E. Reboul*. XCV, 993.
- Sur les tensions de vapeur des sulfhydrates de triéthylamine et de diéthylamine; par M. *Isambert*. XCVI, 708.
- Recherches relatives à l'action du zinc éthyle sur les amines et les phosphines. Nouvelle méthode pour caractériser la nature de ces corps; par M. *H. Gal*. XCVI, 578.
- Recherches sur les ammoniacales composées. Hydroxallyl-diamines; par M. *E. Reboul*. XCVII, 1488.
- Sur une monamine oxygénée incomplète, l'oxallyl-diéthylamine; par M. *E. Reboul*. XCVII, 1556.
- Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Gerber*. XCVIII, 433.
- Action de l'étincelle d'induction sur la benzine, le toluène et l'aniline; par M. *A. Destrem*. XCIX, 138.
- Sur la genèse du choléra de l'Inde et l'action des ptomaines volatiles; par M. *Gustave Le Bon*. CI, 613.
  - Sur la transformation des amides en amines; par M. *H. Baubigny*. CIII, 149.

- Sur les propylamines normales; par M. C. Vincent. CIII, 208.
- Synthèse de la pentaméthylènediamine, de la tétraméthylènediamine, etc.; par M. A. Laidenbourg. CIII, 809.
- Sur la préparation des isobutylamines; par M. H. Malbot. CIV, 63.
- Sur la séparation de la mono et de la diisobutylamine au moyen de l'éther oxalique; par M. H. Malbot. CIV, 228.
- Sur le chlorhydrate et le chloroplatinate de diisobutylamine et le chloroplatinate de triisobutylamine; par M. H. Malbot. CIV, 366.
- Sur la préparation des propylamines et des isoamylamines; par M. H. Malbot. CIV, 998.
- Sur les amines contenues dans les eaux de suint; par M. A. Buisine. CIV, 1292.
- Sur une combinaison de la paratoluidine et du chlorure cuivrique; par M. E. Pomey. CIV, 300.
- Sur une combinaison d'orthotoluidine et de bichlorure de cuivre; par M. E. Pomey. CIV, 365.
- Sur les créatines et les créatinines; formation de l' $\alpha$ -amidocaprocyamine et de l' $\alpha$ -amidocaprocyamidine; par M. E. Du villier. CIV, 1290.
- Formation et élimination de pigment ferrugineux dans l'empoisonnement par la toluylendiamine; par MM. Engel et Kiener. CV, 465.
- M. S. Grawitz adresse des observations concernant la préparation des chromates d'aniline et leurs applications. CV, 182.
- Remarques relatives aux observations de M. Grawitz; par MM. Ch. Girard et L. L'Hôte. CV, 284.
- Sur les couleurs dérivées des chromates d'aniline; par M. S. Grawitz. CV, 576.
- Sur quelques sels d'aniline; par M. A. Ditte. CV, 813.
- Action de l'aniline sur l'éther diéthylsuccinique bibromé; par M. Nicolas Lopatine. CV, 230.
- Résultats généraux d'une nouvelle étude sur plusieurs séries de monamines grasses et aromatiques; par M. Malbot. CV, 574.
- Sur la forme cristalline de la cinchonamine; par M. C. Friedel. CV, 985.
- Sur une base butylénique et sur les caractères d'une classe de diamines; par M. Albert Colson. CV, 1014.
- Sur la compressibilité de la dissolution d'éthylamine dans l'eau; par M. F. Isambert. CV, 1173.
- Formation thermique des sels de phényles diamines. Recherches sur la paraphénylène diamine; par M. Léo Vignon. CVI, 1671.
- Chaleur de combinaison des monamines primaires, secondaires et tertiaires aromatiques avec les acides; par M. Léo Vignon. CVI, 1722.
- Sur les combinaisons des chlorure, bromure et

- iodure cuivreux avec l'aniline; par M. André Saglier. CVI, 1422.
- Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier. CVI, 605; CVII, 250.
- Chaleur de formation de l'aniline; par M. P. Petit. CVI, 1087.
- Chaleur de formation des alcalis isomères, toluidine, benzylamine, méthylaniline; par M. P. Petit. CVII, 266.
- Alcaloïdes volatils de l'huile de foie de morue: butylamine, amylamine, hexylamine, dihydrolutidine; par MM. Arm. Gautier et L. Mourgues. CVII, 254.
- Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes; par MM. Ch. Girard et X. Rocques. CVII, 1158.
- Sur l'action physiologique de la para- et de la métaphénylène-diamine; par MM. Raphaël Dubois et Léo Vignon. CVII, 533.
- Sulfates acides de diméthylaniline et de diphénylamine. Sur une réaction générale des sulfates acides de certaines bases aromatiques; par M. Léo Vignon. CVII, 263.
- Sur l'action des diamines sur les diacétones; par M. Alph. Combes. CVIII, 1252.
- Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique; par MM. Ch. Girard et L'Hôte. CVIII, 183.
- Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline; par MM. Ch. Girard et L'Hôte. CVIII, 238.
- Synthèse de la métaphénylènediamine, par l'a résorcine et l'ammoniaque; par M. Alph. Seyewitz. CIX, 814.
- Synthèse de la dioxydiphénylamine et d'une matière colorante brun rouge; par M. Seyewitz. CIX, 946.
- Formation thermique des sels des phényles diamines; par M. Léo Vignon. CIX, 477.
- Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acides gras dissous; par M. J.-A. Muller. CX, 588.
- Sur la chaleur de formation et les réactions de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque; par MM. Berthelot et André. CX, 830.
- Sur les dérivés chlorés des amylamines; par M. A. Berg. CX, 862.
- Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et l'aniline avec les acides oxybenzoïques; par M. Daniel Berthelot. CX, 1066.
- Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organiques; par M. Albert Colson. CXI, 884.
- Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels. Sels d'aniline; par M. Berthelot. CXI, 135.
- M. E. Mathieu-Plessy adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylamine. CXI, 375.
- M. E. Mathieu-Plessy adresse une Note recti-



- ficative sur la Communication précédente. CXI, 429.
- Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine; par M. H. Malbot. CXI, 528.
  - Sur les amylamines; par M. A. Berg. CXI, 606.
  - Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines; par MM. H. et A. Malbot. CXI, 650.
  - Sur quelques dérivés de la diméthylamine; par M. Ch. Lauth. CXI, 886.
  - Réactions colorées des amines aromatiques; par M. Ch. Lauth. CXI, 975.
  - Sur les butylamines normales; par M. A. Berg. CXII, 437.
  - Sur la désagrégation, par l'eau, des sels neutres d'amines de la série grasse; par M. A. Colson. CXII, 619.
  - Nouvelles combinaisons obtenues avec les sulfites métalliques et les amines aromatiques; par M. G. Denigès. CXII, 870.
  - M. G. Denigès adresse une Note « Sur les combinaisons obtenues avec le sulfite neutre de zinc et les amines aromatiques ». CXII, 974.
  - Sur la réaction des dérivés oxyalkylés de la diméthylaniline; par M. Ed. Grimaux. CXII, 290.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques et l'aniline; par M. G. Denigès. CXII, 802.
- Sur la formation d'iodures d'ammonium quaternaires, par l'action de la triméthylamine, en solution aqueuse concentrée, sur les éthers iodhydriques de divers alcools primaires et d'un alcool secondaire; par MM. H. et A. Malbot. CXIII, 554.
  - Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés; par MM. Prudhomme et Rabaut. CXIV, 362.
  - Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine; par M. A. Berg. CXIV, 483.
  - Action de l'iodure de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire; par MM. H. et A. Malbot. CXIV, 552.
  - Sur les propylamines et quelques-uns de leurs dérivés; par M. F. Chancel. CXIV, 756.
  - Sur les dérivés chlorés des isobutylamines; par M. A. Berg. CXIV, 1379.
  - Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysaniline, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent; par MM. A. Trillat et de Raczkowski. CXIV, 1024.
  - Influence du groupe méthyle substitué à un hydrogène benzénique sur les propriétés de l'orthotoluidine; par M. A. Rosenstiehl. CXV, 180.
  - Sur l'analyse des mélanges d'ammoniaque et

- de méthylamines; par M. H. Quantin. CXV, 561.
  - Sur le pouvoir rotatoire des sels de diamines; par M. Albert Colson. CXV, 729.
  - Observations relatives à la Note précédente; par M. C. Friedel. CXV, 763.
  - Réponse aux observations de M. Friedel; par M. Albert Colson. CXV, 948.
  - Sur les dérivés chlorés des propylamines, des benzylamines, de l'aniline et de la paratoluidine; par M. A. Berg. CXVI, 327.
  - Sur le dimorphisme du chloroplatinate de diméthylamine; par M. Le Bel. CXVI, 513.
  - Sur les chloramines; par M. A. Berg. CXVI, 887.
  - Recherches sur les sels acides et sur la constitution des matières colorantes du groupe de la rosaniline; par M. Rosenstiehl. CXVI, 194.
  - Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline; par M. Ch. Lauth. CXVII, 581.
  - Recherches sur les homologues de la gallanilide: préparation de la galloparatoluide; par M. P. Cazeneuve. CXVII, 633.
  - Sur une nouvelle méthode de préparation de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylènetétramine; par MM. A. Trillat et Fayollat. CXVII, 628.
  - Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé; par M. P. Cazeneuve. CXVIII, 540.
  - Sur les sulfates acides d'aniline, d'ortho- et de paratoluidine; par M. Edm. Hitzel. CXVIII, 1335.
  - Sur quelques dérivés des propylamines; par M. F. Chancel. CXIX, 233.
  - Combinaisons de l'hexaméthylène-amine avec l'azotate, le chlorure et le carbonate d'argent; par M. Delépine. CXIX, 1211.
  - Sur la constitution de l'hexaméthylènetétramine; par MM. R. Cambier et A. Brochet. CXX, 105.
  - Sur l'hexaméthylène-amine; par M. Delépine. CXX, 197.
  - Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate d'hydroxylamine et le chlorhydrate de monométhylamine; par MM. A. Brochet et R. Cambier. CXX, 449.
  - Sur l'hexaméthylène-amine, sels d'ammonium, action des acides, production d'amines primaires; par M. Delépine. CXX, 501.
  - Sur quelques nouvelles combinaisons de l'hexaméthylène-amine; par M. Delépine. CXX, 743.
  - Transformation d'un sel d'aniline en acide anilé; par M. L. Simon. CXX, 1174.
  - Sur la benzène-sulfo-orthotoluidine et quelques-uns de ses dérivés; par M. Ch. Rabaut. CXX, 1123.
  - Action de l'aniline sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 253.
- AMMONIACAUX (SELS). — Des produits de l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur la glycérine; par M. A. Etard. XCII, 795.

- Sur un nouvel appareil destiné à montrer la dissociation des sels ammoniacaux; par M. D. Tomasi. XCII, 299.
- Étude de la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque; par M. Isambert. XCII, 919.
- Contribution à l'action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux; par MM. Ch. Richet et R. Moutard-Martin. XCII, 465.
- Sur la dissociation du carbamate d'ammonium; Note de MM. R. Engel et Moitessier. XCIII, 595.
- Observations de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCIII, 597.
- Réponse de MM. Engel et Moitessier aux observations présentées par M. Debray. XCIII, 730.
- Remarques de M. Würtz à l'occasion de la Communication précédente. XCIII, 731.
- Sur les tensions de vapeur du carbamate d'ammoniaque; par M. Isambert. XCIII, 731.
- Réponse de MM. R. Engel et A. Moitessier à la Note précédente. XCIII, 899.
- Sur le bisulfhydrate et le cyanhydrate d'ammoniaque; par M. Isambert. XCIV, 958.
- Sur les chlorures de zinc ammoniacaux; par M. G. André. XCIV, 963.
- Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque; par M. Raoult. XCIV, 1117.
- Action du sulfhydrate d'ammoniaque sur le sulfure d'étain; par M. A. Ditle. XCIV, 1470.
- Sur le bisulfhydrate d'ammoniaque; par M. Isambert. XCV, 1355.
- Expériences pour servir à l'étude des propriétés physiologiques du chlorure d'oxéthylquinoléine-ammonium; par M. Bochefontaine. XCV, 1293.
- Sur les chlorures de plomb et d'ammoniaque; par M. G. André. XCVI, 435.
- Sur les bromures ammoniacaux; par M. G. André. XCVI, 703.
- Recherches sur la préparation à froid de l'azote, de l'iodure d'ammonium et de l'iodate d'ammoniaque, sous l'influence de la lumière; Note de M. A. Guyard. XCVII, 526.
- Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse; par M. E. Chevreul. XCVII, 786.
- Dissociation du carbonate anhydre d'ammoniaque, en présence d'un excès de ses éléments; par M. Isambert. XCVII, 1212.
- Observations sur la formule de quelques sels ammoniacaux; par M. R. Engel. XCVIII, 628.
- M. S. Vial adresse une Note relative à l'emploi de l'acétate d'ammoniaque comme spécifique contre la rage. XCVIII, 763.
- Sur la formation des amides, en partant des sels ammoniacaux des acides organiques; par M. N. Menshutkin. XCVIII, 1049.
- Chlorure d'argent ammoniacal et iodure d'ar-

- gent ammoniacal cristallisés; par M. Terreil. XCVIII, 1279.
- Sur la non-existence de l'hydrate d'ammonium; par M. D. Tomasi. XCVIII, 812.
- Sur les sulfates de zinc ammoniacaux et sur la séparation en deux couches d'une solution purement aqueuse; par M. G. André. C, 241.
- Sur le sulfate de cuivre ammoniacal et sur un sulfate basique de cuivre; par M. G. André. C, 1138.
- Sur quelques azotates basiques et ammoniacaux; par M. G. André. C, 639.
- Action du cadmium sur l'azotate d'ammoniaque; par M. H. Morin. C, 1497.
- Action de l'azotate d'ammoniaque ammoniacal anhydre sur quelques métaux; par M. G. Arth. C, 1588.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. Ed. Divers. CI, 847.
- Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium; par MM. E. Duwillier et H. Malbot. C, 177.
- Sur la composition du glyoxal-bisulfite d'ammoniaque; par M. de Forcrand. C, 642.
- Sur les ferrocyanures alcalins et leurs combinaisons avec le chlorhydrate d'ammoniaque; par MM. A. Etard et G. Bémont. C, 108.
- Chaleur de formation des sulfite et bisulfite d'ammoniaque; par M. de Forcrand. C, 244.
- Étude thermochimique du fluosilicate d'ammoniaque; par M. Ch. Truchot. C, 794.
- Chaleur de formation du glyoxal-bisulfite d'ammoniaque; par M. de Forcrand. C, 748.
- M. J. Jullien adresse un Mémoire sur le traitement des vignes phylloxérées, par les sulfures organiques et les polysulfures d'ammonium. CI, 633.
- Sur la solubilité du sulfate de cuivre en présence du sulfate ammonique; par M. R. Engel. CII, 113.
- Influence de l'oxalate acide d'ammoniaque sur la solubilité de l'oxalate neutre; par M. R. Engel. CII, 365.
- Sur une synthèse du cyanure d'ammonium par l'effluve; par M. A. Figuiet. CII, 694.
- Action de l'oxyde de plomb sur le chlorhydrate d'ammoniaque; par M. Isambert. CII, 1313.
- Remarques sur la décomposition des sels ammoniacaux par les bases et oxydes métalliques; par M. Berthelot. CII, 1354.
- Sur un nouvel iodure double de cuivre et d'ammoniaque; par M. A. Saglier. CII, 1552.
- Sur la cristallisation du paratartrate de soude et d'ammoniaque; par M. J. Joubert. CII, 507.
- Sur le dédoublement des racémates sodico-ammonique et sodico-potassique; par M. G. Wyruboff. CII, 627.
- Sur les vanadates d'ammoniaque; par M. A. Ditle. CII, 918.
- Action de l'acide vanadique sur les sels ammoniacaux; par M. A. Ditle. CII, 1019 et 1105.

- Recherches sur la tension du bicarbonate d'ammoniaque sec; par MM. *Berthelot et André*. CIII, 665.
- Décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau, et diffusion de ses composants dans l'atmosphère; par MM. *Berthelot et André*. CIII, 716.
- Sur le phosphate ammoniaco-magnésien; par M. *Berthelot*. CIII, 966.
- Saturation de l'acide arsénique normal par la magnésie, et formation de l'arséniate ammoniaco-magnésien; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 1133.
- Sur les iodures doubles de cuivre et d'ammoniaque; par M. *A. Saglier*. CIV, 1440.
- Sur les vanadates ammoniacaux; par M. *A. Ditté*. CIV, 1844.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action du molybdate d'ammoniaque sur les solutions d'acide tartrique; par M. *D. Gernez*. CV, 803.
- Sur les phosphites d'ammoniaque; par M. *L. Amat*. CV, 809.
- Sur quelques réactions des chlorures ammoniés de mercure; par M. *G. André*. CVIII, 233 et 290.
- Sur quelques modes de production des chlorures ammoniés de mercure; par M. *G. André*. CVIII, 1108 et 1164.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate d'ammoniaque et sur le molybdate de soude; par M. *D. Gernez*. CIX, 151 et 769.
- Sur l'action du sulfate de cuivre ammoniacal sur la sorbite et la mannite; par M. *Guignet*. CIX, 645.
- Sur les dérivés de substitution du chlorure d'ammoniaque; par M. *J.-A. Le Bel*. CX, 144.
- Sur une nouvelle forme cristalline du chlorure d'ammonium; par MM. *Geisenheimer et F. Le-teur*. CX, 576.
- Sur la transformation du nitrate d'ammonium fondu en nitrate d'un nouvel alcali fixe oxygéné; par M. *E. Mathieu-Plessy*. CXI, 354.
- M. *E. Mathieu-Plessy* adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotyl-ammonium et sur les caractères de l'azotylamine. CXI, 375.
- M. *E. Mathieu-Plessy* adresse une Note rectificative sur la Communication précédente. CXI, 429.
- Sur la préparation et la réaction des chlorures ammoniacaux de mercure; par M. *G. André*. CXII, 859.
- Sur l'emploi du sélénite d'ammoniaque pour caractériser les alcaloïdes; par M. *Ferreira da Silva*. CXII, 1266.
- Application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec

- les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXII, 1360.
  - Sur un chlorure de dissodammonium; par M. *Joannis*. CXII, 392.
  - Sur la dissymétrie et la création du pouvoir rotatoire dans les dérivés alcooliques du chlorure d'ammonium; par M. *J.-A. Lebel*. CXII, 724.
  - Sur la formation d'iodures d'ammoniums quaternaires; par MM. *H. et A. Malbot*. CXIII, 554.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite, avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXIII, 1031.
  - Sur un cyanure double de cuivre et d'ammoniaque; par M. *G. Fleurent*. CXIII, 1045.
  - Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal; par M. *G. Fleurent*. CXIV, 1060.
  - Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium; par M. *E. Brun*. CXIV, 667.
  - Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal; par M. *A. Besson*. CXIV, 1264.
  - De l'action minéralisatrice du sulfate d'ammoniaque; par M. *T. Klobb*. CXV, 231.
  - Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose; par M. *D. Gernez*. CXIX, 63.
  - Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux; par MM. *A. Brochet et R. Cambier*. CXX, 557.
  - Sur les tungstates acides ammoniaco-sodiques; par M. *L.-A. Hallopeau*. CXX, 1343.
- AMMONIAQUE ET SES COMPOSÉS.** — Action de la chaleur sur les bases ammoniées; par M. *A.-W. Hoffmann*. XCII, 946.
- Nouvelles combinaisons de l'acide bromhydrique et de l'acide iodhydrique avec l'ammoniaque; par M. *L. Troost*. XCII, 715.
- Action de l'ammoniaque sur le chlorure isobutylique; par M. *S. Oeconomides*. XCII, 1235.
- Recherches sur les monamines tertiaires; action de la chaleur sur le bromure d'allyl-triéthylammonium; par M. *E. Reboul*. XCII, 1464.
- Composés de l'oxallyltriéthylammonium; Note de M. *E. Reboul*. XCIII, 423.
- Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque; par M. *Raoult*. XCIV, 117.
- Sur de nouvelles combinaisons de l'acide azotique et de l'acide acétique avec l'ammoniaque; par M. *L. Troost*. XCIV, 789.
- Sur le dosage de l'acide nitrique et nitreux à l'état d'ammoniaque; par M. *A. Guyard*. XCIV, 951.



- Sur l'action de l'ammoniaque et de l'oxyde de cuivre; par M. E.-J. Maumené. XCV, 223.
- De la distribution de l'ammoniaque dans l'air et les météores aqueux, aux grandes altitudes; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCV, 789.
- Recherches sur la présence de l'acide nitrique et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige recueillies dans les glaces des Alpes; par M. Boussingault. XCV, 1121.
- Sur les causes capables d'influer sur la teneur en ammoniaque des eaux pluviales; par M. A. Houzeau. XCVI, 259.
- Sur de nouvelles combinaisons ammoniobal-tiques; par M. Maquenne. XCVI, 344.
- Action du gaz ammoniac sur l'azotate de méthyle; par MM. E. Duwillier et H. Malbot. XCVII, 1487.
- Recherches sur les ammoniaques composées. Hydroxallyl-diamines; par M. Reboul. XCVII, 1488.
- Sur le ferment ammoniacal; par M. A. Ladureau. XCIX, 877.
- Sur la préparation du gaz ammoniac; par M. Isambert. C, 857.
- Sur les amides du groupe oxalodipique; par M. L. Henry. C, 943.
- Sur le dosage rapide de l'azote total dans les substances qui le contiennent à la fois sous les trois états : organique, ammoniacal et nitrique; par M. A. Houzeau. C, 1445.
- Alcaloïdes produits par l'action de l'ammoniaque sur le glucose; par M. C. Tanret. C, 1540.
- Spectre de l'ammoniaque par renversement du courant induit; par M. Lecoq de Boisbaudran. CI, 42.
- Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale; par M. A. Millot. CI, 432.
- Sur l'action, à froid, des chlorures alcooliques sur l'ammoniaque et sur les amines méthyliques; par MM. Camille Vincent et Chappuis. CII, 436.
- Action de l'ammoniaque et de l'eau sur le chloroforme; par M. G. André. CII, 553.
- Observations relatives à la proportion et au dosage de l'ammoniaque dans le sol; par MM. Berthelot et G. André. CII, 954.
- Remarques sur la Communication précédente; par M. Th. Schlösing. CII, 1001.
- Réponse à M. Schlösing; par MM. Berthelot et André. CII, 1089.
- L'ammoniaque dans les sols. Réponse à MM. Berthelot et André; par M. Th. Schlösing. CII, 1217.
- Nouvelles observations sur l'ammoniaque dans les sols; par MM. Berthelot et André. CII, 1286.
- L'ammoniaque dans les sols; par M. Th. Schlösing. CII, 1357.
- L'ammoniaque dans les sols; par MM. Berthelot et André. CII, 1428.

- Action de l'eau et de l'ammoniaque sur le chlorure de méthylène; par M. G. André. CII, 1474.
- Sur quelques combinaisons de l'acétamide avec les chlorures métalliques; par M. G. André. CII, 115.
- Observations relatives à une Note de M. A. Millot sur les « Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale »; par MM. A. Bartoli et G. Papasogli. CII, 363.
- Electrolyse d'une solution ammoniacale avec des électrodes de charbon; par M. A. Millot. CIII, 153.
- Sur le déplacement de l'ammoniaque par les autres bases et sur son dosage; Note de MM. Berthelot et André. CIII, 184.
- Sur le dosage de l'ammoniaque; par M. Th. Schlösing. CIII, 227.
- Sur le déplacement de l'ammoniaque par les autres bases et sur son dosage dans les terres; par MM. Berthelot et André. CIII, 299.
- Sur le dosage de l'ammoniaque; par M. Th. Schlösing. CIII, 301.
- Combinaisons de l'ammoniaque avec les permanganates métalliques; par M. T. Klobb. CIII, 384.
- Recherches thermiques sur les réactions entre l'ammoniaque et les sels magnésiens; par M. Berthelot. CIII, 844.
- Sur la transformation des amides en amines; par M. H. Baubigny. CIII, 149.
- Contribution à l'histoire de la décomposition des amides par l'eau et les acides étendus; Note de MM. Berthelot et André. CIII, 1051.
- Action du soufre sur l'ammoniaque, en présence de l'eau; par M. J.-B. Senderens. CIV, 58.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du chlorure de cadmium; par M. G. André. CIV, 908.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du sulfate et de l'azotate de cadmium; par M. G. André. CIV, 987.
- Action de l'ammoniaque sur quelques dérivés chlorés de l'éthane; fixation directe des éléments de l'ammoniaque sur des composés non saturés; Note de M. Engel. CIV, 1621.
- Recherches sur l'émission de l'ammoniaque par les terres végétales; par MM. Berthelot et G. André. CIV, 1219.
- M. E. Maumené adresse une Note relative à l'action du chlore sur l'ammoniaque. CV, 251.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales des sels de nickel; par M. G. André. CVI, 936.
- Action de l'ammoniaque sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier. CVII, 115.
- Séparation du zinc et du nickel après oxydation en liqueur ammoniacale; par M. Ad. Carnot. CVIII, 741.
- Sur le sel de soude que l'on obtient en saturant

- l'acide phosphoreux par un excès d'alcali; par M. L. Amat. CVIII, 403.
- Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique en présence des acides et des alcalis; par M. P. Sabatier. CVIII, 804.
  - Sur les combinaisons ammoniacales du ruthénium; par M. A. Joly. CVIII, 1300.
  - Sur les tungstates et les vanadates ammonio-cobaltiques; par M. Ad. Carnot. CIX, 147.
  - Sur la nitrification de l'ammoniaque; par M. Th. Schlösing. CIX, 423 et 883.
  - M. Ch. Tellier adresse une Note relative à un mode d'utilisation, par l'emploi d'une solution d'ammoniaque, de la chaleur perdue dans un moteur à vapeur. CIX, 563.
  - Sur le rôle de l'ammoniaque dans la nutrition des végétaux supérieurs; par M. A. Müntz. CIX, 646.
  - Synthèse de la métaphénylène-diamine, par la résorcine et l'ammoniaque; par M. A. Seyewitz. CIX, 814.
  - Action de la chaleur sur le chloral ammoniac; par MM. A. Béhal et Choay. CIX, 817.
  - Combinaisons du potassium et du sodium avec le gaz ammoniac; par M. Joannis. CIX, 900.
  - Chaleur de formation du potassammonium et du sodammonium; par M. Joannis. CIX, 965.
  - Sur la réduction de l'acide azotique en ammoniaque; par M. E. Boyer. CX, 954.
  - Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et l'aniline avec les acides oxybenzoïques; par M. Daniel Berthelot. CX, 1066.
  - Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'atmosphère par la terre végétale; par M. Schlösing. CX, 429 et 499.
  - Observations sur les réactions entre la terre végétale et l'ammoniaque atmosphérique; par M. Berthelot. CX, 558.
  - Remarques au sujet des observations précédentes de M. Berthelot; par M. Schlösing. CX, 612.
  - Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. H.-W. Bakhuys Roozeboom. CX, 134.
  - Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. Joannis. CX, 238.
  - Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. J. Moutier. CX, 518.
  - Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le bibromure de silicium; par M. A. Besson. CX, 240.
  - Sur les combinaisons du gaz hydrogène phosphoré et du gaz ammoniac avec le chlorure de bore et le sesquichlorure de silicium; par M. A. Besson. CX, 516.
  - Sur les combinaisons et réactions du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré sur les composés halogènes de l'arsenic; par M. A. Besson. CX, 1258.
  - Chaleur de formation de quelques amides; par MM. Berthelot et Fogh. CXI, 144.
  - Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils; par M. Berthelot. CXI, 289.
  - Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organiques; par M. Albert Colson. CXI, 884.
  - Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé; par M. A. Joly. CXI, 969.
  - Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore; par M. A. Besson. CXI, 972.
  - Sur quelques combinaisons ammoniacales du cyanure de mercure; par M. Raoul Varet. CXII, 535.
  - Action de l'ammoniaque sur quelques combinaisons des sels halogènes de mercure; par M. Raoul Varet. CXII, 1312.
  - Sur les combinaisons formées par l'ammoniaque avec les chlorures; par M. Joannis. CXII, 337.
  - L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale; par M. V. Marciano et A. Müntz. CXIII, 779.
  - Action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métaux; par M. Joannis. CXIII, 795.
  - L'ammoniaque dans les eaux météoriques; par M. Albert-Lévy. CXIII, 804.
  - L'ammoniaque dans les eaux de pluie et dans l'atmosphère; par M. A. Müntz. CXIV, 184.
  - Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore; par M. A. Besson. CXIV, 542.
  - Fixation de l'azote ammoniacal sur la paille; par M. de Vogüé. CXV, 25.
  - Sur l'analyse des mélanges d'ammoniaque et de méthylamines; par M. H. Quantin. CXV, 561.
  - Sur les poids moléculaires du sodammonium et du potassammonium; par M. A. Joannis. CXV, 820.
  - Composés ammoniacaux dérivés du sesquichlorure de ruthénium; par M. A. Joly. CXV, 1299.
  - Sur la dipropylcyanamide et la dipropylcarbodiimide; par M. F. Chancel. CXVI, 329.
  - Sur l'isomérisation des acides amidobenzoïques; par M. Oeschner de Coninck. CXVI, 510, 588, 621, 758 et 839.
  - Action de l'oxygène sur le sodammonium et le potassammonium; par M. Joannis. CXVI, 1370.
  - Action de l'oxyde de carbone sur le sodammonium et le potassammonium; par M. Joannis. CXVI, 1518.
  - Sur l'aminobutenediamide et la butanonediamide; par M. R. Thomas-Mamert. CXVII, 167.

- Action de l'azote, du protoxyde et du bioxyde d'azote sur les ammoniums alcalins; par M. A. Joannis. CXVIII, 713.
- Sur quelques combinaisons de l'ammoniac avec divers sels d'argent; par MM. Joannis et Croizier. CXVIII, 1149.
- Action du phosphure d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium; par M. A. Joannis. CXIX, 557.
- Sur un cas particulier de l'attaque du glucose par les alcalis; par M. F. Gaud. CXIX, 604.
- Éthers mixtes et dérivés ammoniés de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 192.
- Dérivés moniodammoniés de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 264.
- Sur les bases ammoniées, dérivées de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 740.
- Sur l'amidure de sodium; par M. de Forcerand. CXXI, 66.
- Action de l'acide carbonique, action de l'eau et des alcalis sur l'acide cyanurique et ses sels de sodium et de potassium dissous; par M. Paul Lemoult. CXXI, 404.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Sur un groupe d'eaux minérales renfermant de l'ammoniaque : eaux bitumineuses; par M. F. Parmentier. CXXI, 644.
- Sur un mode de synthèse d'amides complexes; par M. Alb. Colson. CXXI, 825.

Voir : *Amines, Ammoniacaux* (Sels).

**AMMONIAQUES COMPOSÉES.** — Voir : *Amines*.

**AMYLACÉES (SUBSTANCES).** — Voir : *Amidon*.

**AMYLQUES\* (COMPOSÉS).** — Sur une amyamine active; par M. R.-T. Plimpton. XCII, 531.

— Sur les amyamines secondaires et tertiaires dérivant de l'alcool amylique de fermentation; par M. R.-T. Plimpton. XCII, 882.

— De l'alcool amylique produit accessoirement dans la fermentation alcoolique; par M. J.-A. Le Bel. XCVI, 1368.

— Sur la présence de l'amylase dans les feuilles; par M. L. Brasse. XCIX, 878.

— Sur la préparation des propylamines et des isoamyamines; par M. H. Malbot. CIV, 998.

— Sur les éthers isoamylsébacique et butylsébacique perchlorés; par M. Gehring. CIV, 1624.

— Formation d'alcool amylique normal, dans la fermentation de la glycérine par le *Bacillus butylicus*; par M. Ed.-Charles Morin. CV, 816.

— Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique : éthers orthotoluyll, phénylacétyl, cinnamyl et dicinnamylcyanacétiques; par M. Alb. Haller. CVII, 104.

— Alcaloïdes volatils de l'huile de foie de morue : butylamine, amyamine, hexylamine, dihydrotoluidine; par MM. A. Gautier et L. Mourgues. CVII, 254.

— Sur les dérivés chlorés des amyamines; par M. A. Berg. CX, 862.\*

— Sur les amyamines; par M. A. Berg. CXI, 606.

— Sur les dérivés amyliques actifs; par M. Ph.-A. Guye. CXI, 745.

— Sur le quatrième alcool amylique primaire; par M. L. Tissier. CXII, 1065.

— Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine; par M. A. Berg. CXIV, 483.

— Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique; par MM. Ph.-A. Guye et L. Chavanne. CXVI, 1454.

— Sur les hydrocarbures saturés à radicaux amyliques actifs; par M<sup>lle</sup> Ida Welt. CXIX, 743.

— Sur les éthers-sels dérivés de l'alcool amylique actif; par MM. Ph.-A. Guye et L. Chavanne. CXIX, 906.

— Éthers amyliques actifs; par MM. Ph.-A. Guye et L. Chavanne. CXX, 452.

— Pouvoirs rotatoires de quelques dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur; par MM. Ph. Guye et A.-P. do Amaral. CXX, 1345.

— Voir : *Alcools, Amines, Éthers, Chimie organique*.

**ANAGYRINE.** — Voir : *Bases organiques*.

**ANALYSE CHIMIQUE.** — Voir : *Chimie analytique*.

**ANALYSE MATHÉMATIQUE.** — Sur une classe d'équations différentielles linéaires dont les coefficients sont des fonctions algébriques de la variable indépendante; par M. Appell. XCII, 61.

— M. David adresse deux Notes relatives à la transformation des équations différentielles linéaires. XCII, 68.

— M. G. Dillner adresse une Note sur les équations différentielles linéaires à coefficients variables, dont la solution dépend de la quadrature d'un même produit algébrique irrationnel. XCII, 117.

— Intégration, sous forme finie, d'une nouvelle espèce d'équations différentielles linéaires à coefficients variables; par M. D. André. XCII, 121.

— Sur les combinaisons complètes; nombre des combinaisons complètes de  $m$  lettres  $n$  à  $n$ ; Note de M. A.-G. Melon. XCII, 125.

— Sur les diviseurs de certaines fonctions homogènes du troisième ordre à deux variables; par le P. Pepin. XCII, 173.

— Sur la distinction des intégrales des équations différentielles linéaires en sous-groupes; par M. Casorati. XCII, 175 et 238.

— Sur la séparation des racines des équations dont le premier membre est décomposable en facteurs réels et satisfait à une équation linéaire du second ordre; par M. Laguerre. XCII, 178.

— Sur le développement des intégrales ellip-



- tiques de première et de seconde espèce en séries entières récurrentes; par M. J. Farkas. XCII, 181.
- Sur un mode de représentation des fonctions; par M. H. Gylden. XCII, 213.
- Sur la série de Fourier; Note de M. C. Jordan. XCII, 228.
- Sur une extension de la règle des signes de Descartes; par M. Laguerre. XCII, 230.
- Sur un système cyclique particulier; par M. Ribaucour. XCII, 233.
- Sur la quadrature dont dépend la solution d'une classe étendue d'équations différentielles linéaires à coefficients rationnels; par M. G. Dillner. XCII, 235.
- Sur l'invariant du dix-huitième ordre des formes linéaires du cinquième degré; par M. C. Le Paige. XCII, 241.
- Sur les équations différentielles linéaires simultanées, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'un même produit algébrique irrationnel; par M. G. Dillner. XCII, 289.
- Sur une propriété que possède le produit des  $k$  intégrales de  $k$  équations différentielles linéaires, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature, respectivement, de  $k$  fonctions rationnelles de la variable indépendante et d'une même irrationalité algébrique; par M. G. Dillner. XCII, 290.
- Le problème des restes dans l'Ouvrage chinois *Swan-king* de Suintze et dans l'Ouvrage *Tayen-lei-schu* de Yih-hing; Note de M. L. Matthiessen. XCII, 291.
- Théorèmes relatifs à l'équation de Lamé; par M. Brioschi. XCII, 325.
- Sur les fonctions fuchsienues; Notes de M. H. Poincaré. XCII, 333 et 395.
- Sur une classe d'intégrales abéliennes et sur certaines équations différentielles; par M. E. Picard. XCII, 398.
- Sur un intégrateur, instrument servant à l'intégration graphique; par M. Br. Abdank-Abakanowicz. XCII, 402 et 415.
- Note de M. J. Franklin, sur le développement du produit infini
- $$(1-x)(1-x^2)(1-x^3)(1-x^4)\dots$$
- XCII, 448.
- Sur l'intégration algébrique d'une équation analogue à l'équation d'Euler; par M. E. Picard. XCII, 506.
- La formule d'interpolation de M. Hermite, exprimée algébriquement; par M. E. Schering. XCII, 510.
- Sur le déterminant fonctionnel d'un nombre quelconque de formes binaires; par M. C. Le Paige. XCII, 688.
- Sur la décomposition en facteurs primaires des fonctions uniformes ayant une ligne de points singuliers essentiels; par M. E. Picard. XCII, 690.
- Sur certaines équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles; par MM. E. Picard et Appell. XCII, 692.
- Sur les polygones générateurs d'une relation entre plusieurs variables imaginaires; par M. L. Lecornu. XCII, 695.
- Solution d'un problème général sur les séries; par M. D. André. XCII, 697.
- Sur les intégrales différentielles linéaires à intégrales algébriques; par M. H. Poincaré. XCII, 698.
- Sur la représentation des nombres par les formes; par M. H. Poincaré. XCII, 777.
- Sur une classe d'équations différentielles linéaires; par M. Halphen. XCII, 779.
- De la réduction des formes quadratiques quaternaires positives; par M. L. Charve. XCII, 782.
- Note sur les méthodes de Wronski; par M. Yvon Villarceau. XCII, 815.
- Sur des fonctions qui proviennent de l'équation de Gauss; par M. Halphen. XCII, 856.
- Sur une nouvelle application et quelques propriétés importantes des fonctions fuchsienues; par M. H. Poincaré. XCII, 859.
- Sur l'intégrale eulérienne de seconde espèce; par M. Gylden. XCII, 897 et 942.
- Sur l'intégration des équations linéaires, par le moyen des fonctions abéliennes; par M. H. Poincaré. XCII, 913.
- Sur les formules de représentation des fonctions; par M. P. du Bois-Reymond. XCII, 915 et 962.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, une Lettre de M. Hermite à M. Mittag-Leffler, intitulée « Sur quelques points de la théorie des fonctions ». XCII, 955.
- Sur les fonctions fuchsienues; par M. H. Poincaré. XCII, 957, 1198, 1274 et 1484.
- Sur les fonctions abéliennes; par M. H. Poincaré. XCII, 958.
- Sur une classe de fonctions dont les logarithmes sont des sommes d'intégrales abéliennes de première et de troisième espèce; par M. P. Appell. XCII, 960.
- Sur une classe d'équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques; par M. Appell. XCII, 1005.
- Sur une propriété des formes trilineaires; par M. C. Le Paige. XCII, 1048.
- Sur les diviseurs des fonctions des périodes des racines primitives de l'unité; par M. Sylvestre. XCII, 1084.
- Sur un système d'équations différentielles; par M. Halphen. XCII, 1101.
- Sur les formes trilineaires; par M. C. Le Paige. XCII, 1103.
- Sur la séparation des racines des équations numériques; par M. Laguerre. XCII, 1146.
- Sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles du second ordre à deux variables

- indépendantes; par M. *L.-V. Turquan*. XCII, 1200.
- Sur les fonctions de deux variables qui naissent de l'inversion des intégrales de deux fonctions données; par M. *L. Fuchs*. XCII, 1330 et 1401.
- Sur les expressions des coordonnées d'une courbe algébrique par des fonctions fuchsienues d'un paramètre; par M. *E. Picard*. XCII, 1332.
- Sur une propriété des fonctions uniformes; par M. *H. Poincaré*. XCII, 1335.
- Sur un système d'équations différentielles; par M. *Brioschi*. XCII, 1389.
- Sur les équations différentielles linéaires à coefficients périodiques; par M. *G. Floquet*. XCII, 1397.
- Sur certains systèmes d'équations différentielles; par M. *Halphen*. XCII, 1404.
- Observations sur la réduction simultanée de deux formes bilinéaires; par M. *C. Jordan*. XCII, 1437.
- Sur les surfaces pour lesquelles les coordonnées d'un point quelconque s'expriment par des fonctions abéliennes de deux paramètres; par M. *E. Picard*. XCII, 1495.
- Rapport de M. *Hermite* sur le Concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1880. (Travaux de MM. *G.-H. Halphen* et *H. Poincaré* sur la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante). XCII, 551.
- M. *H. Lefèvre* adresse un Mémoire intitulé : « Métrologie générale; application à la théorie des monnaies et du change ». XCII, 458.
- Sur une question de métrologie ancienne; origine du mille anglais; Note de M. *Faye*. XCII, 975.
- Sur un moyen général de déterminer les relations entre les constantes contenues dans une solution particulière et celles que contiennent les coefficients rationnels de l'équation différentielle correspondante; par M. *G. Dillner*. XCII, 1498.
- M. *L. Saltel* adresse une Note « Sur un caractère de décomposition des équations différentielles et sur la courbe catalane d'une surface ». XCII, 427.
- M. *A. Lefebure* adresse un Mémoire sur la résolution de l'équation  $x^n + y^n = z^n$  nombres entiers,  $n$  étant un nombre entier quelconque plus grand que 1. XCII, 445.
- M. *Alph. Picart* adresse une Note sur les intégrales communes à un système d'équations différentielles partielles linéaires, à un nombre quelconque de variables indépendantes. XCII, 785.
- M. *D. Carrère* adresse diverses Notes sur la résolution de l'équation du sixième degré, lorsque toutes les racines sont imaginaires. XCII, 171, 144, 912 et 953.

- M. *D. Carrère* adresse une Note relative à un point d'Algèbre élémentaire. XCII, 312.
- M. *D. Carrère* adresse une Note portant pour titre : « Description d'un procédé pour résoudre l'équation du troisième degré à coefficients imaginaires ». XCII, 1015.
- M. *D. Carrère* adresse une Note intitulée : « Transformation pouvant remplacer, pour une équation algébrique à une inconnue et de degré pair, le théorème de Sturm dans quelques cas particuliers ». XCII, 1304.
- M. *D. Carrère* adresse une nouvelle Communication ayant pour objet de démontrer que la transformation qu'il a proposée peut remplacer le théorème de Sturm, dans certains cas particuliers, lorsque l'équation algébrique est de degré impair. XCII, 1360.
- M. *D. Carrère* adresse un Mémoire portant pour titre : « Relations entre les coefficients A et B de l'équation

$$x^n + Ax^p + B = 0,$$

- déterminant le maximum ou le minimum du nombre des racines ». XCII, 1473.
- M. *L. Hugo* adresse une Note relative aux propriétés du nombre  $2^{31} - 1$ . XCII, 1473.
- Sur les groupes kleinéens; par M. *H. Poincaré*. XCIII, 44.
- Sur un moyen général de déterminer les relations entre les constantes contenues dans une solution particulière et celles que contiennent les coefficients rationnels de l'équation différentielle correspondante; par M. *G. Dillner*. XCIII, 46.
- Sur la réduction des formes quadratiques; par M. *C. Jordan*. XCIII, 113.
- Sur l'équivalence des formes quadratiques; par M. *C. Jordan*. XCIII, 181.
- Sur la représentation d'un nombre ou d'une forme quadratique par une autre forme quadratique; par M. *C. Jordan*. XCIII, 234.
- Sur l'intégration d'une équation différentielle linéaire du deuxième ordre dont dépend l'évection; par M. *H. Gylden*. XCIII, 127.
- Sur une fonction analogue aux fonctions modulaires; par M. *H. Poincaré*. XCIII, 138.
- Sur les fonctions fuchsienues; par M. *H. Poincaré*. XCIII, 301 et 581.
- Sur les covariants irréductibles du quantique binaire du huitième ordre; par M. *Sylvester*. XCIII, 192 et 365.
- Sur la théorie des formes trilinéaires; par M. *C. Le Paige*. XCIII, 264 et 509.
- Sur la réduction des intégrales abéliennes; par M. *E. Picard*. XCIII, 696.
- Sur une application nouvelle de l'équation de Lamé; par M. *H. Gylden*. XCIII, 537.
- Note de M. *Appell* sur des équations différentielles linéaires dont les intégrales vérifient des relations de la forme

$$F[\varphi(x)] = \psi(x)F(x). \text{ XCIII, 699.}$$

- Sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du deuxième ordre; par M. F.-G. Teixeira. XCIII, 702.
- Sur certaines séries pour le développement des fonctions d'une variable; par M. Halphen. XCIII, 781 et 833.
- Sur une courbe particulière du troisième genre et sur certaines fonctions uniformes de deux variables indépendantes; par M. E. Picard. XCIII, 835.
- Note de M. Laguerre, sur les équations algébriques de la forme

$$\frac{A_0}{x-a_0} + \frac{A_1}{x-a_1} + \dots + \frac{A_n}{x-a_n} = 0. \text{ XCIII, 890.}$$

- Sur quelques applications de la théorie des fonctions elliptiques; par M. Hermite. XCIII, 920 et 1099.
- Sur la théorie des équations différentielles linéaires du second ordre; par M. F. Brioschi. XCIII, 941.
- Sur les courbes définies par les équations différentielles; par M. H. Poincaré. XCIII, 951.
- Note de M. Laguerre sur les équations de la forme

$$\sum_{\alpha} \int_{\alpha} e^{-\alpha z} F(z) dz = 0. \text{ XCIII, 1000.}$$

- Sur une série d'Abel; par M. Halphen. XCIII, 1003.
- Sur une classe de fonctions analogues aux fonctions  $\Theta$ ; par M. Elliot. XCIII, 1008.
- Sur l'introduction des logarithmes dans les critères qui déterminent une limite supérieure du nombre des racines d'une équation qui sont comprises entre deux nombres donnés; par M. Laguerre. XCIII, 1061.
- Sur une équation différentielle de la forme  $f\left(n, \frac{du}{dz}\right) = 0$ ; par M. L. Fuchs. XCIII, 1063.
- Sur les fonctions irréductibles suivant un module premier; par M. A.-E. Pellet. XCIII, 1065.
- Théorème d'Arithmétique; par M. Mathieu Weill. XCIII, 1066.
- Sur les différentielles successives des fonctions de plusieurs variables indépendantes; par M. G. Darboux. XCIII, 1123.
- Sur quelques exemples de réduction d'intégrales abéliennes aux intégrales elliptiques; par M. E. Picard. XCIII, 1126.
- M. P. Laville soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé « Démonstration du théorème de Fermat » et diverses Notes sur le théorème suivant : « La somme et la différence de deux carrés ne peuvent être des carrés ». XCIII, 31, 394, 428, 830 et 1121.
- M. L. Hugo adresse une Note portant pour titre « Observations sur les grands nombres », et une Note « Sur un nombre fourni

- par l'analyse combinatoire ». XCIII, 428 et 551.
- M. Bellon adresse une Note relative à un mode d'extraction de la racine carrée. XCIII, 497.
- M. L. Hugo adresse une Note relative aux unités de mesure. XCIII, 565.
- Sur la théorie mathématique du mouvement vibratoire des cloches. Note de M. E. Mathieu. XCIII, 636.
- Intégration des équations différentielles du mouvement vibratoire d'une cloche sphérique; par M. E. Mathieu. XCIII, 840.
- Sur les différences successives des observations; Note de M. Bréger. XCIII, 1119.
- Rapport de M. Hermite sur le Concours du prix Poncelet, 1881 (Ensemble des travaux mathématiques de M. Briot et spécialement son Ouvrage sur la « Théorie des fonctions abéliennes »). XCIV, 259.
- Sur les formes algébriques à plusieurs séries de variables; par M. C. Le Paige. XCIV, 31 et 69.
- Sur les formes quadratiques à deux séries de variables; par M. C. Le Paige. XCIV, 424.
- Intégration de certaines équations aux dérivées partielles, par le moyen d'intégrales définies contenant sous le signe  $f$  le produit de deux fonctions arbitraires; par M. J. Boussinesq. XCIV, 33.
- Sur les puissances et les racines de substitutions linéaires; par M. Sylvester. XCIV, 55.
- Sur une extension de la notion arithmétique de genre; par M. H. Poincaré. XCIV, 67 et 124.
- Sur les fonctions fuchsienues; par M. H. Poincaré. XCIV, 163, 1038 et 1166.
- Nouveaux théorèmes sur l'équation indéterminée  $ax^4 + by^4 = z^2$ ; par le P. Pepin. XCIV, 122.
- Sur quelques équations transcendentes; par M. Laguerre. XCIV, 160.
- Sur un moyen d'étendre la théorie des imaginaires, sans faire usage des imaginaires; par M. Sattel. XCIV, 166.
- Sur la théorie des épreuves répétées; Note de M. J. Bertrand. XCIV, 185.
- Sur quelques applications de la théorie des fonctions elliptiques; par M. Hermite. XCIV, 186, 372, 477, 594, 753 et 938.
- Sur une classe d'équations différentielles linéaires binomes à coefficients algébriques par M. Appell. XCIV, 202.
- Sur les intégrales asymptotes des équations différentielles; par M. J. Boussinesq. XCIV, 208.
- Sur les racines des matrices unitaires; par M. Sylvester. XCIV, 396.
- Sur la distribution, dans le plan, des racines d'une équation algébrique dont le premier membre satisfait à une équation différentielle linéaire du second ordre; par M. Laguerre. XCIV, 412 et 508.



- Sur la théorie des fonctions uniformes d'une variable; par M. G. Mittag-Leffler. XCIV, 414, 511, 713, 781, 1040, 1105 et 1163.
- Sur les points singuliers des équations différentielles; par M. H. Poincaré. XCIV, 416.
- Sur les formes des intégrales de certaines équations différentielles linéaires; par M. E. Picard. XCIV, 418.
- Sur un cas de réduction des fonctions  $\Theta$  de deux variables à des fonctions  $\theta$  d'une variable; par M. Appell. XCIV, 421.
- Sur la divisibilité d'un certain quotient par les puissances d'une certaine factorielle; par M. D. André. XCIV, 426.
- Note de M. J. Boussinesq sur l'intégration de l'équation  $A \frac{d^n \varphi}{dt^n} + \left( \frac{d^2}{dx^2} + \frac{d^2}{dy^2} + \dots \right)^n \varphi = 0$ . XCIV, 514.
- Sur les différentielles successives des fonctions de plusieurs variables et sur une propriété des fonctions algébriques; par M. G. Darboux. XCIV, 575.
- Sur l'intégration des équations différentielles par les séries; par M. H. Poincaré. XCIV, 577.
- Sur certaines fonctions uniformes de deux variables indépendantes et sur un groupe de substitutions linéaires; par M. E. Picard. XCIV, 579.
- Sur la détermination du genre d'une fonction transcendante entière; par M. Laguerre. XCIV, 635.
- Sur une application du théorème d'Abel; par M. Brioschi. XCIV, 686.
- Sur les fonctions uniformes d'un point analytique  $(x, y)$ ; par M. Appell. XCIV, 700.
- Sur les fonctions uniformes présentant des lacunes; par M. E. Goursat. XCIV, 715.
- Sur l'intégration mécanique; par M. Abdank-Abakanowicz. XCIV, 783.
- Sur le problème de Pfaff; par M. G. Darboux. XCIV, 835.
- Sur un groupe de substitutions linéaires; par M. E. Picard. XCIV, 837.
- Sur les groupes discontinus; par M. H. Poincaré. XCIV, 840.
- Sur l'intégrale elliptique de troisième espèce; par M. Hermite. XCIV, 901.
- Sur les fonctions uniformes doublement périodiques à points singuliers essentiels; par M. Appell. XCIV, 936.
- Solution du problème général de l'analyse indéterminée du premier degré; par M. Ch. Méray. XCIV, 1167.
- Sur l'intégration, par les fonctions abéliennes, de certaines équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. E. Picard. XCIV, 1036.
- Sur certaines formes quadratiques ternaires; par M. E. Picard. XCIV, 1241.
- Sur les fonctions uniformes affectées de coupures; par M. E. Picard. XCIV, 1405.
- Sur la réduction des intégrales abéliennes aux intégrales elliptiques; par M. E. Picard. XCIV, 1704.
- Sur l'inversion générale; par M. J.-S. Vaneček. XCIV, 1042.
- Rapport de M. Jordan sur un Mémoire de M. C. Stephanos, intitulé : « Mémoire sur les faisceaux de formes binaires ayant une même jacobienne ». XCIV, 1230.
- Sur une classe d'invariants relatifs aux équations linéaires; par M. H. Poincaré. XCIV, 1402.
- Sur une proposition relative aux équations linéaires; par M. G. Darboux. XCIV, 1456.
- Sur une équation linéaire; par M. G. Darboux. XCIV, 1645.
- Démonstration d'un théorème relatif à la fonction  $E_1(x)$ ; par M. V. Bouniakowski. XCIV, 1459.
- Deux moyens d'avoir  $\pi$  au jeu de pile ou face; par M. Em. Barbier. XCIV, 1461.
- Sur les intégrales eulériennes; par M. J. Tannery. XCIV, 1698.
- Rectification à la Communication précédente; par M. J. Tannery. XCV, 75.
- Sur les fonctions abéliennes; par M. Appell. XCIV, 1602.
- M. Gutermann adresse une Note intitulée : « Sur la solution des équations générales ». XCIV, 1136.
- M. Ch. Monod adresse une Note « Sur un caractère simple de commune divisibilité ». XCIV, 816.
- Sur une nouvelle série, dans les fonctions elliptiques; par M. Faa de Bruno. XCV, 22.
- Sur les transcendentes entières; par M. H. Poincaré. XCV, 23.
- M. H. Lemonnier adresse un Mémoire intitulé : « Sur la recherche d'une intégrale complète de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre et le problème inverse ». XCV, 54.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note portant pour titre : « La solution logarithmique des équations numériques ». XCV, 54.
- Sur une équation linéaire aux dérivées partielles; par M. G. Darboux. XCV, 69.
- Sur le rapport de la circonférence au diamètre, et sur les logarithmes népériens des nombres commensurables ou des irrationnelles algébriques; par M. F. Lindemann. XCV, 72.
- Sur la théorie des fonctions uniformes d'une variable; par M. Mittag-Leffler. XCV, 335.
- Conditions pour que deux équations différentielles linéaires sans second membre aient  $p$  solutions communes. Équation qui donne ces solutions; par M. H. Lemonnier. XCV, 476.
- Définition naturelle des paramètres différentiels des fonctions, et notamment de celui du second ordre  $\Delta_2$ ; par M. J. Boussinesq. XCV, 479.
- Sur les permutations de  $n$  objets et leur

- classement; par M. J. Bourget. XCV, 508.
- Sur une classe de fonctions uniformes de deux variables indépendantes; par M. E. Picard. XCV, 594.
  - Théorèmes sur les fonctions d'un point analytique; par M. Appell. XCV, 624.
  - Sur les fonctions fuchsienues; par M. H. Poincaré. XCV, 626.
  - Sur une série pour développer les fonctions d'une variable; par M. Halphen. XCV, 629.
  - Sur les fonctions de sept lettres; par M. F. Brioschi. XCV, 665, 814 et 1254.
  - Relations entre les résidus d'une fonction d'un point analytique  $(x, y)$  qui se reproduit, multipliée par une constante, quand le point  $(x, y)$  décrit un cycle; par M. Appell. XCV, 714.
  - Sur les fonctions hypergéométriques de deux variables; par M. E. Goursat. CXV, 717.
  - Décomposition d'un nombre entier  $N$  en ses puissances  $n^{\text{ièmes}}$  maxima; par M. E. Lemoine. XCV, 719.
  - Sur certaines formes quadratiques et sur quelques groupes discontinus; par M. E. Picard. XCV, 763.
  - Sur les séries trigonométriques; par M. H. Poincaré. XCV, 766.
  - Sur les fonctions du genre zéro et du genre un; par M. Laguerre. XCV, 828.
  - Sur un résultat de calcul obtenu par M. Allégret; Note de M. P.-A. Mac-Mahon. XCV, 831.
  - Sur les équations différentielles abéliennes, dans le cas de la réduction du nombre des périodes; par M. E. Picard. XCV, 898.
  - Sur un théorème de M. Tisserand; par M. Stieltjes. XCV, 901 et 1043.
  - Extension du problème de Riemann à des fonctions hypergéométriques de deux variables; par M. E. Goursat. XCV, 903 et 1044.
  - Sur le développement des fonctions en séries d'autres fonctions; par M. Hugoniot. XCV, 907.
  - Sur les fonctions d'une seule variable, analogues aux polynômes de Legendre; par M. Hugoniot. XCV, 983.
  - Sur un nouvel intégromètre; par M. Br. Abdank-Abakanowicz. XCV, 1047.
  - Formule pour déterminer combien il y a de nombres premiers n'excédant pas un nombre donné; par M. E. de Jonquières. XCV, 1143.
  - Remarques au sujet de la formule précédente; par M. E. de Jonquières. XCV, 1344.
  - Sur une Communication de M. de Jonquières, relative aux nombres premiers; par M. R. Lipschitz. XCV, 1344.
  - Sur la série de Fourier; par M. Halphen. XCV, 1217.
  - M. A. Lemp adresse une Note intitulée : « Récréation arithmétique ». XCV, 465.
  - M. L. Hugo adresse une Note « Sur quelques points relatifs aux séries ». XCV, 941.
  - M. N. Vanecek adresse une Note sur « quelques développements en série ». XCV, 1242.
  - M. C. Jordan fait hommage à l'Académie du premier Volume de son « Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique (Calcul différentiel) ». XCV, 161.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le 1<sup>er</sup> cahier d'un Journal mathématique, publié à Stockholm sous le titre : « Acta mathematica ». XCV, 1339.
  - Considérations sur la théorie générale des unités; par M. A. Leduc. XCV, 1328.
  - Le Syndic des publications de l'Université de Cambridge adresse un exemplaire du Tome I « des Mathematical and Physical Papers » de sir William Thomson. XCV, 475.
  - Rapport de M. Jordan sur le Concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1882. (Mémoires de MM. J.-S. Smith et H. Minowski sur la « Théorie de la décomposition des nombres entiers en une somme de cinq carrés »). XCVI, 879.
  - Note sur les travaux de M. H.-J.-S. Smith; par M. C. Jordan. XCVI, 1095.
  - M. Bertrand ajoute quelques mots à la Note précédente. XCVI, 1097.
  - M. Tourneux fait hommage à l'Académie de la copie d'un manuscrit attribué à Clairaut et portant pour titre : « Premières notions sur les Mathématiques, à l'usage des enfants ». XCVI, 1385.
  - Sur les unités complexes. Notes de M. L. Kronecker. XCVI, 93, 148 et 216.
  - Sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels; par M. L. Autonne. XCVI, 56.
  - Sur une Communication de M. de Jonquières relative aux nombres premiers; Note de M. R. Lipschitz. XCVI, 58.
  - Addition à une Note sur les nombres premiers; par M. R. Lipschitz. XCVI, 114.
  - Addition à une Note sur les nombres premiers; par M. E. de Jonquières. XCVI, 231.
  - Remarques au sujet d'une Note de M. Hugoniot sur le développement des fonctions en séries d'autres fonctions; par M. P. du Bois-Reymond. XCVI, 61.
  - Sur les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur; par M. E. Goursat. XCVI, 185.
  - Sur la série de Fourier; par M. Halphen. XCVI, 188.
  - Sur les relations qui existent entre les covariants et les invariants de caractère pair d'une forme binaire du sixième ordre; par M. C. Stephanos. XCVI, 232.
  - Sur les fonctions de plusieurs variables imaginaires; par M. Ed. Combescur. XCVI, 235.
  - Sur les fonctions de deux variables; par M. H. Poincaré. XCVI, 238.
  - Sur une classe de fonctions de deux variables indépendantes; par M. E. Picard. XCVI, 320.

- Sur l'intégration algébrique d'une classe d'équations linéaires; par M. E. Goursat. XCVI, 323.
- Sur un théorème de M. Techebychef; par M. Korkine. XCVI, 326.
- Application d'une méthode donnée par Legendre; par M. R. Lipschitz. XCVI, 327.
- Sur les fonctions satisfaisant à l'équation  $\Delta F = 0$ ; par M. Appell. XCVI, 368.
- Sur les nombres de fractions ordinaires inégales qu'on peut exprimer en se servant de chiffres qui n'excèdent pas un nombre donné; par M. E. Sylvester. XCVI, 409.
- Note sur le théorème de Legendre; par M. Sylvester. XCVI, 463.
- Sur les relations qui existent entre les covariants et invariants des formes binaires; par M. R. Perrin. XCVI, 426 et 563.
- Sur les fonctions uniformes d'une variable liées à une relation algébrique; par M. E. Picard. XCVI, 476.
- Sur les relations qui existent entre les covariants et invariants de la forme binaire du cinquième ordre; par M. R. Perrin. XCVI, 479.
- Sur les fonctions de plusieurs variables imaginaires; par M. Ed. Combescur. XCVI, 483.
- Sur une question de divisibilité; par M. C. de Polignac. XCVI, 485.
- Sur la théorie des fonctions uniformes; par M. E. Goursat. XCVI, 565.
- Sur un point de la théorie des fractions continues périodiques; par M. E. de Jonquières. XCVI, 568.
- Sur l'approximation des sommes des fonctions numériques; par M. Halphen. XCVI, 634.
- Sur les séries des polynômes; par M. H. Poincaré. XCVI, 637.
- Sur le produit indéfini

$$1 - x \cdot 1 - x^2 \cdot 1 - x^3 \dots;$$

Note de M. Sylvester. XCVI, 674.

- Sur le groupe des équations linéaires; par M. H. Poincaré. XCVI, 691.
- Sur la composition des périodes des fractions continues périodiques; par M. E. de Jonquières. XCVI, 694.
- Preuve graphique du théorème d'Euler sur la partition des nombres pentagonaux; par M. Sylvester. XCVI, 743.
- Démonstration graphique d'un théorème d'Euler concernant les partitions des nombres; par M. Sylvester. XCVI, 1110.
- Sur un théorème de partitions de nombres complexes contenu dans un théorème de Jacobi; par M. Sylvester. XCVI, 1276.
- Sur le nombre de diviseurs d'un nombre entier; par M. T.-Q. Stieltjes. XCVI, 764.
- Sur les équations aux dérivées partielles; par M. G. Darboux. XCVI, 766.
- Sur l'application des intégrales elliptiques et

ultra-elliptiques à la théorie des courbes unicursales; par M. Laguerre. XCVI, 769.

- Démonstration d'un théorème fondamental de la théorie des équations algébriques; par M. Walecki. XCVI, 772.
- Table des formes quadratiques quaternaires positives ou réduites dont le déterminant est égal ou inférieur à 20; par M. L. Charve. XCVI, 773.
- Note de l'abbé Aoust sur une méthode pour obtenir la formule donnant l'intégrale générale de l'équation différentielle

$$x^n \frac{d^n y}{dx^n} + A_1 x^{n-1} \frac{d^{n-1} y}{dx^{n-1}} + \dots + A_n y = f(x).$$

XCVI, 775.

- Addition aux Communications antérieures sur les fractions continues périodiques; par M. E. de Jonquières. XCVI, 832.
- Caractère auquel on peut reconnaître si l'opération indiquée par

$$2^{m+1} \sqrt{a\sqrt{v} \pm b\sqrt{wi}} \quad \text{ou par} \quad 2^m \sqrt{a \pm b\sqrt{vwi}}$$

peut être effectuée sous la forme

$$\alpha \sqrt{v} = \beta \sqrt{wi},$$

et procédé pour effectuer cette opération; Note de M. G. Weichold. XCVI, 835.

- Sur les fonctions uniformes affectées de coupures et sur une classe d'équations différentielles linéaires; par M. Appell. XCVI, 1018.
- Loi des périodes; par M. E. de Jonquières. XCVI, 1020, 1129 et 1210.
- Remarques sur la primitivité des groupes; par M. Falther Dyck. XCVI, 1024.
- Détermination des progressions arithmétiques dont les termes ne sont connus qu'approximativement; par M. F. Lucas. XCVI, 1026.
- Sur un théorème de M. Stieltjes; par M. F. Cesaro. XCVI, 1029.
- Calcul d'une intégrale double; par M. O. Callandreau. XCVI, 1125.
- Sur les groupes de transformation des équations différentielles linéaires; par M. E. Picard. XCVI, 1131.
- Sur les fonctions à espaces lacunaires; par M. H. Poincaré. XCVI, 1134.
- Sur une généralisation du théorème de Fermat; par M. Picquet. XCVI, 1136.
- Sur la réduction des formes quadratiques positives ternaires; par M. Minkowski. XCVI, 1205.
- Sur les fractions continues périodiques dont les numérateurs diffèrent de l'unité; par M. E. de Jonquières. XCVI, 1297.
- Sur la généralisation du théorème de Fermat; par M. E. Lucas. XCVI, 1300.
- Sur une généralisation du théorème de Fermat; par M. Pellet. XCVI, 1301.



- Sur une généralisation du théorème de Fermat; par M. S. Kantor. XCVI, 1423.
- Sur la généralisation du théorème de Fermat, due à M. Serret; par M. Picquet. XCVI, 1424.
- Sur les groupes des équations linéaires; par M. H. Poincaré. XCVI, 1302.
- Sur quelques intégrales doubles; par M. E. Goursat. XCVI, 1304.
- Sur la fonction eulérienne; Note de M. Bourguet. XCVI, 1307.
- Etude des identités qui se présentent entre les réduites appartenant, respectivement, aux deux modes de fractions continues périodiques; par M. E. de Jonquières. XCVI, 1351.
- Sur la nature des intégrales algébriques de l'équation de Riccati; par M. Autonne. XCVI, 1354.
- Lois des coïncidences entre les réduites des fractions périodiques des deux modes; par M. E. de Jonquières. XCVI, 1420.
- Sur les fonctions fuchsienues; par M. H. Poincaré. XCVI, 1485.
- Sur la théorie des intégrales eulériennes; par M. Bourguet. XCVI, 1487.
- Lois des identités entre les réduites des fractions périodiques des deux modes; par M. E. de Jonquières. XCVI, 1490.
- Sur les relations qui existent entre les covariants et invariants de la forme binaire du sixième ordre; par M. C. Stephanos. XCVI, 1564.
- Sur les formes quadratiques binaires à indéterminées conjuguées; par M. E. Picard. XCVI, 1567.
- Lois des identités entre les réduites des deux modes; par M. E. de Jonquières. XCVI, 1571.
- Sur des fonctions uniformes de deux points analytiques qui sont laissés invariables par une infinité de transformations rationnelles; par M. Appell. XCVI, 1643.
- Sur les fonctions uniformes; Note de M. J. Farkas. XCVI, 1646.
- Une correction des formules stéréotypées de la préface de Callet, tirage de 1879; par M. Ém. Barbier. XCVI, 1648.
- Sur quelques propriétés d'une forme binaire du huitième ordre; par M. F. Brioschi. XCVI, 1689.
- De l'homogénéité des formules; par M. A. Ledieu. XCVI, 1692.
- Sur la théorie de la forme binaire du sixième ordre; par M. R. Perrin. XCVI, 1717, 1776 et 1842.
- Études sur les fractions continues périodiques; par M. E. de Jonquières. XCVI, 1721.
- Sur la réduction continue de certaines formes quadratiques; par M. E. Picard. XCVI, 1779.
- Sur une formule de Lagrange déjà généralisée par Cauchy. Nouvelle généralisation; par M. Ém. Barbier. XCVI, 1845.
- M. le Secrétaire perpétuel signale à l'Académie

- divers numéros des « Acta mathematica », publiés à Stockholm par M. Mittag-Leffler. XCVI, 625 et 1197.
- M. L. Hugo adresse une Note intitulée : « Quelques remarques sur les nombres cycliques ». XCVI, 132.
- Sur le système complet des combinants de deux formes binaires biquadratiques; par M. C. Stephanos. XCVII, 27.
- Sur une classe d'équations linéaires du quatrième ordre; par M. E. Goursat. XCVII, 34.
- Sur une méthode capable de fournir une valeur approchée de l'intégrale

$$\int_{-\infty}^{+\infty} F(x) dx;$$

- Note de M. G. Gourier. XCVII, 79.
- Généralisation du théorème de Jacobi sur les déterminants partiels du système adjoint; par M. Ém. Barbier. XCVII, 82.
- Sur la réduction des équations; par M. A.-E. Pellet. XCVII, 85.
- Remarque sur le calcul d'une intégrale définie; par M. R. Radau. XCVII, 157.
- Sur quelques équations différentielles linéaires du quatrième ordre; par M. Halphen. XCVII, 247.
- Sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles partielles du second ordre, à deux variables indépendantes; par M. A. Picard. XCVII, 305.
- Recherches sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe des substitutions quadratiques homogènes à trois variables; par M. L. Autonne. XCVII, 567.
- Sur l'évaluation approchée des intégrales; par M. Stieltjes. XCVII, 740 et 798.
- Démonstration nouvelle du théorème fondamental de la théorie des équations algébriques; par M. H. Dutordoir. XCVII, 742.
- Sur les formes binaires indéfinies à indéterminées conjuguées; par M. E. Picard. XCVII, 745.
- Sur les formes quadratiques ternaires indéfinies à indéterminées conjuguées et sur les groupes discontinus correspondants; par M. E. Picard. XCVII, 845.
- Sur une transformation aux dérivées partielles du second ordre, à deux variables indépendantes, et sur quelques intégrations qui s'en déduisent; par M. R. Liouville. XCVII, 836.
- Sur quelques théorèmes arithmétiques; par M. Stieltjes. XCVII, 889.
- Sur la décomposition d'un nombre en cinq carrés; par M. Stieltjes. XCVII, 981.
- Probabilité pour qu'une permutation donnée de  $n$  lettres soit une permutation alternée; par M. D. André. XCVII, 983.
- Sur le nombre des permutations de  $n$  éléments qui présentent  $s$  séquences; par M. D. André. XCVII, 1356.

- Sur l'intégration algébrique des équations linéaires; par M. H. Poincaré. XCVII, 984 et 1189.
- Sur les fonctions de deux variables indépendantes, restant invariables par les substitutions d'un groupe discontinu; par M. E. Picard. XCVII, 1045.
- Sur le genre d'une relation algébrique entre deux fonctions uniformes d'un point analytique  $(x, y)$ ; par M. E. Goursat. XCVII, 1048.
- Sur un problème de la théorie d'élimination; par M. C. Stephanos. XCVII, 1050.
- Sur certaines transformations que peuvent subir les équations aux différences partielles du second ordre; par M. R. Liouville. XCVII, 1122.
- Sur la théorie des intégrales abéliennes; par M. E. Goursat. XCVII, 1281.
- Sur un théorème de Riemann, relatif aux fonctions de  $n$  variables indépendantes admettant  $2n$  systèmes de périodes; par MM. H. Poincaré et E. Picard. XCVII, 1284.
- Sur l'intégration d'une fonction rationnelle homogène; par M. C. Stephanos. XCVII, 1290.
- Sur les quantités formant un groupe de notions, analogues aux quaternions de Hamilton; par M. J. Sylvester. XCVII, 1336; XCVIII, 273 et 471.
- Sur un théorème de M. Liouville; par M. Stieltjes. XCVII, 1358 et 1410.
- Sur les multiplicateurs des équations différentielles linéaires; par M. Halphen. XCVII, 1408 et 1541.
- Sur un point de la théorie des fonctions elliptiques; par M. Lipschitz. XCVII, 1411.
- Remarques de M. Hermite relatives à la Communication précédente. XCVII, 1415.
- Sur les équations algébriques; par M. H. Poincaré. XCVII, 1418.
- Décomposition en éléments simples des fonctions doublement périodiques de troisième espèce; par M. Appell. XCVII, 1419.
- Sur les séries trigonométriques; par M. H. Poincaré. XCVII, 1471.
- Sur un moyen de déterminer le facteur d'intégrabilité; par M. W. Maximovitch. XCVII, 1544.
- Sur le nombre de décompositions d'un entier en cinq carrés; par M. Stieltjes. XCVII, 1545.
- M. C. Jordan fait hommage à l'Académie du tome II de son « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique ». XCVII, 551.
- Sur certaines fonctions doublement périodiques de seconde espèce; par M. E. Goursat. XCVIII, 35.
- Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques; par M. G. Floquet. XCVIII, 38 et 82.
- Sur une notation propre à représenter certains développements; par M. R. Radau. XCVIII, 39.

- Sur le genre de quelques fonctions entières; par M. Laguerre. XCVIII, 79.
- Sur les valeurs que prend un polynôme entier lorsque la variable varie entre des limites déterminées; par M. Laguerre. XCVIII, 136.
- Sur la réduction en fraction continue d'une fraction qui satisfait à une équation linéaire du premier ordre à coefficients rationnels; par M. Laguerre. XCVIII, 209.
- Sur les multiplicateurs des équations différentielles linéaires; par M. Halphen. XCVIII, 134.
- Abaissement des limites fournies par la règle des signes de Descartes; par M. D. André. XCVIII, 212.
- Nombre exact des variations gagnées dans la multiplication par  $x - \alpha$ ; par M. D. André. XCVIII, 292.
- Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre, qui contiennent linéairement les dérivées les plus élevées; par M. R. Liouville. XCVIII, 216.
- Sur les involutions biquadratiques; par M. C. Le Paige. XCVIII, 285.
- Sur les courbes définies par les équations différentielles; par M. H. Poincaré. XCVIII, 287.
- Sur une classe de fonctions abéliennes et sur un groupe hyperfuchsien; par M. E. Picard. XCVIII, 289.
- Sur la composition de polynômes qui n'admettent que des diviseurs premiers d'une forme déterminée; par M. Lefébure. XCVIII, 293, 413, 567 et 613.
- Sur les substitutions linéaires; par M. H. Poincaré. XCVIII, 349.
- Généralisation du théorème de Jacobi sur les équations de Hamilton; par M. J. Farkas. XCVIII, 352.
- Sur les diviseurs de certains polynômes et l'existence de certains nombres premiers; par M. A. Genocchi. XCVIII, 411.
- Sur certaines substitutions linéaires; par M. E. Picard. XCVIII, 416.
- Sur une équation différentielle du troisième ordre; par M. E. Goursat. XCVIII, 419 et 609.
- Sur les groupes hyperfuchsiens; par M. H. Poincaré. XCVIII, 503.
- M. P. Ethéart adresse un Mémoire intitulé : « Partager un nombre entier en cinq carrés parfaits ». XCVIII, 281.
- Sur la décomposition des nombres en cinq carrés; par M. A. Hurwitz. XCVIII, 504.
- Sur une équation du degré  $m$  qui n'a jamais plus de deux racines réelles; par M. D. André. XCVIII, 417.
- Observations de M. Sylvester relatives à la Note précédente. XCVIII, 550.
- Théorème permettant de constater que certaines équations algébriques n'ont aucune racine positive; par M. D. André. XCVIII, 561.

- Sur les fonctions hyperfuchsienues; par M. E. Picard. XCVIII, 563.
- Sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe des substitutions quadratiques Cremona; par M. Autonne. XCVIII, 565.
- Sur les équations linéaires aux différences partielles du second ordre; par M. R. Liouville. XCVIII, 569.
- Sur la solution d'une classe très étendue d'équations en quaternions; par M. Sylvester. XCVIII, 651.
- Sur quelques applications arithmétiques de la théorie des fonctions elliptiques; par M. Stieltjes. XCVIII, 663.
- Sur une nouvelle généralisation des fonctions abéliennes; par M. E. Picard. XCVIII, 665.
- Sur l'équation  $r = q^{2m}t$ ; Note de M. R. Liouville. XCVIII, 723.
- Sur la correspondance entre deux espèces différentes de fonctions de deux systèmes de quantités, corrélatifs et également nombreux; par M. Sylvester. XCVIII, 779.
- Sur une équation différentielle; par M. H. Poincaré. XCVIII, 793.
- Sur le théorème de M. Brioschi, relatif aux fonctions symétriques; par M. Sylvester. XCVIII, 858.
- Sur le dernier théorème de Fermat; par M. de Jonquières. XCVIII, 863.
- Sur les formes quadratiques quaternaires et sur les groupes hyperabéliens correspondants; par M. E. Picard. XCVIII, 904.
- Sur la théorie des quaternions; par M. Ed. Weyr. XCVIII, 906 et 1320.
- Sur une extension de la loi de Harriot, relative aux équations algébriques; par M. Sylvester. XCVIII, 1026.
- Rapport de M. Jordan sur le Concours du prix Petit d'Ormo (Sciences mathématiques) 1883. (Ensemble des travaux mathématiques de M. Gaston Darboux). XCVIII, 1159.
- Sur une équation linéaire; Note de M. E. Goursat. XCVIII, 1248.
- Commentaire arithmétique sur une formule de Gauss; par M. de Jonquières. XCVIII, 1358 et 1515.
- Sur les fonctions symétriques des différences des racines d'une équation; par M. J. Tannery. XCVIII, 1420.
- Forme générale du reste, dans l'expression d'une fonction au moyen d'autres fonctions; par M. Ch. Lagrange. XCVIII, 1422.
- Sur les irrationnelles du second degré; par M. A. Pellet. XCVIII, 1482.
- Sur une généralisation de la théorie des réduites; par M. Em. Barbier. XCVIII, 1531.
- M. Ath. Boblin adresse deux Notes sur une formule générale de  $\pi$ , et la valeur de  $\pi$  en fonction du nombre 2. XCVIII, 929 et 1304.
- MM. J.-S. et M.-N. Vanecek adressent, pour le concours du prix Francœur, un Mémoire

- intitulé : « Sur l'inversion générale ». XCVIII, 1318.
- M. Otto Schier adresse un Mémoire intitulé : « Résolution de l'équation indéterminée  $x^n + y^n = z^n$ , en nombres rationnels, et examen de l'équation  $a^n + b^n + \dots + m^n = M^n$  ». XCVIII, 1419.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le troisième Cahier des *Acta mathematica*. XCVIII, 1032.
- Sur les équations monothétiques; par M. Sylvester. XCIX, 13.
- Sur des développements qui se rapportent à la distance de deux points et sur quelques propriétés des fonctions sphériques; par M. O. Callandreaux. XCIX, 23.
- Sur les fonctions holomorphes de genre quelconque; par M. E. Cesaro. XCIX, 26.
- Remarques de M. Hermite à propos de la Communication précédente. XCIX, 27.
- Sur un théorème de M. Fuchs; par M. H. Poincaré. XCIX, 75.
- Sur l'équation en matrices  $px = xq$ ; par M. J. Sylvester. XCIX, 67 et 115.
- Sur la solution du cas le plus général des équations linéaires en quantités binaires, c'est-à-dire en quaternions ou en matrices du second ordre; par M. J. Sylvester. XCIX, 117.
- Sur la résolution générale de l'équation linéaire en matrices d'un ordre quelconque; par M. Sylvester. XCIX, 409 et 432.
- Sur deux méthodes, celle de Hamilton et celle de l'auteur, pour résoudre l'équation linéaire en quaternions; par M. Sylvester. XCIX, 473.
- Sur l'achèvement de la nouvelle méthode pour résoudre l'équation linéaire la plus générale en quaternions; par M. Sylvester. XCIX, 502.
- Sur l'équation linéaire trinôme en matrices d'un ordre quelconque; par M. Sylvester. XCIX, 527.
- Sur la solution explicite de l'équation quadratique de Hamilton en quaternions ou en matrices du second ordre; par M. Sylvester. XCIX, 555.
- Sur les conditions de l'existence de racines égales dans l'équation du second degré de Hamilton, et sur une méthode générale pour résoudre une équation unilatérale de n'importe quel degré en matrices d'un ordre quelconque; par M. Sylvester. XCIX, 621.
- Sur la règle de Newton pour trouver le nombre des racines imaginaires des équations algébriques numériques; par M. de Jonquières. XCIX, 62.
- Sur deux théorèmes de M. Sylvester et sur la règle de Newton; par M. de Jonquières. XCIX, 111.



- Règle de Newton-Sylvester; par M. de Jonquières. XCIX, 165.
- Examen de deux points de doctrine relatifs à la règle de Newton. Conclusions; par M. E. de Jonquières. XCIX, 269.
- Sur la machine analytique de Charles Babbage. Note de M. le général L.-F. Menabrea. XCIX, 179.
- Observations à propos de la Communication précédente; par M. Léon Lalanne. XCIX, 267.
- Nombre exact des variations gagnées ou perdues dans la multiplication du polynome  $f(x)$  par le binome  $x^h \pm \alpha$ ; par M. D. André. XCIX, 182.
- Sur les équations algébriques. Note de M. de Jonquières. XCIX, 345, 469 et 483.
- Sur les équations algébriques; observations au sujet de la Communication précédente; par M. Léon Lalanne. XCIX, 463.
- Sur un développement en fraction continue; par M. Stieltjes. XCIX, 508.
- Recherches sur les groupes d'ordre fini contenus dans le groupe semi-cubique Cremona; par M. Autonne. XCIX, 646.
- Sur une représentation de la fonction exponentielle par un produit infini; par M. Lipschitz. XCIX, 701.
- Sur les nombres complexes; par M. H. Poincaré. XCIX, 740.
- Sur l'involution des dimensions supérieures; par MM. J.-S. et M.-N. Vanecek. XCIX, 742, 856 et 909.
- Sur quelques propriétés générales des surfaces algébriques de degré quelconque; par M. M. d'Ocagne. XCIX, 744.
- Sur les équations algébriques; par M. Berloty. XCIX, 745.
- M. W. Maximowitch adresse une Note ayant pour titre : « Sur une généralisation d'un théorème de Cauchy ». XCIX, 761.
- Additions au Mémoire sur les unités complexes; par M. L. Kronecker. XCIX, 765.
- Sur une équation analogue à l'équation de Kummer; par M. E. Goursat. XCIX, 777 et 858.
- Sur une généralisation de la théorie des quadratures mécaniques; par M. Stieltjes. XCIX, 850.
- Sur les fonctions hyperfuchsienues qui proviennent des séries hypergéométriques de deux variables; par M. E. Picard. XCIX, 852.
- Sur la réduction des intégrales abéliennes; par M. H. Poincaré. XCIX, 853.
- Sur un théorème de Jacobi relatif à la décomposition d'un nombre en quatre carrés; par M. Veill. XCIX, 859.
- Les relations algébriques entre les fonctions hyperelliptiques d'ordre  $n$ ; par M. Brioschi. XCIX, 889, 951 et 1050.
- M. Duroy de Bruignac adresse une Note inti-

- tulée : « Procédé général pour diminuer d'une unité l'ordre d'une intégrale ». XCIX, 944.
- Sur les intégrales de différentielles totales algébriques; par M. E. Picard. XCIX, 961.
- Sur deux formules trigonométriques d'interpolation, applicables, l'une aux fonctions paires, l'autre aux fonctions impaires; par M. G. Fouret. XCIX, 963.
- Sur une formule trigonométrique d'interpolation, pour des valeurs de la variable indépendante deux à deux équidifférentes de l'une d'elles; par M. G. Fouret. XCIX, 1011.
- Sur une formule trigonométrique d'interpolation, applicable à des valeurs quelconques de la variable indépendante; par M. G. Fourct. XCIX, 1062.
- Sur l'inversion des intégrales abéliennes; par M. Appell. XCIX, 1010.
- Sur une généralisation des fractions continues; par M. H. Poincaré. XCIX, 1014.
- Sur les intégrales de certaines équations fonctionnelles; par M. G. Kœnigs. XCIX, 1016.
- Sur les coupures des fonctions; par M. Laguerre. XCIX, 1065.
- Sur une équation indéterminée

$$x^2 - Ky^2 = z^n;$$

- par M. Maurice d'Ocagne. XCIX, 1112.
- Théorème concernant les polynomes complets algébriques; application à la règle des signes de Descartes; par M. de Jonquières. XCIX, 1143.
- Sur les intégrales de différentielles totales; par M. H. Poincaré. XCIX, 1145.
- Sur les intégrales de différentielles totales et sur une classe de surfaces algébriques; par M. E. Picard. XCIX, 1147.
- Sur une série analogue à celle de Lagrange; par M. A. Amigues. XCIX, 1149.
- M. A. Wichers adresse une Note sur une question d'Analyse mathématique. XCIX, 1168.
- Sur une généralisation du théorème d'Abel; par M. H. Poincaré. C, 40.
- Sur une méthode pour traiter les transformations périodiques univoques; par M. S. Kantor. C, 42.
- Théorie des transformations périodiques; par M. S. Kantor. C, 95.
- Sur certaines équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre; par M. Lucien Lévy. C, 98.
- Sur quelques transformations nouvelles des équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre; par M. R. Liouville. C, 168.
- Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. E. Picard. C, 231.
- Sur un cas de réduction des équations linéaires du quatrième ordre; par M. E. Gour-sat. C, 233.
- Sur les formes intégrables des équations li-

- néaires du second ordre; par M. *R. Liouville*. C, 235.
- Sur quelques théorèmes d'Algèbre; par M. *Stieltjes*. C, 439.
- Sur les polynômes de Jacobi; par M. *Stieltjes*. C, 620.
- Sur un théorème de M. Darboux; par M. *E. Picard*. C, 618.
- Sur un cas de réduction des intégrales hyperelliptiques du second genre; par M. *E. Goursat*. C, 622.
- Sur une intégrale définie; par M. *Laguerre*. C, 624.
- Sur les fonctions abéliennes; par M. *H. Poincaré*. C, 785.
- Sur la théorie des matrices; par M. *Ed. Weyr*. C, 787.
- Sur les types canoniques des formes quadratiques ternaires des différentielles à discriminant nul; par M. *G. Koenigs*. C, 789.
- Sur un théorème de Lambert; par M. *E. Vicaire*. C, 842.
- Sur les intégrales de différentielles totales; par M. *E. Picard*. C, 843.
- Sur les sommes des diviseurs des nombres; par M. *Lipschitz*. C, 845.
- Répartition des matrices en espèces et formation de toutes les espèces; par M. *Ed. Weyr*. C, 966.
- Sur une loi générale de la théorie de la partition des nombres; par M. *N. Bougaieff*. C, 1123.
- Application des lois générales de la théorie de la partition des nombres aux fonctions numériques; par M. *N. Bougaieff*. C, 1159.
- Sur les intégrales algébriques des équations linéaires; par M. *E. Goursat*. C, 1329.
- Sur la convergence d'une fraction continue algébrique; par M. *Halphen*. C, 1451.
- M. *Amigues* annonce qu'une formule donnée par lui, dans une Note précédente, se trouve dans un cours professé à l'École Polytechnique par M. *Hermite*. C, 140.
- M. *A. Pellet* adresse un Mémoire sur les équations binômes. C, 841.
- M. *A. de Saint-Germain* adresse une Note « Sur la discontinuité de certaines séries ». C, 1254.
- M. *Philippoff* adresse une Note « Sur l'Arithmétique symbolique ». C, 923.
- Propriétés nouvelles du paramètre différentiel du second ordre des fonctions d'un nombre quelconque de variables indépendantes; par M. *Haton de la Goupillière*. CI, 18.
- Sur l'homographie de deux corps solides; par M. *Sylvester*. CI, 35.
- Recherches sur les groupes d'ordre fini contenus dans le groupe cubique Cremona; par M. *L. Autonne*. CI, 53.
- Note de M. *Hermite* relative à une Communication de M. *Stieltjes* « Sur une fonction uniforme ». CI, 112.
- Sur une fonction uniforme; Note de M. *Stieltjes*. CI, 153.
- M. *A. Lefébure* adresse deux Mémoires « Sur le dernier théorème de Fermat ». CI, 301.
- Sur la fonction  $\zeta(s)$  de Riemann; par M. *Bourguet*. CI, 304.
- Sur les différentielles des fonctions de plusieurs variables indépendantes; par M. *E. Goursat*. CI, 309.
- Sur une loi asymptotique dans la théorie des nombres; par M. *Stieltjes*. CI, 368.
- Sur une relation de récurrence qui se présente dans la théorie des fonctions elliptiques; par M. *de Jonquières*. CI, 415.
- Remarques sur une démonstration de la loi de réciprocité; par M. *A. Genocchi*. CI, 425.
- Sur les formes quadratiques dans la théorie des équations différentielles linéaires; par M. *Halphen*. CI, 664.
- Sur les intégrales de différentielles totales de seconde espèce; par M. *E. Picard*. CI, 734.
- Solution d'une question d'Analyse indéterminée, qui est fondamentale dans la théorie des transformations Cremona; par M. *de Jonquières*. CI, 857.
- Sur les transformations Cremona dans le plan; par M. *Guccia*. CI, 866.
- Sur la dérivation des solutions dans la théorie des transformations Cremona; par M. *de Jonquières*. CI, 921.
- Sur la décomposition des formes quadratiques; par M. *Benoît*. CI, 869.
- Sur les intégrales irrégulières des équations linéaires; par M. *H. Poincaré*. CI, 939 et 990.
- Sur une nouvelle théorie des formes algébriques; par M. *Sylvester*. CI, 1042, 1110, 1225 et 1461.
- Sur la formule d'interpolation de Lagrange; par M. *Bendixson*. CI, 1050 et 1129.
- Sur certaines fonctions hyperfuchsienues; par M. *E. Picard*. CI, 1127.
- Sur les séries trigonométriques; par M. *H. Poincaré*. CI, 1131.
- Sur les solutions communes à plusieurs équations linéaires aux dérivées partielles; par M. *R. Liouville*. CI, 1134.
- Sur les conditions d'holomorphisme des intégrales de l'équation itérative, et de quelques autres équations fonctionnelles; par M. *G. Koenigs*. CI, 1137.
- Sur une nouvelle classe d'équations différentielles linéaires intégrales; par M. *Halphen*. CI, 1238.
- Rapport de M. *Jordan* sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques), 1885. (Ensemble des travaux de M. *G.-H. Halphen*.) CI, 1401.
- Sur les fonctions doublement périodiques de troisième espèce; par M. *Appell*. CI, 1478.
- M. *Denis* adresse un extrait d'un Ouvrage en préparation, sous le titre : « Généalogie des nombres ». CI, 407.

- M. A. Pro adresse une Note sur les équations linéaires aux dérivées partielles. CI, 516.
- M. A. Lefebvre adresse une addition à son précédent Mémoire sur le théorème de Fermat. CI, 558.
- Sur un nouveau modèle d'intégraphe; Note de MM. D. Napoli et Abdank-Abakanowicz. CI, 592.
- M. Mestre adresse une réclamation de priorité au sujet de l'intégraphe de MM. Napoli et Abdank-Abakanowicz. CI, 633.
- M. Mestre adresse une série de documents à l'appui de sa réclamation de priorité. CI, 663.
- Rapport sur cette réclamation de priorité; par M. C. Jordan. CI, 1465.
- M. E. Le Blanc adresse deux Communications successives, sur une solution du problème de Fermat. CI, 797.
- M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur des propriétés nouvelles du paramètre différentiel du second ordre des fonctions de plusieurs variables indépendantes. CI, 925.
- M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre de M. Mittag-Leffler annonçant qu'un prix sera décerné, le 21 janvier 1889, par Sa Majesté Oscar II, à l'auteur d'une découverte importante dans le domaine de l'Analyse mathématique supérieure. CI, 531.
- Note sur les invariants différentiels; par M. Sylvester. CII, 31.
- Rectification d'une erreur de date dans le Rapport sur une réclamation de priorité de M. Mestre, au sujet de l'intégraphe de MM. D. Napoli et Abdank-Abakanowicz; Note de MM. J. Bertrand et C. Jordan. CII, 35.
- Sur la transformation des fonctions fuchsien-nes et la réduction des intégrales abéliennes; par M. H. Poincaré. CII, 41.
- Sur les réciproquants purs irréductibles du quatrième ordre; par M. Sylvester. CII, 152.
- Sur les résidus des intégrales doubles; par M. H. Poincaré. CII, 202.
- Sur la théorie des équations linéaires; par M. E. Goursat. CII, 204.
- Sur quelques formules hyperelliptiques; par M. Brioschi. CII, 239 et 297.
- Sur les intégrales différentielles totales de seconde espèce; par M. E. Picard. CII, 250.
- Recherches sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe des substitutions linéaires de contact; par M. Autonne. CII, 313.
- Sur les périodes des intégrales doubles; par M. E. Picard. CII, 349.
- Sur la théorie des réciproquants; par M. R. Perrin. CII, 351.
- Sur le calcul des périodes des intégrales doubles; par M. E. Picard. CII, 410.
- Détermination du reste, dans la formule de quadrature de Gauss; par M. P. Mansion. CII, 412.

- Sur une interprétation géométrique de l'équation différentielle

$$L\left(x \frac{dy}{dx} - y\right) - M \frac{dy}{dx} + N = 0,$$

dans laquelle L, M et N désignent des fonctions homogènes, algébriques, entières et d'un même degré, de  $x$  et  $y$ ; par M. G. Fouret. CII, 415.

- Sur la théorie des diversités; par M. Lipschitz. CII, 602.
- Sur le développement en série de polynômes d'une fonction holomorphe dans une aire quelconque; par M. P. Painlevé. CII, 672.
- Sur les fonctions fuchsien-nes et les formes quadratiques ternaires indéfinies; par M. H. Poincaré. CII, 735.
- Sur la détermination du genre d'une fonction holomorphe, dans quelques cas particuliers; par M. de Sparre. CII, 740.
- M. de Jonquières offre à l'Académie un Opuscule relatif aux transformations Cremona. CII, 908.
- Sur la réduction des intégrales abéliennes; par M. H. Poincaré. CII, 915.
- M. Maurice d'Ocagne adresse une Note « Sur une fonction algébrique ». CII, 333.
- M. Maurice d'Ocagne adresse une Note « Sur certaines suites de fractions irréductibles ». CII, 528.
- Théorème sur les formes binaires; par M. M. d'Ocagne. CII, 916.
- Sur une extension du théorème relatif au nombre d'invariants aszygétiques d'un type donné à une classe de formes analogues; par M. Sylvester. CII, 1430.
- Développements en séries trigonométriques de certaines fonctions vérifiant l'équation du potentiel  $\Delta F = 0$ ; par M. Appell. CII, 1439.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur le quaternaire de Platon ». CII, 232.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur une construction géométrique indirectement relative au nombre 10 ». CII, 375.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur une construction relative au nombre 10 et au carré du nombre 12 ». CII, 717.
- M. J. Farkas adresse une Note « Sur les fonctions uniformes, affectées de coupures ». CII, 528.
- M. Desbôpes adresse un Mémoire « Sur la résolution, en nombres entiers, des équations biquadratiques ». CII, 965.
- M. J.-A. Langlois adresse un Mémoire portant pour titre : « La Géométrie et le Calcul différentiel démontrés sans postulata ». CII, 1148.
- M. de Salvert adresse un Mémoire « Sur l'intégration d'un système d'équations aux dérivées partielles simultanées du premier ordre ». CII, 1437.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les



- pièces imprimées de la Correspondance, la quatrième livraison du VII<sup>e</sup> Volume des « *Acta mathematica* » de M. *Mittag-Leffler*. CII, 847.
- L'Académie décide qu'elle n'admettra dorénavant dans ses publications que les mesures énoncées dans le Système métrique. CII, 1419.
  - Sur le développement en série du potentiel d'un corps homogène de révolution; par M. O. *Callandreau*. CIII, 33 et 195.
  - M. *Halphen* fait hommage à l'Académie du tome I de son Ouvrage intitulé : « *Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications* ». CIII, 236.
  - Sur l'équation différentielle d'une courbe d'ordre quelconque; par M. *Sylvester*. CIII, 408.
  - Sur quelques équations différentielles non linéaires; par M. *Roger Liouville*. CIII, 457 et 520.
  - Sur certaines équations différentielles du premier ordre; par M. R. *Liouville*. CIII, 476.
  - Sur les intégrales algébriques des problèmes de la Dynamique; par M. G. *Königs*. CIII, 460.
  - M. *Ch. Jourjon* adresse une Note intitulée : « Transformations de la série de Taylor par la division par  $\zeta \pm 1$  ». CIII, 492.
  - Sur la transformation des surfaces algébriques en elles-mêmes; par M. E. *Picard*. CIII, 517.
  - Sur la transformation des surfaces algébriques et sur un nombre fondamental dans la théorie des surfaces; par M. E. *Picard*. CIII, 549.
  - Sur la transformation des surfaces et sur une classe d'équations différentielles; par M. E. *Picard*. CIII, 635.
  - Note historique sur une série dont le terme général est de la forme

$$A_n(x - a_1)(x - a_2)(x - a_n);$$

- par M. G. *Eneström*. CIII, 523.
- Sur une classe étendue de transcendentes uniformes; par M. H. *Poincaré*. CIII, 862.
- Sur la série de Maclaurin, dans le cas d'une variable réelle. Application au développement en série du potentiel d'un corps homogène; par M. O. *Callandreau*. CIII, 864.
- M. O. *Callandreau* adresse une rectification à la Note précédente. CIII, 954.
- Sur le théorème d'Abel; par M. G. *Humbert*. CIII, 919.
- Quelques remarques sur la détermination des valeurs moyennes; par M. L. *Kronecker*. CIII, 980.
- Sur les intégrales algébriques de l'équation de Kummer; par M. E. *Goursat*. CIII, 993.
- Sur les groupes irréductibles d'ordre fini, contenus dans le groupe quadratique crémonien; par M. L. *Autonne*. CIII, 1176.
- Sur les séries qui procèdent suivant les puissances d'une variable; par M. *Stieltjes*. CIII, 1243.
- Sur les fonctions abéliennes; par M. *Appell*. CIII, 1246.
- M. G. *Darboux* présente, au nom de M. Bou-

gaieff, trois Ouvrages sur divers sujets de Mathématiques. CIII, 1217.

- M. F. *Privat* adresse une Note relative à la résolution, par les séries, du cas irréductible de l'équation du troisième degré. CIII, 774.
- M. *Miguel de Folly* adresse un Travail sur les intervalles harmoniques. CIII, 860.
- Sur la série de Maclaurin, dans le cas d'une variable réelle; par M. O. *Callandreau*. CIV, 38.
- Sur une classe d'équations différentielles; par M. *Emile Picard*. CIV, 41.
- Sur la théorie des formes algébriques à  $p$  variables; par M. R. *Perrin*. CIV, 108, 220 et 280.
- Sur les séries entières; par M. L. *Leccornu*. CIV, 349.
- Sur certaines classes de suites récurrentes; par M. *Maurice d'Ocagne*. CIV, 419.
- Sur la formule de quadrature de Gauss et sur la formule d'interpolation de M. *Hermite*; par M. P. *Mansion*. CIV, 488.
- Sur les systèmes orthogonaux formés par les fonctions thêta; par M. F. *Caspari*. CIV, 490.
- Sur le produit de deux sommes de huit carrés; par M. X. *Antomari*. CIV, 566.
- Théorème sur les complexes linéaires; par M. V. *Jamet*. CIV, 567.
- Sur l'entropie; par M. *Félix Lucas*. CIV, 569.
- Sur une classe de formes de différentielles et sur la théorie des systèmes d'éléments; par M. G. *Königs*. CIV, 673 et 842.
- Sur la rectification de la trisectrice de Maclaurin, au moyen des intégrales elliptiques; par M. G. *de Longchamps*. CIV, 676.
- Sur les substitutions crémoniennes quadratiques; par M. *Autonne*. CIV, 767.
- Sur un genre particulier de transformations homographiques; par M<sup>lle</sup> L. *Bortniker*. CIV, 771.
- Remarques de M. G. *Darboux* sur la Communication précédente. CIV, 773.
- Sur une certaine équation différentielle; par M. V. *Jamet*. CIV, 844.
- Sur un théorème relatif à la résolution de l'équation  $aX^4 + bY^4 = cZ^2$ ; par M. *Desboves*. CIV, 846.
- Sur les péninvariants des formes binaires; par M. *d'Ocagne*. CIV, 961 et 1065.
- Sur une méthode élémentaire pour obtenir le théorème fondamental de Jacobi, relatif aux fonctions thêta d'un seul argument; par M. F. *Caspari*. CIV, 1094.
- Sur les péninvariants des formes binaires; par M. R. *Perrin*. CIV, 1097 et 1258.
- Sur la fonction  $\zeta(s)$  de Riemann; par M. J.-L.-W.-V. *Jensen*. CIV, 1156.
- Sur une découverte de M. J. *Hammond* relative à une certaine série de nombres qui figurent dans la théorie de la transformation Tschirnausen; Note de M. *Sylvester*. CIV, 1228.
- Représentation géométrique des propriétés infi-

- nitésimales du premier ordre des complexes; par M. *Henry Bourget*. CIV, 1253.
- Sur les théorèmes d'addition des fonctions thêta; par M. *F. Caspary*. CIV, 1255.
- Sur les péninvariants des formes binaires; par M. *d'Ocagne*. CIV, 1364.
- Sur un système d'équations aux dérivées partielles; par M. *E. Goursat*. CIV, 1361.
- Sur les groupes quadratiques crémoniens; par M. *Autonne*. CIV, 1422.
- Sur une équation différentielle que l'on rencontre dans la théorie des orbites intermédiaires; par M. *Andoyer*. CIV, 1425.
- Sur les intégrales  $\int \frac{G(x)dx}{\sqrt{R(x)}}$ ; par M. *C. Guichard*. CIV, 1494.
- Sur un système d'équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre; par M. *R. Liouville*. CIV, 1496.
- Sur les équations linéaires simultanées aux dérivées partielles; par M. *Painlevé*. CIV, 1497.
- Sur des équations de la forme

$$aX^4 + bY^4 = cZ^2;$$

- par M. *Desboves*. CIV, 1602.
- Sur une partition de nombres; par M. *C. de Polignac*. CIV, 1688 et 1779.
- Sur les équations différentielles algébriques et homogènes par rapport à la fonction inconnue et à ses dérivées; par M. *Appell*. CIV, 1776.
- Sur les équations différentielles linéaires du troisième ordre; par M. *Paul Painlevé*. CIV, 1829.
- Note de M. *Desboves*, sur les équations

$$aX^4 + bY^4 = cZ^2,$$

$$aX^4 + bY^4 + dX^2Y^2 = cZ^2.$$

- CIV, 1832.
- M. *F. Privat* adresse une Note intitulée : « Méthode pour rendre très convergente, dans le cas d'irréductibilité, la série qui représente la racine de l'équation du troisième degré. » CIV, 197.
- M. *Hermite* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Gylden*, d'un Mémoire intitulé « Untersuchungen über die Convergenz der Reihen welche zur Darstellung der Coordinaten der Planeten angewendet werden ». CIV, 883.
- M. *Boussinesq* offre à l'Académie le tome I de son « Cours d'Analyse infinitésimale ». CIV, 1820.
- M. le Secrétaire perpétuel signale trois fascicules de la « Bibliotheca mathematica » et un numéro des « Acta mathematica ». CIV, 345.
- Solution d'un problème; par M. *J. Bertrand*. CIV, 369.
- Généralisation du problème résolu par M. *J. Bertrand*; Note de M. *Émile Barbier*. CIV, 407.

- Théorème relatif au jeu de loto; par M. *Émile Barbier*. CV, 435.
- Solution directe du problème résolu par M. *J. Bertrand*; Note de M. *Désiré André*. CV, 436.
- M. *M.-E. Roger* adresse une autre démonstration de la formule donnée par M. *Bertrand*. CV, 437.
- Observations de M. *J. Bertrand* relatives aux Notes de MM. *Émile Barbier* et *Désiré André*, sur le problème de Calcul des probabilités dont il avait indiqué la solution. CV, 437.
- Note sur une loi singulière de probabilité des erreurs; par M. *J. Bertrand*. CV, 779.
- Sur un paradoxe analogue au problème de Saint-Petersbourg; par M. *J. Bertrand*. CV, 831.
- Théorème relatif aux erreurs d'observation; par M. *J. Bertrand*. CV, 1043.
- Sur ce qu'on nomme le poids et la précision d'une observation; par M. *J. Bertrand*. CV, 1099.
- Lettre de M. *Faye* à M. *Bertrand*, à propos de sa précédente Note « Sur un théorème relatif aux erreurs d'observation ». CV, 1102.
- Sur la loi des erreurs d'observation; par M. *J. Bertrand*. CV, 1147.
- Sur les épreuves répétées; par M. *J. Bertrand*. CV, 1201.
- Sur les invariants des équations différentielles; par M. *Appell*. CV, 55.
- Sur les équations différentielles linéaires; par M. *P. Painlevé*. CV, 58.
- Sur les équations linéaires à deux variables indépendantes; par M. *Gaston Darboux*. CV, 199.
- Sur les groupes cubiques Crémona d'ordre fini; par M. *Léon Autonne*. CV, 267.
- Sur une classe d'équations différentielles du premier ordre et sur les formations invariantes qui s'y rapportent; par M. *Roger Liouville*. CV, 460.
- Sur la résolution, dans un cas particulier, des équations normales auxquelles conduit la méthode des moindres carrés; par M. *A. Port*. CV, 491.
- On suppose écrite la suite naturelle des nombres; quel est le  $(10^{1000})^{\text{ième}}$  chiffre écrit? Note de M. *Émile Barbier*. CV, 795 et 1238.
- Sur l'application des substitutions quadratiques crémoniennes à l'intégration de l'équation différentielle du premier ordre; par M. *Léon Autonne*. CV, 929.
- Sur une classe d'équations différentielles, parmi lesquelles, en particulier, toutes celles des lignes géodésiques se trouvent comprises; par M. *R. Liouville*. CV, 1062.
- M. *F. Fournier* adresse une Note relative à une méthode analytique, pouvant servir à la résolution des équations algébriques ou transcendantes, etc. CV, 361.
- M. *G. Jacovacci* adresse une Note sur la réso-

lution algébrique des équations du cinquième degré. CV, 580.

- M. Privat adresse une Note relative à l'intégration des équations différentielles à une inconnue. CV, 772.
- M. Stephanos Cyparissos soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Sur les systèmes associatifs de nombres complexes. » CV, 789.
- M. L. Hugo adresse une Note portant pour titre : « Remarques sur le nombre 12 en numération ordinaire décimale ». CV, 900.
- M. Desboves adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire « Sur la résolution, en nombres entiers, de l'équation

$$aX^4 - bY^4 = 2Z^2,$$

lorsque  $a$  et  $b$  sont deux nombres premiers consécutifs,  $8n + 7$ ,  $8n + 5$  ou  $8n + 5$ ,  $8n + 3$  ». CVI, 40.

- M. G. Jacovacci adresse une Lettre relative à une nouvelle méthode de résolution des équations du cinquième degré. CVI, 89.
- M. J.-P. Dolbina adresse une « Nouvelle démonstration des théorèmes d'Abel, concernant l'intégration des différentielles  $\frac{\rho dx}{\sqrt{R}}$ ,  $\rho$  et  $R$  étant des fonctions entières. » CVI, 117.
- Remarques sur les groupes de transformations relatifs à certaines équations différentielles; par M. E. Picard. CVI, 118.
- Généralisation du théorème de Rolle; par M. Félix Lucas. CVI, 121.
- Sur une généralisation du principe de Dirichlet; par M. Riemann. CVI, 123.
- Sur une formule d'Arithmétique; par M. Lerch. CVI, 186.
- Sur les systèmes d'équations linéaires qui sont identiques à leur adjoint; par M. E. Goursat. CVI, 187.
- Sur la détermination du chiffre qui, dans la suite naturelle des nombres, occupe un rang donné; par M. M. d'Ocagne. CVI, 190.
- Détermination électrique des racines réelles et imaginaires de la dérivée d'un polynôme quelconque; par M. Félix Lucas. CVI, 195.
- Sur le rayon de convergence des séries ordonnées suivant les puissances d'une variable; par M. Hadamard. CVI, 259.
- Sur l'application des substitutions quadratiques crémoniennes à l'intégration de l'équation différentielle du premier ordre; par M. Léon Autonne. CVI, 262.
- Sur une généralisation des fonctions eulériennes; par M. S. Pincherle. CVI, 265.
- Résolution électrique des équations algébriques par M. Félix Lucas. CVI, 268.
- Formules d'interpolation; par M. Carvallo. CVI, 346.
- Sur les nombres parfaits; par M. Sylvester, CVI, 403.

- Sur une classe spéciale des diviseurs de la somme d'une série géométrique; par M. Sylvester. CVI, 446.
- Sur les racines des matrices zéroïdales; par M. G. Brunel. CVI, 467.
- Théorèmes sur les équations algébriques et les fonctions quadratiques de Campbell; par le P. Aug. Poulain. CVI, 470.
- Sur l'impossibilité de l'existence d'un nombre parfait impair qui ne contient pas au moins cinq diviseurs premiers distincts; par M. Sylvester. CVI, 522.
- Sur les équations différentielles linéaires à coefficients algébriques; par M. P. Painlevé. CVI, 535.
- Détermination électrique des lignes isodynamiques d'un polynôme quelconque; par M. F. Lucas. CVI, 587.
- Sur les nombres parfaits; par M. Sylvester. CVI, 641.
- Résolution immédiate des équations au moyen de l'électricité; par M. Félix Lucas. CVI, 645.
- Sur des systèmes d'équations aux dérivées partielles, qui sont dépourvus d'intégrales, contrairement à toute prévision; par M. Ch. Méray. CVI, 648.
- Remarques sur la Communication précédente; par M. Darboux. CVI, 651.
- Sur une intégrale numérique suivant les diviseurs; par M. Bougaieff. CVI, 652.
- M. E. Fontaneau adresse un Mémoire intitulé : « Intégration des équations aux dérivées partielles de l'Elasticité, pour un corps homogène et isotrope ». CVI, 725.
- Sur un théorème général de convergence; par M. J.-L.-W.-V. Jensen. CVI, 729.
- Sur les équations algébriques à racines toutes réelles; par M. M. d'Ocagne. CVI, 731.
- Réductibilité des équations différentielles linéaires; par M. E. Fabry. CVI, 732.
- M. J. Carvallo, à propos d'une Communication de M. Sylvester, fait remarquer qu'il a présenté, à l'Académie des Sciences exactes de Madrid, la démonstration de quelques-uns des théorèmes énoncés. CVI, 781.
- Sur une généralisation d'un théorème de Cauchy; par M. J.-L.-W.-V. Jensen. CVI, 833.
- Sur l'application de la méthode des moindres carrés; par M. E. Carvallo. CVI, 924.
- Sur la formule de Fourier et ses analogues; par M. A. Pellet. CVI, 1062.
- Sur les fonctions discontinues logarithmiques; par M. Bougaieff. CVI, 1067.
- Caractère de la divisibilité d'un nombre par un nombre premier quelconque; par M. Loir. CVI, 1070.
- Résolution des équations par l'électricité; par M. Félix Lucas. CVI, 1072.
- Sur quelques familles d'opérateurs différentiels; par M. R. Perrin. CVI, 1132.
- Sur une source d'équations algébriques ayant



- toutes leurs racines réelles; par M. G. Fouré, CVI, 1135.
- Sur deux récentes Communications de M. Jensen; par M. E. Cesaro, CVI, 1142.
- MM. Ch. Reigner et P. Bary adressent deux Notes ayant pour titres : « Sur les phénomènes d'induction, théorie du transformateur »; et « Solution des intégrales de la forme  $\int_0^1 e^{\lambda \theta(t)} dt$ , par le développement d'une certaine fonction suivant ses dérivées successives », CVI, 1192.
- Sur l'association des électeurs par le sort; par M. J. Bertrand, CVI, 17.
- Sur un problème relatif à la durée du jeu; par M. E. Rouché, CVI, 47.
- Démonstration du théorème énoncé par M. E. Rouché dans la Note précédente; par M. J. Bertrand, CVI, 49.
- Sur la loi de probabilité des erreurs d'observation; par M. J. Bertrand, CVI, 153.
- Remarque de M. F. Tisserand à l'occasion de la Communication précédente, CVI, 231.
- Probabilité du tir à la cible; par M. J. Bertrand, CVI, 232.
- Sur la durée du jeu; par M. E. Rouché, CVI, 253.
- Sur un problème du Calcul des probabilités; par M. Foyer, CVI, 256.
- Sur la durée du jeu; par M. E. Rouché, CVI, 338.
- Seconde Note sur la probabilité du tir à la cible; par M. J. Bertrand, CVI, 387.
- M. le général Menabrea signale, à l'occasion de la Communication de M. Bertrand, les travaux de M. Siacci sur la Balistique, CVI, 391.
- Sur la détermination de la précision d'un système de mesures; par M. J. Bertrand, CVI, 440.
- Sur un théorème relatif aux écarts du tir; par M. Delauney, CVI, 515.
- Troisième Note sur la probabilité du tir à la cible; par M. J. Bertrand, CVI, 521.
- Sur la rigueur d'une démonstration de Gauss; par M. J. Bertrand, CVI, 563.
- Sur l'indétermination d'un problème résolu par Poisson; par M. J. Bertrand, CVI, 636.
- M. Ch.-M. Schols, dans une Lettre adressée à M. J. Bertrand, rappelle que la remarque de M. Siacci sur la probabilité du tir avait été faite par lui-même, CVI, 687.
- M. J. Bertrand reconnaît que cette revendication est entièrement fondée, CVI, 687.
- Sur la combinaison des mesures d'une même grandeur; par M. J. Bertrand, CVI, 701.
- Sur certains points de la théorie des erreurs accidentelles; par M. Faye, CVI, 783.
- Sur la valeur probable des erreurs les plus petites, dans une série d'observations; par M. J. Bertrand, CVI, 786.
- Sur l'évaluation *a posteriori* de la confiance

- méritée par la moyenne d'une série de mesures; par M. J. Bertrand, CVI, 887.
- Sur l'erreur à craindre dans l'évaluation des trois angles d'un triangle; par M. J. Bertrand, CVI, 967.
- A propos de deux Communications récentes de M. J. Bertrand, sur la probabilité du tir à la cible; par M. Giuseppe Jung, CVI, 1001.
- Sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham; par M. J. Bertrand, CVI, 1042.
- Sur la méthode des moindres carrés; par M. J. Bertrand, CVI, 1115.
- Sur la précision d'un système de mesures; par M. J. Bertrand, CVI, 1195.
- Sur les conséquences de l'égalité acceptée entre la valeur vraie d'un polynôme et sa valeur moyenne; par M. J. Bertrand, CVI, 1259.
- Note relative à l'expression de l'erreur probable d'un système d'observations; par M. E. Guyou, CVI, 1282.
- Le *Savant* qui a adressé une Note relative à la démonstration que M. Bertrand a donnée sur la loi de mortalité de Makeham est prié d'en envoyer une nouvelle rédaction signée, CVI, 1307.
- Sur la formule de Makeham; par M. A. Quiquet, CVI, 1465.
- Sur l'introduction des probabilités moyennes dans l'interprétation des résultats de la Statistique; par M. J. Bertrand, CVI, 1311.
- Sur certains types d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles; par M. G. Fouré, CVI, 1220.
- Sur les intégrales pseudo-elliptiques; par M. Halphen, CVI, 1263.
- Preuve élémentaire du théorème de Dirichlet sur les progressions arithmétiques, dans les cas où la raison est 8 ou 12; par M. J.-J. Sylvester, CVI, 1278 et 1385.
- M. L. Hugo adresse une Note ayant pour titre : « Sur le symbolisme licite en Mathématiques pures », CVI, 1306.
- Sur la convergence d'une fraction continue algébrique; par M. Halphen, CVI, 1326.
- Un Anonyme adresse, pour le concours du prix Jérôme Ponti, un Mémoire « Sur l'intégration des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre, et sur l'équation aux dérivées partielles du second ordre », CVI, 1339.
- Sur une fonction arithmétique; par M. E. Cesaro, CVI, 1340.
- Sur un théorème général de convergence. Réponse aux remarques de M. Cesaro; par M. J.-L.-W.-F. Jensen, CVI, 1520.
- Sur la limite de convergence des séries représentant les intégrales des équations différentielles; par M. E. Picard, CVI, 1466.
- Quelques remarques relativement à la représentation des nombres irrationnels au moyen des fractions continues; par M. Hugo Gylden, CVI, 1584.

- Sur certaines équations différentielles du premier ordre; par M. R. Liouville. CVI, 1648.
- Sur les fondements du calcul asymptotique; par M. E. Cesaro. CVI, 1651.
- M. Max. Mandl adresse un Mémoire intitulé : « Theorematibus fundamentalibus in doctrina residuorum quadraticorum demonstratio nova et simplex ». CVI, 1700.
- Quelques remarques relatives à la représentation de nombres irrationnels au moyen des fractions continues; par M. Hugo Gylden. CVI, 1777.
- Sur la relation qui existe entre  $p$  fonctions entières de  $p-1$  variables; par M. R. Perrin. CVI, 1789.
- Sur un théorème de Kummer; par M. E. Cesaro. CVI, 1791.
- M. Darboux présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Theorie der Transformationsgruppen. Erster Abschnitt : Unter Mitwirkung von Dr F. Engel, bearbeitet von Sophus Lie ». CVI, 1815.
- M. Poulain adresse une rectification portant sur l'attribution à Campbell, au lieu de Newton, d'une règle relative aux équations. CVI, 1479.
- Sur les *criteria* des divers genres de solutions multiples communes à deux équations; par M. R. Perrin. CVII, 22.
- Sur la représentation graphique des diviseurs des nombres; par M. Saint-Loup. CVII, 24.
- Observations sur une Communication récente de M. Cesaro; par M. J.-L.-W.-F. Jensen. CVII, 81.
- Remarques de M. Cesaro relatives aux objections faites par M. Jensen. CVII, 426.
- M. E. Caille adresse une Table de logarithmes à huit décimales, avec le calcul de diverses fonctions. CVII, 198.
- Sur les *criteria* des divers genres de solutions multiples communes à trois équations à deux variables; par M. R. Perrin. CVII, 219.
- Sur les équations différentielles du premier ordre; par M. Painlevé. CVII, 221, 320 et 724.
- M. G.-H. Halphen fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications; 2<sup>e</sup> Partie : Applications à la Mécanique, à la Physique, à la Géodésie, à la Géométrie et au Calcul intégral ». CVII, 453.
- Sur une classe d'équations linéaires aux dérivées partielles; par M. E. Picard. CVII, 476.
- M. Chapel adresse une Note ayant pour titre : « Sur la résolution des équations générales du troisième et du quatrième degré, au moyen d'une règle et d'un compas ». CVII, 535.
- Sur la transformation de Laplace et les équations linéaires aux dérivées partielles; par M. E. Picard. CVII, 594.
- Sur l'équation d'Euler; par M. T.-J. Stieltjes. CVII, 617.
- Sur la réduction de la différentielle elliptique à la forme normale; par M. T.-J. Stieltjes. CVII, 651.
- Sur une classe d'équations différentielles réductibles aux équations linéaires; par M. Appell. CVII, 776.
- Rapport de M. Poincaré sur le Concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1888. (Mémoire de M. Émile Picard répondant à la question posée par l'Académie : « Perfectionner la théorie des équations algébriques de deux variables indépendantes ».) CVII, 1039.
- Sur les systèmes de péninvariants principaux; par M. M. d'Ocagne. CVII, 799.
- Sur les égalités à deux degrés; par M. M. Frolov. CVII, 831.
- Sur une manière d'exprimer, au moyen des fonctions thêta d'un seul argument, les coefficients de trois systèmes orthogonaux dont un est composé des deux autres; par M. F. Caspary. CVII, 859.
- Sur les invariants des équations différentielles; par M. E. Goursat. CVII, 898.
- Sur l'application des fonctions thêta d'un seul argument aux problèmes de la rotation; par M. F. Caspary. CVII, 901 et 937.
- Sur une proposition générale concernant les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre; par M. Émile Picard. CVII, 939.
- Sur les caractères de convergence et de divergence des séries à termes positifs; par M. P. du Bois-Reymond. CVII, 941.
- Sur le développement d'une fonction analytique en série de polynômes; par M. S. Pincherle. CVII, 986.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur les nombres irrationnels d'Euclide ». CVII, 934.
- M. le Secrétaire perpétuel signale le 3<sup>e</sup> fascicule du XI<sup>e</sup> Volume des « Acta mathematica », publiés par M. Mittag-Leffler. CVII, 215.
- Note sur le tir à la cible; par M. J. Bertrand. CVII, 205.
- M. Van Dorsten adresse quelques remarques relatives à une Note de M. J. Bertrand sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham, et à un théorème sur la divisibilité, énoncé par M. Loir. CVII, 386.
- M. J. Bertrand présente à l'Académie son Ouvrage sur le « Calcul des Probabilités ». CVII, 671.
- Sur les séries de M. Lindstedt; par M. H. Poincaré. CVIII, 21.
- Sur les intégrales multiples relatives à trois variables complexes; par M. E. Picard. CVIII, 132.
- Sur le développement en série de certaines fonctions arithmétiques; par M. Lerch. CVIII, 171.
- Sur les solutions régulières d'un système d'équations différentielles linéaires; par M. Sauvage. CVIII, 174.
- Sur la résolvante de Gallois dans la division

- des périodes elliptiques par 7; par M. G. Halphen. CVIII, 476.
- M. A. Cayley fait hommage à l'Académie du premier Volume de la Collection de ses « Mémoires mathématiques ». CVIII, 483.
  - Sur un théorème arithmétique; par M. R. Lipschitz. CVIII, 489.
  - Calcul direct des termes d'une réduite de rang quelconque d'une fonction continue périodique; par M. M. d'Ocagne. CVIII, 499.
  - Sur certaines expressions quadruplement périodiques dépendant de deux variables; par M. E. Picard. CVIII, 557.
  - Sur les dérivées de  $\sec x$ ; par M. Stieltjes. CVIII, 605.
  - Sur certaines expressions quadruplement périodiques; par M. Appell. CVIII, 607.
  - Sur les caractères cubiques et biquadratiques; par M. A.-E. Pellet. CVIII, 609.
  - Sur la réduction biorthogonale d'une forme linéo-linéaire à sa forme canonique; par M. J.-J. Sylvester. CVIII, 651.
  - Remarques sur certaines séries quadruplement périodiques; par M. E. Picard. CVIII, 659.
  - Sur la recherche des discontinuités polaires; par M. Hadamard. CVIII, 722.
  - Sur les termes complémentaires de la formule sommatoire d'Euler et de celle de Stirling; par M. N. Sonin. CVIII, 725.
  - Les discriminants des résolvantes de Galois; par M. F. Brioschi. CVIII, 878.
  - Sur une application de la théorie des fractions continues algébriques; par M. S. Pincherle. CVIII, 888.
  - M. L. Bénazet adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie de l'extraction de la racine  $n^{\text{ième}}$  d'un nombre quelconque ». CVIII, 913.
  - M<sup>lle</sup> Teinturier prie l'Académie de prendre connaissance des plis cachetés déposés par son oncle, M. de Chancourtois, sur l'interprétation des imaginaires. CVIII, 968.
  - Sur la correspondance complète entre les fractions continues qui expriment les deux racines d'une équation quadratique dont les coefficients sont des nombres rationnels; par M. J.-J. Sylvester. CVIII, 1037.
  - Sur la représentation des fractions continues qui expriment les deux racines d'une équation quadratique; par M. J.-J. Sylvester. CVIII, 1084.
  - Sur la valeur d'une fraction continue finie et purement périodique; par M. J.-J. Sylvester. CVIII, 1195.
  - Sur un développement en fraction continue; par M. Stieltjes. CVIII, 1297.
  - M. d'Abbadie présente à l'Académie deux exemplaires des « Nouvelles Tables logarithmiques » offertes par M. le colonel Derrecagaix. CVIII, 1140.
  - M. Tissot adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, trois Tables de logarithmes. CVIII, 1209.
  - Sur une question du Calcul des probabilités; par M. E. Mayer. CVIII, 391.
  - M. J. Dolbina adresse une Note « Sur l'inversion des intégrales elliptiques ». CIX, 391.
  - M. E. Fourrey adresse un Mémoire sur quelques points de la théorie des nombres. CIX, 463.
  - Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles par leurs valeurs sur un contour; par M. É. Picard. CIX, 499.
  - Sur la dernière Communication d'Halphen à l'Académie; par M. F. Brioschi. CIX, 520.
  - M. J. Lanjorrais adresse une Note sur quelques points de la théorie des nombres. CIX, 537.
  - Sur les invariants de certaines équations différentielles et sur leurs applications; par M. R. Liouville. CIX, 560.
  - Sur les invariants d'une équation différentielle linéaire et homogène; par M. Mittag-Leffler. CIX, 637.
  - M. E. Amigues adresse une démonstration du théorème fondamental de la théorie des équations algébriques. CIX, 924.
  - Sur les séries  $\sum \frac{1}{k^2}$ ,  $\sum \frac{1}{k^3}$ ; par M. André Markoff. CIX, 934.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : « The collected mathematical papers »; de M. Arthur Cayley, t. II. CIX, 958.
  - M. Delauney adresse une Note relative à la valeur la plus probable d'une quantité dont on a plusieurs mesures. CIX, 208.
  - Généralisation de la loi de Makeham; par M. A. Quiquet. CIX, 794.
  - Sur les fonctions elliptiques; par M. Paul Appell. CX, 32.
  - Sur les intégrales rationnelles des équations du premier ordre; par M. P. Painlevé. CX, 34.
  - Sur l'emploi des approximations successives dans l'étude de certaines équations aux dérivées partielles; par M. Émile Picard. CX, 61.
  - Sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles; par M. Zaremba. CX, 127.
  - Sur les racines d'une équation algébrique; par M. A. Cayley. CX, 174 et 215.
  - Sur les fonctions de deux variables à plusieurs paires de périodes; par M. Paul Appell. CX, 181.
  - Sur les transformations simplement rationnelles des surfaces algébriques; par M. Paul Painlevé. CX, 184.
  - Sur les transformations simplement rationnelles des surfaces et sur une classe d'équations différentielles; par M. Paul Painlevé. CX, 226.
  - Sur la fonction exponentielle; par M. Stieltjes. CX, 267.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : le



« Cours d'Algèbre supérieure de M. Ch. de Comberousse, 2<sup>e</sup> édition ». CX, 390.

- M. Léopold Hugo adresse une Note : « Sur une propriété arithmétique de l'ancien carré magique chinois ». CX, 426.
- Sur la formule de Stirling; par M. E. Rouché. CX, 513.
- Sur une transcendance remarquable, découverte par M. Mittag-Leffler; par M. Fredholm. CX, 627.
- Sur les invariants d'une classe d'équations du premier ordre; par M. Z. Elliot. CX, 629.
- Sur une transformation des équations différentielles du premier ordre; par M. Paul Painlevé. CX, 840.
- Sur une classe d'équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme; par M. Émile Picard. CX, 877.
- Quelques remarques au sujet des fonctions sphériques; par M. E. Beltrami. CX, 934.
- Sur les intégrales algébriques des équations différentielles du premier ordre; par M. Painlevé. CX, 945.
- Sur la résolution automatique et l'intégration des équations; par M. H. Parenty. CX, 1055.
- M. Rudzki adresse une Note sur l'intégration de l'équation différentielle

$$C \frac{\partial V}{\partial t} = K \frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial K}{\partial x} \frac{\partial V}{\partial x},$$

CX, 1031.

- M. Ch. Heurlant soumet au jugement de l'Académie une « Table d'opération » que vient de construire M. Ch. Rigault. CX, 1058.
- M. de Jonquières offre à l'Académie, de la part de M. Gustaf Eneström, trois fascicules du « Journal d'histoire des Mathématiques ». CX, 873.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume de Notes et Mémoires présentés à la Conférence de Mathématiques de l'Université de Stockholm, par M. G. Mittag-Leffler, à l'occasion du sixième centenaire de l'Université de Montpellier. CX, 1117.
- Sur le problème de Saint-Petersbourg; par M. Seydler. CX, 326.
- Étude sur les erreurs d'observation; par M. J.-E. Estienne. CX, 512.
- Sur les équations différentielles linéaires ordinaires; par M. Cels. CXI, 98.
- M. Boussinesq fait hommage à l'Académie du Tome second et dernier de son *Cours d'Analyse infinitésimale*. CXI, 133.
- Sur la combinaison des observations; par M. R. Lipschitz. CXI, 163.
- Sur une nouvelle méthode d'exposition de la théorie des fonctions thêta, et sur un théorème élémentaire relatif aux fonctions hyperelliptiques de première espèce; par M. F. Caspary. CXI, 225.
- M. F. Delastelle adresse un Mémoire intitulé :

« Contribution à la théorie des équations algébriques ». CXI, 412.

- Sur l'équation modulaire pour la transformation de l'ordre 11; par M. A. Cayley. CXI, 447.
- Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. Émile Picard. CXI, 487.
- Sur les équations linéaires aux dérivées partielles; par M. A. Petot. CXI, 522.
- Sur la réduction à la forme canonique des équations différentielles pour la variation des arbitraires dans la théorie des mouvements de rotation; par M. O. Callandreau. CXI, 593.
- Sur les développements en série des intégrales de certaines équations différentielles; par M. R. Liouville. CXI, 597.
- M. Ignaz Fauchs adresse une Note sur une nouvelle solution de l'équation générale du troisième degré. CXI, 622.
- Sur les fonctions périodiques de deux variables; par M. Appell. CXI, 636.
- Sur un cas particulier de l'équation de Lamé; par M. Janet. CXI, 638.
- Sur la représentation approchée d'une fonction par des fractions rationnelles; par M. H. Padé. CXI, 674.
- Sur un théorème de M. Picard; par M. Gustaf Kobb. CXI, 726.
- M. P. de Laffite adresse un Mémoire « Sur deux équations employées par les Sociétés de secours mutuels qui font des inventaires ». CXI, 780.
- Généralisation d'un théorème d'Abel; par M. A. La Maestra. CXI, 782.
- Sur une classe d'équations différentielles linéaires ordinaires; par M. J. Cels. CXI, 879.
- Résolution électromagnétique des équations; par M. F. Lucas. CXI, 965.
- Rapport de M. E. Picard sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1890 (théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré), concluant à décerner le prix à M. Paul Painlevé, et une mention honorable à M. Léon Autonne. CXI, 1021.
- Essai d'une théorie concernant une classe nombreuse d'annuités viagères sur plusieurs têtes, et exposition d'une méthode propre à les formuler rapidement; par M. A. Quiquet. CXI, 337.
- Le prix de la fondation Leconte, 1890, est décerné à M. P. de Laffite pour son Ouvrage intitulé : « Essai d'une théorie rationnelle des Sociétés de secours mutuels ». CXI, 1089.
- Sur une classe d'équations modulaires; par M. Brioschi. CXII, 28.
- Sur des équations différentielles linéaires transformables en elles-mêmes par un changement de fonction et de variable; par M. P. Appell. CXII, 34.

- Sur la représentation approchée des fonctions; par M. *Émile Picard*. CXII, 183.
- Théorèmes arithmétiques; par M. H. *Min-kowski*. CXII, 209.
- Démonstration purement algébrique du théorème fondamental de la théorie des équations; par M. E. *Amigues*. CXII, 212.
- Sur une Table de logarithmes centésimaux à 8 décimales; par M. le général *Derrécagaix*. CXII, 277.
- Sur la représentation plane des équations à quatre variables; par M. *d'Ocagne*. CXII, 421.
- Sur une application des groupes de M. *Lie*; par M. L. *Autonne*. CXII, 570.
- Sur un système d'équations aux dérivées partielles; par M. *Émile Picard*. CXII, 685.
- Sur un problème d'Analyse qui se rattache aux équations de la Dynamique; par M. R. *Liouville*. CXII, 710.
- Sur les fractions continues régulières relatives à  $e^x$ ; par M. H. *Padé*. CXII, 712.
- Sur la convergence des fractions continues simples; par M. H. *Padé*. CXII, 988.
- Sur une classe d'équations algébriques différentielles; par M. H. *Poincaré*. CXII, 761.
- Sur les équations différentielles linéaires; par M. E. *Vessiot*. CXII, 778.
- Sur une classe de nombres complexes; par M. *André Markoff*. CXII, 780, 1049 et 1123.
- Sur une classe d'équations différentielles linéaires ordinaires; par M. *Jules Cels*. CXII, 985.
- Sur les permutations limitées; par M. C.-A. *Laisant*. CXII, 1047.
- Expression du nombre  $\pi$  par une série très convergente; par M. *Félix Lucas*. CXII, 1050.
- Sur les intégrales intermédiaires des équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. E. *Goursat*. CXII, 1117.
- Sur une méthode élémentaire pour établir les équations différentielles dont les fonctions  $\theta$  forment les intégrales; par M. F. *Caspari*. CXII, 1120.
- Sur l'intégration algébrique des équations différentielles du premier ordre; par M. *Painlevé*. CXII, 1190.
- Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. J. *Collet*. CXII, 1193.
- Sur les équations abéliennes; par M. A. *Pellet*. CXII, 1196 et 1249.
- Sur deux systèmes d'équations différentielles dont les fonctions hyperelliptiques de première espèce forment les intégrales; par M. F. *Caspari*. CXII, 1305.
- Sur une généralisation des équations de la théorie des fonctions d'une variable complexe; par M. *Émile Picard*. CXII, 1399.
- M<sup>me</sup> A.-M. *Albert* adresse un Mémoire sur la construction des Tables numériques, destinées

- à fournir les résultats de divers calculs d'Arithmétique. CXII, 510.
- M. J. *Teguor* adresse une Note sur divers sujets de Mathématiques. CXII, 1160.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : « Les Œuvres de Fermat, publiées par MM. *Paul Tannery* & *Charles Henry*; tome I<sup>er</sup>, œuvres mathématiques diverses; observations sur Diophante ». CXII, 153. — Le 4<sup>e</sup> fascicule de la « *Bibliotheca mathematica*, Journal d'histoire des Mathématiques » publié à Stockholm par M. J. *Eneström*, 647. — Un volume des « *Acta mathematica* », 699. — Le premier numéro pour 1891 de la « *Bibliotheca mathematica* », 847.
- M. *Émile Picard* présente à l'Académie le premier Volume de son *Traité d'Analyse*. CXIII, 165.
- Sur le nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées; par M. *Émile Picard*. CXIII, 356.
- M. Ch. *Zürcher* adresse une Note intitulée : « Recherche de la loi de succession des nombres premiers ». CXIII, 375.
- Sur la réduction à une forme canonique des équations aux dérivées partielles du premier ordre et du second degré; par M. *Elliot*. CXIII, 495.
- M. *Teguor* adresse la démonstration d'un théorème relatif à la théorie des nombres. CXIII, 569.
- M. *Léop. Hugo* adresse diverses Notes relatives au nombre  $\pi$ . CXIII, 481 et 613.
- Sur les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre; par M. *Autonne*. CXIII, 632.
- Sur la recherche du nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées; par M. *Émile Picard*. CXIII, 669.
- Sur les équations différentielles linéaires; par M. *André Markoff*. CXIII, 685.
- Remarque sur la Communication précédente; par M. *Painlevé*. CXIII, 739.
- Sur la théorie des équations différentielles linéaires; par M. *André Markoff*. CXIII, 790.
- Sur la distribution des nombres premiers; par M. H. *Poincaré*. CXIII, 819.
- Sur le nombre de racines communes à plusieurs équations simultanées; par M. *Kronecker*. CXIII, 1006.
- Du nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées; par M. *Émile Picard*. CXIII, 1012.
- Sur les systèmes conjugués à invariants égaux; par M. G. *Kanigs*. CXIII, 1022.
- Sur la théorie des équations différentielles linéaires; par M. *André Markoff*. CXIII, 1024.
- Complément à un problème d'Abel; par M. *Bougaieff*. CXIII, 1025.
- M. L. *Troncet* adresse une Note relative à un

- instrument qu'il nomme « totalisateur ». CXIII, 755.
- M. Fr. Lesska adresse une Note d'Analyse mathématique. CXIII, 837.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Table de Logarithmes de M. de Mendizabal Tamborrel. CXIII, 385. — Le quatrième Volume de « The collected mathematical papers of Arthur Cayley ». CXIII, 1016.
  - Sur les séries à termes positifs; par M. F. Jamet. CXIV, 57.
  - Sur les intégrales des équations différentielles du premier ordre, possédant un nombre limité de valeurs; par M. P. Painlevé. CXIV, 107.
  - Sur les intégrales des équations du premier ordre qui n'admettent qu'un nombre fini de valeurs; par M. P. Painlevé. CXIV, 280.
  - Sur un théorème arithmétique de M. Poincaré; par M. Victor Stanievitch. CXIV, 109.
  - Sur une extension du théorème de Sturm; par M. É. Phragmén. CXIV, 205.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. Émile Picard. CXIV, 208.
  - Sur la distribution des nombres premiers; par M. Phragmén. CXIV, 337.
  - Sur une interprétation nouvelle du théorème d'Abel; par M. Sophus Lie. CXIV, 277.
  - Sur une application de la théorie des groupes continus à la théorie des fonctions; par M. Sophus Lie. CXIV, 334.
  - Sur les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre; par M. Léon Autonne. CXIV, 407.
  - M. J. Mazzarella adresse une Note « Sur la constitution des fonctions de variables réelles ». CXIV, 439.
  - De l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque; par M. Riquier. CXIV, 731.
  - Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. Émile Picard. CXIV, 805.
  - Sur l'analyse combinatoire circulaire; par M. E. Jablonski. CXIV, 904.
  - M. Chapel adresse une Note « Sur le nombre des nombres premiers compris entre deux nombres donnés ». CXIV, 935.
  - M. J.-E. Estienne adresse une Note relative au nombre des nombres premiers inférieurs à une limite donnée. CXIV, 987.
  - M. Arnaud Charles adresse une Note sur la « Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée ». CXIV, 1302.
  - Sur l'approximation des fonctions de très grands nombres; par M. Maurice Hamy. CXIV, 993.
  - Sur les fonctions entières de la forme  $e^{G(x)}$ ; par M. Hadamard. CXIV, 1053.
  - Un théorème sur les fonctions harmoniques; par M. G.-D. d'Arone. CXIV, 1055.
  - Sur la théorie des fonctions fuchsienues; par M. L. Schlesinger. CXIV, 1100 et 1409.
  - Sur les développements canoniques en séries, dont les coefficients sont les invariants différentiels d'un groupe continu; par M. A. Tresse. CXIV, 1256.
  - Sur une classe de fonctions analytiques d'une variable dépendant de deux constantes réelles arbitraires; par M. Émile Picard. CXIV, 1310.
  - Sur les groupes discontinus de substitutions non linéaires à une variable; par M. Paul Painlevé. CXIV, 1345.
  - M. Franz Lesskanne adresse un Mémoire sur divers sujets de Mathématiques. CXIV, 1568.
  - M. Alessandro Lissenco adresse plusieurs Mémoires relatifs à diverses questions de Mathématiques. CXIV, 991.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale les fascicules 3 et 4 du Tome XV des « Acta mathematica » publiés par M. G. Mittag-Leffler. CXIV, 275.
  - Note sur un théorème du Calcul des probabilités; par M. J. Bertrand. CXIV, 701.
  - M. J.-E. Estienne adresse une Note relative à cette question : « La probabilité de plusieurs causes étant connue, à quelle cause est-il plausible d'attribuer l'arrivée de l'événement? ». CXIV, 1223.
  - Sur les formes primaires des équations différentielles linéaires du second ordre; par M. Ludwig Schlesinger. CXV, 32.
  - MM. A. et J. Garaycochea annoncent, de Lima, l'envoi d'un Ouvrage manuscrit de leur père, sur le « Calcul binomial ». CXV, 400.
  - Sur un problème d'Analyse qui se rattache aux équations de la Dynamique; par M. R. Liouville. CXV, 403.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 468.
  - M. Émile Picard présente à l'Académie le second Volume de son « Traité d'Analyse ». CXV, 481.
  - Sur les transformations des équations de Lagrange; par M. Paul Painlevé. CXV, 495.
  - Sur l'application aux équations différentielles ordinaires de certaines méthodes d'approximations successives; par M. Émile Picard. CXV, 543.
  - Sur les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre; par M. L. Autonne. CXV, 587.
  - Sur le problème de Pfaff; par M. A.-J. Stodolievitz. CXV, 592.
  - Sur l'Analysis situs; par M. H. Poincaré. CXV, 633.
  - Sur l'inversion des intégrales abéliennes; par M. E. Goursat. CXV, 787.
  - Sur la sommation d'une certaine classe de séries; par M. M. d'Ocagne. CXV, 790.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 904.
  - Sur le partage en quatre groupes des permu-



- tations des  $n$  premiers nombres; par M. *Désiré André*. CXV, 872.
- Sur les invariants universels; par M. *Rabut*. CXV, 926.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1028.
- M. *E. Jaggy* adresse une Note faisant suite à son Mémoire sur la théorie des fonctions. CXV, 999.
- Sur les groupes infinis de transformations; par M. *A. Tresse*. CXV, 1003.
- Sur un problème d'analyse indéterminée, qui se rattache à l'étude des fonctions hyperfuchsienues provenant des séries hypergéométriques à deux variables; par M. *Levasseur*. CXV, 1006.
- Sur certaines solutions asymptotiques des équations différentielles; par M. *Émile Picard*. CXV, 1030.
- Sur les équations différentielles linéaires ordinaires; par M. *Jules Cels*. CXV, 1057.
- Sur les fonctions contiguës relatives à la série hypergéométrique de deux variables; par M. *Levasseur*. CXV, 1255.
- Caractère de convergence des séries; par M. *A. de Saint-Germain*. CXV, 1258.
- Criterium de divisibilité par un nombre quelconque; par M. *Fontès*. CXV, 1259.
- M. *Léopold Hugo* adresse une Note intitulée « Remarques sur l'ancienne arithmétique chinoise ». CXV, 466.
- Rapport de M. *Picard* sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1891 (Mémoire de M. *Hadamard* sur la détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée). CXV, 1120.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un nouveau fascicule (16 : 1—3) des « Acta mathematica ». CXV, 781.
- Sur une méthode nouvelle d'approximation; par M. *E. Jablonski*. CXVI, 19.
- Sur la réduction des intégrales elliptiques; par M. *J.-G. Kluyver*. CXVI, 48.
- Sur la somme des logarithmes des nombres premiers qui ne dépassent pas  $x$ ; par M. *Cahen*. CXVI, 85.
- Sur les équations différentielles d'ordre supérieur dont l'intégrale n'admet qu'un nombre fini de déterminations; par M. *P. Painlevé*. CXVI, 88 et 173.
- Sur les équations différentielles linéaires à coefficients rationnels; par M. *Helge von Koch*. CXVI, 91.
- Sur la limitation du degré pour l'intégrale générale algébrique de l'équation différentielle du premier ordre; par M. *Autonne*. CXVI, 132.
- Sur les équations différentielles linéaires ordinaires; par M. *Jules Cels*. CXVI, 176.
- Sur les systèmes d'équations différentielles

- linéaires du premier ordre; par M. *Helge von Koch*. CXVI, 179.
- Sur la théorie des fonctions sphériques; par M. *E. Beltrami*. CXVI, 181.
- Sur une expression explicite de l'intégrale algébrique d'un système hyperelliptique de la forme la plus générale; par M. *F. de Salvert*. CXVI, 243.
- Sur une forme explicite des formules d'addition des fonctions hyperelliptiques les plus générales; par M. *F. de Salvert*. CXVI, 304.
- Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 412.
- Sur les lois de réciprocité et les sous-groupes du groupe arithmétique; par M. *X. Stouff*. CXVI, 308.
- Sur les singularités essentielles des équations différentielles d'ordre supérieur; par M. *Paul Painlevé*. CXVI, 362.
- Remarque sur la Communication précédente; par M. *Émile Picard*. CXVI, 365.
- Sur les intégrales uniformes des équations linéaires; par M. *Helge von Koch*. CXVI, 365.
- Sur le problème général de l'intégration; par M. *Riquier*. CXVI, 426.
- Généralisation de la série de Lagrange; par M. *E. Amigues*. CXVI, 368 et 429.
- Sur certaines équations différentielles du premier ordre; par M. *Vessiot*. CXVI, 427.
- Sur une équation aux dérivées partielles; par M. *Émile Picard*. CXVI, 454.
- Sur un théorème de M. *Stieltjes*; par M. *Cahen*. CXVI, 490.
- Intégration des systèmes d'équations différentielles linéaires à coefficients constants; par M. *Vaschy*. CXVI, 491.
- Sur une équation aux différences partielles du second ordre; par M. *J. Weingarten*. CXVI, 493.
- Sur les transcendentes définies par les équations différentielles du second ordre; par M. *Paul Painlevé*. CXVI, 566.
- Sur la possibilité de définir une fonction par une série entière divergente; par M. *H. Padé*. CXVI, 686.
- Sur la représentation approchée des fonctions expérimentales entre des limites données; par M. *Vallier*. CXVI, 712.
- Sur la structure des groupes simples finis et continus; par M. *Cartan*. CXVI, 784 et 962.
- Sur un groupe simple à quatorze paramètres; par M. *F. Engel*. CXVI, 786.
- Démonstration de la transcendance du nombre  $e$ ; par M. *Adolf Hurwitz*. CXVI, 788.
- Sur la réduction d'un système différentiel quelconque à une forme linéaire et complètement intégrable du premier ordre; par M. *Riquier*. CXVI, 866.
- Sur une classe d'équations différentielles; par M. *Vessiot*. CXVI, 959.
- Sur les équations différentielles ordinaires qui

- possèdent un système fondamental d'intégrales; par M. *A. Guldberg*. CXVI, 964.
- Sur la réduction du problème des tautochrones à l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre et du second degré; par M. *G. Königs*. CXVI, 966.
- Sur l'équation  $\Delta u = ke^u$ ; par M. *Émile Picard*. CXVI, 1015.
- Sur la transcendance du nombre  $e$ ; par M. *Gordan*. CXVI, 1040.
- Sur une application de la théorie des groupes de Lie; par M. *Drach*. CXVI, 1041.
- Sur la limitation du degré pour les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre; par M. *Autonne*. CXVI, 1045.
- Sur une classe de systèmes d'équations différentielles ordinaires; par M. *Vessiot*. CXVI, 1112.
- Sur la généralisation des fonctions analytiques; par M. *G. Scheffers*. CXVI, 1114.
- Sur les équations différentielles ordinaires, qui possèdent des systèmes fondamentaux d'intégrales; par M. *Sophus Lie*. CXVI, 1233.
- Sur la fonction modulaire  $\chi\omega$ ; par M. *A. Cayley*. CXVI, 1339.
- Sur l'application répétée du théorème de Bernoulli; par M. *Jules Andrade*. CXVI, 1281.
- Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1482.
- Sur le module maximum que puisse atteindre un déterminant; par M. *Hadamard*. CXVI, 1500.
- M. *Jaggi* adresse un Mémoire « Sur les fonctions périodiques ». CXVI, 861.
- M. *Émile Picard* présente à l'Académie un fascicule de son « Traité d'Analyse ». CXVI, 956.
- M. *Bordes-Pagès (Gabriel)* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Extension du théorème de Sturm aux équations non entières. Formation en déterminant des fonctions de la suite de Sturm ». CXVI, 1499.
- M. *Teguer* adresse deux Notes, l'une relative au mouvement de rotation d'un corps solide, l'autre sur le théorème de Fermat dans le cas de l'exposant égal à 4. CXVI, 1212.
- M. *Darboux* présente à l'Académie le tome I d'une nouvelle édition de Diophante, publiée par M. *Paul Tannery*. CXVI, 18.
- M. *E. Jaggi* adresse une troisième Note faisant suite à son Mémoire sur la Théorie des fonctions. CXVII, 23.
- Sur une équation différentielle de second ordre; par M. *Mittag-Leffler*. CXVII, 92.
- Sur les équations du second degré dont l'intégrale générale est uniforme; par M. *Paul Painlevé*. CXVII, 211.
- Sur certains systèmes d'équations différentielles ordinaires; par M. *Alf. Guldberg*. CXVII, 215.
- Sur une méthode monographique applicable à des équations pouvant contenir jusqu'à dix variables; par M. *Maurice d'Ocagne*. CXVII, 216.
- Complément à cette méthode en vue de l'introduction d'une variable de plus; par M. *Maurice d'Ocagne*. CXVII, 277.
- Sur l'équation aux dérivées partielles qui se présente dans la théorie de la vibration des membranes; par M. *Émile Picard*. CXVII, 502.
- Présentation, par M. *Émile Picard*, de deux Volumes de M. *Sophus Lie* sur la Théorie des groupes de transformations. CXVII, 509.
- Sur une extension aux équations d'ordre quelconque d'une méthode de Riemann relative aux équations du second ordre; par M. *De-lassus*. CXVII, 510.
- Sur une classe d'équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme; par M. *Émile Picard*. CXVII, 603.
- Sur les équations du second ordre à points critiques fixes et sur la correspondance univoque entre deux surfaces; par M. *P. Painlevé*. CXVII, 611.
- Sur certaines équations différentielles ordinaires; par M. *Alf. Guldberg*. CXVII, 614.
- Sur les équations aux fonctions mêlées et un problème de lignes géodésiques; par M. *G. Königs*. CXVII, 683.
- Sur les équations différentielles du second ordre à points critiques fixes; par M. *Paul Painlevé*. CXVII, 686.
- Sur les équations et les fonctions implicites; par M. *Pellet*. CXVII, 719.
- Sur les caractères de convergence des séries; par M. *Hadamard*. CXVII, 844.
- M. *P.-D. Aubry* adresse une Note « Sur un projet de numération sexagésimale ». CXVII, 510.
- M. *Fr. Lesska* adresse une Note relative à une formule d'intégration. CXVII, 713.
- M. *A. Cayley* adresse le VI<sup>e</sup> Volume de la collection intitulée : « The collected mathematical Papers of Arthur Cayley ». CXVII, 683.
- Note sur la vie et les travaux de M. Pierre Ossian Bonnet; par M. *P. Appell*. CXVII, 1014.
- Sur les équations aux dérivées partielles qui se rencontrent dans la théorie de la propagation de l'électricité; par M. *Em. Picard*. CXVIII, 16.
- Sur les équations et les fonctions implicites; par M. *A. Pellet*. CXVIII, 182.
- Sur la sommation rapide de certaines séries peu convergentes (séries harmoniques alternées); par M. *A. Janet*. CXVIII, 239.
- Sur quelques points de la théorie des fonctions; par M. *Em. Borel*. CXVIII, 340.
- Sur un théorème relatif aux fonctions harmoniques de plusieurs variables réelles; par M. *G.-D. d'Arone*. CXVIII, 342.
- Sur les équations linéaires du second ordre renfermant un paramètre arbitraire; par M. *Émile Picard*. CXVIII, 379.

- Sur certains développements en séries, que l'on rencontre dans la théorie de la propagation de la chaleur; par M. H. Poincaré. CXVIII, 383.
- M. G. Korneck adresse un Mémoire contenant une démonstration du théorème de Fermat. CXVIII, 453.
- Rapport verbal de M. Poincaré concernant la démonstration adressée par M. G. Korneck. CXVIII, 841.
- Sur l'application de la méthode des approximations successives aux équations différentielles ordinaires du premier ordre; par M. E. Lindelof. CXVIII, 454.
- Observations sur la Communication précédente; par M. Em. Picard. CXVIII, 457.
- Sur la série de Laplace; par M. H. Poincaré. CXVIII, 497.
- Sur les intégrales abéliennes qui s'expriment par des logarithmes; par M. E. Goursat. CXVIII, 515.
- Sur le triangle des séquences; par M. Désiré André. CXVIII, 575.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 726.
- Rapport de M. Darboux sur le Mémoire de M. Désiré André. CXVIII, 1026.
- Sur un corollaire du théorème de Catalan; par M. Maurice Moureaux. CXVIII, 700.
- Sur les équations différentielles renfermant un paramètre arbitraire; par M. Emile Picard. CXVIII, 760.
- Sur une application de la théorie des groupes continus à la théorie des fonctions; par M. Paul Painlevé. CXVIII, 845.
- Sur la généralisation des fractions continues algébriques; par M. Padé. CXVIII, 848.
- Sur la détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée; par M. H. von Koch. CXVIII, 850.
- Sur un exemple d'approximations successives divergentes; par M. Emile Picard. CXVIII, 899.
- Sur les intégrales analytiques des équations de la forme  $\frac{\partial^n z}{\partial^n y} = F(x)$ ; par M. Delassus. CXVIII, 968.
- Sur un théorème de M. Poincaré; par M. Bendixon. CXVIII, 971.
- Sur quatre solutions connexes du problème de la transformation, relatif à la fonction elliptique de deuxième espèce; par M. F. de Salvert. CXVIII, 1181.
- Sur la limitation du degré pour les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre; par M. Autonne. CXVIII, 1184.
- Sur les propriétés des groupes de substitutions dont l'ordre est égal à un nombre donné; par M. E. Maillet. CXVIII, 1187.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1442.
- Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes; par M. J. Beudon. CXVIII, 1188.
- Sur les intégrales uniformes des équations du premier ordre et du genre zéro; par M. Petrovitch. CXVIII, 1190.
- Sur une application des fractions continues; par M. Stieltjes. CXVIII, 1315.
- Recherches sur les fractions continues; par M. Stieltjes. CXVIII, 1401.
- Sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires du second ordre; par M. P. Vernier. CXVIII, 1317.
- Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. X. Stouff. CXVIII, 1320.
- Sur quatre solutions connexes du problème de la transformation, relatif à la fonction elliptique de troisième espèce; par M. F. de Salvert. CXVIII, 1403.
- L'expression du nombre des classes déduite de la transformation des fonctions elliptiques; par M. de Seguer. CXVIII, 1407.
- M. C. Jordan fait hommage à l'Académie du Tome II de la deuxième édition de son « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique ». CXVIII, 1310.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les fascicules 3 et 4 du tome XVII des « Acta mathematica ». CXVIII, 232.
- M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur une expression dépendant de la philosophie des Mathématiques ». CXVIII, 681.
- Sur la composition des lois d'erreurs de situation d'un point; par M. Maurice d'Ocagne. CXVIII, 517.
- M. E. Picard fait hommage à l'Académie du premier fascicule du tome III de son « Traité d'Analyse ». CXIX, 253.
- Sur l'intégration algébrique des équations différentielles linéaires; par M. Paul Painlevé. CXIX, 37.
- Sur les équations aux dérivées partielles linéaires et à caractéristiques réelles; par M. Delassus. CXIX, 40.
- Sur une classe de polynômes décomposables en facteurs linéaires; par M. Moutard. CXIX, 42.
- Sur la réduction d'un système différentiel quelconque à une forme complètement intégrable; par M. Riquier. CXIX, 267.
- Sur l'intégration de certains systèmes d'équations aux dérivées partielles du premier ordre impliquant plusieurs fonctions inconnues; par M. Riquier. CXIX, 324.
- Sur la théorie des formes différentielles quadratiques; par M. W. de Tannenberg. CXIX, 321.
- Sur les groupes de substitutions isomorphes aux groupes symétriques ou alternés; par M. Maillet. CXIX, 362.



- Sur les zéros de certaines fonctions discontinues. Principe de la méthode pour trouver les zéros de certaines fonctions; par M. *Desaint*. CXIX, 364.
- Nouveaux théorèmes d'Arithmétique; par le P. *Pépin*. CXIX, 397.
- Sur le problème de Pfaff; par M. *A.-J. Stodolkievitz*. CXIX, 489.
- Sur les équations linéaires aux dérivées partielles de second ordre; par M. *A. Petot*. CXIX, 510.
- Sur les groupes de transformations des équations différentielles linéaires; par M. *Émile Picard*. CXIX, 584.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Stieltjes*, intitulé : « Recherches sur les fractions continues »; par M. *Poincaré*. CXIX, 630.
- Sur la réduction de la structure d'un groupe à sa forme canonique; par M. *E. Cartan*. CXIX, 639.
- Sur la différentiation des séries trigonométriques; par M. *Matyas Lerch*. CXIX, 725.
- Sur une erreur relevée dans la « Théorie des nombres » de Legendre; par M. *Dujardin*. CXIX, 843.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 934.
- Sur une forme empirique de M. *Pervouchine*; par M. *E. Cesaro*. CXIX, 848.
- Sur les équations fonctionnelles; par M. *Leau*. CXIX, 901.
- Sur un théorème de M. Bertrand; par M. *Cartan*. CXIX, 902.
- Sur les permutations quasi alternées; par M. *D. André*. CXIX, 947.
- Sur la résolution des équations numériques au moyen des suites récurrentes; par M. *R. Perrin*. CXIX, 990, 1190 et 1257.
- Sur la composition des formes linéaires et les groupes à congruences; par M. *X. Stouff*. CXIX, 993.
- Sur l'élimination; par M. *Hadamard*. CXIX, 995.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 1243.
- Sur un point de doctrine relatif à la théorie des intégrales multiples; par M. *Jules Andrade*. CXIX, 1192.
- Sur des abaques à 16 et 18 variables; par M. *A. Lafay*. CXIX, 1195.
- Rapport de M. *E. Picard* sur un Mémoire de M. *Riquier* « Sur l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque, et sur la réduction d'un semblable système à une forme linéaire et complètement intégrable du premier ordre ». CXIX, 1250.
- Sur la détermination du nombre des racines communes à un système d'équations simultanées, et sur le calcul de la somme des valeurs d'une fonction dans ces points; par M. *Walther Dyck*. CXIX, 1254.
- Sur les intégrales définies suivant les diviseurs; par M. *N. Bougaïef*. CXIX, 1259.
- M. *Sarrat* adresse une nouvelle démonstration du théorème de Fermat. CXIX, 505.
- M. *Sarrat* adresse une suite au Mémoire précédent. CXX, 142.
- Sur les racines communes à plusieurs équations; par M. *Walther Dyck*. CXX, 34.
- Sur la théorie du système des équations différentielles; par M. *A.-J. Stodolkievitz*. CXX, 36, 595 et 825.
- Sur la théorie des substitutions échangeables; par M. *Demeczky*. CXX, 39.
- Sur l'application aux équations différentielles de méthodes analogues à celles de Gallois; par M. *J. Drach*. CXX, 73.
- Sur la détermination des équations des groupes continus finis; par M. *E. Fessiot*. CXX, 77.
- Sur la convergence des déterminants d'ordre infini et des fractions continues; par M. *H. von Koch*. CXX, 144.
- Sur les fonctions abéliennes; par M. *H. Poincaré*. CXX, 239.
- M. *H. Brocard* adresse une Note sur son « Catalogue des travaux mathématiques des *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences* ». CXX, 248.
- M. *A. Arnaudeau* soumet au jugement de l'Académie un travail portant pour titre : « Table des nombres triangulaires, de 1 à 100000, et Table des tangentes naturelles de 0° à 90°, de 30" en 30" ». CXX, 248.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur la Table des nombres triangulaires de M. *Arnaudeau*. CXX, 976.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1078.
- Sur une propriété des fonctions méromorphes; par M. *Émile Borel*. CXX, 303.
- Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. *J. Beudon*. CXX, 304.
- Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet; par M. *H. Poincaré*. CXX, 347.
- Sur une classe d'équations dont l'intérieur est uniforme; par M. *Émile Picard*. CXX, 402.
- Sur les dépendances mutuelles des déterminants potentiels; par M. *de Jonquières*. CXX, 408.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 580.
- M. *L. Bardes* adresse un Mémoire relatif aux lois fondamentales d'une synthèse algébrique. CXX, 416.
- Sur les équations fonctionnelles; par M. *Leau*. CXX, 427.
- Sur les invariants ponctuels de l'équation différentielle ordinaire du second ordre; par M. *Tresse*. CXX, 429.
- Sur quelques théorèmes de l'Arithmologie; par M. *Bougaïef*. CXX, 432.

- Rectification de quelques théorèmes d'Arithmétique; par le P. *Pépin*. CXX, 494.
- Remarques sur les courbes définies par une équation différentielle du premier ordre; par M. *Émile Picard*. CXX, 522.
- Démonstration d'un théorème sur les nombres entiers; par M. *de Jonquières*. CXX, 534.
- Sur la méthode de M. *Darboux* pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. *Goursat*. CXX, 542.
- Sur certains groupes algébriques; par M. *E. Cartan*. CXX, 544.
- Sur les fonctions entières; par M. *Desaint*. CXX, 548.
- Sur la théorie des équations aux dérivées partielles; par M. *Wladimir de Tannenberg*. CXX, 674.
- Sur les équations linéaires aux dérivées partielles; par M. *Émile Borel*. CXX, 677.
- Sur la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. *Goursat*. CXX, 712.
- Sur les séquences des permutations circulaires; par M. *Désiré André*. CXX, 714.
- Sur les substitutions; par M. *Zochios*. CXX, 766.
- M. *L. Mirinny* adresse une Note ayant pour titre : « Étude sur la synthèse mathématique et sur la résolution générale des équations. » CXX, 794.
- Sommation des séries à l'aide des intégrales définies; par M. *Petrovitch*. CXX, 819.
- Sur les types de groupes de substitutions dont l'ordre égale le degré; par M. *R. Levassieur*. CXX, 822.
- M. *Appell* présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales », dont il est l'auteur en collaboration avec M. *Ed. Goursat*. CXX, 362.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des formules ou propositions extraites du cours de M. *K. Weierstrass*. CXX, 896.
- Sur les types de groupes  $\Omega$  de substitutions dont l'ordre égale le degré; par M. *R. Levassieur*. CXX, 899.
- Sur une application de la méthode de M. *Darboux*; par M. *Beudon*. CXX, 902.
- Démonstration d'un théorème de Tchébychef (Extrait des papiers laissés par l'auteur); par M. *André Markoff*. CXX, 1032.
- Sur l'équivalence des six formes différentes d'expression des quadratures de différentielles algébriques réductibles aux intégrales elliptiques; par M. *F. de Salvert*. CXX, 1034.
- Sur l'intégration du système des équations différentielles; par M. *A.-J. Stodolkievitz*. CXX, 1037.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage de M. *A.-G. Greenhill* ayant pour titre : « Les fonctions elliptiques et leurs applications », traduit de l'anglais par *Griess*. CXX, 1111.
- Sur une question d'Algèbre qui a des liens avec le dernier théorème de Fermat; par M. *de Jonquières*. CXX, 1139.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1256.
- Sur une catégorie de groupes de substitutions associés aux groupes dont l'ordre égale le degré; par M. *R. Levassieur*. CXX, 1206.
- M. *Darboux* présente à l'Académie une réimpression *fac simile* d'un Ouvrage de *Neper*. CXX, 589.
- Sur une application de la théorie de la probabilité des erreurs aux nivellements de haute précision; par M. *M. d'Ocagne*. CXX, 717.
- Sur deux formules connexes concernant les fonctions complètes de troisième espèce relatives à des modules complémentaires; par M. *F. de Salvert*. CXX, 1208.
- Nouveaux théorèmes d'Arithmétique; par le P. *Pépin*. CXX, 1254.
- Sur l'intégration des équations linéaires à l'aide des intégrales définies; par M. *Ludwig Schlesinger*. CXX, 1396.
- M. *Paquet* adresse une Note intitulée : « Recherches du quotient  $\frac{1}{\alpha}$  ». CXX, 860.
- M. *François Rogel* adresse un Mémoire « Sur quelques relations numériques » et plusieurs Mémoires imprimés relatifs à diverses recherches mathématiques. CXX, 1331.
- M. *D. Martinet* adresse les énoncés et la démonstration sommaire de plusieurs théorèmes relatifs à la théorie des nombres. CXX, 1395.
- Sur une classe étendue d'équations linéaires aux dérivées partielles dont toutes les intégrales sont analytiques; par M. *Émile Picard*. CXXI, 12.
- M. *Émile Picard* fait hommage à l'Académie du deuxième fascicule du Tome III de son « Traité d'Analyse ». CXXI, 181.
- Sur les équations linéaires aux dérivées partielles; par M. *Étienne Delassus*. CXXI, 46.
- Sur l'intégration des équations différentielles ordinaires; par M. *Alf. Guldberg*. CXXI, 49.
- Sur les groupes de substitutions dont l'ordre égale le degré; par M. *A. Levassieur*. CXXI, 238.
- Sur les surfaces algébriques admettant un groupe continu de transformations birationnelles en elles-mêmes; par MM. *G. Castelnuovo* et *F. Enriques*. CXXI, 242.
- Sur les machines algébriques; par M. *Leonardo Torres*. CXXI, 245.
- Sur l'intégration de l'équation différentielle de Hamilton; par M. *Paul Staechel*. CXXI, 489.
- M. *Aug. Fabre* adresse un Mémoire intitulé : « Intégration de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre, à une fonction  $x$  et

- à  $n$  variables indépendantes ». CXXI, 514.
- Sur une classe d'équations linéaires aux dérivées partielles; par M. H. von Koch. CXXI, 517.
  - Sur les racines multiples des équations algébriques; par M. Brioschi. CXXI, 582.
  - Sur l'équation différentielle binôme du premier ordre; par M. Michel Petrovitch. CXXI, 632.
  - Nouvelle méthode pour extraire les racines des nombres; par M. Manuel Vasquez Prada. CXXI, 635.
  - Sur un problème relatif à la détermination des intégrales d'une équation aux dérivées partielles; par M. E. Goursat. CXXI, 671.
  - Sur les équations différentielles linéaires homogènes dont l'intégrale générale est uniforme; par M. G. Floquet. CXXI, 676.
  - M. A. Sarrazin adresse un Mémoire ayant pour titre : « Démonstration du théorème de Fermat. Impossibilité de l'équation  $a^n + b^n = c^n$  en nombres entiers ». CXXI, 710.
  - Sur l'extension des idées de Galois à la théorie des équations différentielles; par M. Émile Picard. CXXI, 789.
  - Sur l'équation de Lamé; par M. Floquet. CXXI, 805.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 920.
  - Sur l'extension de la méthode de Cauchy aux systèmes d'équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque; par M. J. Beudon. CXXI, 808.
  - Sur les fonctions de deux variables réelles et sur la notion de fonction arbitraire; par M. Émile Borel. CXXI, 811.
  - Sur les équations aux dérivées partielles à coefficients constants et les fonctions non analytiques; par M. Émile Borel. CXXI, 933.
  - Sur la sommation des séries divergentes; par M. Émile Borel. CXXI, 1125.
  - Application des invariants intégraux à la réduction au type canonique d'un système quelconque d'équations différentielles; par M. Kœnigs. CXXI, 875.
  - Sur les problèmes de variations qui correspondent aux droites de l'espace; par M. G. Kœnigs. CXXI, 1122.
  - Sur le théorème de Taylor transformé; par M. N.-U. Bougaïef. CXXI, 1127.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le dix-neuvième volume des « Acta mathematica ». CXXI, 594.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie de ses « Leçons sur le Calcul des probabilités ». CXXI, 871.
  - M. W. Rutgers adresse une « Nouvelle méthode d'élimination ». CXXI, 872.
  - M. V. Ducla adresse une Note « Sur une méthode rapide pour trouver toutes les racines commensurables d'une équation de degré quelconque. CXXI, 231.
  - M. Teguor adresse un « Théorème propre à séparer les racines des équations numériques de tous les degrés ». CXXI, 328.
  - M. Fr. Lesska adresse une Note, écrite en langue allemande, sur diverses questions de Calcul intégral. CXXI, 180.
- Voir aussi : *Géométrie, Mécanique, Mécanique céleste, Physique mathématique.*
- ANALYSE SPECTRALE.** — Voir : *Spectroscopie.*
- ANATOMIE.** — Sur l'interprétation du poids de l'encéphale et ses applications; par M. L. Manouvrier. XCIV, 143 et 183.
- M. J. Renaut adresse une Note « Sur le gliome neuroformatif ». XCIV, 1667.
  - Sur la structure des cellules du corps muqueux de Malpighi; par M. L. Ranvier. XCV, 1374.
  - MM. Th. Bokorny et O. Loew adressent une série de préparations microscopiques destinées à démontrer les différences qui existent entre le protoplasma vivant et le protoplasma mort. XCV, 465.
  - Des nerfs sympathiques dilatateurs des vaisseaux de la bouche et des lèvres; par MM. Dastre et Morat. XCV, 161.
  - Les nerfs vaso-dilatateurs de l'oreille; par MM. Dastre et Morat. XCV, 303.
  - Des modifications de structure qu'éprouvent les tubes nerveux, en passant des racines spinales dans la moelle épinière; par M. L. Ranvier. XCV, 1066.
  - Sur les ganglions cérébro-spinaux; par M. L. Ranvier. XCV, 1165.
  - Sur la génération des cellules de renouvellement de l'épiderme et des produits épithéliaux; par M. Retterer. XCVI, 513.
  - Expériences démontrant que les concrétions sanguines, formées au niveau d'un point lésé des vaisseaux, débutent par un dépôt d'hématoblastes; par M. G. Hayem. XCVI, 653.
  - Sur l'origine et la formation trichomatique de quelques cystolithes; par M. J. Chareyre. XCVI, 1073.
  - Sur la formation des cystolithes; par M. J. Chareyre. XCVI, 1594.
  - Recherches sur le système vasculaire. De la circulation des doigts et de la circulation dérivative des extrémités; par M. P. Bourceret. XCVI, 1085.
  - Contribution à l'étude expérimentale de l'élongation des nerfs; par M. L. Minor. XCVI, 1159.
  - Nouvelles recherches histologiques sur la terminaison des conduits biliaires dans les lobules du foie; par M. Kanellis. XCVI, 1320.
  - Procédé à mettre en usage pour observer les premières radicules du système lymphatique et pour constater si ces premières radicules communiquent ou ne communiquent pas avec les capillaires sanguins; par M. E. Sappey. XCVI, 1698.
  - Sur les cellules du follicule de l'œuf et sur la



- nature de la sexualité; par M. *A. Sabatier*. XCVI, 1804.
- Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCVII, 331.
- Recherches sur l'innervation respiratoire; par M. *Laffont*. XCVII, 570.
- Contribution à l'histoire du développement du cœur; par M. *G. Assaky*. XCVII, 183.
- Sur l'anatomie d'un embryon humain de la quatrième semaine; par M. *H. Fol*. XCVII, 1563.
- Distribution des racines motrices dans les muscles des membres; par MM. *Forgue* et *Lannegrace*. XCVIII, 685.
- Sur la distribution spéciale des racines motrices du plexus brachial; par MM. *Forgue* et *Lannegrace*. XCVIII, 829.
- Distribution spéciale des racines motrices du plexus lombo-sacré; par MM. *Forgue* et *Lannegrace*. XCVIII, 1068.
- Fonction et structure de la substance grise embryonnaire de la moelle épinière des vertébrés supérieurs; par M. *W. Vignal*. XCVIII, 1526.
- M. *F. Tourneux* prie l'Académie de renvoyer au concours du prix Godard deux Mémoires qui ont pour titres : « Des cellules interstitielles du testicule » et « Des restes du corps de Wolff chez l'adulte ». XCVIII, 282.
- Nouvelles recherches sur la structure du cerveau et l'agencement des fibres blanches de la substance cérébrale; par M. *J. Luys*. XCIX, 19.
- Dissection d'un Boschiman; par M. *Testut*. XCIX, 47.
- M. *E. Guillemin* adresse une Note sur la nature de l'inversion totale des viscères. XCIX, 506.
- Sphincters des embouchures des veines caves et cardiaques; Note de M. *P. Durozier*. XCIX, 362.
- Des glandes et des lymphatiques qui entrent dans la constitution de la bourse de Fabricius; par M. *Retterer*. C, 810.
- Sur le développement des glandes vasculaires; par M. *Retterer*. C, 1596.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux nouvelles livraisons de l'Ouvrage de M. *Sap-  
pey* sur les vaisseaux lymphatiques. C, 895.
- Rapport de M. *Richet* sur le concours du prix Serres, 1884. (Traité d'Anatomie générale appliquée à la Médecine, de M. *Cadiat*). C, 531.
- Sur la nature de la néoformation placentaire et l'unité de composition du placenta; par M. *Laulanée*. C, 651.
- Sur la queue de l'embryon humain; par M. *H. Fol*. C, 1469.
- Des ganglions intra-rocheux du nerf auditif chez l'homme; par M. *G. Ferré*. C, 862.
- M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part

- de M. *Gavoy*, un Ouvrage manuscrit sur la « Morphologie de l'Encéphale ». C, 1315.
- Nouvelles recherches sur l'origine des fibres nerveuses glandulaires et des fibres nerveuses vaso-dilatatrices qui font partie de la corde du tympan et du nerf glosso-pharyngien; par M. *Vulpian*. CI, 851.
- Recherches prouvant que le nerf trijumeau contient des fibres vaso-dilatatrices, dès son origine; par M. *Vulpian*. CI, 981.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. *Alb. Adamkiewicz*. CII, 60.
- Le crémaster et la migration testiculaire; par M. *C. Debierre*. CII, 940.
- Sur le développement des éléments de la substance grise corticale des circonvolutions cérébrales; par M. *W. Vignal*. CII, 1332.
- Sur l'évolution épidermique et l'évolution cornée des cellules du corps muqueux de Malpighi; par M. *J. Renault*. CIV, 244.
- Des vacuoles des cellules caliciformes, des mouvements de ces vacuoles et des phénomènes intimes de la sécrétion du mucus; par M. *L. Ranvier*. CIV, 819.
- Sur la structure de la choroïde et sur l'analogie des espaces conjonctifs et des cavités lymphatiques; par M. *Edm. Hache*. CIV, 1014.
- Sur la bande articulaire, la formation cloisonnante et la substance chondrochromatique des cartilages diarthrodiaux; par M. *J. Renault*. CIV, 1539.
- Sur les nerfs craniens d'un embryon humain de trente-deux jours; par M. *C. Phisalix*. CIV, 242.
- Sur l'anatomie d'un embryon humain; par M. *Phisalix*. CIV, 799.
- Sur la structure et la signification morphologique du corps vitré; par M. *Hache*. CV, 132.
- De l'emploi de l'acide perruthénique dans les recherches histologiques, et de l'application de ce réactif à l'étude des vacuoles des cellules caliciformes; par M. *L. Ranvier*. CV, 145.
- Recherches sur les veines du pharynx; par MM. *Bimar* et *Lapeyre*. CV, 825.
- Recherches expérimentales sur la morphologie des muscles; par M. *Marey*. CV, 446.
- Sur les grains ou boutons des terminaisons dites en grappe des nerfs moteurs; par M. *Ch. Rouget*. CV, 173.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887. (Ouvrage de M. *Motais*, intitulé : « Anatomie de l'appareil moteur de l'œil de l'homme et des vertébrés ».) CV, 1350.
- Des tissus veineux des ganglions sympathiques; par M. *L. Ranvier*. CVI, 574.
- Sphincter du trou ovale; par M. *P. Durozier*. CVI, 1095.
- Recherches anatomiques sur la distribution de l'artère spermatique chez l'homme; par M. *Bimar*. CVI, 1300.

- Sur la forme de la cornée humaine normale; par M. C.-J.-A. Leroy. CVII, 696.
- Rapport de M. Bouchard, accordant une mention honorable à M. Émile Berger dans le concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon, 1888, pour ses « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique ». CVII, 1079.
- Des épithéliums sécréteurs des humeurs de l'œil; par M. Boucheron. CVIII, 966.
- De la méthode thermochimique brièvement résumée dans ses principes et ses résultats. Avantages de cette méthode, son importance, son absolue nécessité; par M. Sappey. CVIII, 1222.
- Parallèle de la méthode thermochimique et de la méthode des coupes; par M. Sappey. CIX, 8.
- Sur l'orientation des figures anatomiques; par M. G. Carlet. CIX, 317.
- Expériences démontrant l'existence de fibres fréno-sécrétoires dans le cordon cervical du nerf grand-sympathique; par M. Arloing. CIX, 785.
- Procédé technique d'étude du noyau des globules blancs; par M. Mayet. CX, 475.
- Observation microscopique de la contraction des fibres musculaires vivantes, lisses et striées; par M. L. Ranvier. CX, 613.
- Sur les éléments anatomiques de la sérosité péritonéale; par M. L. Ranvier. CX, 768.
- Modifications nucléaires intéressant le nucléole et pouvant jeter quelque jour sur sa signification; par M. E. Bataillon. CX, 1217.
- Les artères et les veines des nerfs; par MM. Quenu et Lejars. CXI, 608.
- Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890. (Ouvrage de M. Paul Richer intitulé : « Traité d'Anatomie artistique »). CXI, 1072.
- Transformation *in vitro* des cellules lymphatiques en clasmatoctes; par M. L. Ranvier. CXII, 688.
- Loi de la position des centres nerveux; par M. Alexis Julien. CXII, 741.
- Sur la formation du système nerveux périphérique des vertèbres; par M. P. Mitrophanow. CXIII, 659.
- De la présence du tissu réticulé dans la tunique musculaire de l'intestin; par M. de Bruyne. CXIII, 865.
- Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Godard, 1891. (Recherches de M. Poirier sur les lymphatiques des organes génitaux de la femme). CXIII, 932.
- Addition à la loi de position des centres nerveux; par M. A. Julien. CXIV, 982.
- M. Brown-Séquard présente, de la part de M. Debierre, une série de photographies de coupes du cerveau. CXIV, 1253.
- Origines et centres trophiques des nerfs vasodilatateurs; par M. J.-P. Morat. CXIV, 1499.
- Des branches vasculaires coniques et des inductions auxquelles elles conduisent au sujet de l'organisation de l'appareil vasculaire sanguin; par M. Ranvier. CXIV, 570.
- Y a-t-il des nerfs inhibiteurs? Note de M. J.-P. Morat. CXIV, 608.
- Sur l'histologie de la glande pituitaire; par M. G. Saint-Rémy. CXIV, 770.
- Loi de l'apparition du premier point épiphysaire des os longs; par M. Alexis Julien. CXIV, 926.
- Sur quelques anomalies musculaires chez l'homme; par M. F. Delisle. CXIV, 1123.
- M. Thonion annonce avoir découvert la visibilité de la circulation capillaire du sang dans les vaisseaux superficiels de la conjonctive humaine. CXIV, 1302.
- Du nombre comparatif, pour les membres supérieurs et inférieurs de l'homme, des fibres nerveuses d'origine cérébrale destinées aux mouvements; par MM. Paul Blocq et J. Onanoff. CXV, 248.
- Recherches expérimentales sur le centre respiratoire bulbaire; par MM. J. Gad et G. Marinesco. CXV, 444.
- MM. Le Testut et Ém. Blanc adressent des « Observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte, arrivée au sixième mois de sa grossesse ». CXVI, 237.
- Les clasmatoctes, les cellules fixes du tissu conjonctif et les globules du pus; par M. L. Ranvier. CXVI, 295.
- Sur la structure intime des plaques terminales des nerfs moteurs des muscles striés; par M. Ch. Rouget. CXVII, 699.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893. (Atlas d'Anatomie et d'Anatomie pathologique de MM. Pinard et Varnier). CXVII, 932.
- Rapport de M. Verneuil, concluant à attribuer le prix Godard à M. Tourneux, pour son Atlas sur le développement des organes génitaux de l'homme. CXVII, 940.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Lallemand, 1893. (Travaux d'Anatomie du système veineux du crâne, de l'encéphale et du canal vertébral; par M. Trolard). CXVII, 949.
- Essai d'une théorie du temporal; par M. S. Jourdain. CXVIII, 1160.
- De la coexistence du sternum avec l'épaule et le poumon; par M. A. Julien. CXIX, 173.
- Sur l'insertion de la membrane de Corti; par MM. Coyne et Cannieu. CXIX, 176.
- Note sur la topographie de l'urètre fixe, étudiée sur des coupes de sujets congelés; par M. L. Testut. CXIX, 178.
- Sur la structure de la membrane de Corti; par MM. Coyne et Cannieu. CXIX, 294.

- Description d'un faisceau de fibres cérébrales descendantes, allant se perdre dans les corps olivaires; par M. *Llys*. CXIX, 552.
- De l'existence de « cellules en paniers » dans l'acinus et les conduits excréteurs de la glande mammaire; par M. *E. Lacroix*. CXIX, 748.
- Rapport de M. *Sappey* sur le concours du prix Mège, 1894. (Ouvrage de M. *Faure* intitulé : « Étude sur les ligaments suspenseurs du foie... ». CXIX, 1107.
- Des nerfs vaso-moteurs des veines; par M. *L. Ranvier*. CXX, 19.
- Sur la genèse de l'épithélium intestinal; par M. *Et. de Rouville*. CXX, 50.
- Remarques sur le nerf intermédiaire de Wrisberg; par M. *A. Cagnieu*. CXX, 880.
- M. *Sappey* présente à l'Académie un Atlas d'Anatomie descriptive, de M. *Laskowski*. CXX, 413.
- Sur une forme du passage entre le tissu cartilagineux et le tissu osseux; par M. *Joannès Chatin*. CXXI, 172.
- Contribution à l'histologie des glandes unicellulaires; par MM. *J. Kunstler* et *A. Gruvel*. CXXI, 226.
- Sur le développement des terminaisons nerveuses (fuseaux neuro-musculaires et plaques motrices) dans les muscles à fibres striées; par MM. *G. Weiss* et *A. Dutil*. CXXI, 613.
- M. *Imhof* adresse un projet de travail sur la structure de l'épiderme des doigts. CXXI, 619.
- Rapport de M. *d'Arsonval* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895. (Atlas de Laryngologie et de Rhinologie de MM. *Gouguenheim* et *Glover*). CXXI, 1031.
- Développement des vaisseaux lymphatiques; par M. *L. Ranvier*. CXXI, 1105.
- Voir aussi : *Embryologie, Histologie, Tératologie.*
- ANATOMIE COMPARÉE.** — Sur l'appareil circulatoire des Crustacés isopodes; par M. *Y. Delage*. XCII, 63.
- Recherches anatomiques sur les appareils digestif, nerveux et reproducteur de l'Onchidie; par M. *J. Joyeux-Laffuie*. XCII, 144.
- Sur l'appareil circulatoire des Crustacés édriophthalmes; par M. *Y. Delage*. XCII, 216.
- Sur l'histologie des pédicellaires et des muscles de l'Oursin (*Echinus sphæra*, Forbes); par MM. *P. Geddes* et *F.-E. Beddard*. XCII, 308.
- Structure et texture de la poche du noir de la Sépia; par M. *Girod*. XCII, 364.
- Structure et texture comparée de la poche du noir, chez les Céphalopodes des côtes de France; par M. *P. Girod*. XCII, 966.
- Les vaisseaux de la poche du noir des Céphalopodes; par M. *P. Girod*. XCII, 1241.
- Sur une forme nouvelle d'organe segmentaire chez les Trématodes; par M. *E. Macé*. XCII, 420.
- Sur un procédé de coloration des Infusoires et des éléments anatomiques, pendant la vie; par M. *A. Certes*. XCII, 424.
- Sur les organes du goût des Poissons osseux; par M. *E. Jourdain*. XCII, 743.
- Études sur quelques points de l'anatomie du *Sternaspis scutata*; par M. *Max. Rietsch*. XCII, 926 et 1066.
- Remarques sur l'anatomie du Pyrosome; par M. *L. Joliet*. XCII, 1013.
- Système nerveux des Ophiures; par M. *N. Apostolidès*. XCII, 1424.
- Du temporal écaillé, dans la série des Vertébrés; par M. *Lavocat*. XCII, 1427.
- Sur l'histolyse des muscles de la larve durant le développement postembryonnaire des Diptères; par M. *H. Viallanes*. XCII, 416.
- Sur la morphologie des enveloppes fœtales des Cheiroptères; par M. *H.-A. Robin*. XCII, 1354.
- Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les Insectes; par MM. *J. Künckel* et *J. Gazagnaire*. XCII, 471.
- Rapport de M. *Fulpian* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. (Travaux de M. *Sappey* sur l'appareil lymphatique des Poissons). XCII, 592.
- Sur la structure des oothèques des Mantes; Note de M. *Ch. Brongniart*. XCIII, 94.
- Du siège de la gustation chez les Insectes diptères. Constitution anatomique et valeur physiologique de l'épipharynx et de l'hypopharynx; par MM. *J. Künckel* et *J. Gazagnaire*. XCIII, 347.
- Recherches sur le système circulatoire du *Spatangus purpureus*; par M. *R. Kähler*. XCIII, 651.
- Sur les sacs sous-cutanés et les sinus lymphatiques de la région céphalique dans la *Rana temporaria* L.; par M. *S. Jourdain*. XCIII, 597.
- Recherches anatomiques sur le *Spatangus purpureus*; par M. *R. Kähler*. XCIV, 139.
- Sur les voies par lesquelles le liquide séminal et les œufs sont évacués, chez l'Astérie commune; par M. *S. Jourdain*. XCIV, 744.
- Division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés; par M. *L.-F. Henneguy*. XCIV, 655.
- Sur l'organisation de la bouche des *Dochmus* ou Ankylostomes; par M. *P. Mégnin*. XCIV, 663.
- Sur l'évolution des dents des Balanides; par MM. *G. Pouchet* et *Chabry*. XCIV, 540.
- Sur l'existence d'organes segmentaires chez certains Crustacés isopodes; par M. *Huet*. XCIV, 810.
- Sur l'appareil circulatoire des Étoiles de mer; par MM. *Edm. Perrier* et *J. Poirier*. XCIV, 658.
- Sur l'appareil reproducteur des Étoiles de mer; par MM. *Edm. Perrier* et *J. Poirier*. XCIV, 891.
- Recherches sur le système nerveux des larves des Insectes diptères; par M. *Ed. Brandt*. XCIV, 982.



- Sur le développement du ganglion et du sac cilié dans le bourgeon du Pyrosome; par M. L. Joliet, XCIV, 988.
- De la spermatogénèse chez les Plagiostomes et chez les Amphibiens; par M. Ad. Sabatier, XCIV, 1097.
- Sur quelques points de l'anatomie des Holothuries; par M. Et. Jourdan, XCIV, 1206.
- Sur les ampoules pyloriques des Crustacés podophtalmiques; par M. F. Mocquard, XCIV, 1208.
- Recherches sur l'anatomie de quelques Echinides; par M. R. Kähler, XCIV, 1260.
- De l'œil impair des Crustacés; par M. Hartog, XCIV, 1430.
- Sur la branchie et l'appareil circulatoire de la *Ciona intestinalis*; par M. L. Roule, XCIV, 1662.
- Sur les organes sexuels de la *Ciona intestinalis*; par M. L. Roule, XCIV, 1726.
- Sur la différenciation du protoplasma dans les fibres nerveuses des Unionides; par M. Joannes Chatin, XCIV, 1723.
- De l'œil du Protée; par M. Desfosses, XCIV, 1729.
- Sur l'histologie de la *Ciona intestinalis*; Note de M. L. Roule, XCV, 45.
- Structure du système nerveux des Mollusques; Note de M. W. Vignal, XCV, 249.
- Sur les organes sexuels mâles et les organes de Cuvier chez les Holothuries; Note de M. Et. Jourdan, XCV, 252.
- Recherches sur le pancréas des Cyclostomes, et sur le foie dénué de canal excréteur du *Petromyzon marinus*; Note du P. S. Legouis, XCV, 305.
- Recherches sur l'appareil circulatoire des Oursins réguliers; par M. R. Kähler, XCV, 459.
- Sur l'innervation du manteau de quelques Mollusques lamellibranches; par M. L. Vialleton, XCV, 461.
- Sur la structure histologique du tube digestif de l'*Holothuria tubulosa*; par M. Et. Jourdan, XCV, 565.
- Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens; par M. J. Bouillot, XCV, 603.
- Sur l'appareil venimeux et le venin du Scorpion (*Sc. occitanus*); par M. Joyeux-Laffuie, XCV, 866.
- Recherches sur les organes génitaux des Huitres; par M. P.-P.-C. Hoek, XCV, 869.
- Sur la signification des cellules polaires des Insectes; par M. Balbiani, XCV, 927.
- Sur les anastomoses des fibres musculaires striées chez les Invertébrés; par M. Jousset de Belleme, XCV, 1003.
- Évolution de l'épithélium des glandes à venin du Crapaud; par M. G. Calmels, XCV, 1007.
- Sur les microsporides ou psorospermies des Articulés; par M. Balbiani, XCV, 1168.
- Sur la formation des feuilletts embryonnaires chez la Truite; par M. L.-F. Henneguy, XCV, 1297.
- Sur les enveloppes fœtales des Cheiroptères de la famille des Phyllostomides; par M. Robin, XCV, 1377.
- De la sexualité chez l'Huitre ordinaire (*O. edulis*) et chez l'Huitre portugaise; par M. Bouchon-Brandely, XCV, 256.
- Sur l'évolution des Péridiniens et les particularités d'organisation qui les rapprochent des Noctiluques; par M. Pouchet, XCV, 794.
- Sur les solutions de continuité qui se produisent, au moment de la mue, dans le système apodémien des Crustacés décapodes; par M. F. Mocquard, XCVI, 204.
- Sur le système lymphatique des têtards de Grenouilles; par M. L. Jourdain, XCVI, 271.
- Sur le développement de l'appareil reproducteur des Mollusques pulmonés; par M. H. Rouzaud, XCVI, 273.
- Recherches sur les chromatophores de la *Sepiola Rondeletii*; par M. P. Girod, XCVI, 594 et 1375.
- Sur les chromatophores des Céphalopodes; par M. R. Blanchard, XCVI, 655.
- Appareil hyoïdien des animaux vertébrés; par M. A. Lavocat, XCVI, 723.
- Sur la structure du système nerveux des Hirudinées; par M. Saint-Loup, XCVI, 1321.
- La structure de l'ovaire et la formation des œufs chez les Phallusiadées; par M. L. Roule, XCVI, 1069.
- Importance des caractères zoologiques fournis par la lèvre supérieure chez les Syrphides (Diptères); par M. J. Gazagnaire, XCVI, 350.
- Sur quelques points de la structure du placenta des Lapins; par M. Laulanié, XCVI, 1588.
- Remarques et observations de M. de Quatre-fages à l'occasion du « Traité d'Anatomie comparée pratique de MM. Carl Vogt et Émile Yung ». XCVII, 23.
- M. le Secrétaire perpétuel signale la huitième livraison de l'« Anatomie, Physiologie, Pathologie des vaisseaux lymphatiques de l'Homme et des Vertébrés » publiée par M. Sappey, XCVII, 77.
- Structure et texture de la rate chez l'*Anguilla communis*; par M. C. Phisalix, XCVII, 190.
- Recherches sur la texture de la ventouse des Céphalopodes; par M. G. Girod, XCVII, 195 et 338.
- Sur les cordons nerveux du pied dans les Haliotides; par M. H. Wegmann, XCVII, 274.
- Observations de M. de Lacaze-Duthiers relatives à la Communication précédente, XCVII, 277.
- Sur l'épithélium fenêtré des follicules clos de l'intestin du lapin et de ses stomates temporaires; par M. J. Renaut, XCVII, 334.
- Sur les bâtonnets antennaires du *Vanessa Io*; Note de M. J. Chatin, XCVII, 677.

- Sur quelques points de la structure des Tuniciers; par M. L. Roule. XCVII, 864.
- Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens; par M. J. Bouillot. XCVII, 916.
- Sur l'organisation de la *Spadella Marioni*, chetognate nouveau du golfe de Marseille; par M. P. Gourret. XCVII, 861.
- Sur la cavité du corps et l'appareil sexuel de la *Spadella Marioni*; par M. P. Gourret. XCVII, 1017.
- Sur le développement de la branchie des Céphalopodes; par M. L. Joubin. XCVII, 1076.
- Construction de la ceinture scapulo-claviculaire dans la série des Vertébrés; par M. A. Lavocat. XCVII, 1316.
- Existence et distribution de l'éléidine dans la muqueuse bucco-oesophagienne des Mammifères; par M. L. Ranvier. XCVII, 1377.
- Sur le noyau vitellin des Aranéides; par M. Ad. Sabatier. XCVII, 1570.
- M. E. Blanchard présente à l'Académie, de la part de M. Émile Baudelot, un Ouvrage intitulé : « Recherches sur le système nerveux des Poissons ». XCVII, 873.
- Échinodermes. Sur l'organisation des Crinoïdes; par M. Edm. Perrier. XCVII, 187.
- Sur le système nerveux et la classification des Phyllocodiens; par M. G. Pruvot. XCVII, 1224.
- Sur l'anatomie et la physiologie de la Sacculine à l'état adulte; par M. Yves Delage. XCVII, 961.
- Sur les organes segmentaires et le podocyste des embryons de Limaciens; par M. S. Jourdain. XCVIII, 308.
- Sur un organe placentaire chez l'embryon des Oiseaux; par M. Mathias Duval. XCVIII, 447.
- Sur les organes rénaux des embryons d'Helix; par M. P. de Meuron. XCVIII, 693.
- Sur un fœtus de Gorille; par M. J. Deniker. XCVIII, 753.
- Le cerveau de l'*Eunice Harassii* et ses rapports avec l'hypoderme; Note de M. Ét. Jourdan. XCVIII, 1292.
- Sur le système nerveux du *Parmophorus australis*; Note de M. Boutan. XCVIII, 1385.
- Le système nerveux des Tuniciers; Note de M. G. Pruvot. XCVIII, 1492.
- Sur l'opercule des Gastéropodes; par M. Houssay. XCVIII, 236.
- Sur les différences sexuelles du *Corbæus bifasciatus*; par M. A. Laboulbène. XCVIII, 539.
- Anatomie des Echinodermes; organisation des Comatules; par M. Edm. Perrier. XCVIII, 1448.
- Constitution des Échinodermes; par M. C. Viguié. XCVIII, 1451.
- Sur les vaisseaux de Malpighi chez les Lépidoptères; par M. Cholodkovsky. XCVIII, 631.
- Sur l'anatomie de la *Peachia hastata*; par M. Faurot. XCVIII, 756.
- Sur la structure des otocystes de l'*Arenicola Grubii*, Clap.; par M. Ét. Jourdan. XCVIII, 757.
- Sur les muscles de l'abdomen de l'Abeille; par M. G. Carlet. XCVIII, 758.
- Sur les spicules siliceux d'éponges vivantes; par M. J. Thoulet. XCVIII, 1000.
- Recherches sur le foie des Velelles; par M. E. Bedot. XCVIII, 1004.
- Sur un nouveau type de tissu élastique, observé chez la larve de l'*Eristalis*; par M. H. Viallanes. XCVIII, 1552.
- Sur le sous-maxillaire de la mâchoire, chez les Insectes broyeurs; par M. J. Chatin. XCIX, 51.
- Sur le maxillaire, le palpigère et le sous-galéa de la mâchoire, chez les Insectes broyeurs; par M. J. Chatin. XCIX, 285.
- Sur les appendices de la mâchoire chez les Insectes broyeurs; par M. J. Chatin. XCIX, 939.
- Sur une nouvelle pièce de l'aiguillon des Melifères et sur le mécanisme de l'expulsion du venin; par M. G. Carlet. XCIX, 206.
- Sur la boîte à spermaceti; par MM. Pouchet et Beauregard. XCIX, 248.
- Sur l'organisation de l'Anchynie; par M. N. Wagner. XCIX, 615.
- Contributions à l'anatomie et à la morphologie des vaisseaux malpighiens des Lépidoptères; par M. N. Cholodkovsky. XCIX, 816.
- Sur les sacs respiratoires du *Calao Rhinoceros*; par M. Alph. Milne-Edwards. XCIX, 833.
- Sur les organes digestifs et reproducteurs chez les Brachyopodes du genre *Cranie*; par M. Joubin. XCIX, 985.
- Structure de l'appareil digestif des Insectes de la tribu des Vésicants; par M. H. Beauregard. XCIX, 1083.
- Du rachis dans la série des animaux vertébrés; par M. A. Lavocat. XCIX, 1125.
- Sur la disposition des enveloppes fœtales de l'Aye-Aye (*Chiromys madagascariensis*); par M. Alph. Milne-Edwards. XCIX, 265.
- Sur un élément microscopique pouvant guider dans la détermination des Cynthiades; par M. de Lacaze-Duthiers. XCIX, 1103.
- Rapport de M. Charcot sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1884. (Traité de M. Testut intitulé : « Anomalies musculaires chez l'Homme expliquées par l'Anatomie comparée »). C, 520.
- Sur un fœtus de Gibbon et son placenta; par M. J. Deniker. C, 654.
- Dissection d'un fœtus de Cachalot; par M. Pouchet. C, 1277.
- Sur quelques particularités relatives aux connexions des ganglions cervicaux du grand sympathique et à la distribution de leurs rameaux afférents et efférents, chez l'*Anas boschas*; par M. F. Rochas. C, 649.
- Sur le système nerveux des Bothryocéphalides; par M. J. Niemiec. C, 1013.

- Sur le ganglion géniculé des Oiseaux; par M. L. Magnien. C, 1507.
- Sur le système nerveux des Buccinidés et des Purpuridés; par M. E.-L. Bouvier. C, 1509.
- Anatomie du *Gadinia Garnotii* (Pay); par M. de Lacaze-Duthiers. C, 85.
- Études sur la tête et la bouche des larves d'insectes; par M. A. Barthélemy. C, 121.
- Sur quelques points de l'anatomie des *Cidaridæ* du genre *Dorocidaris*; par M. Prouho. C, 124.
- Le système nerveux et les formes embryonnaires du *Gadinia Garnotii*; par M. de Lacaze-Duthiers. C, 146.
- Contribution à l'étude des glandes byssogènes et des pores aquifères chez les Lamelli-branches; par M. Th. Barrois. C, 188.
- De l'épipodium chez quelques Gastéropodes; par M. H. de Lacaze-Duthiers. C, 320.
- Sur le système nerveux des embryons de Limaciens et sur les relations de l'otocyste avec ce système; par M. S. Jourdain. C, 383.
- Sur le système nerveux des Ténias; par M. J. Niemiec. C, 385.
- Système nerveux de l'*Ancylus fluviatilis*; par M. H. de Lacaze-Duthiers. C, 407.
- Sur la structure anatomique et la position systématique de l'*Halia priamus* (Risso); par M. J. Poirier. C, 461.
- Sur l'anatomie des Brachiopodes du genre Cranie; par M. Joubin. C, 464.
- Sur le système nerveux d'une Fissurelle (*F. alternata*); par M. L. Boutan. C, 467.
- De l'existence d'un système nerveux chez le *Peltoaster*; contribution à l'histoire des Kentrogonides; par M. Y. Delage. C, 1010.
- Sur la membrane buccale des Céphalopodes; par M. L. Vialleton. C, 1301.
- Sur l'anatomie microscopique du Dentale; par M. H. Fol. C, 1352.
- Structure et accroissement des fanons des Balénoptères; par M. Y. Delage. CI, 86.
- Sur le développement des dents du Cachalot; par M. G. Pouchet. CI, 753.
- Sur la structure et le mouvement des stylets dans l'aiguillon de l'Abeille; par M. G. Carlet. CI, 89.
- Sur le système nerveux central de la *Tethys leporina*; par M. de Lacaze-Duthiers. CI, 135.
- De l'existence d'un système nerveux chez les Planaires acéles et d'un organe des sens nouveau chez la *Convolvula Schultzii* (O. Schm.); par M. Y. Delage. CI, 256.
- Morphologie analytique et comparée de la mâchoire chez les Hyménoptères; par M. J. Chatin. CI, 259.
- Sur la mandibule des Hyménoptères; par M. J. Chatin. CI, 642.
- Note sur l'anatomie du Dentale; par M. de Lacaze-Duthiers. CI, 296.
- Sur le tube digestif, le corps de Bojanus, les organes génitaux et la ponte de la Fissurelle; par M. L. Boutan. CI, 388.
- Sur le développement de la Fissurelle; par M. L. Boutan. CI, 710.
- Des nerfs qui ont été appelés *vidiens* chez les Oiseaux; par M. F. Rochas. CI, 573.
- Du mode de distribution de quelques filets sympathiques intra-crâniens, et de l'existence d'une racine sympathique du ganglion ciliaire, chez l'Oie; par M. F. Rochas. CI, 829.
- Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparée des nerfs trijumeau, facial et sympathique céphalique, chez les Oiseaux; par M. Laffont. CI, 1286.
- Recherches sur la provenance réelle des nerfs sécréteurs de la glande salivaire de Nuck et des glandules salivaires labiales du Chien; M. Vulpian. CI, 1448.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du Grand Prix des Sciences physiques, 1885. (Mémoire de M. Joannes Chatin intitulé : « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés »). CI, 1368.
- Rapport de M. Vulpian sur le Concours du prix Da Gama Machado, 1885. (Mémoires de M. Paul Girod sur les parties colorées du système tégumentaire des animaux et sur les diverses questions qui concernent la poche du noir des Céphalopodes). CI, 1371.
- Sur l'organisation du *Pachydrilus Enchytræoides*; par M. Remy Saint-Loup. CI, 482.
- Sur l'organisation de la *Truncatella*; par M. Vayssière. CI, 575.
- Sur le mode de développement de l'*Epicauta verticalis*; par M. H. Beauregard. CI, 754.
- Sur le système nerveux du Phylloxera; par M. V. Lemoine. CI, 961.
- Recherches sur l'anatomie comparée de la corde du tympan des Oiseaux; par M. L. Magnien. CI, 1013.
- Les centres nerveux des Céphalopodes; par M. Vialleton. CI, 1016.
- Sur l'anatomie du genre *Discina*; par M. L. Joubin. CI, 1170.
- Construction du maxillaire des Vertébrés; par M. A. Lavocat. CI, 1279.
- M. S. Jourdain adresse deux Notes « Sur la vascularisation du cœur chez les Vertébrés » et « Sur le mécanisme du mouvement des mâchoires chez les Téléostéens et les Lophobranches ». CI, 1033.
- Sur la morphologie de l'ovaire chez les Insectes; par M. Armand Sabatier. CII, 61, 267 et 441.
- Sur les granules amylacés du cytosome des Grégaires; par M. E. Maupas. CII, 120.
- Sur l'histogénèse des éléments contenus dans les gaines ovigères des Insectes; par M. J. Pérez. CII, 181 et 557.
- Sur l'appareil digestif du Phylloxera; par M. Victor Lemoine. CII, 220.
- Morphologie comparée du labium chez les Hy-



- ménoptères; par M. *Joannes Chatin*. CII, 222.
- Observations zoologiques et anatomiques sur une nouvelle espèce de *Balanoglossus*; par M. R. *Köhler*. CII, 224.
- Contribution à l'anatomie des Chlorémiens; par M. *Ét. Jourdan*. CII, 270.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. G. *Pouchet*. CII, 272.
- Note sur le *Balanoglossus sarniensis*; par M. R. *Köhler*. CII, 440.
- Sur le système nerveux de l'*Echinus acutus*; par M. *Henri Prouho*. CII, 444.
- Du siège de la gustation chez les Insectes coléoptères; par M. J. *Gazagnaire*. CII, 629.
- Sur le labre des Hyménoptères; par M. *Joannes Chatin*. CII, 632.
- Sur un nouvel organe des sens du *Mesostomalingua* Osc. Schm.; par M. *Paul Hallez*. CII, 684.
- Appareil excréteur et système nerveux du *Duthiersia expansa* Edm. Perrier, et du *Solenophorus megalocephalus* Creplin; par M. J. *Poirier*. CII, 700.
- Des glandes salivaires dans l'ordre des Coléoptères; par M. J. *Gazagnaire*. CII, 772.
- Sur le mode de formation des chromatophores chez les Céphalopodes; par M. C. *Phisalix*. CII, 775.
- Sur quelques variations individuelles de structure des organes chez les Ascidies simples; par M. L. *Roule*. CII, 831.
- Sur l'endothélium de la paroi interne des vaisseaux des Invertébrés; par M. W. *Vignal*. CII, 1027.
- De l'existence, chez les Oiseaux, d'une série de ganglions céphaliques, de nature sympathique, correspondant aux nerfs craniens segmentaires; par M. F. *Rochas*. CII, 1028.
- Recherches sur la structure de l'estomac des Oiseaux; par M. M. *Cazin*. CII, 1031.
- Recherches sur l'organisation des Étoiles de mer; par M. Edm. *Perrier*. CII, 1146.
- Sur l'appareil générateur de la Pontobdelle; par M. G. *Duttilleul*. CII, 559.
- Structure de la vésicule germinative du *Siphonostoma diplochætos* Otto; par M. E. *Jourdan*. CII, 1494.
- Sur les fossettes céphaliques des Némertes; par M. *Remy Saint-Loup*. CII, 1576.
- Observations relatives au système nerveux et à certains traits d'organisation des Gastéropodes scutibranches; par M. E.-L. *Bouvier*. CII, 1177.
- Sur l'appareil vasculaire superficiel des Poissons; par M. P. de *Sède*. CII, 1183.
- Sur le système vasculaire du *Dorocidaris papillata*; par M. H. *Prouho*. CII, 1403.
- Recherches sur la structure du cerveau du Scorpion; par M. G. *Saint-Remy*. CII, 1492.
- Sur le système vasculaire des *Spatangus purpureus*; par M. H. *Prouho*. CII, 1498.
- Des glandes chez les Insectes. Sur un pré-
- tendu « nouveau type de tissu élastique »; par M. J. *Gazagnaire*. CII, 1501.
- Sur quelques particularités histologiques du tube digestif des Ascidies simples et notamment des Cynthies; par M. L. *Roule*. CII, 1503.
- Sur les fonctions de la glande ovoïde du corps de Tiedemann et des vésicules de Poli chez les Astérides; par M. *Cuénot*. CII, 1568.
- Sur la constitution anatomique des Ascidies de l'*Heliamphora nutans* Benth.; par M. Ed. *Heckel*. CII, 1584.
- Sur le système circulatoire des Échinides; par M. R. *Köhler*. CIII, 86.
- Recherches sur l'appareil circulatoire des Ophiures; par M. R. *Köhler*. CIII, 501.
- La loi des connexions, appliquée à la morphologie des organes des Mollusques et particulièrement de l'Ampullaire; par M. E.-L. *Bouvier*. CIII, 162.
- Recherches sur la structure du cerveau des Myriapodes; par M. G. *Saint-Remy*. CIII, 288.
- Sur la structure des centres nerveux chez les Arachnides; par M. G. *Saint-Remy*. CIII, 525.
- Sur l'innervation indirecte de la peau; par M. C. *Vanlair*. CIII, 352.
- Note sur le système artériel des Scorpions; par M. F. *Houssay*. CIII, 354.
- Sur l'appareil branchial, les systèmes nerveux et musculaire de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée); par M. Ch. *Maurice*. CIII, 434.
- Sur le cœur, le tube digestif et les organes génitaux de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée); par M. Ch. *Maurice*. CIII, 504.
- Sur le système vasculaire des Échinides; par M. H. *Prouho*. CIII, 560.
- Sur quelques particularités histologiques des Mollusques acéphales; par M. L. *Roule*. CIII, 936.
- Sur le système nerveux typique des Mollusques cténobranches; par M. E.-L. *Bouvier*. CIII, 938.
- Sur le système nerveux typique des Proso-branches dextres ou sénestres; par M. E.-L. *Bouvier*. CIII, 1274.
- Nouvelles études anatomiques et physiologiques sur les Glyciphages; par M. P. *Mégnin*. CIII, 1276.
- Considérations sur le système nerveux des Gastéropodes; par M. H. de *Lacaze-Duthiers*. CIII, 583.
- Sur l'origine des nerfs moteurs du voile du palais chez le Chien; par M. *Vulpian*. CIII, 671.
- La Punaise de lit et ses appareils odoriférants.
- Des glandes abdominales dorsales de la larve et de la nymphe; des glandes thoraciques sternelles de l'adulte; par J. *Kunckel*. CIII, 31.

- Organisation du *Lepidomenia hystrix*, nouveau type de Solénogastre; par MM. Marion et Kowalewsky. CIII, 757.
- De la conformation des organes génitaux externes chez les femelles de Singes anthropomorphes du genre Troglodytes; par M. A.-T. de Rochebrune. CIII, 1084.
- Sur l'organisation et les métamorphoses de l'*Aspidiotus* du laurier-rose; par M. Lemoine. CIII, 1200.
- Des muscles rouges et des muscles blancs chez les Rongeurs; par M. L. Ranvier. CIV, 79.
- Sur la structure des fibres musculaires chez les Crustacés édriophthalmes; par M. R. Kähler. CIV, 592.
- Sur la structure des fibres musculaires de quelques Annélides polychètes; par M. Jourdan. CIV, 795.
- Recherches sur les fibres musculaires de l'*Echinorhynchus gigas* et de l'*E. heruga*; par M. R. Kähler. CIV, 1192.
- Sur la morphologie des fibres musculaires chez les Échinorhynques; par M. R. Kähler. CIV, 1634.
- Étude des rapports entre les nerfs craniens et le sympathique céphalique chez les Oiseaux; par M. L. Magnien. CIV, 77.
- Sur le corps plastidogène ou prétendu cœur des Échinodermes; par M. Edm. Perrier. CIV, 180.
- Sur l'évolution épidermique et l'évolution cornée des cellules du corps muqueux de Malpighi; par M. J. Renaut. CIV, 244.
- Des tiges jugale et ptérygoïde chez les Vertébrés; par M. A. Lavocat. CIV, 303.
- Sur la lacune sanguine périnerveuse, dite *artère spinale*, chez les Scorpions, et sur l'organe glandulaire annexe; par M. F. Houssay. CIV, 520.
- Sur la morphologie comparée du cerveau des Insectes et des Crustacés; par M. H. Viallanes. CIV, 444.
- Observations sur le système nerveux des Prosobranches ténioglosses; par M. E.-L. Bouvier. CIV, 447.
- Glandes gastriques à mucus et à ferment chez les Oiseaux; par M. Maurice Cazin. CIV, 590.
- De la signification morphologique du ganglion cervical supérieur et de la nature de quelques-uns des filets qui y aboutissent ou en émanent chez divers Vertébrés; par M. F. Rochas. CIV, 865.
- Sur quelques points de l'organisation des Schizonémertiens; par M. Remy Saint-Loup. CIV, 237.
- Sur le système vasculaire colonial des Tuniciers; par M. F. Lahille. CIV, 239.
- Sur l'organisation des Chlorémiens; par M. J. Joyeux-Laffuie. CIV, 1377.
- Sur l'anatomie de la Bilharzie; par M. Joannes Chatin. CIV, 595.
- De l'appareil excréteur et des organes génitaux chez la Bilharzie; par M. Joannes Chatin. CIV, 1003.
- Sur quelques points controversés de l'organisation des Oursins; par M. H. Prouho. CIV, 706.
- Sur la glande à concrétions du *Cyclostoma elegans*; par M. P. Garnault. CIV, 708.
- Recherches sur la structure et le développement des kystes de l'*Echinorhynchus angustatus* et de l'*E. proteus*; par M. R. Kähler. CIV, 710.
- Sur la structure réticulée du protoplasma des Infusoires; par M. Fabre-Domergue. CIV, 797.
- La structure réticulée des Protozoaires; par M. J. Kunstler. CIV, 1009.
- Recherches sur l'organisation du Chétopère; par M. Joyeux-Laffuie. CV, 125.
- Sur quelques points de l'anatomie des Hirudinées rhynchobdelles; par M. G. Dutilleul. CV, 128.
- Sur l'anatomie et l'histologie des glandes salivaires chez les Céphalopodes; par M. L. Joubin. CV, 177.
- Structure de la branchie des Gastéropodes prosobranches; par M. F. Bernard. CV, 316.
- Structure de la fausse branchie des Prosobranches pectinibranches; par M. F. Bernard. CV, 383.
- Sur le système nerveux et l'appareil vasculaire des Ophiures; par M. L. Cuénot. CV, 818.
- Sur le développement typique du système nerveux central des Tuniciers; par M. F. Lahille. CV, 957.
- Système nerveux des Gastéropodes (type Aplysie, *Aplysia depilans* et *A. fasciata*); par M. H. de Lacaze-Duthiers. CV, 978.
- Sur quelques points de l'embryogénie et du système nerveux des Lépadogasters; par M. Frédéric Guitel. CV, 1270.
- Sur le système lacunaire dit *sanguin* et le système nerveux des Holothuries; par M. Edg. Hérouard. CV, 1273.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887. (Ouvrage de M. *Motais* intitulé : « Anatomie de l'appareil moteur de l'œil de l'Homme et des Vertébrés »). CV, 1350.
- Sur la formation des feuilletts blastodermiques chez une Annélide polychète; par M. L. Roule. CV, 236.
- Sur la structure et le développement de l'œuf et de son follicule chez les Chitonides; par M. P. Garnault. CV, 621.
- Sur la valeur morphologique de l'épipodium des Gastéropodes rhypidoglosses; par M. Pelseneer. CV, 578.
- Les rayons tactiles de *Bathypteroi*; Günther; par M. L. Vaillant. CV, 619.
- Sur un œil anal larvaire des Gastéropodes

- opisthobranches; par MM. *H. de Lacaze-Duthiers* et *G. Pruvot*. CV, 707.
- Sur la coque de l'œuf des Lépadogasters; par *M. F. Guitel*. CV, 876.
- Sur les prétendus prolongements périphériques des Cliones; par *M. E. Topsent*. CV, 1188.
- Recherches sur la distribution des vaisseaux spermatiques chez divers Mammifères; par *M. Bimar*. CVI, 80.
- Recherches sur la structure de l'œil chez un Branchioma; par *M. Camille Brunotte*. CVI, 301.
- Sur la structure microscopique des muscles des Mollusques; par *M. Hermann Fol*. CVI, 306.
- Sur la structure histologique d'un Oligochète marin appartenant à un genre nouveau; par *M. Louis Roule*. CVI, 308.
- De la présence des muscles striés chez les Mollusques; par *M. Raphaël Blanchard*. CVI, 425.
- Recherches sur le cerveau de l'Iule; par *M. G. Saint-Remy*. CVI, 618.
- Sur le cerveau du Phylloxera; par *M. V. Lemoine*. CVI, 678.
- Sur le manteau des Gastéropodes prosobranches et les organes qui en dépendent; par *M. Félix Bernard*. CVI, 681.
- Sur le rein des Gastéropodes prosobranches monotocardes; par *M. Remy Perrier*. CVI, 766.
- Sur la structure des fibres musculaires appartenant aux muscles rétracteurs des valves des Mollusques lamellibranches; par *M. L. Roule*. CVI, 872.
- Sur la répartition du tissu musculaire strié chez divers Invertébrés; par *M. H. Fol*. CVI, 1178.
- Sur la structure des organes génitaux, l'ovogénèse et les premiers stades de la fécondation chez l'*Helix aspersa*; par *M. Garnault*. CVI, 675.
- Sur la formation des feuilletts blastodermiques et du coelome chez un Oligochète limicole (*Enchytraëides Marion*, nov. sp.); par *M. L. Roule*. CVI, 1811.
- Sur le système nerveux du Chétopète (*C. Valencinii*); par *M. Joyeux-Laffuie*. CVI, 148.
- Recherches sur le cerveau des Phalangides; par *M. G. Saint-Remy*. CVI, 1429.
- Sur l'anatomie et les affinités zoologiques des Ampullaires; par *M. E.-L. Bouvier*. CVI, 370.
- Du venin des Hyménoptères à aiguillon lisse et de l'existence d'une chambre à venin chez les Mellifères; par *M. G. Carlet*. CVI, 1737.
- Sur l'organisation de la *Valvata piscinalis*; par *M. F. Garnault*. CVI, 1813.
- Les éléments vésiculaires du protoplasme chez les Protozoaires; par *M. J. Kunstler*. CVI, 1684.
- Recherches anatomiques sur la *Valvata piscinalis*; par *M. F. Bernard*. CVII, 191.
- Sur un nouveau mode de fermeture des trachées, *fermeture operculaire*, chez les Insectes; par *M. G. Carlet*. CVII, 755.
- Sur une nouvelle pièce, le *coussinet*, organe annexe de l'aiguillon chez les Hyménoptères; par *M. G. Carlet*. CVII, 935.
- Observations anatomiques sur les Aplysies; par *M. Remy Saint-Loup*. CVII, 1010.
- Rapport de *M. A. Milne-Edwards* sur le concours du prix Thore, 1888. (Travaux de *M. Carlet* sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des Insectes.) CVII, 1076.
- Sur une méthode de préparation des filaments tégumentaires des Flagellés; par *M. J. Kunstler*. CVII, 138.
- Sur la structure des téguments de l'*Heterodera Schachtlii*, et sur les modifications qu'ils présentent chez les femelles fécondées; par *M. J. Chatin*. CVII, 139.
- Sur l'histologie comparée de l'épithélium glandulaire du rein des Gastéropodes prosobranches; par *M. Remy Perrier*. CVII, 188.
- Sur les myélocytes des Invertébrés; par *M. Joannes Chatin*. CVII, 504.
- De l'existence d'un véritable épiderme glandulaire chez les Nématodes et spécialement chez les Gordiens; par *M. A. Michel*. CVII, 1175.
- Contribution à l'étude du centre cérébro-sensitif visuel chez le Chien; par *M. A.-N. Vitzou*. CVII, 279.
- Sur le système nerveux grand sympathique des Poissons osseux; par *M. R. Chevreil*. CVII, 530.
- L'entre-croisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma optique chez le Chien; par *M. A.-N. Vitzou*. CVII, 531.
- Recherche sur le cerveau des Aranéides; par *M. G. Saint-Remy*. CVII, 926.
- Sur la présence de filières chez les Myriapodes; par *M. J. Chalande*. CVIII, 106.
- Sur les homologies des lobes inférieurs du cerveau des Poissons; par *M. Joannes Chatin*. CVIII, 628.
- Sur la morphologie et la position systématique des Épicarides de la famille des *Dayidae*; par MM. *A. Giard* et *J. Bonnier*. CVIII, 1020.
- Sur la structure et la métamorphose de la larve de *Flustrella hispida* (Bryozoaire cténostome); par *M. H. Prouho*. CVIII, 1023.
- Sur l'hypoderme et le système nerveux périphérique des Gordiens; par *M. A. Villot*. CVIII, 304.
- Sur l'appareil reproducteur de l'Aplysie; par *M. R. Saint-Loup*. CVIII, 364.
- Observations sur les suçoirs de quelques Rhinantes; par *M. Granel*. CVIII, 367.
- Des plaques chondroïdes des tendons des Oiseaux; par *M. L. Ranvier*. CVIII, 433.
- Des organes céphaloïdes des tendons des Oiseaux; par *M. L. Ranvier*. CVIII, 480.



- Sur la structure de l'épiderme chez les Serpiliens; par M. *Albert Soulier*. CVIII, 460.
- L'appareil à venin des Poissons; par M. *A. Bottarel*. CVIII, 534.
- Sur les homologues de différents organes du Taret; par M. *A. Ménegaux*. CVIII, 537.
- Sur la signification histologique; le mode de formation et l'usage de la cavité péri-intestinale des Gordiens; par M. *A. Villot*. CVIII, 685.
- Sur les formations de recouvrement chez l'*Anatife* et le *Pollicipes*; par M. *R. Köhler*. CVIII, 755.
- Sur les stigmates des Hyménoptères; par M. *G. Carlet*. CVIII, 862.
- Sur les glandes lymphatiques des Céphalopodes et des Crustacés décapodes; par M. *L. Cuénot*. CVIII, 863.
- Les os longs des grands Singes; par M. *E. Rollet*. CIX, 75.
- Examen d'une molaire d'Éléphant et de ses moyens de fixation au maxillaire; par M. *V. Galippe*. CIX, 162.
- De l'appareil vasculaire des animaux et des végétaux, étudié comparativement par la méthode des coupes et par la méthode thermochimique; par M. *Sappey*. CIX, 255.
- Rapport de M. *Chauveau* sur le concours du prix Gegner, 1889. (Ensemble des travaux d'Anatomie comparée, de Physiologie pure et de Physiologie comparée de M. *Toussaint*). CIX, 1081.
- Sur le nombre et le calibre des fibres nerveuses du nerf oculomoteur commun chez le Chat nouveau-né et chez le Chat adulte; par M. *H. Schiller*. CIX, 530.
- Note sur le travail précédent; par M. *Aug. Forel*. CIX, 532.
- Sur la structure du cerveau du Péripate; par M. *G. Saint-Remy*. CIX, 315.
- Sur l'ovogénèse, la structure de l'ovaire et la régression du parenchyme des Gordiens; par M. *A. Villot*. CIX, 411.
- Sur les canaux muqueux des Cycloptéridés; par M. *Fred. Guitel*. CIX, 648.
- Du cytoplasme et du noyau chez les Noctiluques; par M. *G. Pouchet*. CIX, 706.
- Sur les myélocytes des Poissons; par M. *Joannes Chatin*. CIX, 745.
- Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et les bâtonnets, et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés; par MM. *Raphaël Dubois* et *J. Renaut*. CIX, 747.
- Sur l'appareil reproducteur des Aplysies; par M. *Ed. Robert*. CIX, 916.
- Sur la disposition des cloisons mésentéroïdes chez la *Peachia hastata*; par M. *L. Faurol*. CX, 52.
- Des clamatocytes; par M. *L. Ranvier*. CX, 165.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la 16<sup>e</sup> livraison du « Traité d'Anatomie comparée pratique, par MM. *Carl Vogt* et *Emile Yung* ». CX, 181.
- Sur la structure de l'appareil excréteur de l'Écrevisse; par M. *Paul Marchal*. CX, 251.
- Sur les organes sécréteurs et la sécrétion de la cire chez l'Abeille; par M. *G. Carlet*. CX, 361.
- Sur l'organisation des Gastropodes prosobranches senestres (*Neptunea contraria* Linné); par MM. *P. Fischer* et *E.-L. Bouvier*. CX, 412.
- Sur les cellules initiales de l'ovaire chez les Hydres d'eau douce; par M. *Joannes Chatin*. CX, 414.
- Des éléments musculaires et des éléments élastiques de la membrane rétrolinguale chez la Grenouille; par M. *L. Ranvier*. CX, 504.
- Méthode nouvelle pour étudier au microscope les éléments et les tissus des animaux à sang chaud, à leur température physiologique; par M. *L. Ranvier*. CX, 686.
- Le sang et la glande lymphatique des Aplysies; par M. *L. Cuénot*. CX, 724.
- Sur le développement des feuilletts blastodermiques chez les Géphyriens tubicoles (*Phoronis Sabatieri* nov. sp.); par M. *L. Roule*. CX, 1147.
- Sur l'anatomie des Éponges cornées du genre *Hircina* et sur un genre nouveau; par M. *H. Fol*. CX, 1209.
- Sur le cercle circulatoire de la carapace chez les Crustacés décapodes; par M. *E.-L. Bouvier*. CX, 1211.
- Sur la glande de l'oreillette (*Paludina vivipara*) et la glande néphridienne (*Murex brandaris*); par M. *L. Cuénot*. CX, 1275.
- Sur le développement du blastoderme chez les Crustacés isopodes (*Forcellio scaber* Latr.); par M. *L. Roule*. CX, 1373.
- Sur le quatrième orifice palléal des Pélécy-podes; par M. *Paul Pelseneer*. CX, 154.
- Sur les systèmes dentaires des Mammifères; par M. *Heudes*. CX, 1221.
- Sur le prétendu appareil circulatoire et les organes génitaux des Néoménies; par M. *G. Pruvot*. CXI, 59.
- Sur la constitution histologique de quelques Nématodes du genre *Ascaris*; par M. *Léon Jammes*. CXI, 65.
- Nouvelles recherches sur la division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés; par M. *L.-F. Henneguy*. CXI, 116.
- Sur quelques caractères transitaires présentés par le *Chelmo rostratus* Linné, jeune; par M. *Léon Vaillant*. CXI, 756.
- Sur le dimorphisme sexuel des Copépodes ascidicoles; par M. *Eug. Canu*. CXI, 757.
- Sur les différences sexuelles du *Lepadogaster bimaculatus* Flem.; par M. *F. Guitel*. CXI, 759.
- Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes; par M. *Jules Bonnier*. CXI, 987.

- Développement post-embryonnaire du rein de l'Ammocète; par M. L. Vialleton. CXI, 399.
- Sur l'appareil excréteur de quelques Crustacés décapodes; par M. P. Marchal. CXI, 458.
- Sur le nerf latéral des Cycloptéridés; par M. F. Guitel. CXI, 536.
- Sur l'identité de composition du système nerveux central des Pélécy-podes et des autres Mollusques; par M. P. Pelseneer. CXI, 245.
- Sur l'appareil excréteur de la Langouste, de la Gémie et du Crangon; par M. P. Marchal. CXI, 580.
- Sur la conformation primitive du rein des Pélécy-podes; par M. P. Pelseneer. CXI, 583.
- Nouvelles recherches sur les spores des Myxosporidies (structure et développement); par M. P. Thélohan. CXI, 692.
- Sur un tissu épithélial fibrillaire des Annélides; par M. Et. Jourdan. CXI, 825.
- Sur la structure des centres nerveux du Limule (*Limulus polyphemus*); par M. H. Viallanes. CXI, 831.
- Le système nerveux entérocoelien des Échinodermes; par M. L. Cuenot. CXI, 836.
- De la membrane du sac lymphatique œsophagien de la Grenouille; par M. Ranvier. CXI, 863.
- Contribution à l'étude du noyau chez les Spongiaires; par M. Joannes Chatin. CXI, 889.
- Rapport de M. de Quatrefages, concluant à remettre au concours pour 1891 le sujet du prix Bordin (Étude comparative de l'appareil auditif chez les Vertébrés à sang chaud). CXI, 1064.
- Sur le développement des chromatophores des Céphalopodes octopodes; par M. L. Joubin. CXII, 58.
- De la variation du bassin chez le Cachalot; par MM. G. Pouchet et H. Beauregard. CXII, 162.
- Sur l'anatomie du *Corambe testudinaria*; par M. H. Fischer. CXII, 304.
- Détermination rationnelle des pièces sternales chez les animaux vertébrés; par M. Lavocat. CXII, 439.
- Structure du pancréas et pancréas intrahépatique chez les Poissons; par M. E. Laguesse. CXII, 440.
- Anatomie du *Cerianthus membranaceus*; par M. L. Faurot. CXII, 443.
- Sur l'épithélium hépatique de la Testacelle; par M. Joannes Chatin. CXII, 493.
- Sur les organes gustatifs de la Baudroie (*L. piscatorius*); par M. Frédéric Guitel. CXII, 879.
- L'innervation de la trompe des Glycères; par M. Et. Jourdan. CXII, 882.
- Sur une mélanine artificielle; par M. Georges Pouchet. CXII, 884.
- Sur la structure de l'œil composé des Crustacés macroures; par M. H. Viallanes. CXII, 1017.
- Sur les organes génitaux des Tristomiens; par M. G. Saint-Remy. CXII, 1072.
- Sur le développement du foie chez les Nudibranches; par M. H. Fischer. CXII, 1268.
- Rôle du noyau dans la formation du réticulum musculaire fondamental chez la larve de Phrygane; par M. E. Bataillon. CXII, 1376.
- Sur une disposition spéciale des yeux chez les Pulmonés basommatophores; par M. Victor Willem. CXII, 1378.
- La métamérie de l'endoderme et du système circulatoire primitif dans la région postbranchiale du corps des Vertébrés; par M. F. Housay. CXII, 959.
- Sur le développement des feuillets blastodermiques chez les Crustacés isopodes (*Porcellio scaber*); par M. L. Roule. CXII, 1460.
- Sur la formation du mésentère et de la gouttière intestinale dans l'embryon de la Poule; par M. Dareste. CXII, 1514.
- Sur le développement du mésoderme des Crustacés et sur celui de ses organes dérivés; par M. L. Roule. CXIII, 153.
- Rapport de M. E. Blanchard sur le concours du prix Bordin, 1891. (Étude comparative de l'appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud, Mammifères et Oiseaux; par M. Beauregard). CXIII, 924.
- Sur la structure des ocelles de la Lithobie; par M. Victor Willem. CXIII, 43.
- Étude comparée du développement et de la morphologie des parapodes chez les Syllidiens; par M. A. Malaquin. CXIII, 45.
- Sur les appareils circulatoires et respiratoires de quelques arthropodes; par M. A. Schneider. CXIII, 94.
- Sur l'innervation de l'estomac chez les Batraciens; par M. Ch. Contejean. CXIII, 150.
- Sur l'homologie des appendices pédieux et céphaliques chez les Annélides; par M. A. Malaquin. CXIII, 155.
- Sur l'appareil excréteur des Caridides et sur la sécrétion rénale des Crustacés; par M. P. Marchal. CXIII, 223.
- Sur le système nerveux des Monocotylides; par M. G. Saint-Remy. CXIII, 225.
- Sur le système artériel des Isopodes; par M. A. Schneider. CXIII, 316.
- Sur l'accroissement de la coquille chez l'*Helix aspersa*; par M. Moynier de Villepoix. CXIII, 317.
- Quelques caractères anatomiques de l'*Hyporodon rostratus*; par M. E.-L. Bouvier. CXIII, 563.
- La glande antennale chez les Amphipodes de la famille des *Orchestiidae*; par M. Jules Bonnier. CXIII, 808.
- Développement de l'organe vibratile chez les Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXIV, 237.
- Sur le mode d'union des anneaux de l'abdomen (articulation en zigzag) chez les Hy-

- ménoptères; par M. G. Carlet. CXIV, 766.
- Sur la circulation du sang chez les jeunes Araignées; par M. Marcel Causard. CXIV, 1035.
- Sur l'origine et la formation du revêtement chitineux chez les larves de Libellules; par M. Joannes Chatin. CXIV, 1135.
- Recherches sur la cavité générale et sur l'appareil excréteur des Cirrhipèdes; par M. Kähler. CXIV, 1214.
- Sur l'ovaire et l'œuf du *Gobius minutus*; par M. F. Guitel. CXIV, 612.
- Sur la théorie des feuillettes et le parablaste; par M. F. Houssay. CXIV, 1128.
- Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*; par MM. F. Henneguy et A. Binet. CXIV, 430.
- Anatomie de l'appareil nerveux hypogastrique des Mammifères; par M. Lannegrace. CXIV, 688.
- Le système nerveux streptoneure des Hétéropodes; par M. Pelseneer. CXIV, 775.
- Les racines du nerf alaire chez les Coléoptères; par M. A. Binet. CXIV, 1130.
- Sur le système nerveux de la *Nerita polita*; par M. L. Boutan. CXIV, 1133.
- Le système nerveux des Néritidés; par M. E.-L. Bouvier. CXIV, 1281.
- Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés; par MM. Joilyet et Viallanes. CXIV, 189.
- Sur les caractères ostéologiques d'un *Mesopodon Sowerbyensis* mâle, échoué sur le littoral de la France; par M. P. Fischer. CXIV, 1283.
- La glande coxale du Scorpion et ses rapports morphologiques avec les organes excréteurs des Crustacés; par M. Paul Marchal. CXV, 191.
- Sur la morphologie du squelette des Étoiles de mer; par M. Edm. Perrier. CXV, 670.
- Sur l'anatomie comparée du feuillet et de la caillette dans la série des Ruminants; par M. J.-A. Cordier. CXV, 744.
- Sur l'assimilation du feuillet à la caillette des Ruminants, au point de vue de la formation de leur membrane muqueuse; par M. J.-A. Cordier. CXV, 1088.
- Remarques sur le pied des Batraciens et des Sauriens; par M. A. Perrin. CXV, 885.
- Sur les caractères ostéologiques différentiels des lapins et des lièvres. Comparaison avec le léporide; par M. F.-X. Lesbre. CXV, 1090.
- Remarques à propos de la Communication précédente; par M. A. Milne-Edwards. CXV, 1090.
- Sur un ganglion nerveux des pattes du *Phalangium opilio*; par M. Gaubert. CXV, 960.
- Des vaisseaux et des clasmatoctes de l'hya-loïde de la Grenouille; par M. Ranvier. CXV, 1230.
- Sur l'histologie des organes annexes de l'appareil mâle chez la *Periplaneta orientalis*; par M. P. Blatter. CXV, 1332.
- Sur l'appareil maxillaire des Euniciens; par M. Jules Bonnier. CXVI, 524.
- Sur l'appareil circulatoire de la *Mygale cæmentaria*, Walck; par M. Marcel Causard. CXVI, 828.
- Sur la fragmentation parthénogénésique des ovules des Mammifères pendant l'atrésie des follicules de Graaf; par M. L.-F. Henneguy. CXVI, 1157.
- Sur les nerfs oculaires du *Spondylus gæderopus*; par M. J. Chatin. CXVI, 1156.
- De la structure et de l'accroissement du test calcaire de la Balane (*B. Tintinnabulum*); par M. Gruvel. CXVI, 405.
- Dimorphisme dans le développement des Hémosporidies; par M. Alph. Labbé. CXVI, 1209.
- Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'œuf des Téléostéens; par MM. R. Kähler et E. Bataillon. CXVII, 490.
- Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens; par MM. E. Bataillon et R. Kähler. CXVII, 521.
- Sur quelques faits qui permettent de rapprocher le système nerveux central des Lamelli-branches de celui des Gastéropodes; par M. A. d'Hardiviller. CXVII, 250.
- Sur les noyaux cérébraux des Myriapodes; par M. Joannes Chatin. CXVII, 291.
- Comparaison entre le membre antérieur et le membre postérieur de quelques Urodèles; par M. A. Perrin. CXVII, 243.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Insectes orthoptères; par M. A. Peytoureau. CXVII, 293.
- Sur le développement du pancréas chez les Ophidiens; par M. G. Saint-Remy. CXVII, 405.
- Contribution à l'histologie des Spongiaires; par M. Émile Topsent. CXVII, 444.
- Sur la continuité craniologique sériale dans le genre *Lepus*; par M. Remy Saint-Loup. CXVII, 640.
- Sur l'appareil génital mâle des Hyménoptères; par M. Bordas. CXVII, 746.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes orthoptères; par M. Peytoureau. CXVII, 749.
- La cavité coquillière des *Philinidæ*; par M. P. Pelseneer. CXVII, 810.
- Recherches sur la structure des plumes; par M. Sappey. CXVII, 828.
- Sur l'armature buccale et une nouvelle glande digestive des Cirrhipèdes; par M. A. Gruvel. CXVII, 858.
- Recherches anatomiques sur le système nerveux grand sympathique de l'Esturgeon; par M. René Chevreil. CXVII, 441.
- Sur la terminaison des nerfs moteurs des muscles striés, chez les Batraciens; par M. Ch. Rouget. CXVII, 802.



- Sur les glandes salivaires des Hyménoptères; par M. Bordas. CXVIII, 296.
- Glandes salivaires des Hyménoptères de la famille des *Crabronidæ*; par M. Bordas. CXVIII, 363.
- Anatomie des glandes salivaires des *Philanthidæ*; par M. Bordas. CXVIII, 483.
- Anatomie du système trachéen des larves d'Hyménoptères; par M. Bordas. CXVIII, 664.
- Sur l'appareil veineux des Hyménoptères; par M. Bordas. CXVIII, 875.
- Anatomie du tube digestif des Hyménoptères; par M. Bordas. CXVIII, 1423.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes lépidoptères; par M. A. Peytoureau. CXVIII, 358.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Lépidoptères; par M. Peytoureau. CXVIII, 542.
- Sur le système nerveux du *Dreissensia polymorpha*; par M. Toureng. CXVIII, 544.
- Sur l'appareil circulatoire du *Dreissensia polymorpha*; par M. Toureng. CXVIII, 929.
- Sur les organes de reproduction de l'*Ancylus fluviatilis*; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVIII, 560.
- Sur l'utricule prostatique et les canaux déférents des Cétacés; par MM. H. Beauregard et R. Boulart. CXVIII, 596.
- Sur les sacs anaux des Ophidiens; par M. Portier. CXVIII, 662.
- Sur les caractères de l'évolution des Lominsés, nouveau groupe de Crustacés anomoures; par M. E.-L. Bouvier. CXVIII, 1353.
- Sur les nerfs de l'antenne et les organes chondotonaux chez les Fourmis; par M. Charles Janet. CXVIII, 814.
- Sur le système glandulaire des Fourmis; par M. Charles Janet. CXVIII, 989.
- Sur les bourgeons musculaires des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus*; par M. Frédéric Guitel. CXVIII, 877.
- Sur quelques points de l'anatomie du Cryptoprocte de Madagascar; par M. H. Filhol. CXVIII, 1060.
- Les glandes à parfum des Viverridés; par M. H. Beauregard. CXVIII, 1063.
- Sur le développement des organes excréteurs chez l'*Amphiuma*; par M. Herbert Haviland Field. CXVIII, 1221.
- Sur les relations de la corde dorsale et de l'hypophyse chez les Oiseaux; par M. G. Saint-Remy. CXVIII, 1283.
- Recherches sur l'oreille interne de la Roussette de l'Inde (*Pteropus medius*); par M. Beauregard. CXVIII, 1351.
- Du développement et de la formation des canaux excréteurs chez la Cercaire hérissée; par M. Joannes Chatin. CXVIII, 1356.
- Note sur le *Phyllium pulchrifolium*; par M. Sappey. CXVIII, 1393.

- Transformation des arcs aortiques chez la Grenouille; par M. S. Jourdain. CXIX, 98.
- Sur divers points de l'anatomie de l'Orang-outang; par MM. J. Deniker et R. Boulart. CXIX, 235.
- Sur l'appareil génital mâle de l'Orang-Outang; par M. E. de Pousargues. CXIX, 238.
- Sur l'ostéologie des Orangs-Outangs; par M. P. Delisle. CXIX, 241.
- Rapport de la Commission sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1894. (Études anatomo-physiologiques de M. Blanc sur certains vers à soie). CXIX, 1116.
- Sur la morphologie et la classification des Coccidies; par M. Labbé. CXIX, 1019.
- La glande venimeuse des Myriapodes chilo-podes; par M. O. Dubosq. CXIX, 352.
- Sur le cœur de quelques Orthoptères; par M. A. Kowalewski. CXIX, 409.
- Sur l'extrémité antérieure de la corde dorsale chez les Vertébrés supérieurs; par M. G. Saint-Remy. CXIX, 567.
- Évolution des éléments sexuels chez les Ascidies composées; par M. Ant. Pizon. CXIX, 569.
- Glandes salivaires des *Apinæ*; par M. Bordas. CXIX, 693.
- Contribution à l'étude de la cellule conjonctive chez les Mollusques gastéropodes; par M. Joannes Chatin. CXIX, 922.
- Sur le lobe céphalique des Euphrosines; par M. Emile-C. Racovitza. CXIX, 1226.
- Sur le développement du rein et de la cavité générale chez les Cirripèdes; par M. Gruvel. CXIX, 1228.
- Remarques sur les muscles et les os du membre postérieur de l'*Hatteria punctata*; par M. A. Perrin. CXIX, 1278.
- Morphologie du système lymphatique. De l'origine des lymphatiques dans la peau de la Grenouille; par M. L. Rauvier. CXX, 132.
- Observations histologiques sur les adaptations fonctionnelles de la cellule épidermique chez les Insectes; par M. Joannes Chatin. CXX, 213.
- Sur le noyau et la division nucléaire chez les *Benedenia*; par M. Alph. Labbé. CXX, 381.
- Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées; par M. Antoine Pizon. CXX, 462.
- Sur le rôle des Amibocytes chez les Annélides polychètes; par M. Emile-C. Racovitza. CXX, 464.
- Nouvelles considérations sur l'anatomie comparée des membres; par M. J.-P. Durand (de Gros). CXX, 504.
- Observations au sujet de la Communication précédente; par M. Edmond Perrier. CXX, 507.
- M. Künckel d'Herculais adresse un Mémoire intitulé: « Recherches sur la structure intime des organes tactiles chez les Insectes diptères;

- différenciation de ces organes en vue de la gustation ». CXX, 669.
- Étude comparée des appareils odorifiques dans les différents groupes d'Hémiptères hétéroptères; par M. J. Künckel d'Herculais. CXX, 1002.
  - La cellule épidermique des Insectes; son paraplasma et son noyau; par M. Joannes Chatin. CXX, 1285.
  - Sur le dimorphisme sexuel des Nautilés; par M. Vayssière. CXX, 1431.
  - Une nouvelle glande lymphatique chez le Scorpion d'Europe; par M. A. Kowalewski. CXXI, 106.
  - Sur la structure de l'ectoderme et du système nerveux des Plathelminthes parasites (Trématodes et Cestodes); par M. L. Jammes. CXXI, 268.
  - La néoformation des cellules nerveuses dans le cerveau du Singe, consécutive à l'ablation complète des lobes occipitaux; par M. Alex.-N. Fitzou. CXXI, 445.
  - Sur les muscles des Fourmis, des Guêpes et des Abeilles; par M. Charles Janet. CXXI, 610.
  - Anatomie de l'appareil digestif des Orthoptères de la famille des *Forficulidæ*; par M. Bordas. CXXI, 655.
  - Sur une modification morphologique de l'espèce et sur l'hérédité de caractères acquis; par M. Rémy Saint-Loup. CXXI, 734.
  - Sur l'interprétation morphologique de la larve double, dans les Ascidies composées du genre *Diplosoma*; par M. Maurice Caullery. CXXI, 776.
  - Structure des ganglions mésentériques du Porc; par M. L. Ranvier. CXXI, 800.
  - Sur l'anatomie et la position systématique des Ascidies composées du genre *Sigillina* Sav; par M. Maurice Caullery. CXXI, 832.
  - Étude morphologique des capillaires lymphatiques des Mammifères; par M. L. Ranvier. CXXI, 856.
  - Sur la constitution et la structure de l'épine osseuse de la nageoire dorsale chez quelques Poissons malacoptérygiens; par M. Léon Vaillant. CXXI, 909.
  - La formation du schizozoïte dans la scissiparité, chez les Filigranes et les Salmacynés; par M. A. Malaquin. CXXI, 953.
  - Étude comparative de la masse buccale chez les Gastéropodes, et particulièrement chez les Prosobranches diotocardes; par M. Alexandre Amaudrut. CXXI, 1170.
- Voir : *Embryologie, Paléontologie, Tératologie, Zoologie.*
- ANATOMIE MICROSCOPIQUE.** — Voir : *Histologie.*
- ANATOMIE MICROSCOPIQUE.** — Sur les lésions des os, dans l'ataxie locomotrice; par M. R. Blanchard. XCII, 734.
- Des greffes iriennes; pathogénie des kystes et des tumeurs épithéliales de l'iris; par M. E. Masse. XCII, 797.
  - Sur les greffes osseuses; Note de M. Ollier. XCII, 1444.
  - De la transplantation des os. Expériences de transplantation osseuse inter-humaine; par M. W. Mac-Ewen. XCII, 1470.
  - Sur les altérations des nerfs cutanés dans la pellagre; par M. J. Dejerine. XCIII, 91.
  - Contribution à l'anatomie pathologique de la moelle épinière, dans l'empoisonnement par le phosphore; par M. S. Danillo. XCIII, 897.
  - Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. (Ensemble des travaux de M. Dejerine sur l'Anatomie et la Physiologie pathologiques). XCIV, 310.
  - Note sur l'adhérence d'une tumeur frontale avec le jaune, observée chez un Casoar mort dans la coquille au moment de l'éclosion; par M. C. Dareste. XCVI, 860.
  - Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1882. (Travaux de M. Reclus sur l'affection tuberculeuse et l'affection syphilitique du testicule). XCVI, 929.
  - Note et considérations sur un fœtus qui a séjourné cinquante-six ans dans le sein de la mère; par M. C. Sappey. XCVII, 557.
  - Recherches sur le cancer encéphaloïde; par M. C. Sappey. XCVII, 733.
  - Sur un utérus gravide de *Pontoporia Blainvillei*; par M. H.-P. Gervais. XCVII, 760.
  - De l'état des nerfs sensitifs dans l'intoxication strychnique; par M. Couty. XCVII, 911.
  - Sur le nervo-tabès périphérique (ataxie locomotrice par névrites périphériques), avec intégrité des racines postérieures, des ganglions spinaux et de la moelle épinière; par M. J. Dejerine. XCVII, 914.
  - Sur l'anatomie pathologique du phlegmon, et, en particulier, sur le siège des bactéries dans cette affection; par M. Cornil. XCVII, 1494.
  - Des modifications que présentent les muscles à la suite de la section des nerfs qui s'y rendent; par M. J. Babinski. XCVIII, 51.
  - De la myopathie atrophique progressive (myopathie héréditaire, débutant, dans l'enfance, par la face, sans altération du système nerveux); par MM. L. Landouzy et J. Dejerine. XCVIII, 53.
  - Sur les lésions des tubes nerveux de la moelle épinière, dans la sclérose en plaque; M. J. Babinski. XCVIII, 1456.
  - Sur deux cas de suture secondaire du nerf médian avec rétablissement rapide de l'innervation dans les parties paralysées; par M. Tillaux. XCVIII, 1416.
  - Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1883. (Ouvrage de M. Guelliot sur « l'Anatomie, la Physiologie et la Pathologie des vésicules séminales »). XCVIII, 1145.
  - Sur la distribution topographique des dégénérescences secondaires, consécutives aux lésions destructives des hémisphères cérébraux,

- chez l'homme et chez quelques animaux; par M. *A. Pitres*. XCIX, 89.
- Sur une cirrhose veineuse du Lapin, provoquée par le *Cysticercus pisiformis* (auct.) et, à ce propos, sur l'origine embolique de certaines cellules géantes; par M. *Laulanié*. C, 128.
- Recherches relatives à l'influence qu'exercent les lésions de la moelle épinière sur la forme des convulsions de l'épilepsie expérimentale, d'origine cérébrale; par M. *Vulpian*. CI, 1106.
- Rapport de M. *Richet* sur le concours du prix Godard, 1885. (Mémoire de M. *E. Desnos* intitulé: « Recherches anatomiques sur l'appareil génital des vieillards »). CI, 1384.
- M. *Apatowski* adresse, pour le concours du prix Barbier, une Note concernant divers faits d'Anatomie pathologique. CII, 349.
- Sur les lésions de la névrite alcoolique; par M. *Gombault*. CII, 439.
- Sur un procédé de division indirecte des cellules par trois, dans les tumeurs; par M. *V. Cornil*. CIII, 78.
- Sur la multiplication des cellules de la moelle des os par division indirecte, dans l'inflammation; par M. *V. Cornil*. CIV, 1234.
- Les vestiges du segment caudal de la moelle épinière et leur rôle dans la formation de certaines tumeurs sacro-coccygiennes; par MM. *G. Herrmann* et *F. Tournoux*. CIV, 1324.
- Sur les grands kystes sarcomateux du petit bassin; par M. *V. Cornil*. CIV, 1744.
- Recherches sur la nature et l'anatomie pathologique de la leucoplasie buccale (psoriasis buccal); par M. *H. Leloir*. CIV, 1747.
- Sur la karyokinèse des cellules épithéliales et de l'endothélium vasculaire du rein, observée dans l'empoisonnement par la cantharidine; par MM. *Cornil* et *Toupet*. CIV, 1875.
- Sur la pathogénie de la myélite cavitaire; par MM. *A. Joffroy* et *Achard*. CV, 528.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Lallemand, 1887. (Etudes de MM. *A. Pitre* et *L. Vaillant* sur les affections des nerfs périphériques; Mémoire de M. *Van Lair* sur la régénération des nerfs). CV, 1366.
- Des abcès profonds et lointains consécutifs à l'anthrax; par M. *Verneuil*. CVI, 112.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1888. (Ouvrage de M. *Emile Berger*, intitulé: « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique »). CVII, 1079.
- Des abcès spirillaires; par MM. *Ar. Verneuil* et *Clado*. CVIII, 272.
- Sur les kystes dermoïdes intra-crâniens; par M. *Lannelongue*. CVIII, 572.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Bréant, 1889. (Découverte des hématozoaires du paludisme; par M. *Laveran*). CIX, 1061.
- Sur la pathologie des terminaisons nerveuses des muscles des animaux et de l'homme; par MM. *Babes* et *Marinesco*. CIX, 575.
- Des pneumocèles scrotales; par M. *Verneuil*. CX, 382.
- Difformités des pieds et des orteils, consécutives à certaines phlébites des membres inférieurs. Pieds bots phlébitiques; par M. *Verneuil*. CX, 689.
- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Lallemand, 1890 (Ouvrage de M<sup>me</sup> *Dejérine-Klumpke*, intitulé: « Des polynévrites en général et des paralysies et atrophies saturnines en particulier. Etude clinique et anatomo-pathologique »). CXI, 1077.
- Les lésions histologiques de la peau dans la rougeole; par M. *Catrin*. CXII, 538.
- De l'endothélium du péritoine et des modifications qu'il subit dans l'inflammation expérimentale; comment il faut comprendre la guérison des plaies par réunion immédiate; par M. *L. Ranvier*. CXII, 842.
- De l'origine des cellules du pus et du rôle de ces éléments dans les tissus enflammés; par M. *L. Ranvier*. CXII, 922.
- Recherches sur l'existence d'organismes parasitaires dans les cristallins malades chez l'homme; par MM. *Gallippe* et *L. Moreau*. CXII, 1329.
- Sur une anomalie du nerf grand-hypoglosse; par M. *Buffet-Delmas*. CXIV, 610.
- Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Ouvrage de MM. *Farabeuf* et *Varnier* intitulé: « Introduction à l'étude clinique et à la pratique de l'art des accouchements »). CXV, 1162.
- Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales; par M. *R. Colella*. CXVI, 403.
- Sur l'aberration sphérique de l'œil humain; mesure du sénilisme cristallinien; par M. *C.-J.-A. Leroy*. CXVI, 636.
- Esquisse des principaux types anatomo-pathologiques de la gastrite chronique de l'adulte; par M. *Georges Hayem*. CXVI, 1533.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893. (Atlas d'Anatomie et d'Anatomie pathologique de MM. *Pinard* et *Varnier*). CXVII, 932.
- Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Godard, 1894. (Mémoires de MM. *Melville-Wassermann* et *Noël Hallé* relatifs à l'anatomie pathologique du rétrécissement de l'urètre). CXIX, 1103.
- Rapport de M. *d'Arsonval* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895. (Atlas de Laryngologie et de Rhinologie, de MM. *Gouguenheim* et *Glover*). CXXI, 1031.
- Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Godard, 1895 (Ouvrage de M. *Emile Rey-*



- mond intitulé : « Contribution à l'étude de l'Anatomie pathologique et de la Bactériologie des salpingo-ovaires »). CXXI, 1034.
- Rapport de M. Potain sur le concours du prix Chaussier, 1895 (Ensemble des études anatomo-pathologiques de M. Lancereaux). CXXI, 1035.
- Voir : *Chirurgie, Médecine.*
- ANATOMIE VÉGÉTALE.** — Ordre de naissance des premiers vaisseaux dans l'épi des *Lolium* (2<sup>e</sup> Partie); par M. A. Trécul. XCII, 103.
- Hypertrophie et multiplication des noyaux dans les cellules hypertrophiées des plantes; par M. Ed. Prillieux. XCII, 147.
- De l'existence des grandes cellules spiralées, répandues dans le parenchyme des feuilles de certains *Crinum*; par M. A. Trécul. XCII, 320.
- Cellules spiralées de très grande longueur; par M. A. Trécul. XCII, 494.
- M. H. Pellet adresse une nouvelle Note concernant la « relation entre la féculé et les éléments azotés ou minéraux contenus dans la Pomme de terre, et la fixité de composition des végétaux. » XCII, 765.
- Sur la composition du Sarrasin; par M. G. Lechartier. XCIII, 409.
- Modifications de composition subies par les fourrages verts conservés en silos; par M. G. Lechartier. XCIII, 734.
- La ramification dans les végétaux est-elle partout et toujours acropète? Note de M. A. Trécul. XCIII, 1109.
- Études chimiques sur le squelette des végétaux; par MM. E. Fremy et Urbain. XCIII, 926; XCIV, 108; C, 19.
- Sur la noix de kola, ou gourou, ou ombéné (graines de *Sterculia acuminata*, Pal. de Bauvois); Note de MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. XCIV, 802.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1881. (Essai de M. Lotar sur l'« Anatomie comparée des organes végétatifs et des téguments séminaux des Cucurbitacées »). XCIV, 289.
- Rapport de M. Duchartre sur le concours du prix Bordin, 1881. (Ouvrage de M. Louis Olivier intitulé : « Recherches sur l'appareil tégumentaire des racines »). XCIV, 297.
- Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de Crucifères. Démonstration de la ramification franchement basipète dans ces feuilles; par M. A. Trécul. XCV, 1123.
- Ramification de *Isatis tinctoria*, formation de ses inflorescences; par M. A. Trécul. XCVI, 36.
- Tableaux concernant la ramification de *Isatis tinctoria*; par M. Trécul. XCVI, 154.
- Sur l'organisation mécanique du grain de pollen; par M. J. Vesque. XCVI, 1684.
- De la concomitance des caractères anatomiques et organographiques des plantes; par M. J. Vesque. XCVI, 1866.
- Sur la nature morphologique des rameaux souterrains de la griffe des *Psilotum* adultes; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVI, 279.
- Note sur la nature morphologique des rameaux aériens des *Psilotum* adultes; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVI, 390.
- Sur la structure des branches simples souterraines des *Psilotum* adultes; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVI, 518.
- Sur la structure des cladodes souterrains des *Psilotum* adultes; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVI, 731.
- Recherches sur la constitution des fèves de cacao; par M. Bousingault. XCVI, 1395.
- Nouvelles observations sur les tubercules et les racines de *Phylloglossum Drummondii* Kunze; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVII, 715.
- Développement et structure de *Bégonias* tubéreux, à l'état jeune; par M. Henri Duchartre. XCVII, 114.
- Sur les variations anatomiques et la différenciation des rameaux dans quelques plantes; par M. Laborie. XCVII, 342.
- Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de Crucifères (2<sup>e</sup> Partie) par M. A. Trécul. XCVII, 545.
- Sur la division du noyau cellulaire chez les végétaux; par M. L. Guignard. XCVII, 646.
- De la symétrie des racines dites adventives; par M. D. Clos. XCVII, 787.
- Sur l'axe des *Oenanthe* et sur les productions anormales en général; par M. R. Gérard. XCVII, 1226.
- Lois des surfaces libres; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVIII, 48.
- Sur la valeur morphologique des massifs libéro-ligneux corticaux des tiges de Calycanthées; par M. Oct. Lignier. XCVIII, 700.
- Sur l'origine des racines chez les Fougères par M. Lachmann. XCVIII, 833.
- Sur le polymorphisme floral du Narcisse des îles Glénans (Finistère); par M. L. Crie. XCVIII, 1600.
- De l'écorce de Bois piquant et de sa composition chimique; par MM. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. XCVIII, 996.
- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Bordin, 1883. (Mémoire de M. Costantin sur l'influence du milieu sur la structure de la racine et de la tige.) XCVIII, 1119.
- Sur la présence de l'amylase dans les feuilles; par M. L. Brasse. XCIX, 878.
- Sur la composition de la graine du cotonnier en arbre; par M. Sacc. XCIX, 1160.
- Sur l'anatomie des pédoncules, comparée à celle des axes ordinaires et à celle des pétioles; par M. E. Laborie. XCIX, 1086.
- Hypertrophie des cônes à bourgeons (maladie de la loupe) du caroubier; par M. L. Sarasano. C, 131.
- Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de Crucifères. Troisième

- Partie : *Crambe*; par M. A. Trécul. C, 413.
- Sur les caractères anatomiques de la feuille et sur l'épithymisme dans la tribu des Vismieés; par M. J. Vesque. C, 1089.
  - Sur la canalisation des cellules et la continuité du protoplasma chez les végétaux; par M. L. Olivier. C, 1168.
  - Sur l'origine des spores et des élatères chez les Hépatiques; par M. Leclerc du Sablon. C, 1391.
  - M. Sacc adresse une Note relative à la composition de la feuille du Caféier. C, 760.
  - Sur le polymorphisme floral des Renoncles aquatiques; par M. L. Crié. CI, 1025.
  - De la racine du *Danaïs fragrans* comm., ou liane jaune, et de sa composition chimique; par MM. Ed. Heckel et Schlagdenhauffen. CI, 955.
  - Sur l'organisation anatomique des ascidies, dans les genres *Sarracenia*, *Darlingtonia* et *Nepenthes*; par MM. Ed. Heckel et J. Chareyre. CI, 579.
  - Sur l'organisation anatomique des urnes du *Cephalotus follicularis* Labill.; par MM. J. Chareyre et Ed. Heckel. CI, 621.
  - Recherches sur la morphologie et l'anatomie des Fougères; par M. P. Lachmann. CI, 603.
  - Nature radiculaire des stolons des *Nephrolepis*. Réponse à M. P. Lachmann; par M. A. Trécul. CI, 915.
  - Observations sur la structure du système vasculaire dans le genre *Davallia* et en particulier dans le *Davallia repens*; par M. A. Trécul. CI, 1453.
  - Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de Crucifères. Formation mixte, morphogénie; par M. A. Trécul. CII, 575 et 1131.
  - Sur quelques phénomènes de la division du noyau cellulaire; par M. L. Guignard. CII, 1036.
  - M. Ch. Degagny adresse une Note sur l'Histogénie des cellules. CII, 1130.
  - Sur le développement acrogène des corps reproducteurs des Champignons; par M. J. de Seynes. CII, 933.
  - Sur la mesure superficielle des parties souterraines des plantes; par M. Aimé Girard. CII, 1257.
  - Recherches sur le développement végétal de la Betterave à sucre : étude de la souche; par M. Aimé Girard. CII, 1489.
  - Recherches sur le développement végétal de la Betterave à sucre : étude du pivot et des racelles; par M. Aimé Girard. CII, 1565.
  - Recherches sur le développement de la Betterave à sucre : étude des feuilles; par M. Aimé Girard. CIII, 72.
  - Sur le parcours des faisceaux dans le pétiole des Dicotylédones; par M. L. Petit. CIII, 650.
  - Sur les formations anormales des Ménispermées; par M. Gérard. CIII, 1027.
  - Sur l'appareil aquifère des *Calophyllum*; par M. J. Vesque. CIII, 1203.
  - Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1886. (Ouvrage de M. Eug. Collin intitulé : « Structure anatomique comparée des substances médicinales. Anatomie comparée des feuilles officinales »). CIII, 1359.
  - Des rapports des laticifères avec le système fibrovasculaire et de l'appareil aquifère des *Calophyllum* de M. J. Vesque; par M. A. Trécul. CIV, 27.
  - Sur les canaux sécréteurs et sur l'appareil aquifère des *Calophyllum*; par M. J. Vesque. CIV, 313.
  - De la composition des graines de l'*Holcus Sorgho*; par M. Bordes. CIV, 300.
  - Sur la disposition comparée des faisceaux dans le pétiole des plantes herbacées et ligneuses; par M. Louis Petit. CIV, 604.
  - Des propriétés nutritives du latex et de l'appareil aquifère des *Calophyllum* de M. Vesque; par M. A. Trécul. CIV, 637.
  - Nécessité de la réunion des canaux sécréteurs aux vaisseaux du latex; par M. A. Trécul. CIV, 1034.
  - Sur les cellules qui existent à l'intérieur des canaux du suc propre du *Brucea ferruginea*; par M. A. Trécul. CIV, 1224.
  - Sur l'origine des racines latérales dans les Fougères; par M. P. Lachmann. CV, 135.
  - Encore quelques mots sur la nature radiculaire des stolons des *Nephrolepis*; par M. A. Trécul. CV, 337.
  - Développement et valeur morphologique du suçoir des Orobanches; par M. Maurice Hovelacque. CV, 470.
  - Sur le développement et la structure des jeunes Orobanches; par M. Maurice Hovelacque. CV, 530.
  - Structure et valeur morphologique des cordons souterrains de l'*Utricularia montana*; par M. Maurice Hovelacque. CV, 692.
  - Sur la formation des coins libériens des Bignoniacées; par M. Maurice Hovelacque. CV, 881.
  - M. Sacc adresse une Étude sur le développement du bois, dans le *Cercus giganteus* de Bolivie. CV, 695.
  - Des diverses manières d'être mixtes des feuilles des Crucifères qui appartiennent à ce type; par M. A. Trécul. CV, 710.
  - Sur la présence de diaphragmes dans les canaux aérifères de la racine; par M. C. Sauvageau. CVI, 78.
  - Sur les tiges souterraines de l'*Utricularia montana*; par M. Maurice Hovelacque. CVI, 310.
  - Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques; par M. Leclerc du Sablon. CVI, 876.
  - Note complémentaire sur l'anatomie du pétiole des Dicotylédones; par M. L. Petit. CVI, 956.

- Sur la constitution de la membrane des végétaux; par M. L. Mangin. CVII, 144.
- Sur la constitution du fruit des Graminées; par M. H. Jumelle. CVII, 285.
- De l'importance du système libéro-ligneux foliaire, en anatomie végétale; par M. O. Li-gaier. CVII, 402.
- Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles des *Humulus*, *Lupulus* et *Ja-ponicus*; par M. A. Trécul. CVII, 577.
- Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Angiospermes; par M. P.-A. Dan-geard. CVII, 635.
- Sur quelques particularités structurales des Ascidies et sur l'organogénie des feuilles ascidi-formes du *Sarracenia Drummondii* Croom; par M. Ed. Heckel. CVII, 1182.
- Recherches sur le développement du *Physcia parietina*; par M. G. Bonnier. CVII, 142.
- Le rhizome des *Tmesipteris*; par M. P.-A. Dan-geard. CVII, 287.
- Sur l'hermaphroditisme du *Lychnis dioica* atteint d'*Ustilago*; par M. Ant. Magnin. CVII, 663.
- Sur la castration parasitaire du *Lychnis dioica* L., par l'*Ustilago antherarum*; par M. A. Giard. CVII, 757.
- Sur l'hermaphroditisme parasitaire et le poly-morphisme floral du *Lychnis dioica* DC.; par M. Ant. Magnin. CVII, 876.
- Sur la formation des anthérozoïdes des Cha-racées; par M. L. Guignard. CVIII, 71.
- Sur le polymorphisme foliaire des Abiétinées; par M. Aug. Daguillon. CVIII, 108.
- Remarques sur les partitions frondales de la Scolopendre; par dom B. Rimelin. CVIII, 249.
- Sur la région tigellaire des arbres; par M. L. Floe. CVIII, 306.
- Sur la formation des anthérozoïdes des Hépa-tiques, des Mousses et des Fougères; par M. L. Guignard. CVIII, 463.
- Sur le développement et la constitution des an-thérozoïdes des Fucacées; par M. L. Gui-gnard. CVIII, 577.
- Recherches sur la structure des Saprologniées; par M. Marcus Hartog. CVIII, 687.
- Sur les faisceaux foliaires; par M. A. Prunet. CVIII, 867.
- Sur la nature radicaire des stolons des *Nephrolepis*. Réponse à M. Van Tieghem; par M. A. Trécul. CVIII, 1081.
- Sur le pédicule de la racine des Filicinées; par M. Ph. Van Tieghem. CVIII, 1148.
- Réponse à la Note précédente; par M. A. Tré-cul. CVIII, 1288.
- Sur les partitions anormales des frondes de Fougères; par M. Ad. Guébbard. CIX, 120.
- Sur la cause probable des partitions frondales des Fougères; par dom Rimelin. CIX, 508.
- De l'appareil vasculaire des animaux et des végétaux, étudiés comparativement par la méthode des coupes et par la méthode ther-mochimique; par M. Sappery. CIX, 8.
- Sur les écailles et sur les glandes calcaires épidermiques des Globulariées et des Sélagi-nées; par M. Ed. Heckel. CIX, 35.
- Étude du noyau dans quelques groupes infé-rieurs des végétaux; par M. P.-A. Dungeard. CIX, 202.
- Sur les matières colorantes du spermodermes dans les Angiospermes; par M. Louis Claudel. CIX, 238.
- Sur la constitution des spores des Myxospori-dies; par M. P. Thélohan. CIX, 919.
- Sur une étude micrographique du tissu li-gneux dans les arbres et arbrisseaux indigènes, exécutée pour l'Exposition spéciale de l'Administration des Forêts; par MM. André Thil et Thouroude. CIX, 922.
- Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Gymnospermes; par M. P.-A. Dan-geard. CX, 253.
- Sur la substance intercellulaire; par M. Louis Mangin. CX, 295.
- Sur la localisation des matières colorantes dans les téguments séminaux; par M. Louis Claudel. CX, 298.
- Sur la structure comparée des nœuds et des entre-nœuds dans la tige des Dicotylédones; par M. A. Prunet. CX, 592.
- Recherches sur le développement des tégu-ments séminaux des Angiospermes; par M. Marcel Brandza. CX, 1223.
- Sur la castration parasitaire de l'*Anemone re-nunculoïdes* par l'*Oecidium leucospermum*; par M. Ant. Magnin. CX, 913.
- Sur la castration androgène du *Muscari co-mosum* Mill. par l'*Ustilago Vrillantii* Tul., et quelques phénomènes remarquables accom-pagnant la castration parasitaire des Eu-phorbes; par M. Ant. Magnin. CX, 1149.
- Recherches sur les bourgeons multiples; par M. William Russell. CX, 1277.
- Sur la callose, nouvelle substance fondamen-tale existant dans la membrane des cellules des végétaux; par M. Louis Mangin. CX, 644.
- Recherches anatomiques sur les hybrides; par M. Marcel Brandza. CXI, 317.
- La gangrène de la tige de la Pomme de terre; par MM. Prillieux et G. Delacroix. CXI, 208.
- La pourriture du cœur de la Betterave; par M. Prillieux. CXI, 614.
- Sur le microbe des nodosités des Légumi-neuses; par M. Em. Laurent. CXI, 754.
- Ancienne observation sur les tubercules des racines des Légumineuses; par M. Prillieux. CXI, 926.
- Sur les réactifs colorants des substances fon-damentales de la membrane; par M. L. Man-gin. CXI, 120.
- Sur la division cellulaire chez le *Spirogyra orthospira* et sur la réintégration des matières chromatiques refoulées aux pôles du fuseau; par M. Degagny. CXI, 282.
- Sur les forces moléculaires antagonistes qui



- se produisent dans le noyau cellulaire, et sur la formation de la membrane nucléaire; par M. *Ch. Degagny*. CXI, 761.
- Sur une particularité de structure des plantes aquatiques; par M. *C. Sauvageau*. CXI, 313.
  - Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les fleurs de quelques *Tragopogon Scorzonera*; par M. *A. Trécul*. CXI, 327.
  - Sur la présence de laticifères chez les Fumariacées; par M. *L.-J. Léger*. CXI, 843.
  - Sur la structure des Péronosporées; par M. *L. Mangin*. CXI, 923.
  - Sur la différenciation du liber dans la racine; par M. *Pierre Lesage*. CXII, 444.
  - Sur l'existence des sphères attractives dans les cellules végétales; par M. *Léon Guignard*. CXII, 539.
  - Sur l'existence du liber médullaire dans la racine; par M. *J. Héral*. CXII, 823.
  - Répartition hivernale de l'amidon dans les plantes ligneuses; par M. *Émile Mer*. CXII, 964.
  - Sur quelques points de l'anatomie des organes végétatifs des Ophioglossées; par M. *Georges Poirault*. CXII, 967.
  - Structure comparée des racines renflées de certaines Umbellifères; par M. *Généau de Lamarlière*. CXII, 1020.
  - Sur la constitution des noyaux sexuels chez les végétaux; par M. *Léon Guignard*. CXII, 1074.
  - Les groupes nodaux et les épharmonies convergentes dans le genre *Clusia*; par M. *J. Vesque*. CXII, 1077.
  - Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage « Sur les cépages de la région méridionale de la France »; par M. *Marès*. CXII, 1183.
  - Sur l'équivalence des faisceaux dans les plantes vasculaires; par M. *P.-A. Dangeard*. CXII, 1228.
  - Sur quelques éléments de soutien de la feuille des Dicotylédones; par M. *E. Pée-Laby*. CXII, 1276.
  - Sur la nature morphologique du phénomène de la fécondation; par M. *Léon Guignard*. CXII, 1320.
  - De la formation des feuilles des *Æsculus* et des *Pavia* et de l'ordre d'apparition de leurs premiers vaisseaux; par M. *Trécul*. CXII, 1406.
  - Contributions à l'étude de la différenciation de l'endoderme; par M. *Pierre Lesage*. CXII, 1522.
  - Sur la pénétration de la Rhizoctone violette dans les racines de la Betterave et de la Luzerne; par M. *Prillieux*. CXIII, 1072.
  - Sur les effets du parasitisme de l'*Ustilago antherarum*; par M. *P. Vuillemin*. CXIII, 662.
  - Sur quelques effets du parasitisme chez les végétaux; par M. *Ant. Magnin*. CXIII, 784.
- Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 878.
- Sur les tubes criblés des Filicinées et des Équisétinées; par M. *G. Poirault*. CXIII, 232.
  - Anatomie comparée des végétaux; par M. *Ad. Chatin*. CXIII, 337.
- Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 392.
- Sur la quantité d'amidon contenue dans les tubercules du Radis; par M. *Pierre Lesage*. CXIII, 373.
  - Observations sur la membrane cellulosique; par M. *L. Mangin*. CXIII, 1069.
  - Sur l'appareil mucifère des Laminaires; par M. *Léon Guignard*. CXIV, 139.
  - Sur les vacuoles plasmogènes du nucléole dans l'endosperme du *Phaseolus*; par M. *Ch. Degagny*. CXIV, 245.
  - Sur la structure de l'ovule et le développement du sac embryonnaire du Domppe-venin (*Vincetoxicum*); par M. *Gustave Chauveaud*. CXIV, 313.
  - De l'ordre d'apparition des vaisseaux, dans les fleurs du *Taraxacum dens leonis*; par M. *A. Trécul*. CXIV, 446.
  - Bois de printemps et bois d'automne; par M. *Émile Mer*. CXIV, 501.
  - Recherches sur le bois secondaire des Apétales; par M. *C. Houlbert*. CXIV, 953.
  - Étude anatomique du bois secondaire des Apétales à ovaire infère; par M. *C. Houlbert*. CXIV, 1217.
  - Recherches sur la composition immédiate des tissus végétaux; par M. *G. Bertrand*. CXIV, 1492.
  - Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe de raisin; par M. *A. Étard*. CXIV, 231.
  - Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles; par M. *A. Étard*. CXIV, 364.
  - De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les fleurs de quelques *Lactuca*; par M. *A. Trécul*. CXV, 86.
  - Sur la constitution des cystolithes et des membranes incrustées de carbonate de chaux; par M. *Louis Mangin*. CXV, 260.
  - Sur la structure du tissu assimilateur des tiges chez les plantes méditerranéennes; par M. *William Russell*. CXV, 524.
  - Sur l'appareil sécréteur des *Copaifera*; par M. *Léon Guignard*. CXV, 673.
  - Sur la matière colorante du pollen; par MM. *G. Bertrand* et *Poirault*. CXV, 828.
  - Sur l'existence d'un appareil conidien chez les Urédinées; par M. *Paul Vuillemin*. CXV, 895.
  - Sur la structure des Gleichéniaées; par M. *Georges Poirault*. CXV, 1100.
  - Du rétablissement de la forme dite *sporangiale* chez les Diatomacées; par M. *P. Miquel*. CXV, 615.
  - Nouvelles observations sur la sexualité et la

- castration parasitaire; par M. *Ant. Magnin*. CXV, 675.
- Recherches histologiques sur les Urédinées; par MM. *Dangeard* et *Sapin-Trouffy*. CXVI, 211.
- Sur deux cas de castration parasitaire observés chez *Knautia arvensis* Coulter; par M. *Molliard*. CXVI, 1306.
- Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines; par M. *Eug. Mesnard*. CXVI, 111.
- Sur les matières formées par le nucléole chez le *Spirogyra setiformis* et sur la direction qu'il exerce sur elles au moment de la division du noyau cellulaire; par M. *Ch. Degagny*. CXVI, 269.
- Sur la morphologie du noyau cellulaire chez les Spirogyras et sur les phénomènes particuliers qui en résultent chez ces plantes; par M. *Ch. Degagny*. CXVI, 535.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 605.
- Sur la concordance des phénomènes de la division du noyau cellulaire chez les Lis et chez les Spirogyras, et sur l'unité de cause qui la produit; par M. *Ch. Degagny*. CXVI, 1397.
- Sur le péricycle interne; par M. *Léon Flot*. CXVI, 332.
- Sur l'emploi du rouge de ruthénium en Anatomie végétale; par M. *Louis Mangin*. CXVI, 653.
- De l'ordre d'apparition des vaisseaux dans la formation parallèle des feuilles de quelques Composées (*Tragopogon*, etc.); par M. *A. Trécul*. CXVI, 850.
- Phénomènes optiques présentés par le bois secondaire en coupes minces; par M. *Constant Houlbert*. CXVI, 978.
- Caractères anatomiques de la tige des Dioscorées; par M. *C. Queva*. CXVII, 295.
- Les bulbilles des Dioscorées; par M. *C. Queva*. CXVII, 316.
- Anatomie végétale de l'*Ataccia cristata* Kunth; par M. *C. Queva*. CXVII, 409.
- Sur la localisation des principes actifs chez les Capparidées; par M. *Léon Guignard*. CXVII, 49.
- Sur la localisation des principes actifs chez les Tropéolées; par M. *L. Guignard*. CXVII, 587.
- Sur la localisation des principes actifs chez les Limnanthées; par M. *Guignard*. CXVII, 751.
- Sur la localisation des principes actifs dans les Cucurbitacées; par M. *L. Braemer*. CXVII, 753.
- Sur la localisation des principes actifs chez les Résédacées; par M. *L. Guignard*. CXVII, 861.
- Observations sur la constitution de la membrane chez les Champignons; par M. *L. Mangin*. CXVII, 816.
- Sur le Rhizoctone de la Luzerne; par M. *A. Prunet*. CXVII, 252.
- Sur les caractères internes de la graine des Vignes et leur emploi dans la détermination des espèces et la distinction des hybrides; par M. *G. Chauveaud*. CXVIII, 485.
- Modifications anatomiques des plantes de la même espèce dans la région méditerranéenne et dans la région des environs de Paris; par M. *W. Russell*. CXVIII, 884.
- Sur la structure des plantes du Spitzberg et de l'île Jan-Mayen; par M. *Gaston Bonnier*. CXVIII, 1427.
- Sur les tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les Eucalyptus; par M. *P. Vuillemin*. CXVIII, 933.
- L'insertion des spores et la direction des cloisons dans les protobasides; par M. *P. Vuillemin*. CXVIII, 84.
- Sur l'épiderme des pédoncules séminifères et des graines chez le *Bennettites Moriëri* (Sap. et Mar.); par M. *O. Lignier*. CXVIII, 158.
- Recherches sur la structure des Mucorinées; par MM. *P.-A. Dangeard* et *Maurice Léger*. CXVIII, 430.
- Recherches sur la structure des Lichens; par M. *P. Dangeard*. CXVIII, 931.
- Trajet des canaux résineux dans les parties caulinaires du Sapin argenté; par M. *J. Godfrin*. CXVIII, 819.
- M. *Constant Houlbert* adresse, pour le concours du prix Gegner et du prix Jérôme Ponti, une Note intitulée: « Recherches sur la structure comparée du bois secondaire dans les Apétales ». CXVIII, 1035.
- Sur le latex de l'arbre à laque; par M. *G. Bertrand*. CXVIII, 1215.
- Les communications intercellulaires chez les Lichens; par M. *Georges Poirault*. CXVIII, 1362.
- Sur la présence d'une capsule à filament dans les spores des Microsporidies; par M. *P. Thélohan*. CXVIII, 1425.
- La gommose bacillaire des Vignes; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*. CXVIII, 1430.
- Observations de M. *L. Daille* relatives à la Note précédente. CXIX, 751.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 821.
- M. *Ch. Degagny* adresse une Note intitulée: « Sur la formation de la plaque nucléaire et l'orientation des fils du fuseau chez les végétaux ». CXIX, 36.
- Sur l'origine des sphères directrices; par M. *Léon Guignard*. CXIX, 300.
- Les tubercules radicaux de l'Arachide (*Arachis hypogaea* L.); par M. *Henri Lecomte*. CXIX, 302.
- Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Desmazières, 1894. (Recherches de M. *Sappin-Trouffy* sur la structure intime et le développement des Urédinées.) CXIX, 1080.

- Sur le développement des tubes criblés chez les Angiospermes; par M. *Chauveaud*. CXX, 165.
- Sur les graines de Coula du Congo français; par MM. *H. Lecomte* et *A. Hébert*. CXX, 200.
- Sur les graines de Moabi; par MM. *H. Lecomte* et *A. Hébert*. CXX, 374.
- Recherches histologiques sur le développement des Mucorinées; par M. *Maurice Léger*. CXX, 647.
- Structure de l'hyménium chez un *Marasmius*; par M. *J. de Seynes*. CXX, 763.
- Sur les partitions anormales des Fougères; par M. *A. Guébard*. CXX, 517.
- Sur les frondes anormales des Fougères; par M. *Ernest Olivier*. CXX, 693.
- Sur les partitions anormales des Fougères; par M. *A. Guébard*. CXX, 1131.
- De la présence de la chitine dans la membrane cellulaire des Champignons; par M. *Eug. Gilson*. CXX, 1000.
- Sur la recherche et la présence de la laccase dans les végétaux; par M. *G. Bertrand*. CXXI, 166.
- Les phénomènes de karyokinèse dans les Urédinées; par MM. *G. Poirault* et *M. Raciborski*. CXXI, 178.
- Sur les noyaux des Urédinées; par MM. *Poirault* et *Raciborski*. CXXI, 308.
- La laccase dans les Champignons; par MM. *G. Bertrand* et *Bourquelot*. CXXI, 783.
- Voir : *Botanique, Chimie végétale, Nosologie végétale, Paléontologie végétale.*
- ANESTHÉSISQUES. — Sur la préparation directe des composés chlorés et bromés de la série méthylique, et particulièrement du chloroforme et du bromoforme; par M. *Alb. Damoiseau*. XCII, 42.
- Sur l'acoolate de chloral; par M. *Berthelot*. XCII, 826.
- Sur l'acide salicylique et ses applications; par M. *Schlumberger*. XCII, 1042.
- Sur la transformation de la morphine en codéine et en bases homologues; par M. *E. Grimaux*. XCII, 1140.
- Sur le pouvoir rotatoire de la codéine artificielle; par M. *E. Grimaux*. XCII, 1228.
- Des phénomènes unilatéraux, inhibitoires et dynamogéniques, dus à une irritation des nerfs cutanés par le chloroforme; par M. *Brown-Séguard*. XCII, 1517.
- Sur les éthers de la morphine; Note de M. *E. Grimaux*. XCIII, 67.
- Sur quelques réactions de la morphine et de ses congénères; par M. *E. Grimaux*. XCIII, 217.
- Sur une nouvelle série de bases dérivées de la morphine; par M. *E. Grimaux*. XCIII, 591.
- Sur l'action physiologique de la codéthyline; par M. *Bochefontaine*. XCIII, 743.
- Sur la zone maniable des agents anesthésiques,

- et sur un nouveau procédé de chloroformisation; Note de M. *Paul Bert*. XCIII, 768.
  - De l'observation du réflexe palpébral dans l'anesthésie chloroformique; Note de M. *P. Berger*. XCIII, 971.
  - De l'action convulsivante de la morphine chez les Mammifères; Note de MM. *Grasset* et *Amblard*. XCIII, 973.
  - Sur la fonction complexe de la morphine et sa transformation en acide picrique; de sa solubilité; par M. *Chastaing*. XCIV, 44.
  - Rapport de M. *Bouley* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. (Ouvrage de M. *Dastre* intitulé : « Étude critique des travaux récents sur les anesthésiques »). XCIV, 309.
  - Sur le bromure d'éthylène tétranitré; par M. *A. Villiers*. XCIV, 1122.
  - Action du chloroforme sur le  $\beta$ -naphtol; par M. *G. Rousseau*. XCV, 39.
  - Production de l'anesthésie chirurgicale par l'action combinée du protoxyde d'azote et de chloroforme; par M. *L. de Saint-Martin*. XCV, 1288.
  - Recherches sur la production d'une anesthésie générale ou d'une anesthésie surtout unilatérale, sous l'influence d'une simple irritation périphérique; par M. *Brown-Séguard*. XCV, 1309.
  - Sur les phénomènes morbides qui se manifestent chez les Lapins, sous l'influence de l'introduction du chloral hydraté dans l'oreille; par M. *Vulpian*. XCVI, 304.
  - Anesthésie prolongée obtenue par le protoxyde d'azote à la pression normale; par M. *Paul Bert*. XCVI, 1271.
  - Expériences sur l'anesthésie caustique et observation d'un cas de squirre ulcéré du sein, opéré à l'aide de cette méthode; par M. *J. Guérin*. XCVI, 1119.
  - Recherches expérimentales et cliniques sur le mode de production de l'anesthésie dans les affections organiques de l'encéphale; par M. *Brown-Séguard*. XCVI, 1766.
  - Sur l'action des mélanges d'air et de vapeur de chloroforme, et sur un nouveau procédé d'anesthésie; par M. *Paul Bert*. XCVI, 1831.
  - Recherches sur l'innervation respiratoire; modifications des mouvements respiratoires sous l'influence de l'anesthésie; par M. *Lafont*. XCVII, 578.
  - Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. XCVII, 753.
  - Sur le méthylchloroforme monobromé
- $\text{C Cl}^3 - \text{CH}^2 \text{Br}$ ;
- par M. *L. Henry*. XCVIII, 370.
  - L'anesthésie par la méthode des mélanges titrés de vapeur d'air; son application à l'homme pour les vapeurs de chloroforme; par M. *Paul Bert*. XCVIII, 63.



- Réflexions sur la Communication précédente; par M. *Gosselin*. XCVIII, 69 et 121.
- Réponse de M. *Paul Bert* aux observations de M. *Gosselin*. XCVIII, 124.
- Sur l'emploi des mélanges titrés de vapeurs anesthésiques et d'air dans la chloroformisation; par M. *Richet*. XCVIII, 192.
- Réponse de M. *Paul Bert* aux observations précédentes de M. *Richet*. XCVIII, 265.
- Études expérimentales sur les propriétés anesthésiques des dérivés chlorés du formène; par MM. *J. Regnaud* et *Villejean*. XCVIII, 1315.
- Sur l'action anesthésique du chlorhydrate de cocaïne; par M. *Vulpian*. XCIX, 836.
- Expériences sur le chlorhydrate de cocaïne; par M. *Vulpian*. XCIX, 885.
- Sur l'action anesthésique de la cocaïne; par M. *J. Grasset*. XCIX, 983.
- Sur l'action anesthésique cutanée du chlorhydrate de cocaïne; par M. *J. Grasset*. XCIX, 1122.
- Nouvelle réaction de la codéine; par M. *Ph. Lafon*. C, 1543.
- Sur l'appareil du D<sup>r</sup> *Raphaël Dubois*, pour les anesthésies par les mélanges titrés de chloroforme et d'air; par M. *Paul Bert*. C, 1528.
- Remarques sur quelques critiques de M. *Friedel* à propos de l'hydrate de chloral; par M. *L. Troost*. C, 834.
- Réponse de M. *Friedel* aux remarques de M. *Troost* à propos de l'hydrate de chloral. C, 891.
- Sur un hydrate de chloroforme; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. C, 27.
- Sur la solubilité du chloroforme; par MM. *G. Chancel* et *Parmentier*. C, 773.
- Action physiologique de la cocaïne; par M. *Grasset*. C, 364.
- Action de la cocaïne sur les invertébrés; par M. *Richard*. C, 1409.
- Constitution chimique de la cocaïne; Note de MM. *G. Calmels* et *E. Gossin*. C, 1143.
- Études sur l'inhalation du formène et du formène monochloré (chlorure de méthyle); par MM. *Regnaud* et *Villejean*. C, 1024.
- Études sur l'inhalation du formène bichloré (chlorure de méthylène) et du formène tétrachloré (perchlorure de carbone); par MM. *J. Regnaud* et *Villejean*. C, 1146.
- Sur une espèce d'anesthésie artificielle, sans sommeil et avec conservation parfaite de l'intelligence, des mouvements volontaires, des sens et de la sensibilité tactile; par M. *Brown-Sequard*. C, 1366.
- Les anesthésies apparentes et les sensations retardées dans les névroses; par M. *V. Révillout*. CI, 555.
- Sur les propriétés hypnotiques de la phényl-méthylacétone ou acétophénone; par MM. *Du-jardin-Beaumetz* et *G. Bardet*. CI, 960.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1885. (Machine à anesthésier de M. *Raphaël Dubois*.) CI, 1365.
- Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. (Recherches sur les propriétés anesthésiques des formènes et de leurs dérivés chlorés; par MM. *J. Regnaud* et *E. Villejean*.) CI, 1376.
- Étude physiologique sur l'acétophénone; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CI, 1506.
- Influence de l'anesthésie par inhalations de protoxyde d'azote pur, sur diverses fonctions de l'économie; Note de M. *M. Laffont*. CII, 176.
- Mort apparente chez les animaux anesthésiés, à la suite d'excitations du nerf vague; par M. *M. Laffont*. CII, 695.
- Influence des vapeurs anesthésiques sur les tissus vivants; par M. *R. Dubois*. CII, 1300.
- Action de l'ammoniaque et de l'eau sur le chloroforme; par M. *G. André*. CII, 553.
- Sur une combinaison de l'hydrogène phosphoré avec l'hydrate de chloral; par M. *J. de Girard*. CII, 1113.
- Action de l'eau et de l'ammoniaque sur le chlorure de méthylène; par M. *G. André*. CII, 1474.
- De l'hémi-anesthésie alterne, comme symptôme de certaines lésions du bulbe rachidien; par M. *Vulpian*. CII, 90.
- Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CII, 178.
- Sur les combinaisons de chloral et de résorcine; par M. *H. Causse*. CIII, 347.
- Recherches sur l'action physiologique du méthylal; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CIV, 248.
- Sur l'action anesthésique du méthyl-chloroforme; par MM. *R. Dubois* et *L. Roux*. CIV, 1549.
- Action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par MM. *R. Dubois* et *L. Roux*. CIV, 1869.
- De l'antipyrine contre la douleur; par M. *Germain Sée*. CIV, 1085.
- Un anonyme adresse un Mémoire intitulé: « Traitement des convulsions chez les enfants par les injections de chlorhydrate de morphine au centième ». CIV, 1155.
- Action de l'acide sulfurique sur des mélanges de morphine et d'acides bibasiques; par MM. *P. Chastaing* et *E. Barillot*. CV, 941.
- Sur un dérivé bleu de la morphine; par MM. *P. Chastaing* et *E. Barillot*. CV, 1012.
- L'antipyrine en injections sous-cutanées, substituée à la morphine; Note de M. *Germain Sée*. CV, 103.
- De l'antipyrine contre le mal de mer; par M. *Eug. Dupuy*. CV, 947.
- De l'antipyrine contre le mal de mer; Note de M. *Émile Ossian Bonnet*. CV, 1028.

- Analyse de l'action physiologique de la cocaïne; par M. *Marc Laffont*. CV, 1278.
- Action du tétrachlorure de carbone sur les composés oxygénés minéraux exempts d'hydrogène; par M. *H. Quantin*. CVI, 1074.
- Sur l'hydrate de chlorure de méthyle; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 1357.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 1402.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques et en particulier l'antipyrine, sur la teneur du foie en glycogène; par MM. *R. Lépine* et *Porteret*. CVI, 1023.
- Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne; par MM. *P. Langlois* et *Ch. Richet*. CVI, 1616.
- Sur l'anesthésie prolongée et continue, par le mélange de protoxyde d'azote et d'oxygène sous pression (méthode Paul Bert); par M. *A. Martin*. CVI, 290.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. (Procédés de M. *Bailly* pour produire à volonté l'anesthésie locale à l'aide du froid obtenu par le chlorure de méthyle). CVII, 1080.
- Recherches sur l'anesthésie hystérique; par M. *Alfred Binet*. CVII, 1008.
- Action des inhalations de chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. *R. Dubois*. CVIII, 191.
- Influence des anesthésiques sur la force des mouvements respiratoires; par MM. *P. Langlois* et *Ch. Richet*. CVIII, 681.
- Sur une réaction caractéristique de la cocaïne; par M. *Ferreira da Silva*. CXI, 348.
- Action physiologique de la morphine chez le Chat; par M. *L. Guinard*. CXI, 981.
- Observations de M. *Milne-Edwards* relatives à la Communication précédente. CXI, 983.
- Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes; par M. *H. Jumelle*. CXI, 461.
- M. *J.-L.-P. Duroy* adresse un Mémoire « Sur un nouvel iodure organique, l'iodure d'antipyrine; » CXII, 1496.
- Sur une matière colorante violette dérivée de la morphine; par M. *P. Cazeneuve*. CXII, 805.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891. (Traité de l'anesthésie, par M. *Dastre*). CXIII, 928.
- Applications à la physiologie normale et pathologique de la perte temporaire d'activité des tissus par la cocaïnisation locale; par M. *Ch.-A. François Franck*. CXIV, 1040.
- Sur un dérivé nitré de l'antipyrine; par M. *Edm. Jandrier*. CXIV, 303.
- D'une substance dérivée du chloral ou *chlora-lose* et de ses effets physiologiques et thérapeutiques; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CXVI, 63.

- Mécanisme de l'hyperglycémie déterminée par la piqûre diabétique et par les anesthésiques; par M. *Kaufmann*. CXVIII, 894.
  - De l'utilité des injections d'oxyspartéine avant l'anesthésie chloroformique; par MM. *P. Langlois* et *G. Maurange*. CXXI, 263.
  - Des combinaisons de l'antipyrine avec les diphenols : influence des positions respectives des oxyhydyles; par MM. *G. Patein* et *E. Dufau*. CXXI, 532.
- ANILINE ET SES DÉRIVÉS.** — Sur les conditions de formation des rosanilines; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Gerber*. XCIV, 238.
- Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Gerber*. XCIV, 1319.
  - Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Gerber*. XCVIII, 433.
  - Action de l'étincelle d'induction sur la benzène, le toluène et l'aniline; par M. *A. Destrem*. XCIX, 138.
  - Sur le sébate d'aniline et la diphénylsébaçamide; par M. *G. Gehring*. CIV, 1451.
  - Sur une combinaison de l'acide chromique avec l'aniline; par MM. *Ch. Girard* et *L. Lhôte*. CIV, 1725.
  - M. *S. Grawitz* adresse des observations concernant la préparation de chromates d'aniline et leurs applications. CV, 182.
  - Action de l'aniline sur l'éther diéthylsuccinique bibromé; par M. *Nicolas Lopatine*. CV, 230.
  - Remarques relatives aux observations précédentes; par MM. *Ch. Girard* et *L. Lhôte*. CV, 284.
  - Sur les couleurs dérivées des chromates d'aniline; par M. *S. Grawitz*. CV, 576.
  - Sur quelques sels d'aniline; par M. *A. Ditle*. CV, 813.
  - Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. *Ad. Fauconnier*. CVI, 605; CVII, 250.
  - Chaleur de formation de l'aniline; par M. *P. Petit*. CVI, 1087.
  - Sur les combinaisons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline; par M. *André Saglier*. CVI, 1422.
  - Chaleur de formation des alcalis isomères, toluidine, benzylamine, méthylaniline; par M. *P. Petit*. CVII, 266.
  - Sulfates acides de diméthylaniline et de diphénylamine; par M. *Léo Vignon*. CVII, 263.
  - Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique; par MM. *Ch. Girard* et *L. Lhôte*. CVIII, 183.
  - Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline; par MM. *Ch. Girard* et *Lhôte*. CVIII, 238.
  - Sur la conductibilité des combinaisons de l'ammoniaque et de l'aniline avec les acides oxybenzoïques; par M. *Daniel Berthelot*. CX, 1066.

- Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau; sels d'aniline; par M. *Berthelot*. CXI, 135.
- Sur la réaction des dérivés oxyalkylés de la diméthylaniline; par M. *Ed. Grimaux*. CXII, 290.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques et l'aniline; par M. *G. Denigès*. CXII, 802.
- Action de l'urée sur l'acide sulfanilique; par M. *J. Ville*. CXII, 868.
- Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysaniline, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent; par MM. *A. Trillat et de Raczkowski*. CXIV, 1024.
- Recherches sur les sels acides et sur la constitution des matières colorantes du groupe de la rosaniline; par M. *A. Rosenstiehl*. CXVI, 194.
- Sur les dérivés chlorés de l'aniline; par M. *A. Berg*. CXVI, 327.
- Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline (acides diméthylamidobenzoïques); par M. *Ch. Lauth*. CXVII, 581.
- Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé; par M. *P. Cazeneuve*. CXVIII, 540.
- Sur les sulfates acides d'aniline, d'ortho- et de paratoluidine; par M. *Edm. Hitzel*. CXVIII, 1335.
- Transformation d'un sel d'aniline en acide anilé; par M. *L. Simon*. CXX, 1174.
- Action de l'aniline sur l'iodure mercurieux; par M. *Maurice François*. CXXI, 253.

Voir : *Colorantes* (Substances).

ANIMAUX DOMESTIQUES. — Voir : *Zootéchnie*.

ANISIDINE. — Voir : *Bases organiques*.

ANISOL. — Voir : *Méthylés* (Composés).

ANNEAUX COLORÉS. — Voir : *Optique*.

ANNÉLIDES. — Voir : *Vers*.

ANONYMES. — L'Académie, d'après un usage constant, considère comme non avenue toute Communication qui ne porte pas le nom de son auteur; cependant, pour les Mémoires destinés à certains concours, les auteurs ne doivent pas se faire connaître tant que le prix n'a pas été décerné et sont tenus de placer leur nom sous pli cacheté.

MÉMOIRES POUR DES CONCOURS DONT UNE DES CONDITIONS EST QUE LES AUTEURS NE SE FASSENT PAS CONNAÎTRE AVANT LE JUGEMENT DE L'ACADÉMIE.

- Concours pour le Grand prix des Sciences physiques. Complément à la Note présentée avec la devise : « Frappez et l'on vous ouvrira ». XCH, 68.
- Concours pour le prix Bordin (Sciences physiques). Mémoire sur la Phyllotaxie, portant pour épigraphe : « Naturam regunt numeri ». XCH, 1271.
- Mémoire pour le même concours intitulé : « De l'influence qu'exerce le milieu sur la

- végétation, la forme et la structure des plantes ». XCII, 1327.
- Concours pour le prix Bordin. Mémoire intitulé : « Contribution à l'étude des orages ». XCIV, 1455.
- Mémoire, pour le même concours, intitulé : « De l'origine de l'électricité de l'atmosphère et des causes du grand développement des phénomènes électriques dans les nuages », Mémoire portant pour épigraphe : « *Descubri*, 243 ». XCIV, 1455.
- Même concours. Mémoire portant pour épigraphe : « *Descubri*, 243 bis ». XCIV, 1502.
- Même concours. Mémoire « Sur l'origine de l'électricité atmosphérique », portant pour épigraphe : « *Sapienti sat* ». XCIV, 1455.
- Concours pour le Grand prix des Sciences mathématiques. Mémoire portant pour épigraphe : « *Felix qui potuit rerum cognoscere causas* ». XCIV, 1502.
- Même concours. Mémoire portant pour épigraphe : « *Quotque quibusque modis possint in quinque, etc.* ». XCIV, 1502.
- Même concours. Mémoire portant pour épigraphe : « *Rien n'est beau que le vrai, le vrai seul est aimable* ». XCIV, 1502.
- Concours pour le prix Bordin. Mémoire portant pour épigraphe : « *Eurêka* ». XCIV, 1502.
- Concours pour le prix Bordin. Note relative à l'électrisation de la vapeur d'eau. Complément au Mémoire ci-dessus mentionné, intitulé : « Contribution à l'étude des orages ». XCV, 1036.
- L'Académie accorde un encouragement de mille francs à l'auteur du susdit Mémoire. XCVI, 897.
- Concours pour le prix Bordin. Mémoire sur l'origine de l'électricité de l'atmosphère, avec la devise : « *Quo teneam vultus?* ». C, 438.
- Même concours. Mémoire portant pour épigraphe : « *Simplex sigillum veri* ». C, 1448.
- Mémoire pour le même concours. C, 1533.
- ★ Outre ces Mémoires, pour lesquels le nom des Auteurs a dû être placé sous pli cacheté, les Communications suivantes sont venues de personnes qui se croyaient, à tort, astreintes aux mêmes formes.
- Note relative au choléra avec la devise : « *Non licet omnibus adire Lutetiam* ». XCII, 683.
- Mémoire pour le concours du prix Bréant, intitulé : « A propos du choléra ». XCH, 1328.
- Mémoire sur une « Théorie vibratoire de l'électricité », avec l'épigraphe *Labora*. XCIII, 946.
- Mémoire intitulé : « La Thérapeutique raisonnée des cardiopathies », adressé pour le concours Barbier. XCIV, 1455.
- Mémoire intitulé : « Mécanisme de la respiration par le nez et par la bouche », avec cette épigraphe : *Ubi vita, ibi spes*, adressé pour le



- concours Montyon (Physiologie expérimentale). XCIV, 1502.
- Mémoire sur l'aviation, avec la devise « France ». XCV, 1265.
  - Communication relative à la navigation aérienne. (Pour le concours Penaud.) XCVI, 42.
  - Mémoire pour le concours du prix Barbier, portant pour épigraphe : « Scire potestates herbarum usumque medendi ». XCVIII, 966.
  - Mémoire portant pour épigraphe : « Les maladies sporadiques ne pouvant se développer que par la présence et l'évolution vitale de leur germe propre ». (Pour le concours Bréant). XCVIII, 1241.
  - Mémoire intitulé : « Sur la possibilité d'établir une communication télégraphique entre deux points, en faisant varier le potentiel électrique du globe terrestre ». XCVIII, 1375.
  - Communication relative à la direction des aérostats. XCVIII, 1419.
  - Communication relative au choléra. CI, 634.
  - Mémoire sur la fièvre typhoïde, avec la devise : « Principiis obsta ». CII, 542.
  - Mémoire de Géométrie, avec la devise : « Pythagoras nach 3000 Jahren ». CII, 729.
  - Mémoire pour le concours relatif à l'élasticité des corps cristallisés, contenant des résultats de calcul sur la propagation des vibrations lumineuses. CIV, 486.
  - Mémoire portant pour titre : « De l'association de la strychnine aux ferrugineux dans le traitement de la chlorose ». CIV, 1155.
  - Mémoire intitulé : « Traitement des convulsions chez les enfants par les injections de chlorhydrate de morphine au centième ». CIV, 1155.
  - Mémoire pour le concours du prix de Chimie de la fondation La Caze, portant pour titre : « Analyse organique végétale. Extraction des alcaloïdes. Préparation de l'opium et de la morphine au moyen du pavot des champs ». CIV, 1422.
  - Mémoire sur la vision, portant pour épigraphe : « Il ne faut, en aucun cas, admettre une vérité sans raison suffisante, etc. ». CIV, 1596.
  - Mémoire portant pour titre : « Secours aux naufragés ». CIV, 1750.
  - Mémoire pour le concours du prix L. La Caze (Physiologie), portant pour titre : « Découvertes probables des causes de la respiration animale et de la circulation du sang ». CIV, 1775.
  - Un auteur dont le nom est illisible adresse une Note sur une cause de la présence du furfural dans les vins et les eaux-de-vie. CV, 1295.
  - Mémoire « Sur l'intégration des équations simultanées aux dérivées partielles du second ordre ». (Pour le concours du prix Jérôme Ponti). CVI, 1339.
  - Le savant qui a adressé une Note relative à la

démonstration que M. *Bertrand* a donnée sur la loi de mortalité de Makeham est prié d'en envoyer une nouvelle rédaction signée. CVI, 1307.

- Mémoire sur « Les lois de la matière. » (Concours Petit d'Ormoy). CVIII, 792.
- Une mention honorable est accordée à un Mémoire portant pour épigraphe : « C'est là ce qui m'a décidé; car la perfection est loin de nous, etc. ». (Grand prix des Sciences physiques). CIX, 1053.
- Une somme de 1200<sup>fr</sup> est accordée, à titre de récompense, à un Mémoire portant pour épigraphe : « Fac, non spera ». (Prix Dugate). CXI, 1079.
- Une récompense de 500<sup>fr</sup> est accordée à un Mémoire portant pour épigraphe : « De l'égalité devant la mort ». (Même concours). CXI, 1079.

ANTHRACÈNE. — Voir : *Carbures d'hydrogène*.

ANTHROPOLOGIE. — M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'un opusculé « Sur les Oromo, nation africaine désignée sous le nom de *Galla* ». XCII, 116.

- Ossements humains trouvés dans le diluvium de Nice; examen de la question géologique; par M. *Desor*. XCII, 746.
- Ossements humains trouvés dans le diluvium de Nice; description des ossements; par M. *Niepcé*. XCII, 749.
- Ossements humains trouvés dans le diluvium de Nice; détermination de la race; par M. *de Quatrefages*. XCII, 750.
- M. *A. Manchet* adresse la description d'un objet en terre cuite trouvé dans une carrière de sable ouverte au voisinage de la commune de Butteaux, dans le département de l'Yonne. XCII, 1530.
- M. *Ch. du Pouzy* adresse, à propos d'une Communication récente de M. *Damour*, la description d'une figurine sculptée, en jade de Chine, rapportée il y a quelques années de Shangai. XCIII, 102.
- L'homme fossile de Lagoa-Santa (Brésil) et ses descendants actuels; Note de M. *de Quatrefages*. XCIII, 882.
- Craniologie des races mongoliques et blanches; Note de MM. *de Quatrefages* et *E. Hamy*. XCIV, 20.
- M. *Daubrée* présente un Ouvrage de M. *Inostranzeff* intitulé : « Sur l'homme préhistorique de l'âge de pierre du lac Ladoga ». XCVI, 132.
- Note sur l'état des Sciences naturelles et de l'Anthropologie au Brésil; par M. *de Quatrefages*. XCVI, 308.
- Hommes fossiles et hommes sauvages; études anthropologiques; par M. *de Quatrefages*. XCVII, 935.
- Une mine de silex exploitée à l'âge de la pierre au Mur-de-Barrez (Aveyron); par M. *E. Cartailhac*. XCVII, 1157.

- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Mémoire de M. *Em. Rivière*, intitulé : « Prothèse chirurgicale chez les anciens; une jambe de bois à l'époque gallo-romaine ». *XCVII*, 609.
- M. *Hartmayer* adresse une Note sur les richesses anthropologiques du cercle de Djelfa et sur une station préhistorique découverte sous les ruines de l'ancienne ville romaine de Messaad. *XCVIII*, 846.
- Vitesse qu'atteignent les Lapons avec leurs patins à neige; Note de M. *Nordenskiöld*. *XCVIII*, 964.
- Contribution à l'Anatomie comparée des races humaines. Dissection d'un Boschiman; par M. *L. Testut*. *XCIX*, 47.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *de Quatrefages*. *XCIX*, 50.
- Rapport de M. *Gaudry* sur le concours du prix Vaillant, 1884. (Ouvrage de M. *Émile Rivière* intitulé : « L'antiquité de l'homme dans les Alpes-Maritimes »). *C*, 512.
- Recherches sur les populations actuelles et préhistoriques du Brésil. Archives du Musée national de Rio de Janeiro; par M. *de Quatrefages*. *CI*, 467.
- Sur des fragments de crânes humains et un débris de poterie, contemporains de l'*Ursus spelæus*; par MM. *E.-A. Martel* et *L. de Launay*. *CI*, 971.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Émile Cartailhac*. *CI*, 1079.
- MM. *Martel* et *de Launay* adressent une réponse aux objections de M. *Cartailhac*. *CI*, 1520.
- Découverte d'une station humaine de l'âge de pierre, dans le bois de Clamart; par M. *Émile Rivière*. *CI*, 1190.
- M. *Hirn* transmet à l'Académie la quatrième partie des « Matériaux pour l'étude préhistorique de l'Alsace »; par MM. *Faudel* et *Bleicher*, et adresse, à ce propos, quelques remarques. *CI*, 1233.
- Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. (Ouvrage de M. *Topinard* sur l'Anthropologie). *CI*, 1378.
- Sur un bois de renne, orné de gravures, que M. *Eugène Paignon* a découvert à Montgautier; par M. *A. Gaudry*. *CIII*, 189.
- Sur la découverte, faite en Belgique, d'une sépulture de l'âge du Mammouth et du Rhinocéros; par M. *Nadaillac*. *CIII*, 490.
- Sur la découverte, près de Crécy-sur-Morin, d'une sépulture sous roche, de la période de la pierre polie; par M. *A. Thieullen*. *CIII*, 701.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Introduction à l'étude des races humaines »; par M. *A. de Quatrefages*. *CIII*, 721.
- Sur les habitants de la grotte de la Bèche-aux-Roches; par MM. *Marcel de Puy* et *Max. Lohest*. *CIII*, 893.
- Observations à propos des « Recherches sur l'ethnographie et l'anthropologie des Somalis, des Gallas et des Hararis, de M. le Dr *Philipp Paulitschke* »; par M. *de Quatrefages*. *CIII*, 1235.
- Métaux et minéraux provenant de l'antique Chaldée. Sur les origines de l'étain dans le monde ancien; par M. *Berthelot*. *CIV*, 265.
- Sur les dolmens de l'Enfida; par M. *Rouire*. *CIV*, 927.
- Sur une station humaine de l'âge de la pierre, découverte à Chaville; par M. *Ém. Rivière*. *CIV*, 1117.
- Les Pygmées des anciens, d'après la science moderne; par M. *de Quatrefages*. *CIV*, 1671.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie, au nom de M. *de Tchihatchef*, un Ouvrage intitulé : « Klein-Asien ». *CIV*, 1686.
- Sur une nouvelle station humaine de l'âge de la pierre, découverte dans les bois de Fausses-Reposes (Seine-et-Oise); par M. *Émile Rivière*. *CVI*, 151.
- Découverte d'un silex taillé et d'une défense de Mammouth, à Vitry-en-Artois; par M. *Ladrière*. *CVI*, 513.
- Sur la station quaternaire de la Quina (Charente); par M. *Émile Rivière*. *CVI*, 556.
- L'époque néolithique à Champigny (Seine); par M. *Émile Rivière*. *CVI*, 579.
- M. *Devot* adresse une liste de divers objets qu'il a trouvés dans des fouilles exécutées à une profondeur de 30<sup>m</sup> sous les murs de Paris, à Vaugirard. *CVI*, 1282.
- Sur un buste de femme taillé dans la racine d'une dent d'Équidé et trouvé dans la grotte magdalénienne du Mas d'Azil; par M. *Ed. Piette*. *CVI*, 1553.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Tome V des « Mémoires d'Anthropologie » de *Paul Broca*. *CVI*, 407.
- De la mensuration des os longs des membres et de ses applications anthropologique et médico-légale; par M. *Étienne Rollet*. *CVII*, 957.
- Découverte d'une sépulture de l'époque quaternaire à Raymonden, commune de Chancelade (Dordogne); par M. *Michel Hardy*. *CVII*, 1025.
- Sur une sculpture en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus réunis par la base; par MM. *Paul Girod* et *Élie Massénat*. *CVII*, 1027.
- Observations de M. *de Quatrefages*, relatives à la Communication précédente. *CVII*, 1028.
- Découverte d'une nouvelle station quaternaire dans la Dordogne; par M. *É. Rivière*. *CVIII*, 309.
- Les stations quaternaires des environs de Lorrez-le-Bocage (Seine-et-Marne); par M. *A. Viré*. *CIX*, 44.

- M. *A. de Quatrefages*, en présentant à l'Académie la seconde Partie de son « Introduction à l'étude des ~~peuples~~ races humaines », fait une analyse sommaire de cet Ouvrage. CXI, 245.
- M. *A. Netter* adresse une Note intitulée : « Origine de l'antique pratique des compressions crâniennes, improprement dites *déformations artificielles du crâne* ». CX, 98.
- Nouvelles découvertes anthropologiques à Champigny (Seine); par M. *Émile Rivière*. CX, 483.
- M. *Moro* adresse un compte rendu sommaire de conférences faites par lui, à Venise, sur l'histoire primitive de l'homme et le déluge universel. CX, 814.
- Étude sur les ateliers de polissage néolithiques de la vallée du Lunain et sur le régime des eaux à l'époque de la pierre polie; par M. *Armand Viré*. CXI, 657.
- Rapport de M. *Alfred Grandidier* sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1890, concluant à décerner ce prix à M. le Dr *Verneau*, pour ses travaux sur les races anciennes et actuelles des îles Canaries. CXI, 1087.
- Sur le prétendu crâne de Moctézuma II; par M. *E.-T. Hamy*. CXII, 745.
- Découverte d'un squelette humain contemporain des éruptions volcaniques quaternaires du volcan de Gravenoire (Puy-de-Dôme); par MM. *Paul Girod* et *Paul Gautier*. CXII, 1155.
- Les galets de Montfort; par M. *Ed. Piette*. CXIII, 611.
- Sur une exploitation néolithique de silex d'un type nouveau; par M. *A. Viré*. CXIII, 711.
- Du rôle du pied comme organe préhensile chez les Indous; par M. *Félix Regnault*. CXIII, 871.
- Observations de M. *de Quatrefages* relatives à la Communication précédente. CXIII, 873.
- Rapport de M. *Marcel Deprez* sur le concours du prix Trémont pour l'année 1891, concluant à décerner ce prix à M. *Émile Rivière* pour ses travaux sur l'Anthropologie et la Paléontologie. CXIII, 958.
- M. *Émile Rivière* annonce la découverte, en Italie, de trois squelettes humains quaternaires. CXIV, 511.
- Sur trois squelettes humains fossiles, découverts dans les grottes des Baoussé-Roussé, en Italie; par M. *Émile Rivière*. CXIV, 567.
- La faucille de la fin de l'âge de la pierre; par M. *Émile Cartailhac*. CXIV, 692.
- Sur la découverte de silex taillés d'origine humaine dans les alluvions quaternaires à *Rhinoceros Mercki* de la vallée de la Saône, à Villefranche; par M. *Ch. Depéret*. CXV, 328.
- M. *P. Campanakis* adresse un Mémoire sur la « Communication des deux Mondes par l'Atlantique, aux époques préhistoriques ». CXV, 383.
- M. *Émile Rivière* adresse une Note relative à la

- « Détermination, par l'analyse chimique, de la contemporanéité des ossements humains et des ossements d'animaux trouvés dans un même gisement ». CXV, 426.
- La caverne de Brassempouy; par M. *Ed. Piette*. CXV, 623.
- Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Lallemand, 1892 (Ouvrage de M. *Durand* (de Gros) intitulé : « Les origines animales de l'homme »). CXV, 1169.
- Village néolithique de la Roche-au-Diable, près de Tesnières, canton de Lorez-le-Bocage (Seine-et-Marne); par M. *Armand Viré*. CXVI, 728.
- Découverte de deux squelettes à Villejuif et à Thiais. Leurs caractères ethniques. Leur ancienneté, d'après la méthode de M. *Ad. Carnot*; par M. *Zaborowski*. CXVI, 1004.
- Sur la caverne du Boundoulaou (Aveyron); par MM. *E.-A. Martel* et *Émile Rivière*. CXVI, 1469.
- M. *Townsend Porter* adresse un Mémoire relatif à un système permettant d'employer les moyennes résultant des mesures anthropologiques, pour déterminer l'aptitude physique des enfants d'une école à fournir le travail exigé. CXVII, 275.
- Découverte d'un nouveau dépôt préhistorique magdalénien dans la vallée de la Vézère; par MM. *P. Girod* et *E. Massénat*. CXVII, 709.
- Sur l'âge du squelette humain découvert dans les formations éruptives de Gravenoire (Puy-de-Dôme); par M. *P. Girod* et *P. Gautier*. CXVIII, 265.
- M. *Ed. Piette* adresse une Note relative à la race de l'homme des cavernes. CXVIII, 740.
- Race glyptique; par M. *Ed. Piette*. CXVIII, 824.
- Nouvelles recherches anthropologiques dans la Dordogne; par M. *Émile Rivière*. CXIX, 358.
- La station du Schweizersbild; par M. *Nuesch*. CXIX, 700.
- Sur quelques grottes quaternaires de la Dordogne et sur quelques monuments mégalithiques de l'Orne et de la Manche; par M. *E. Rivière*. CXIX, 761.
- MM. *Ed. Piette* et *J. de Laporterie* adressent une Note ayant pour titre : « Les races humaines de la période glyptique ». CXIX, 125.
- Sur des ivoires sculptés provenant de la station quaternaire de Brassempouy (Landes); par MM. *Ed. Piette* et *J. de Laporterie*. CXIX, 249.
- Sur de nouvelles figurines d'ivoire provenant de la station quaternaire de Brassempouy; par M. *Ed. Piette*. CXIX, 927.
- Sur deux menhirs trouvés dans le bois de Meudon; par M. *Berthelot*. CXIX, 265.
- Nouvelles observations sur les menhirs du bois de Meudon; par M. *Berthelot*. CXIX, 782.



- Un maxillaire inférieur humain trouvé dans une grotte des Pyrénées; par MM. *Louis Roule* et *Félix Regnault*. CXXI, 141.
- Rapport de M. *Brouardel* sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1895. (Ouvrage de MM. *A. Hovelacque* et *G. Hervé* intitulé : « Recherches ethnologiques sur le Morvan »). CXXI, 1006.
- ANTIMOINE ET SES COMPOSÉS.** — Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine; par MM. *Caillol de Poncey* et *Ch. Livon*. XCV, 695.
- Sur le fluorure d'antimoine; par M. *Guntz*. XCVIII, 300.
- Sur la chaleur de transformation de l'oxyde d'antimoine prismatique en oxyde octaédrique; par M. *Guntz*. XCVIII, 303.
- Chaleur de formation du chlorure et des oxychlorures d'antimoine; par M. *Guntz*. XCVIII, 512.
- Sur la chaleur de formation des bromure et iodure d'antimoine; par M. *Guntz*. CI, 161.
- Recherches sur le sulfure d'antimoine; par M. *Berthelot*. CII, 22.
- États multiples du sulfure d'antimoine; par M. *Berthelot*. CII, 84.
- Sur les actions réciproques et les équilibres entre les acides chlorhydrique, sulfhydrique et les sels d'antimoine; par M. *Berthelot*. CII, 86.
- Action du sulfure d'antimoine sur le sulfure de potassium; par M. *A. Ditte*. CII, 168.
- Sur quelques propriétés du sulfure d'antimoine; par M. *A. Ditte*. CII, 212.
- Sur la séparation de l'antimoine et de l'étain; par M. *Ad. Carnot*. CIII, 258.
- Sur la séparation de l'arsenic, de l'antimoine et de l'étain; par M. *Ad. Carnot*. CIII, 343.
- Sur quelques réactions colorées des acides arsénique, vanadique, molybdique et arsénieux, ainsi que des oxydes d'antimoine et de bismuth; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1195.
- Sur le tartrate d'antimoine; par M. *Guntz*. CIV, 850.
- Sur les chlorhydrates de trichlorure d'antimoine, de trichlorure de bismuth et de pentachlorure d'antimoine; par M. *Engel*. CV, 1797.
- Sur l'antimoine amorphe; par M. *F. Hérard*. CVII, 420.
- Sur la chaleur de formation de l'hydrogène antimoné; par MM. *Berthelot* et *P. Petit*. CVIII, 546.
- Sur un nouveau procédé pour différencier les taches d'arsenic de celles d'antimoine; par M. *G. Denigès*. CXI, 824.
- Sur la dissolution du chlorure d'antimoine dans les solutions saturées de chlorure de sodium; par M. *H. Causse*. CXIII, 1042.
- Sur l'essai des minerais d'antimoine; par M. *Ad. Carnot*. CXIV, 587.
- Sur l'antimonite acide de pyrocatéchine; par M. *H. Causse*. CXIV, 1072.

- Sur les antimonites de pyrogallol; par MM. *H. Causse* et *C. Bayard*. CXV, 507.
- Action de l'antimoine sur l'acide chlorhydrique; par MM. *A. Ditte* et *R. Metzner*. CXV, 936.
- Action de la potasse et de la soude sur l'oxyde d'antimoine; par M. *H. Cormimbœuf*. CXV, 1305.
- Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVI, 1516.
- Sur les iodo-sulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVII, 107.
- Séparation et dosage de l'étain et de l'antimoine dans un alliage; par M. *Mengin*. CXIX, 224.
- Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxy-sulfure; par M. *H. Baubigny*. CXIX, 687.
- Action du peroxyde d'azote sur les sels halogènes d'antimoine; par M. *V. Thomas*. CXX, 1115.

**ANTIPYRINE.** — Voir : *Anesthésiques*.

**ANTISEPTIQUES.** — Voir : *Chimie appliquée, Chirurgie, Fermentations, Hygiène, Infectieuses (Maladies)*.

**APPAREILS DIVERS.** — M. *P. Michaels* adresse la description d'un « appareil rotatif à rotation continue ». XCII, 893.

— Pulmomètre gymno-inhalateur de M. *V. Burq*. XCII, 893.

— Sur un appareil destiné à supprimer les dangers des poêles mobiles; par M. *Godefroy*. XCII, 1434.

— M. *Lamau* adresse la description d'un « appareil insufflateur à l'aide duquel on peut rappeler les noyés et les asphyxiés à la vie ». XCIII, 102.

— M. *Ch. de Saillet* adresse une Note relative à une machine aérohydraulique, mise en mouvement par une machine à vapeur de faible puissance. XCIII, 428.

— M. *G. Goulesque* adresse une Note relative à une « aérolocomotive ». XCIII, 777.

— Systèmes articulés, assurant le mouvement rectiligne ou la courbure circulaire; par M. *Gagarine*. XCIII, 711.

— Sur un anémomètre multiplicateur applicable à la mesure de la vitesse du vent dans les galeries de mines, aux observations météorologiques et à la détermination de la vitesse des cours d'eau; par M. *Eug. Bourdon*. XCIV, 229.

— M. *Michaud* adresse une Note concernant un nouveau système de pompes. XCIV, 1029.

— M. *J.-B. Bertier* adresse une Note relative à son système de vidange pneumatique. XCV, 711.

— M. *Bergeon* adresse une Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration, Papanographe à transmission. XCVI, 522.

— M. *Bouvin* adresse une Note relative à un système avertisseur des incendies et des vols. XCVII, 873.

- Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix Plumey, 1883. (Cinémomètre de M. *Jacquemier*.) XCVIII, 1095.
- Nouvelle machine frigorifique, fondée sur l'emploi de phénomènes physico-chimiques; par M. *R. Pictet*. C, 329.  
M. *Ch. Jolibois* adresse la description et les dessins d'un « Appareil dépotoir automatique de liquide ». C, 841.
- Nouvelle rédaction du Mémoire précédent. C, 1121.  
Sur l'appareil du Dr *Raphaël Dubois*, pour les anesthésies par les mélanges titrés de chloroforme et d'air; par M. *Paul Bert*. C, 1528.  
Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1885. (Machine à anesthésier de M. *Raphaël Dubois*.) CI, 1365.  
Sphygmographe différentiel, pour la détermination de la circulation veineuse par influence; par M. *Ch. Ozanam*. CII, 193.
- Enregistreur automatique des calories dégagées par un être vivant; par M. *A. d'Arsonval*. CII, 799.  
M. *A. Coret* adresse une Note relative à un instrument destiné à mesurer la vitesse d'un navire ou d'un cours d'eau, instrument auquel il donne le nom de *tachomètre*. CII, 834.
- M. *Alf. Basin* adresse une Note sur un nouvel appareil de maltage. CIII, 1150.  
M. *Ch. Tellier* adresse la description et le dessin d'un appareil qui permet de chauffer à une température élevée, en la conservant aérée, l'eau destinée à l'alimentation et de la filtrer au moment de son emploi. CIV, 1196.
- M. *Adrien Blanc* adresse la description d'une « pompe à hélice ». CIV, 1336.
- M. *Rolland* soumet au jugement de l'Académie un appareil fondé sur la force de projection des liquides dans le vide. CV, 737.
- M. *Chevreul* appelle l'attention de l'Académie sur une brochure portant pour titre : « Nouveau système d'inhalation et de pulvérisation; appareil du Dr *Huguet* ». CV, 605.
- M. *Bonnefond* adresse une Note sur un « robinet pneumatique ». CVI, 515.
- M. *F. Duhamel* adresse un Mémoire « Sur le tourniquet à voiles, le tourniquet à aubes et le réservoir à vapeurs d'explosifs ». CVI, 1339.  
Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1888. (Nouvel éolipyle de M. *Paquelin*). CVII, 1096.
- MM. *G. Fulliet-Durand* et *E. Genglaire* adressent un Mémoire « Sur le cocaïmètre, appareil destiné à reconnaître les fraudes de l'opium ». CVIII, 386.
- M. *J.-J. Gizzi* adresse une Note sur un mécanisme destiné à remplacer les courroies et les roues dentées. CVIII, 48.
- M. *Gizzi* adresse un complément à la Note précédente. CVIII, 90.
- Sur un appareil construit par la Compagnie du Canal de Suez, sous le nom de dérocheuse Lobnitz, pour élever, d'une profondeur d'eau de plus de 12<sup>m</sup>, des blocs de rocher; par M. *F. de Lesseps*. CVIII, 162.
- Sur un petit appareil portatif, pour la production facile et sans danger de l'éclair magnétique; par MM. *Ad. Guébhard* et *P. Ranque*. CVIII, 514.  
M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de MM. *Mathieu* et *E. Morfaux*, un appareil qu'ils ont appelé « phanofuschine ». CVIII, 1297.
- Sur une nouvelle machine à calculer; par M. *Léon Bollée*. CIX, 737.
- M. *D. Allemand* adresse une note sur un système de pompes qu'il nomme « machines à diaphragme lentéolé fixe ». CIX, 244.
- M. *A. Delrieu* adresse une Note relative à un voluménomètre fondé sur un principe semblable à celui du voluménomètre de Regnault. CIX, 924.
- M. *Joseph Farmer* soumet au jugement de l'Académie un Travail sur la description et le fonctionnement d'un appareil qu'il nomme « automoteur ». CX, 1181.  
M. *A. d'Aulan* adresse un Mémoire « Sur un système de moulin à vent, à réglage automatique ». CX, 1362.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix Gay, 1890. (Orographe de M. *Schrader*.) CXI, 1057.
- M. *F. Störmer* adresse une Note relative à un appareil auquel il donne le nom d'« Inhalateur norvégien ». CXII, 115.
- M. *Devaux* adresse un Mémoire sur un « Siphon à réservoir pneumatique ». CXII, 1300.
- M. *Antoine Cros* adresse un Mémoire intitulé : « Le Téléplaste ». CXII, 1496.
- M. *J. Dettweiler* adresse une Note relative à un appareil pour utiliser la dilatation de l'air sous l'action des rayons du Soleil. CXII, 362.
- M. *Ern. Aubert* adresse un projet d'appareil pour arrêter les chevaux emportés. CXII, 825.
- Sur une nouvelle disposition du thermo-cautère de 1876; par M. *Paquelin*. CXIII, 254.
- M. *Manuel Périer*, à propos de la Communication précédente, rappelle qu'il avait fait breveter, en 1890, un appareil dans lequel le manche reçoit un courant d'air réfrigérant. CXIII, 319.
- M. *Paquelin* adresse une réponse aux observations de M. *Manuel Périer*. CXIII, 366.
- Perfectionnements apportés dans la fabrication de l'eau de Seltz artificielle : disposition du siphon; par M. *de Pietra Santa*. CXIII, 253 CXV, 781.
- M. *E. Nadalon* adresse la description d'un instrument qui permettrait d'évaluer le dia-

- mètre d'une tige à  $\frac{1}{100}$  ou  $\frac{4}{100}$  de millimètre près. CXIII, 350.
- M. Merlateau adresse la description et le croquis d'un « aspirateur pour mines ». CXIII, 1016.
  - Sur un nouvel appareil destiné à mesurer la puissance musculaire; par M. N. Gréhan. CXIII, 211.
  - Sur un nouveau chalumeau à essence minérale; par M. Paquelin. CXIII, 303.
  - Rapport de M. Armand Gautier sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1891. (Lampe à souder de M. Brousset.) CXIII, 952.
  - Rapport de M. Schützenberger sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1892. (Appareils présentés par M. Paquelin : robinet doseur-mélangeur; chalumeau; deux fers à souder; foyer de toile de platine restant incandescent dans l'eau; éolipyle perfectionné). CXV, 1182.
  - Nouvel appareil à injections hypodermiques; par M. G. Bay. CXV, 692.
  - M. J. Rullière adresse la description d'un contre-poids, applicable au pesage automatique et à la mesure du temps. CXVI, 561.
  - M. Em. Delaurier adresse un Mémoire sur un « Monocycle à balancier ». CXVIII, 1113.
- ARACHNIDES.** — Formation du blastoderme chez les Aranéides; par M. A. Sabatier. XCII, 200.
- Sur l'appareil venimeux et le venin du Scorpion (*Sc. occitanus*); par M. Joyeux-Laffaie. XCV, 866.
  - Sur le polymorphisme sexuel et larvaire des Sarcophtides plumicoles; par MM. Trouessart et P. Mégnin. XCVII, 1319.
  - Sur la morphologie des Sarcophtides plumicoles; par MM. Trouessart et Mégnin. XCVII, 1500.
  - Sur la classification des Sarcophtides plumicoles; par MM. Trouessart et Mégnin. XCVIII, 155.
  - Sur un Scorpion du terrain silurien de Suède; par M. G. Lindström. XCIX, 984.
  - Sur le développement des *Chelifers*; par M. J. Barrois. XCIX, 1082.
  - Sur les Acariens qui vivent dans le tuyau des plumes des oiseaux; par M. Trouessart. XCIX, 1130.
  - Recherches sur la structure du cerveau du Scorpion; par M. G. Saint-Rémy. CII, 1492.
  - Sur la structure des centres nerveux chez les Arachnides; par M. G. Saint-Rémy. CIII, 525.
  - Note sur le système artériel des Scorpions; par M. F. Houssay. CIII, 354.
  - Sur la lacune sanguine périnerveuse, dite *artère spinale*, chez les Scorpions, et sur l'organe glandulaire annexe; par M. F. Houssay. CIV, 520.
  - Sur la présence du genre de Sarcophtides psoriques *Choriophtes* ou *Symbiotes*, chez les Oiseaux; par M. Trouessart. CIV, 921.

- Recherches sur le cerveau des Phalangides; par M. G. Saint-Rémy. CVI, 1429.
- Note sur les Acariens marins recueillis par M. Giard au Laboratoire maritime de Wimereux; par M. Trouessart. CVII, 753.
- Sur les Acariens marins des côtes de France; par M. Trouessart. CVIII, 1178.
- Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (*Nannorchestes amphibius*) des côtes de la Manche; par MM. Topsent et Trouessart. CXI, 891.
- Sur la circulation du sang chez les jeunes Araignées; par M. Marcel Causard. CXIV, 1035.
- La glande coxale du Scorpion et ses rapports morphologiques avec les organes excréteurs des Crustacés; par M. Paul Marchal. CXV, 191.
- Sur un ganglion nerveux des pattes du *Phalangium opilio*; par M. Gaubert. CXV, 960.
- M. Berlese adresse, pour le concours Jérôme Ponti, l'analyse d'un Ouvrage en voie d'impression, sous le titre : « Les Acariens, Myriapodes et Scorpions trouvés en Italie jusqu'à ce jour ». CXV, 27.
- Sur le mode de fixation des larves parasites hexapodes des Acariens; par M. S. Jourdain. CXV, 621.
- Sur l'appareil circulatoire de la *Mygale caementaria* Walck; par M. Marcel Causard. CXVI, 828.
- Sur la reviviscence des Tardigrades; par M. Denis Lance. CXVIII, 817.
- Sur la parthénogénèse chez les Sarcophtides plumicoles; par M. Trouessart. CXVIII, 1218.
- Sur un Acarien parasite du *Lampiris splendula*; par M. A. Pruvet. CXX, 161.
- Une nouvelle glande lymphatique chez le Scorpion d'Europe; par M. A. Kowalewsky. CXXI, 106.

Voir : Zoologie.

**ARBRES.** — Voir : Botanique, Paléontologie végétale.

**ARC-EN-CIEL.** — Voir : Météorologie optique.

**ARCHÉOLOGIE.** — Substances cristallines produites aux dépens de médailles antiques, immergées dans les eaux thermales de Baracci, commune d'Olmato (Corse); Note de M. Daubrée. XCII, 57.

— M. A. Manchet adresse la description d'un objet en terre cuite trouvé dans une carrière de sable ouverte au voisinage de la commune de Butteaux (Yonne). XCII, 1530.

— M. Ch. de Pouzy adresse la description d'une figurine sculptée, en jade de Chine, rapportée il y a quelques années de Shangaï. XCIII, 102.

— Note relative à la restitution de la trière athénienne; par M. l'amiral Serre. XCIII, 252.

— L'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres annonce qu'elle a désigné MM. Heuzey, Perrot et Lenormand pour être adjoints à la Commission de l'Académie des Sciences chargée



- d'examiner la Note précédente. XCIII, 1059.
- Rapport de la Commission chargée d'examiner le susdit travail; par M. *Dupuy de Lôme*. XCIV, 1282.
  - M. *A. Hollande* adresse une Note concernant les formes diverses des silex qui se trouvent dans le terrain quaternaire de Vincennes. XCIV, 634.
  - Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage intitulé: « Le Musée de la marine au Louvre »; par M. l'amiral *Pâris*. XCVI, 1462.
  - Sur la teinture en pourpre des anciens d'après un fragment attribué à Démocrite. Note de M. *Berthelot*. XCVII, 1111.
  - Une mine de silex exploitée à l'âge de la pierre au Mur-de-Barrez (Aveyron); par M. *E. Cartailhac*. XCVII, 1157.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Mémoire de M. *Émile Rivière* intitulé: « Prothèse chirurgicale chez les anciens; une jambe de bois à l'époque gallo-romaine ». XCVII, 609.
  - M. *Hartmayer* adresse une Note sur les richesses anthropologiques du cercle de Djelfa et sur une station préhistorique découverte sous les ruines de l'ancienne ville de Messaad. XCVIII, 846.
  - M. le contre-amiral *Serres* donne lecture d'un Mémoire « Sur le modèle de trière du Musée du Louvre ». XCVIII, 1312.
  - M. *Dupuy de Lôme* donne lecture d'une proposition présentée par la Section de Géographie et Navigation, à l'effet de continuer la collection créée par M. l'amiral *Pâris*, des documents historiques sur le matériel naval de divers pays. XCIX, 15.
  - M. l'amiral *Pâris* invite les Membres de l'Académie à visiter la nouvelle galerie qu'il a ouverte au Louvre, dans le Musée de la Marine. XCIX, 16.
  - M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie de deux Volumes publiés par lui sous le titre: « La marine des Ptolémées et la marine des Romains ». XCIX, 955.
  - Sur les origines de l'Alchimie; par M. *Berthelot*. C, 585.
  - Sur un débris de poterie contemporain de l'*Urusus spelæus*; par MM. *E.-A. Martel* et *L. de Launay*. CI, 971.
  - Réponse à la Note précédente; par M. *Émile Cartailhac*. CI, 1079.
  - MM. *Martel* et *de Launay* adressent une réponse aux objections de M. *Cartailhac*. CI, 1520.
  - M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé: « Les derniers jours de la marine à rames ». CI, 981.
  - Sur un bois de renne, orné de gravures, que M. *Eug. Paignon* a découvert à Montgaudier; par M. *A. Gaudry*. CIII, 189.
  - Sur la découverte, faite en Belgique, d'une sépulture de l'âge du Mammouth et du Rhinocéros; par M. *Nudailloc*. CIII, 490.
  - Sur la découverte, près de Crécy-sur-Morin, d'une sépulture sous roche, de la période de la pierre polie; par M. *A. Thieullen*. CIII, 701.
  - Sur les navires à rames de l'antiquité; par M. *Corazzini*. CIII, 35.
  - Sur les dolmens de l'Enfida; par M. *Rouire*. CIV, 927.
  - Sur les origines de l'étain dans le monde ancien; par M. *Berthelot*. CIV, 265.
  - Dom *Lamey* adresse une Note relative aux doctrines scientifiques des anciens et à la valeur scientifique de l'hylémorphisme. CVI, 316.
  - Sur un procédé antique pour rendre les pierres précieuses et les vitrifications phosphorescentes; par M. *Berthelot*. CVI, 443.
  - Traitement des sables aurifères, par amalgamation, chez les anciens. Collection des alchimistes grecs; par M. *Berthelot*. CVI, 916.
  - Découverte d'un silex taillé à Vitry en Artois; par M. *Ladrière*. CVI, 513.
  - M. *Devot* adresse la liste des divers objets qu'il a trouvés dans des fouilles exécutées à une profondeur de 30<sup>m</sup> sous les murs de Paris, à Vaugirard. CVI, 1282.
  - Sur un buste de femme taillé dans la racine d'une dent d'Équidé et trouvé dans la grotte magdalénienne du Mas d'Azil; par M. *Ed. Piette*. CVI, 1553.
  - Sur le bâtonnage, ancienne manière de mesurer les tapisseries des Gobelins; par M. *Gerspach*. CVI, 1256.
  - Découverte d'une sépulture de l'époque quaternaire à Raymonden (Dordogne); par M. *Michel Hardy*. CVII, 1025.
  - Sur une sculpture en bois de renne de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus réunis par la base; par MM. *Paul Girod* et *Élie Massénat*. CVII, 1027.
  - Observations de M. *de Quatrefages* sur la Communication précédente. CVII, 1028.
  - M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie de son « Introduction à l'étude de la Chimie des anciens et du moyen âge ». CVIII, 428.
  - Sur l'origine du bronze et sur le sceptre de Pepi I, roi d'Égypte. Note de M. *Berthelot*. CVIII, 923.
  - Sur quelques passages anciens relatifs à Thalès et à la Géométrie des Égyptiens; par M. *L. Hugo*. CVIII, 767.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un passage de Fortia d'Urban relatif à Archimède ». CVIII, 589.
  - Fabrication des verres rouges pour vitraux (XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècles); par MM. *Ch.-Er. Guignet* et *L. Magne*. CIX, 448.
  - Sur la métallurgie précolombienne au Vénézuéla; par M. *F. Marciano*. CX, 711.
  - Étude sur les ateliers de polissage néolithiques de la vallée du Lunain; par M. *Armand Viré*. CXI, 657.

- Sur le nom du bronze, nouvelles indications; par M. *Berthelot*. CXI, 713.
- Un annuaire astronomique chaldéen, utilisé par Ptolémée; par M. J. *Oppert*. CXI, 716.
- M. *Daubrée* fait hommage de sa brochure intitulée : « La génération des minéraux métalliques, dans la pratique des mineurs du moyen âge, d'après le *Bergbuchlein* ». CXI, 516.
- Sur des manuscrits à figures, intéressant l'histoire de l'Artillerie et des Arts mécaniques vers la fin du moyen âge; par M. *Berthelot*. CXIII, 715.
- La faucille de la fin de l'âge de la pierre; par M. *Émile Cartailhac*. CXIV, 692.
- M. L. *Hugo* adresse une Note ayant pour titre : « Sur un hexagramme peint sur une amphore antique ». CXV, 759.
- Note de M. *Berthelot* accompagnant la présentation de son Ouvrage : « Sur la Chimie au moyen âge ». CXVI, 1166.
- Village néolithique de la Roche-au-Diable, près de Tesnières (Seine-et-Marne); par M. *Armand Viré*. CXVI, 728.
- Sur quelques nouveaux objets de cuivre provenant de l'ancienne Égypte; par M. *Berthelot*. CXVIII, 764.
- Sur l'altération lente des objets de cuivre au sein de la terre et dans les musées; par M. *Berthelot*. CXVIII, 768.
- Sur quelques monuments mégalithiques de l'Orne et de la Manche; par M. E. *Rivière*. CXIX, 761.
- Sur des ivoires sculptés provenant de la station quaternaire de Brassempouy (Landes); par MM. *Ed. Piette* et *J. de Laporterie*. CXIX, 249.
- Sur deux menhirs trouvés dans le bois de Meudon; par M. *Berthelot*. CXIX, 265.
- Nouvelles observations sur les menhirs du bois de Meudon; par M. *Berthelot*. CXIX, 782.
- Sur de nouvelles figurines d'ivoire provenant de la station quaternaire de Brassempouy; par M. *Ed. Piette*. CXIX, 927.
- ARGENT ET SES COMPOSÉS.** -- Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique, en présence de l'eau, ou des chlorures métalliques peu solubles; par MM. *Fr. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 524.
- Action de la lumière sur le bromure d'argent; par M. G. *Noël*. XCII, 1108.
- Influence de la concentration de l'acide chlorhydrique sur la dissolution du chlorure d'argent; par MM. *Fr. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 1459.
- Sur la dissolution de l'argent en présence des iodures alcalins; par M. *Ditte*. XCIII, 415.
- De la réduction de certains minerais d'argent par l'hydrogène et la voie humide; par M. P. *Laur*. XCV, 38.
- Sur la radiation de l'argent au moment de sa solidification; par M. J. *Violle*. XCVI, 1033.
- Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent; par MM. *Mallard* et *H. Le Chatelier*. XCVII, 102.
- Chlorure d'argent ammoniacal et iodure d'argent ammoniacal cristallisés; par M. *Terreil*. XCVIII, 1279.
- Sur la perméabilité de l'argent pour le gaz oxygène; par M. L. *Troost*. XCVIII, 1427.
- Sur la variation, avec la pression, de la température à laquelle se produit la transformation de l'iodure d'argent; par MM. *Mallard* et *H. Le Chatelier*. XCIX, 157.
- De l'action des iodures alcooliques primaires sur le fulminate d'argent; par M. G. *Calmels*. XCIX, 794.
- M. F. *Griveaux* adresse une Note relative à la mesure de la force électromotrice développée par l'action d'un faisceau lumineux sur une plaque d'argent couverte d'une couche d'un sel d'argent. XCIX, 1168.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : azotate d'argent; par MM. A. *Mairet*, *Pilatte* et *Combemale*. CI, 514.
- Sur la thermo-électricité de l'iodure d'argent; par M. H. *Le Chatelier*. CII, 917.
- Sur les phosphates et arsénates d'argent; par M. A. *Joly*. CIII, 1071.
- Action de quelques métalloïdes sur les azotates d'argent et de cuivre en dissolution; par M. J.-B. *Senderens*. CIV, 175.
- Action de quelques métaux sur le nitrate d'argent en dissolution étendue par M. J.-B. *Senderens*. CIV, 504.
- Sur la production du carbonate double d'argent et de potassium; par M. A. *de Schulten*. CV, 811.
- Comparaison des énergies rayonnées par le platine et l'argent fondants; par M. J. *Violle*. CV, 163.
- Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique de l'argent, du mercure et du thallium, au moyen de l'iodure de potassium; par M. *Ad. Carnot*. CIX, 177.
- Sur une méthode générale de virage des épreuves photographiques aux sels d'argent; par M. *Pierre Mercier*. CIX, 949.
- Sur les réactions des huiles avec l'azotate d'argent; par M. *Raoul Brullé*. CIX, 118.
- Action de l'hyposulfite de soude sur les sels d'argent; par M. J. *Fogh*. CX, 709.
- Sur le malonate d'argent; par M. G. *Massol*. CXI, 234.
- Sur l'argent natif et la diopside du Congo français; par M. *Édouard Jannettaz*. CXII, 446.
- Sur les sels de sous-oxyde d'argent; par M. *Güntz*. CXII, 861.
- Sur le sous-chlorure d'argent; par M. *Güntz*. CXII, 1212.
- Action de la lumière sur le chlorure d'argent; par M. *Güntz*. CXIII, 72.
- M. *Berthelot* attire l'attention de l'Académie sur les Mémoires de M. *Carey Lea*, relatifs

- aux états allotropiques de l'argent. CXXIII, 493.
- Sur la décomposition du permanganate d'argent et sur une association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent; par M. *Alex. Gorgeu*. CXIV, 92.
- Sur un azoto-silicate d'argent et sur l'existence d'un acide azoto-silicique; par MM. *Rousseau et Tile*. CXIV, 294.
- Nouveaux anneaux ou anneaux intercalaires des tubes nerveux, produits par l'imprégnation d'argent; par M. *B. Segal*. CXIV, 558.
- Méthode générale pour le dosage volumétrique de l'argent sous une forme quelconque; par M. *G. Denigès*. CXVII, 1078.
- Sur quelques combinaisons de l'ammoniaque avec divers sels d'argent; par MM. *Joannis et Croisier*. CXVIII, 1149.
- Sur les poids atomiques de précision déterminés par l'argent comme matière-étalon secondaire; par M. *G. Hinrichs*. CXVIII, 528.
- M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Comparaison de l'étalon secondaire avec l'étalon diamant ». CXVIII, 944.
- Combinaisons de l'hexaméthylène-amine avec l'azotate, le chlorure et le carbonate d'argent; par M. *Delépine*. CXIX, 1211.
- M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur l'analogie entre le gâteau d'argent fin, après expulsion de l'oxygène, et les régions volcaniques de la Lune ». CXX, 519.
- Action des rayons infra-rouges sur le sulfure d'argent; par M. *H. Rigollot*. CXXI, 164.
- ARGENTURE. — Miroirs magiques en verre argenté; par M. *L. Laurent*. XCII, 412 et 712.
- Sur les miroirs magiques; par M. *Laurent*. XCII, 874.
- ARGILES. — Voir : *Chimie agricole, Géologie*.
- ARGON. — Sur l'argon, nouveau constituant de l'atmosphère, découvert par MM. *Rayleigh et Ramsay*; Note de M. *Berthelot*. CXX, 235.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 345.
- Sur l'argon; par M. *Berthelot*. CXX, 521.
- Essais pour faire entrer l'argon en combinaison chimique; par M. *Berthelot*. CXX, 581.
- Nouvelles recherches de M. *Ramsay* sur l'argon et sur l'hélium; par M. *Berthelot*. CXX, 660.
- Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale; par M. *Berthelot*. CXX, 662.
- M. *Ramsay* donne verbalement quelques développements sur les résultats qu'il a récemment transmis à l'Académie. CXX, 707.
- Sur une expérience simple montrant la présence de l'argon dans l'azote atmosphérique; par M. *Güntz*. CXX, 777.
- M. *Victor Delahaye* adresse une Note « Sur l'argon considéré comme un azoture de carbone ». CXX, 794.
- Observations sur l'argon : spectre de fluorescence; par M. *Berthelot*. CXX, 797.

- Action du fluor sur l'argon; par M. *Henri Moissan*. CXX, 966.
- Sur l'argon et l'hélium; par M. *Ramsay*. CXX, 1049.
- Nouvelle combinaison de l'argon; synthèse et analyse; par M. *Berthelot*. CXX, 1316.
- Nouvelles études sur la fluorescence de l'argon et sa combinaison avec les éléments de la benzine; par M. *Berthelot*. CXX, 1386.
- Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans certaines eaux minérales; par M. *Ch. Bouchard*. CXXI, 392.
- Sur la combinaison du magnésium avec l'argon et avec l'hélium; par MM. *L. Troost et L. Ouvrard*. CXXI, 394.
- Sur le dosage de l'argon; par M. *Th. Schläsing fils*. CXXI, 525 et 604.
- Sur l'origine de l'argon et de l'hélium dans les gaz dégagés par certaines eaux sulfureuses; par MM. *L. Troost et L. Ouvrard*. CXXI, 798.
- Observations de M. *Bouchard* relatives à la Communication précédente. CXXI, 800.
- Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans une source d'azote naturelle; par M. *Ch. Moureu*. CXXI, 819.
- Sur un procédé possible de séparation de l'argon et de l'azote atmosphériques; par M. *Claudius Limb*. CXXI, 887.
- ARICINE. — Voir : *Bases organiques*.
- ARITHMÉTIQUE. — Voir : *Analyse mathématique*.
- ARMES. — Voir : *Arts militaires*.
- AROMATIQUES (COMPOSÉS). — Voir : *Chimie organique*.
- ARPENTAGE. — Voir : *Métrique (Système)*.
- ARSENIC ET SES COMPOSÉS. — Sur la baryte employée pour obtenir de l'arsenic avec l'acide arsénieux et les sulfures d'arsenic; par M. *Ch. Brame*. XCII, 188.
- Action des acides arsénique et phosphorique sur les tungstates de soude; par M. *J. Lefort*. XCII, 1461.
- Note relative à une nouvelle série de phosphates et d'arséniates; par MM. *E. Filhol et Senderens*. XCIII, 388.
- Méthode pour purifier les cuivres arsénieux; par M. *J. Garnier*. XCIII, 316.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'arsenic; par MM. *O. Caillol de Poncy et Ch. Livon*. XCIV, 1366.
- Sur quelques arséniates neutres au tournesol; par MM. *E. Filhol et Senderens*. XCV, 343.
- Sur l'arsenic allotropique; par M. *R. Engel*. XCVI, 497.
- Sur l'analogie qui existe entre les états allotropiques de l'arsenic et du phosphore; par M. *R. Engel*. XCVI, 1314.
- Sur la présence de l'arsenic dans certains vins, en l'absence de matière colorante étrangère; par M. *A. Barthélemy*. XCVII, 752.
- Sur le trifluorure d'arsenic; par M. *H. Moissan*. XCIX, 874.
- Sur la préparation de l'acide arsénique et



- l'existence des combinaisons des acides arsénieux et arsénique; par M. *A. Joly*. C, 1221.
- L'arsenic du sol des cimetières, au point de vue toxicologique; par MM. *Schlagdenhauffen* et *Garnier*. C, 1388.
  - Sur les hydrates de l'acide arsénique; par M. *A. Joly*. CI, 1262.
  - Sur un procédé de préparation de l'acide orthophosphorique et le titrage des acides phosphorique et arsénique, à l'aide de divers indicateurs; par M. *A. Joly*. CII, 316.
  - Observations relatives à la Note précédente; par M. *R. Engel*. CII, 431.
  - Sur l'orthophosphate et l'arséniate monosodique; par MM. *A. Joly* et *H. Dufet*. CII, 1391.
  - Recherches sur quelques arséniate cristallisés; par M. *Coloriano*. CIII, 273.
  - Sur la séparation de l'arsenic, de l'antimoine et de l'étain; par M. *Ad. Carnot*. CIII, 343.
  - Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de chaux et par l'eau de strontiane; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 639.
  - Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de baryte; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 746.
  - Sur quelques réactions colorées des acides arsénique, vanadique, molybdique et arsénieux; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1195.
  - Sur les phosphates et arséniate d'argent; par M. *A. Joly*. CIII, 1071.
  - Saturation de l'acide arsénique normal par la magnésie et formation de l'arséniate ammoniaco-magnésien; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 1133.
  - Phosphate et arséniate doubles de strontiane et de soude; par M. *A. Joly*. CIV, 905.
  - Sur les hydrates de l'arséniate de soude; par M. *H. Lescœur*. CIV, 1171.
  - Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique; par M. *des Cloizeaux*. CV, 96.
  - De la genèse des phosphates et arsénophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud); par M. *F. Gonnard*. CVI, 75.
  - M. *des Cloizeaux* présente à l'Académie de petits cristaux d'un nouveau minéral (arséniure de platine) qu'il a reçus de M. *Wells*. CVIII, 77.
  - Action, par la voie sèche, des méta-pyro- et ortho-arséniate alcalins sur les oxydes alcalino-terreux; par M. *Lefèvre*. CVIII, 1058.
  - Sur la température de solidification du chlorure d'arsenic et du chlorure d'étain, et sur leur faculté d'absorber le chlore à basse température; par M. *Besson*. CIX, 940.
  - Sur les combinaisons et réactions du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré sur les composés halogènes de l'arsenic; par M. *Besson*. CX, 1258.
  - Combinaisons des chlorures doubles de phosphore et d'iridium avec le chlorure d'arsenic; par M. *G. Geisenheimer*. CX, 1336.
  - Sur l'action physiologique de l'hydrogène

- arsénié; par MM. *F. Joly* et *B. de Nabias*. CX, 666.
- Action, par la voie sèche, des différents arséniate de potasse et de soude sur les oxydes de la série magnésienne; par M. *Lefèvre*. CX, 405.
- Recherches thermiques sur les états allotropiques de l'arsenic; par MM. *Berthelot* et *Engel*. CX, 498.
- Action, par la voie sèche, des différents arséniate de potasse et de soude sur quelques sesquioxydes métalliques; par M. *Lefèvre*. CXI, 36.
- Sur un nouveau procédé pour différencier les taches d'arsenic de celles d'antimoine; par M. *G. Denigès*. CXI, 824.
- Sur la préparation et les propriétés du cyanure d'arsenic; par M. *Guenez*. CXIV, 1186.
- Sur la purification du zinc arsénial; par M. *H. Lescœur*. CXVI, 58.
- Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVI, 1516.
- Sur les iodo-sulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVII, 107.
- Influence de l'acide arsénique sur la végétation des algues; par M. *R. Bouilhac*. CXIX, 929.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur les sulfures d'arsenic. » CXX, 1187.
- Sur le dosage de faibles quantités d'arsenic; par M. *Ad. Carnot*. CXXI, 20.

Voir : *Toxicologie*.

ARTERES. — Voir : *Circulation*.

ARTHROPODES. — Voir : *Articulés*.

- ARTICULÉS. — Sur les microsporides ou psorospermies des Articulés; par M. *Balbani*. XCV, 1168.
- Nouvelle méthode de décoloration du pigment de l'œil des Arthropodes; par M. *C.-E. della Torre*. XCVI, 1806.
  - Recherches sur la structure du cerveau des Myriapodes; par M. *G. Saint-Rémy*. CIII, 288.
  - Études bactériologiques sur les Arthropodes; par M. *Balbani*. CIII, 952.
  - Recherches sur le mécanisme de la respiration chez les Myriapodes; par M. *J. Chalande*. CIV, 126.
  - Sur la présence de filières chez les Myriapodes; par M. *J. Chalande*. CVIII, 106.
  - Recherches expérimentales sur la locomotion des Arthropodes; par M. *J. Demoor*. CXI, 839.
  - Sur les appareils circulatoires et respiratoires de quelques Arthropodes; par M. *A. Schneider*. CXIII, 94.
  - M. *Berlese* adresse, pour le concours Jérôme Ponti, l'analyse d'un Ouvrage en voie d'impression, sous le titre : « Les Acariens, Myriapodes et Scorpions trouvés en Italie jusqu'à ce jour ». CXV, 27.
  - Sur les noyaux cérébraux des Myriapodes; par M. *Joannès Chatin*. CXVII, 291.

- La glande venimeuse des Myriapodes chilo-  
podes; par M. O. Duboscq. CXIX, 352.
- Rapport de M. *Émile Blanchard* concluant à  
décerner le prix Thore, 1895, à M. P. *Mégnin*  
pour son Ouvrage : « Les Parasites arti-  
culés. » CXXI, 1020.

Voir : *Arachnides, Crustacés, Insectes.*

ARTIFICIELLES (GEMMES). — Voir : *Minéralogie.*

ARTILLERIE. — Voir : *Arts militaires.*

ARTS DES CONSTRUCTIONS. — Voir : *Travaux pu-  
bliés.*

ARTS INSALUBRES. — Voir : *Hygiène et Prix des Arts  
insalubres.*

ARTS MILITAIRES. — M. *Larrey* présente, de la part  
de M. le général *Barnes*, le premier Volume  
de l'« Index Catalogue de la Bibliothèque  
de l'Office du Chirurgien général de l'armée  
des États-Unis d'Amérique, à Washington ». *XCII*, 49.

— M. le *Ministre de la Guerre* adresse le  
tome XXXVI (3<sup>e</sup> série) du « Recueil des Mé-  
moires de Médecine, de Chirurgie et de Phar-  
macie militaires ». *XCII*, 855.

— Sur la théorie des boulets ramés; par M. *H.  
Resal*. *XCIII*, 916.

— M. *Thibault* adresse une Note, accompagnée  
de dessins, « Sur une nouvelle disposition  
des armes à feu ». *XCIII*, 1121.

— M. *Dapremont* adresse une Note « Sur l'emploi  
d'une nouvelle poudre à chlorate de potasse ». *XCIII*, 354.

— M. *Larrey* présente, de la part du général  
*Joseph Barnes*, le second Volume de la « Bi-  
bliothèque du Service de santé de l'Armée ». *XCIII*, 521.

— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Muir*,  
le XX<sup>e</sup> Volume des « Rapports officiels publiés  
en 1880 pour l'année 1879 sur le Service mé-  
dical de l'Armée anglaise ». *XCIII*, 609.

— Premiers secours aux blessés sur le champ de  
bataille; par M. *H. Fournié*. *XCIV*, 828.

— M. *Aubert* adresse un Mémoire sur l'assai-  
nissement des casernes au moyen de l'acide  
sulfureux. *XCIV*, 1289.

— M. le *Ministre de la Guerre* adresse le  
tome XXXVII (3<sup>e</sup> série) du « Recueil des  
Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de  
Pharmacie militaires ». *XCIV*, 776.

— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours  
du prix extraordinaire de six mille francs  
(Mécanique), 1881. (Travaux de M. *Sebert*,  
relatifs à l'Artillerie). *XCIV*, 246.

— Sur les plaies par armes à feu, dites plaies en  
sétou; par M. *J. Guérin*. *XCVI*, 316.

— M. *Cabanellas* adresse une Note intitulée :  
« Première expérience de la Marine sur les  
machines Gramme à lumière, pour la défense  
des lignes de torpilles de Cherbourg ». *XCVI*,  
1169.

— M. *Larrey* présente à l'Académie de la part de  
M. *Longmore* des « Recherches sur les con-  
trastes sanitaires des armées anglaise et

française pendant la guerre de Crimée ». *XCVI*, 1443.

— Observations de M. *Vulpian* à l'occasion d'un  
rapport de M. *Léon Colin* sur la mortalité  
produite par la fièvre typhoïde dans l'armée  
française. *XCVI*, 307.

— Observations de M. le général *Favé* relatives  
à une réclamation de priorité de M. *Perreaux*,  
pour l'invention des canons à charge progres-  
sive. *XCVIII*, 1303.

— Sur l'Artillerie à grande puissance. Note de  
M. *Dupuy de Lôme*. *XCVIII*, 1411.

— M. le *Ministre de la Guerre* informe l'Académie  
des modifications apportées au mode de pu-  
blication des « Archives de Médecine et de  
Pharmacie militaires ». *XCVIII*, 607.

— Sur les lois de la perforation des plaques de  
blindage en fer forgé; par M. *Martin de  
Brettes*. *XCIX*, 692.

— M. *Longuet* adresse un Mémoire intitulé :  
« Études statistiques sur le recrutement dans  
l'Isère ». *XCIX*, 365.

— M. *P. Redard* adresse pour le concours du prix  
de Médecine et Chirurgie, un rapport sur le  
transport par chemins de fer des blessés et  
malades militaires. *C*, 1489.

— M. *Trouvé* adresse une description de deux  
appareils destinés aux armes de guerre pour  
le tir pendant la nuit. *CI*, 104.

— M. *Chapelle* adresse une réclamation de prio-  
rité, relative à la Communication précédente.  
*CI*, 367.

— Sur les contre-mines sous-marines; par M. *A.  
Tréve*. *CI*, 595.

— M. le général *Favé* présente un nouveau mo-  
dèle de fusil dû à M. *Buisson* et une Note de  
l'auteur donnant une description de cette  
arme. *CI*, 760.

— Applications faites, dans l'Artillerie, du trans-  
port de la force par l'électricité. Note de  
M. *Favé*. *CII*, 97.

— M. *Buisson* adresse deux Mémoires : « Sur un  
nouveau mode de tir au repos, et sur une nou-  
velle pratique du maniement de l'arme, etc. »  
et « Sur le feu dans la course ». *CII*, 671.

— M. *F. Perrier* fait hommage à l'Académie du  
tome XII du « Mémorial du dépôt de la  
Guerre » qu'il vient de publier. *CIII*, 236.

— M. le *Président* signale à l'Académie une bro-  
chure de M. *E. Weyl*, intitulée : « Les grandes  
manœuvres de l'escadre française ». *CIII*,  
246.

— M. *Larrey* présente un Mémoire imprimé de  
M. le Dr *W.-C. Gori* « Sur les effets des pro-  
jectiles dits de l'avenir ». *CIII*, 439.

— M. le *Ministre de la Guerre* adresse le tome VII  
des « Archives de Médecine et de Pharmacie  
militaires ». *CIII*, 635.

— M. *Aubert* adresse, pour le concours de Statis-  
tique, des « Études statistiques et médicales  
sur le recrutement dans le département de  
la Loire-Inférieure ». *CIV*, 486.

- Sur la vitesse de propagation du son produit par les armes à feu; par M. *Journée*. CV, 244.
- Sur la propagation du son produit par les armes à feu; par M. *de Labouret*. CVI, 934; CVII, 85.
- Sur un appareil axial de suspension pour le transport des malades ou blessés en campagne (sur les chemins de fer); par M. *L. Gavoy*. CVI, 1566.
- M. *A. Bouilly* adresse, pour le concours du prix extraordinaire de six mille francs, un Mémoire intitulé : « Horizon artificiel ou niveau électrique enregistreur de l'horizon. Son application au pointage des pièces d'artillerie de Marine ». CVI, 1391.
- M. *Senut* adresse un Mémoire intitulé : « Histoire médicale du 14<sup>e</sup> de ligne ». CVII, 418.
- Sur l'effet des armes nouvelles (fusil modèle 1886, dit Lebel) et des balles de petit calibre à enveloppe résistante; par MM. *Chauvel* et *Nimier*. CVII, 56.
- M. *A. Ledieu* présente à l'Académie le tome I de son Ouvrage intitulé : « Le nouveau matériel naval ». CVIII, 330.
- M. *E. Henry* adresse une Lettre sur l'utilité de l'installation d'un réservoir à air comprimé, à bord des navires de guerre. CVIII, 769.
- M. *A. Bazin* adresse un Mémoire : « Sur la construction des forts des ports de guerre. CVIII, 846.
- Rapport de M. *Sarrau*, concluant à décerner le prix Leconte, pour l'année 1889, à M. *Paul Vieille*, pour ses recherches sur les substances explosives et sa découverte d'une poudre sans fumée, adoptée en France comme base de l'armement. CIX, 1087.
- Rapport de M. *Favé* sur l'Ouvrage de M. *Senut* « Histoire médicale du 14<sup>e</sup> de ligne ». CIX, 1028.
- Rapport de M. *de Jonquières* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1889. (Ouvrage de M. *Degout* intitulé : « Conférences sur la Marine ».) CIX, 1004.
- M. *A. Ledieu* fait hommage à l'Académie du tome II et dernier du « Nouveau matériel naval », qu'il a publié en collaboration avec M. *E. Cadiat*. CX, 317.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1890, concluant à décerner ce prix à M. *C. Thoulet* pour ses travaux sur la construction et l'installation des hôpitaux civils et militaires. CXI, 1084.
- Rapport de M. le général *Favé* sur un travail de M. *Tartière* intitulé : « Histoire médicale du 8<sup>e</sup> régiment de hussards, pendant une période de seize ans ». CXI, 1043.
- Rapport de M. l'amiral *Pûris* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1890. (Ouvrage de MM. *Ledieu* et *Cadiat* intitulé : « Le nouveau matériel naval ».) CXI, 1028.
- Sur un manomètre enregistreur, applicable

aux bouches à feu; par M. *P. Vieille*. CXII, 1052.

- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, quatre Volumes et un Atlas adressés par M. *de Beauchamp* sous le titre : « Cours de Mécanique professé à l'École d'Application de l'Artillerie et du Génie ». CXIII, 33.
- Sur des manuscrits à figures, intéressant l'histoire de l'artillerie et des arts mécaniques vers la fin du moyen âge; par M. *Berthelot*. CXIII, 715.
- M. *François* adresse un Mémoire relatif à un système de torpille automobile. CXIII, 789.
- Rapport de M. *Jurien de la Gravière* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1891. (Travaux de M. *Chabaud-Arnaud* consacrés à l'histoire de la Marine militaire). CXIII, 888.
- Le prix Bellion, 1892, est décerné à M. *Th. Cotte*, pour son travail sur l'éducation de la vue chez le soldat. CXV, 1169.
- M. *O. Gilbert* adresse un « Projet d'un ballon de guerre dirigeable ». CXVI, 425.
- M. *Sarrau* fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages qu'il a publiés sur la théorie des explosifs et les poudres de guerre. CXVII, 137.
- Rapport sur le travail de M. *Coustan* sur la fatigue dans ses rapports avec l'étiologie des maladies des armées. CXVII, 946.
- Rapport de M. *Sarrau* sur les travaux de M. *Jacob* relatifs aux effets balistiques des poudres nouvelles. (Concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1894). CXIX, 1061.
- Sur la perforation des plaques de blindage; par M. *E. Vallier*. CXX, 136.
- Voir : *Balistique, Explosibles (Corps), Navigation*.

ASCENSIONS AÉROSTATIQUES. — Voir : *Aérostation*.

- ASCIDIÉS. — Sur quelques points relatifs à l'organisation et au développement des Ascidiés; par M. *Ed. van Beneden*. XCII, 1238.
- Sur l'embryogénie des Ascidiés du genre *Lithonephria*; par M. *A. Giard*. XCII, 1350.
  - De l'ovogénèse chez les Ascidiés; par M. *Ad. Sabatier*. XCVI, 799.
  - La structure de l'ovaire et la formation des œufs chez les Phallusiadées; par M. *L. Roule*. XCVI, 1069.
  - Sur l'origine des cellules du follicule et de l'ovule chez les Ascidiés et chez d'autres animaux; par M. *H. Fol*. XCVI, 1591.
  - Sur la faune des Phallusiadées des côtes de Provence; par M. *L. Roule*. XCVII, 1014.
  - Sur les Ascidiés composées du genre *Distaplia*; par M. *Caullery*. XCVIII, 598.
  - Sur le genre *Rhopalea* (Ascidiés simples); par M. *L. Roule*. XCVIII, 1294.
  - Sur un élément microscopique, pouvant guider dans la détermination des Cynthiadés; par M. *de Lacaze-Duthiers*. XCIX, 1103.



- Sur deux nouvelles espèces d'Ascidies simples (famille des Phallusiadées); par M. L. Roule. XCIX, 613.
- Sur trois nouvelles espèces d'Ascidies simples des côtes de Provence; par M. L. Roule. C, 1015.
- Sur les Ascidies composées de la tribu des *Diplosomidae*; par M. S. Jourdain. C, 1512.
- Les Cynthiades des côtes de France: type *Cynthia morus*; par MM. H. de Lacaze-Duthiers et Yves Delage. CI, 784.
- Sur quelques variations individuelles de structure des organes chez les Ascidies simples; par M. L. Roule. CII, 831.
- Sur quelques particularités histologiques du tube digestif des Ascidies simples et notamment des Cynthies; par M. L. Roule. CII, 1503.
- Sur la constitution anatomique des Ascidies de l'*Heliophora nutans* Benth.; par M. Ed. Heckel. CII, 1584.
- Sur deux Synascidies nouvelles pour les côtes de France; par M. A. Giard. CIII, 755.
- Sur l'appareil branchial, les systèmes nerveux et musculaire de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée); par M. Ch. Maurice. CIII, 434.
- Sur le cœur, le tube digestif et les organes génitaux de l'*Amarœcium torquatum*; par M. Ch. Maurice. CIII, 504.
- Sur la blastogénèse des larves d'*Astellium spongiforme*; par M. A. Pizon. XCII, 166.
- Sur le bourgeonnement des larves d'*Astellium spongiforme*, et sur la pœcilogonie chez les Ascidies composées; par M. A. Giard. XCII, 301.
- Observations sur le bourgeonnement de quelques Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXII, 399.
- Nouvelles remarques sur la pœcilogonie; par M. Giard. CXIV, 1549.
- Développement de l'organe vibratile chez les Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXIV, 237.
- Sur les Ascidies composées du genre *Distaplia*; par M. Caullery. CXVIII, 598.
- Évolution des éléments sexuels chez les Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXIX, 569.
- Sur le bourgeonnement des *Diplosomidae* et des *Didemnidae*; par M. Maurice Caullery. CXIX, 437.
- Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXX, 462.
- Sur l'anatomie et la position systématique des Ascidies composées du genre *Sigillina* Sav.; par M. Maurice Caullery. CXXI, 832.
- Contributions à l'embryogénie des Ascidies simples; par M. A. Pizon. CXXI, 270.
- Sur l'interprétation morphologique de la larve double, dans les Ascidies composées du genre *Diplosoma*; par M. Maurice Caullery. CXXI, 776.
- ASCOMYCÈTES. — Voir : Champignons.
- ASPARAGINE. — Voir : Bases organiques.
- ASPARTIQUE (ACIDE). — Voir : Acides organiques.
- ASPERGILINE. — Voir : Bases organiques.
- ASPHYXIE. — Voir : Respiration.
- ASTÉRIES. — Voir : Zoologie.
- ASTÉROIDES. — Voir : Bolides.
- ASTIGNATISME. — Voir : Optique physiologique.
- ASTRONOMIE. — M. Mouchez fait hommage à l'Académie du tome XXV des « Annales de l'Observatoire de Paris (Observations, 1870) ». XCII, 373.
- Sur la parallaxe du Soleil; Note de M. Faye. XCII, 375.
- Réponse à quelques critiques relatives à la Note précédente; par M. Faye. XCII, 1071.
- M. Chase adresse une Note relative à l'« Astronomie cinétique ». XCII, 683.
- M. J. Vinot met sous les yeux des membres de l'Académie un modèle de pied de lunette pouvant remplacer à peu de frais un pied parallactique. XCII, 938.
- M. J. Vinot soumet au jugement de l'Académie une lunette construite d'après une idée que lui a suggérée M. Caussin. XCII, 1097.
- M. Faye présente, de la part de S. M. l'Empereur du Brésil, le premier fascicule du tome I des « Annales de l'Observatoire impérial de Rio de Janeiro ». XCII, 1365.
- Sur la possibilité de faire servir l'aiguille aimantée à mesurer la vitesse avec laquelle le Soleil tourne autour de son axe; par M. Quet. XCII, 336.
- Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Lalande, 1880. (Catalogue de dix mille Étoiles du ciel austral, de M. Stone). XCII, 557.
- Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Valz, 1880. (Découverte de comètes, par M. Tempel. XCII, 558.
- M. d'Abbadie présente, de la part de M. E.-J. Stone, un Catalogue de douze mille quatre cent quarante et une étoiles. XCII, 1358.
- Observations des Perséides à l'Observatoire de Toulouse, en 1880; par M. Baillaud. XCII, 284.
- M. J. Baudoin communique l'observation qu'il a faite de deux météores, près de Nouvion en Thiérache. XCII, 1069.
- Sur un procédé d'observation astronomique, à l'usage des voyageurs, les dispensant de la mesure des angles pour la détermination de la latitude et du temps sidéral; par M. Ch. Rouget. XCII, 27.
- Sur les ascensions droites de la Lune observées à Alger par M. Trépied; Note de M. Faye. XCII, 1305.
- Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille; par M. Stéphan. XCII, 1128, 1183 et 1260.

- M. *Chase* adresse une nouvelle Note relative à l'hypothèse nébulaire. XCII, 445.
- Remarques de M. *Mouchez*, à propos des observations communiquées par M. *Trépied* sur la transformation de l'observatoire d'Alger en observatoire astronomique. XCII, 506.
- M. *Faye* présente à l'Académie le premier Volume des « Annales de l'observatoire de Toulouse ». XCII, 1003.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les observations de 1878. XCII, 1097.
- Sur l'ancien observatoire du Caire; Note de M. de *Lesseps*. XCII, 1181.
- Observations de la comète *f* 1880 (Pechûle) faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. *Bigourdan*. XCII, 117.
- Éléments et éphémérides de la comète *f* 1888 (Pechûle); par M. G. *Bigourdan*. XCII, 172.
- Observations de la comète *Faye*, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par MM. F. *Tisserand* et G. *Bigourdan*. XCII, 660.
- Observations de la comète *f* 1880 (Pechûle) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. XCII, 1045.
- Observations, éléments et éphémérides de la comète *a*, 1880; par M. *Bigourdan*. XCII, 1100.
- Comète découverte par M. *Swift* le 30 avril 1881. Observations faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. XCII, 1146.
- Observations et éléments de la comète *a*, 1881 (L. *Swift*); par M. G. *Bigourdan*. XCII, 1272.
- M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture de deux dépêches de S. M. l'Empereur du Brésil, annonçant la découverte d'une comète et en donnant les éléments. XCII, 1305.
- M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une nouvelle dépêche, donnant des éléments plus approchés de la même comète. XCII, 1365.
- Observations de la comète *b* 1881 (comète de 1807) à l'Observatoire de Paris, par MM. *Bigourdan*, *Wolf* et *Thollon*; Note de M. *Mouchez*. XCII, 1477.
- Observations sur la comète, et principalement sur l'aspect physique du noyau et de la queue; par M. C. *Flammarion*. XCII, 1491.
- Note de M. *Faye* accompagnant la présentation du premier Volume de son « Cours d'Astronomie de l'École Polytechnique ». XCIII, 397.
- M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'un Opuscule intitulé : « Quelques desiderata de l'Astronomie. XCIII, 556.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le second numéro du « Bulletin de l'Observatoire impérial de Rio de Janeiro ». XCIII, 692.
- M. *Revin* adresse un Mémoire intitulé « Théorie de la formation de l'univers ». XCIII, 777.
- M. *Faye* présente à l'Académie le volume de la « Connaissance des Temps » pour 1883. XCIII, 865.
- Les étoiles filantes du mois d'août 1881; par M. *Chapelas*. XCIII, 353.
- Sur les observations des météores, du 25 au 30 juillet 1881; par M. *Cruls*. XCIII, 440.
- M. F. *Larroque* adresse une Note relative à un projet d'instrument pour l'observation des étoiles filantes. XCIII, 521.
- Nouvelle méthode pour déterminer diverses constantes du sextant; par M. *Gruey*. XCIII, 41.
- Sur la formation des queues des comètes; Note de M. *Faye*. XCIII, 11.
- Sur la comète de 1881, observée à l'observatoire de Rio de Janeiro; par M. *Cruls*. XCIII, 32.
- Observations de la comète *b* 1881, faites à l'observatoire d'Alger; par M. Ch. *Trépied*. XCIII, 34.
- Observations de la comète *b* 1881; par M. C. *Wolff*. XCIII, 36.
- Essai d'explication des queues des comètes par M. A. *Picart*. XCIII, 39.
- Sur la polarisation de la lumière des comètes; par M. *Prazmowski*. XCIII, 41.
- M. *Lamey* adresse une Note sur une apparence qu'il a remarquée en observant la queue de la comète. XCIII, 101.
- M. *Virlet d'Aoust* adresse une Note intitulée « La queue d'une comète n'est que sa lumière propre, réfléchie par son anneau cosmique ». XCIII, 101.
- M. *Tardy* adresse une Note portant pour titre « Les comètes sont des lentilles convergentes ». XCIII, 101.
- Observations de la comète *b* 1881 (grande comète) faites à l'Observatoire de Paris; par MM. *Tisserand* et *Bigourdan*. XCIII, 106.
- Sur les queues des comètes; par M. *Flammarion*. XCIII, 135.
- Sur la vision des étoiles à travers les comètes; par M. Ch. *André*. XCIII, 137.
- Sur la comète *b* de 1881; Note de M. *Mouchez*. XCIII, 173.
- Éléments paraboliques de la comète *b* 1881 (grande comète); par M. G. *Bigourdan*. XCIII, 197.
- Observations de la comète *c* 1881 (découverte par M. *Schaeberle* à Ann-Arbor) faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. *Bigourdan*. XCIII, 198.
- Observation de la comète *Schaeberle* (*c* 1881), faite à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris; par MM. *Henry*. XCIII, 199.
- Considérations sur les forces de la nature. Inadmissibilité de l'hypothèse proposée par

- M. *Faye* pour l'explication des queues des comètes; par M. *A. Picart*. XCIII, 199.
- M. *Choné* adresse une Note intitulée « Réflexions sur la comète ». XCIII, 228.
- Seconde Note sur la formation des queues des comètes; par M. *Faye*. XCIII, 229.
- Éléments et éphémérides de la comète *c* 1881 (Schaeberle); par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 258.
- M. *E. Delaurier* adresse une Note intitulée « Du sillage calorifique et lumineux des comètes dans l'espace ». XCIII, 354.
- Observations de la comète *b* 1881; par M. *Mouchez*. XCIII, 357.
- Sur les lois de la formation des queues cométaires; par M. *Th. Schwedoff*. XCIII, 373.
- Observations de la comète de Cruls (*b* 1881), faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide d'un équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture; par MM. *Borrelly* et *Coggia*. XCIII, 435.
- Observations de la comète de Schaeberle, (*c* 1881), faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide d'un équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture; par M. *Coggia*. XCIII, 436.
- Observations de la comète d'Encke; par M. *Tempel*. XCIII, 438.
- Remarques sur des observations de la même comète, faites par M. *Otto Struve*, par M. *Winnecke* et par M. *Hartwig*; Note de M. *Löwy*. XCIII, 438.
- Sur la lumière des comètes; par M. *Respighi*. XCIII, 439.
- Observations de la comète *d* 1881 (Encke) et *e* 1881 (Barnard) faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 540.
- Comète découverte par M. *Denning* le 4 octobre 1881, observation faite à l'observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. XCIII, 559.
- Observations de la comète *b* 1881 (Tebbutt-Gould-Cruls), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 575.
- Observations de la comète *f* 1881 (Denning), faites à l'observatoire de Marseille à l'aide du télescope Foucault, de 0<sup>m</sup>,80 d'ouverture; par M. *Stéphan*. XCIII, 676.
- Éléments de la comète de Denning (1881 *f*); par M. *L. Schulhof*. XCIII, 693.
- Observations de la comète Cruls (comète *b* 1881), faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Stéphan*. XCIII, 656.
- Observations des comètes *c* 1881 (Schaeberle), *d* 1881 (Encke), *e* 1881 (Barnard), *f* 1881 (Denning), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 657.
- Éléments elliptiques de la comète *b* 1881; par M. *J. Bossert*. XCIII, 659.
- Observations de la comète Schaeberle (*c* 1881), faites à l'observatoire impérial de Rio Janeiro; par M. *L. Cruls*. XCIII, 777.
- Observation de la nouvelle comète (*g* 1881), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 889.
- Observations de la comète *b* 1881, faites à l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. XCIII, 913.
- Sur la comète Wendell, *g* 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIII, 949.
- Éléments et éphéméride de la comète *g* 1881 (Swift); par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 1112.
- Théorie de la flexion plane des solides, et conséquences relatives tant à la construction des lunettes astronomiques qu'à la réglementation de ces appareils, pour les affranchir des déviations de l'axe optique produites par la flexion; Note de M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 14 et 107.
- Détermination de la flexion horizontale, de la flexion latérale et de la flexion de l'axe instrumental du cercle méridien de Bismarckshof, à l'aide du nouvel appareil. Note de MM. *Löwy* et *Périgaud*. XCIII, 174.
- Remarques, à l'occasion du Mémoire de MM. *Löwy* et *Périgaud* sur la flexion des lunettes; par M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 449.
- Nouvelle méthode pour annuler la flexion astronomique des lunettes; par M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 866.
- Sur le premier Volume des « Nouvelles Annales de l'Observatoire de Bruxelles »; Note de M. *Faye*. XCIII, 553.
- M. le Secrétaire perpétuel signale le second numéro du « Bulletin de l'Observatoire impérial de Rio-Janeiro ». XCIII, 692.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande 1881. (Découverte de comètes, par M. *Swift*). XCIV, 268.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Valz 1881. (Travaux de M. *D. Gill* sur la détermination de la parallaxe du Soleil). XCIV, 269.
- Sur le compagnon de l'étoile  $\gamma$  d'Andromède et sur un nouveau mode de réglage d'un équatorial; par M. *Ch. André*. XCIV, 410.
- M. *Mouchez* présente à l'Académie les deux Volumes des « Annales de l'Observatoire » qui contiennent les Observations de 1871 et 1872. XCIV, 473.
- Lettre de M. *Fuss* sur les grands objectifs trouvée par M. *Truchot* dans les papiers du conventionnel Romme; Note de M. *Faye*. XCIV, 768.
- Détermination de la différence de longitude entre Paris et Besançon; par MM. *Barnaud* et *Leygue*. XCIV, 1234.
- Programme des travaux astronomiques à effectuer par l'expédition scientifique envoyée au pôle sud; par M. *Löwy*. XCIV, 1561.
- M. *Jubé* adresse une Note concernant une modification qu'il propose d'apporter à la loi de Bode. XCIV, 588.



- M. *Ch. Méo* adresse un Mémoire portant pour titre : « Formules servant à déterminer, pour une année quelconque, le nom du jour (de date donnée), le coefficient de l'épacte, la lettre dominicale, le nombre d'or, la date de la fête de Pâques ». XCIV, 1136 et 1370.
- M. *J. Vinot* communique une Note relative à un bolide, observé le 17 mars 1882. XCIV, 1213.
- Observations faites pendant l'éclipse du 17 mai 1882; par M. *Janssen*. XCIV, 1388.
- M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet à l'Académie un télégramme adressé au Consul de France au Caire par la mission astronomique chargée d'observer l'éclipse totale de Soleil. XCIV, 1399.
- Éclipse totale de Soleil, observée à Souhag (haute Égypte) le 17 mai (temps civil) 1882; par M. *Thollon*. XCIV, 1630.
- Observation de l'éclipse totale du 17 mai 1882; par M. *Trepied*. XCIV, 1636.
- Sur l'éclipse du 17 mai 1882; par M. *A. Puisseux*. XCIV, 1643.
- M. le *Président* prie la Section d'Astronomie et la Section de Navigation de préparer un programme destiné à l'expédition qui serait chargée d'observer la nouvelle éclipse de Soleil en mai 1883. XCIV, 1644.
- Observations de la comète  $b = III$  1881, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *Bigourdan*. XCIV, 502.
- Observations de la comète  $g$  VIII, 1881; par M. *G. Bigourdan*. XCIV, 573.
- Comète découverte, en Amérique, le 19 mars 1882; observations faites à l'Observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. XCIV, 829.
- Observations de la nouvelle comète  $a$  1882, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCIV, 829.
- Observations de la comète  $a$  1882, faites à l'Observatoire de Lyon [équatorial Brunner, de 6 pouces ( $0^m, 19$ )]; par M. *Gonnessiat*. XCIV, 1030.
- Observations de la comète  $a$  1882, faites à l'Observatoire royal du Collège romain, avec l'équatorial de Merz; par M. *P. Tacchini*. XCIV, 1031.
- Observations de la comète  $a$  1882 (Wells); par M. *G. Bigourdan*. XCIV, 1101 et 1579.
- Éléments et éphéméride de la comète  $a$  1882 (Wells); par M. *G. Bigourdan*. XCIV, 1104.
- Observations faites à l'Observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. XCIV, 1105.
- Sur les observations de la comète télescopique à l'Observatoire impérial de Rio de Janeiro; par M. *Cruls*. XCIV, 1400.
- M. *J. Nolan* adresse diverses Notes concernant les comètes, les météores et la force répulsive du Soleil. XCIV, 1501.
- Observations de la comète Wells, faites au cercle méridien de 7 pouces ( $0^m, 189$ ) de l'Observatoire de Bordeaux; par M. *Rayet*. XCIV, 1581.
- Observations de la comète  $a$  1882 (Wells), faites avec l'équatorial Brunner de 6 pouces ( $0^m, 162$ ), à l'Observatoire de Lyon; par M. *Gonnessiat*. XCIV, 1581.
- Observation de la comète Wells, transmise par S. M. *dom Pedro d'Alcantara*. XCIV, 1672.
- Sur la seconde comète de l'année 1784; par M. *Hugo Gylden*. XCIV, 1686.
- S. M. *dom Pedro d'Alcantara* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le tome I des « Annales de l'Observatoire de Rio de Janeiro ». XCV, 164.
- Observations relatives à la publication des « Annales de l'Observatoire de Rio de Janeiro »; par M. *Faye*. XCV, 164.
- M. *Mouchez* présente à l'Académie le Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » contenant les « Observations de 1873 ». XCV, 399.
- Observations astronomiques sans mesures d'angles; par M. *Ch. Rouget*. XCV, 120.
- Présentation du Volume de la « Connaissance des Temps pour 1884 »; par M. *Faye*. XCV, 1181.
- Présentation du second et dernier Volume du « Cours d'Astronomie à l'École Polytechnique »; par M. *Faye*. XCV, 1260.
- M. *Ad. Joffroy* adresse deux rédactions d'un Mémoire sur l'Astronomie. XCV, 68.
- Sur une nouvelle théorie du Soleil de M. *C.-W. Siemens*; Note de M. *Faye*. XCV, 612.
- Réponse de M. *C.-W. Siemens* aux objections présentées par M. *Faye*. XCV, 769.
- Sur la nouvelle théorie du Soleil de M. *C.-W. Siemens*; par M. *G.-A. Hirn*. XCV, 812.
- Sur l'énergie solaire; par M. *Rey de Morande*. XCV, 980.
- Sur la conservation de l'énergie solaire. Réponse à la Note de M. *G.-A. Hirn*; par M. *C.-W. Siemens*. XCV, 1037.
- Sur une Lettre de M. *Spærer*, relative à une particularité de la Mécanique solaire; par M. *Faye*. XCV, 1110.
- Réponse à la Note critique de M. *C.-W. Siemens* sur la conservation de l'énergie solaire; par M. *G.-A. Hirn*. XCV, 1195.
- M. *Thollon* se met à la disposition de l'Académie pour étudier, à l'aide du spectroscopie, la prochaine éclipse de Soleil. XCV, 22.
- M. *Ch. Trepied* se met à la disposition de l'Académie, pour l'étude de l'éclipse totale de Soleil de mai 1883. XCV, 116.
- Rapport au Bureau des Longitudes sur la prochaine éclipse du 6 mai 1883; par M. *J. Janssen*. XCV, 881.
- Observations faites pendant l'éclipse totale de Soleil du 17 mai 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 896.

- Sur la seconde comète de l'année 1784; par M. *Hugo Gylden*. XCV, 16.
- M. *A. Vaison* adresse une Note relative à l'observation d'une comète, faite à Saint-Denis (île de la Réunion) le 16 juin 1882. XCV, 274.
- Observations sur la comète de Wells à l'Observatoire de Paris, pendant le deuxième trimestre de 1885; par M. *Mouchez*. XCV, 403.
- Sur la figure des comètes; Note de M. *Faye*. XCV, 427.
- Observations d'une comète à Rio de Janeiro; par S. M. *l'Empereur du Brésil*. XCV, 555.
- Sur une comète observée à Nice; par MM. *Thollon* et *Gouy*. XCV, 555.
- Communication de diverses dépêches relatives à la nouvelle comète; par M. *C. Flammarion*. XCV, 557.
- Note sur une observation de la grande comète de 1882, vue en ballon, par M. *W. de Fonvielle*. XCV, 558.
- S. M. *l'Empereur du Brésil* adresse une dépêche relative à une comète observée par M. *Cruls* à l'Observatoire de Rio de Janeiro. XCV, 593.
- Observations des comètes Barnard et Common (1882) à l'Observatoire de Lyon; par M. *Ch. André*. XCV, 593.
- Observations de la grande comète (Cruls), faites à l'Observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. XCV, 624.
- M. *Pons* adresse une Note relative aux comètes. XCV, 674.
- Sur la comète de 1812 (Pons) et sur son prochain retour; par MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCV, 675.
- Observations de la grande comète (Cruls) faites à l'Observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. XCV, 712.
- Sur la comète observée au Chili dans le mois de septembre 1882; par M. *de Bernardières*. XCV, 823.
- Observations de la grande comète (Cruls) faites avec l'équatorial Brunner de 6 pouces (0<sup>m</sup>, 16), à l'Observatoire de Lyon; par M. *Gonnessiat*. XCV, 824.
- Sur la grande comète australe, observée à l'Observatoire de Rio de Janeiro; par M. *Cruls*. XCV, 825.
- Observations de la grande comète de 1882, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCV, 978.
- Observations de la grande comète de 1882, faites à l'Observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. XCV, 979.
- Sur la grande comète de 1882; par M. *L. Jauher*. XCV, 980.
- Observations de la grande comète australe; par M. *L. Jacquet*. XCV, 1215.
- Sur la grande comète australe, observée à l'Observatoire impérial de Rio de Janeiro; par M. *Cruls*. XCV, 1270.

- Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille; par M. *E. Stéphan*. XCVI, 546 et 609.
- Réponse de M. *C.-W. Siemens* aux objections présentées par MM. *Faye* et *Hirn* à la théorie de l'énergie solaire. XCVI, 43.
- Observations de M. *Faye* relatives à la Communication précédente. XCVI, 79.
- Observations de M. *J. Violle* sur le même sujet. XCVI, 253.
- Sur la constitution mécanique et physique du Soleil; par M. *Faye*. XCVI, 136, 292 et 355.
- M<sup>me</sup> *Janssen* informe l'Académie qu'une dépêche de M. *Janssen* lui annonce l'arrivée au port de Colon de la mission française pour l'observation de l'éclipse du 6 mai 1883 en Océanie. XCVI, 1013.
- M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une dépêche de M. *Janssen*, annonçant les résultats obtenus dans l'observation de l'éclipse du 6 mai 1883 à l'île Caroline (Océanie). XCVI, 1743.
- Rapport de M. *Faye* sur le concours du prix Valz 1882. (Découvertes cométaires de M. *Cruls*). XCVI, 895.
- Sur la manière de déterminer l'angle de position d'un point de la surface d'un astre à l'aide d'une lunette horizontale; par M. *Ch. Trépied*. XCVI, 1198.
- Sur la détermination du méridien dans les basses latitudes, comme celle de Rio de Janeiro; par M. *Cruls*. XCVI, 1416.
- Sur la possibilité d'accroître dans une grande proportion la précision des observations des éclipses des satellites de Jupiter; par M. *A. Cornu*. XCVI, 1609.
- Études expérimentales relatives à l'observation photométrique des éclipses des satellites de Jupiter; par MM. *A. Cornu* et *A. Obrecht*. XCVI, 1815.
- Note accompagnant la présentation de deux Notes de M. *Ed. Collignon*, relatives à la « Résolution, au moyen de Tableaux graphiques, de certains problèmes de Cosmographie »; par M. *Lalanne*. XCVI, 1617.
- La synthèse des cieux et de la Terre; par M. *Moigno*. XCVI, 1166.
- M. *J. Dupire* adresse une Note portant pour titre : « Méthode nouvelle et inédite déterminant l'élévation angulaire du Soleil méridien sous toutes les latitudes ». XCVI, 1169.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une circulaire du Gouvernement des États-Unis convoquant toutes les nations à une conférence, en vue de l'adoption d'un méridien initial commun et d'une heure universelle. XCVI, 42.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la dix-huitième année du « Journal du Ciel » publié par M. *Vinot*. XCVI, 43.
- M. *Anquelin* adresse plusieurs documents re-

- latifs à la question de l'heure universelle. XCVI, 109.
- Choix d'un premier méridien. Note de M. Faye. XCVI, 135.
  - Observations au sujet de la circulaire des Etats-Unis, concernant l'adoption d'un méridien initial commun et d'une heure universelle; par M. B. de Chancourtois. XCVI, 182.
  - Étude des questions de l'unification du méridien initial et de la mesure du temps, poursuivie au point de vue de l'adoption du système décimal complet; par M. B. de Chancourtois. XCVI, 1379.
  - Sur les courbes du sextant. Note de M. Gruy. XCVI, 240.
  - Note sur divers points de Physique céleste; par M. J. Janssen. XCVI, 527.
  - Sur un nouveau collimateur; par M. L. Thollon. XCVI, 642.
  - Description sommaire d'un nouveau système d'équatoriaux et de son installation à l'Observatoire de Paris; par M. Lœwy. XCVI, 735.
  - Méthode nouvelle pour la détermination des ascensions droites et déclinaisons absolues des étoiles; par M. Lœwy. XCVI, 745 et 1813.
  - Deux méthodes nouvelles pour la détermination des ascensions droites des étoiles polaires et de l'inclinaison de l'axe d'un méridien au-dessus de l'équateur; par M. Lœwy. XCVI, 1098.
  - Nouvelle méthode pour la détermination des ascensions droites des étoiles polaires et de l'inclinaison au-dessus de l'équateur; par M. Lœwy. XCVI, 1179.
  - Nouvelles méthodes pour la détermination de la position relative de l'équateur instrumental par rapport à l'équateur réel et des déclinaisons absolues des étoiles et de la latitude absolue; par M. Lœwy. XCVI, 1329.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. d'Abbadie. XCVI, 1334.
  - La périodicité des comètes; par M. Ch.-F. Zenger. XCVI, 110.
  - Note sur le prochain retour de la comète périodique de d'Arrest; par M. G. Leveau. XCVI, 229.
  - Observations de la grande comète *b* 1882, faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. B. Baillaud. XCVI, 474.
  - Sur une curieuse modification du noyau de la grande comète; par M. de Oliveira-Lacaille. XCVI, 475.
  - Comète Brooks et Swift (I, 1883), observations faites à l'observatoire de Marseille; par M. E. Stéphan. XCVI, 612.
  - Observations de la grande comète de septembre 1882 (II, 1883), faites à l'observatoire de la mission du passage de Vénus, à la Martinique; par M. G. Bigourdan. XCVI, 629.
  - Observations de la nouvelle comète (Brooks et Swift) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVI, 632.
  - Observations de la comète Brooks-Swift faites à l'observatoire de Lyon, avec l'équatorial Brunner de 6 pouces (0<sup>m</sup>, 160); par M. Gonnessiat. XCVI, 633.
  - Observations de la comète Swift-Brooks faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. Périgaud. XCVI, 742 et 1015.
  - Observations de la comète II 1882, faites à l'observatoire d'Alger; par M. C. Trépied. XCVI, 1016.
  - Observations de la comète Swift-Brooks faites avec l'équatorial de 6 pouces (0<sup>m</sup>, 160) de Brunner, à l'observatoire de Lyon; par M. Gonnessiat. XCVI, 1128.
  - Sur la figure de la grande comète de septembre 1882; par M. Th. Schwedoff. XCVI, 1349.
  - Observations de la grande comète de septembre 1882 (II, 1882), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVI, 1559.
  - Observations de la comète Brooks-Swift (*a* 1883) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVI, 1639.
  - Sur le mouvement de la comète d'Encke dans les années 1871-1881; par M. Backlund. XCVI, 1711.
  - M. Hirn fait hommage d'une brochure sur les « Phénomènes dus à l'action de l'atmosphère sur les étoiles filantes, les bolides et les aérolithes ». XCVII, 67.
  - Observations, à propos de cette brochure, sur les phénomènes qui accompagnent l'apparition des astéroïdes dans notre atmosphère; par M. Daubrée. XCVII, 67.
  - Sur la détermination des ascensions droites des étoiles circompolaires; par MM. Ch. André et Gonnessiat. XCVII, 486.
  - Sur quelques méthodes pour la détermination des positions des étoiles circompolaires; par M. O. Callandreau. XCVII, 561.
  - Sur l'étoile double  $\Sigma 2400$  du Catalogue de Dorpat; par M. Perrotin. XCVII, 665.
  - Sur l'une des méthodes données par M. Lœwy pour déterminer les ascensions droites des étoiles circompolaires; par M. F. Gonnessiat. XCVII, 977.
  - Sur une étoile filante, observée à Lille dans la soirée du 11 août 1883; Note de M. Héquet. XCVII, 581.
  - Rapport sur la mission en Océanie, pour l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883; par M. J. Janssen. XCVII, 586.
  - M. le Président adresse à M. Janssen et à ses collaborateurs les félicitations de l'Académie. XCVII, 602.
  - Recherche de l'étoile rouge observée pendant l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883; par M. E.-L. Trouvelot. XCVII, 665.



- Sur un bolide observé à Évreux, dans la soirée du 23 septembre 1883; par M. H. Dubus. XCVII, 762.
- Sur les conditions du sous-sol de l'observatoire de Berlin; par M. Foerster. XCVII, 78.
- Études faites au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente; par MM. Thollon et Trépied. XCVII, 834.
- M. Mouchez fait hommage à l'Académie de deux nouveaux Volumes d'« Observations » des « Annales de l'Observatoire de Paris » et du Tome XVII des « Mémoires ». XCVII, 1099.
- M. H. Gyllden fait hommage à l'Académie d'une Note « Sur l'emploi des méridiens équidistants pour les fixations de l'heure ». XCVII, 144.
- Changements produits, sur la durée de l'année julienne, par les variations des quantités dont dépend cette durée. Note de M. A. Gailliot. XCVII, 151.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. E.-J. Stone. XCVII, 484.
- Sur la mesure du temps. Réponse aux observations de M. E.-J. Stone; par M. A. Gailliot. XCVII, 564.
- Sur l'heure universelle proposée par la Conférence de Rome. Note de M. Faye. XCVII, 1234.
- Observations astronomiques effectuées par la mission du cap Horn. Rapport de M. Courcelle-Seneuil. XCVII, 1246.
- M. J. Nolan adresse une Note relative à l'influence des marées sur la constitution des corps célestes. XCVII, 581.
- Sur l'observation faite par M. Gonnessiat de la grande comète de 1882. Note de M. Ch. André. XCVII, 150.
- M. C. Wolf fait hommage à l'Académie d'une « Conférence sur les comètes » faite à la Société industrielle du nord de la France. XCVII, 447.
- Observations de la nouvelle comète découverte par M. Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVII, 636.
- Éléments et éphéméride de la comète Pons-Brooks (comète de 1812); par MM. Schulhof et Bossert. XCVII, 662.
- Observations de la comète Pons-Brooks; par M. G. Bigourdan. XCVII, 701, 794 et 1126.
- Observations de la comète Brooks, faites à l'Observatoire de Marseille; par M. Coggia. XCVII, 738 et 1128.
- Sur une particularité remarquable présentée par la queue de la grande comète australe de 1882; par M. L. Cruls. XCVII, 797.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial Gautier-Eichens); par M. Perrotin. XCVII, 1035 et 1539.

- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris, aux équatoriaux du jardin; par MM. Henry. XCVII, 1186, 1352 et 1408.
- Observations de la comète de Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris, avec l'équatorial coudé; par M. Périgaud. XCVII, 1407 et 1468.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire d'Alger par MM. Trépied et Rambaud. XCVII, 1466.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 0<sup>m</sup>, 160); par M. Gonnessiat. XCVII, 1469.
- Observations de la comète Pons-Brooks; par M. Trouvelot. XCVIII, 34.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'équatorial coudé; par M. Périgaud. XCVIII, 78.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'équatorial de 6 pouces (0<sup>m</sup>, 160) de Brunner, à l'Observatoire de Lyon; par M. F. Gonnessiat. XCVIII, 133.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Meudon; par M. E.-L. Trouvelot. XCVIII, 207.
- Sur la comète Pons-Brooks; par M. Perrotin. XCVIII, 344 et 346.
- Sur les aigrettes et les panaches de la comète de Pons (1812) au voisinage de son passage au périhélie; par M. G. Rayet. XCVIII, 346.
- Sur les appendices du noyau de la comète Pons-Brooks; par M. P. Lamey. XCVIII, 409.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Marseille; par M. Borrelly. XCVIII, 495.
- Sur la coïncidence des transformations signalées dans la comète Pons-Brooks avec le passage de cette comète au milieu de courants de nature cosmique; par M. Chapel. XCVIII, 591.
- Sur la figure de la tête de la comète actuelle; par M. Faye. XCVIII, 597.
- Sur la variation singulière du noyau de la comète Pons-Brooks; par M. Ch. Trépied. XCVIII, 614.
- Sur la répartition des comètes en directes et rétrogrades; par M. Faye. XCVIII, 767.
- Sur la figure de la tête de la comète Pons-Brooks; par M. Faye. XCVIII, 769.
- Sur l'aspect de la comète Pons-Brooks, le 13 janvier 1884; par M. L. Cruls. XCVIII, 898.
- M. H.-A. Howe informe l'Académie qu'il calcule l'orbite de la grande comète de septembre 1882 et qu'il serait heureux de recevoir les observations sur ce sujet. XCVIII, 1018.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note portant pour titre : « La loi générale du mouvement des corps célestes appliquée aux intervalles

- des périhélie des comètes ». XCVIII, 1355.
- M. P. Picard adresse une Note portant pour titre : « Mesure de la vitesse de la lumière au moyen des comètes ». XCVIII, 1610.
  - Bolide observé le 28 juin 1884 à Concarneau; par M. G. Pouchet. XCVIII, 1609.
  - Sur un bolide observé dans la soirée du 28 juin 1884; par M. L. Jaubert. XCVIII, 1609.
  - M. Galtier adresse la description d'un cadran solaire universel régulateur de l'heure pouvant servir sous toutes les latitudes. XCVIII, 494.
  - Détermination des éléments de rotation du Soleil; par M. Spoerer. XCVIII, 1243.
  - Nécessité de la création d'une succursale de l'Observatoire hors de Paris. Note de M. Mouchez. XCVIII, 257.
  - M. Faye présente, de la part de S. M. l'Empereur du Brésil, le deuxième Volume des « Annales de l'Observatoire de Rio de Janeiro ». XCVIII, 656.
  - Sur une nouvelle application du niveau à mercure pour obtenir la hauteur des astres à la mer, quand l'horizon n'est pas visible; appareil imaginé par M. Renouf. Note de M. Mouchez. XCVIII, 261.
  - Sur un moyen d'obtenir la longitude d'un lieu, où l'on connaît la latitude et le temps sidéral, par l'observation de la hauteur vraie de la Lune à un moment précis connu d'avance; par M. Ch. Rouget. XCVIII, 226.
  - Sur un instrument pouvant donner, dans la même lunette, les images de deux astres au moment où ils ont la même hauteur et, de plus, permettant de déterminer, par une seule observation, l'heure sidérale du lieu, la latitude et l'orientation exacte, pour le tour d'horizon; Note de M. Ch. Rouget. XCVIII, 283.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique communique à l'Académie le désir exprimé par le Gouvernement des États-Unis, que la France soit représentée à la Conférence internationale, pour l'établissement d'un méridien universel, qui sera convoquée à Washington. XCVIII, 407.
  - M. Faye donne lecture, au nom des Sections d'Astronomie et de Géographie et Navigation, d'un Rapport qui doit être adressé à M. le Ministre des Affaires étrangères, au sujet de cette Conférence. XCVIII, 453.
  - Applications de la lampe à incandescence à l'éclairage des instruments astronomiques; par M. G. Towne. XCVIII, 659.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la 19<sup>e</sup> année du journal « le Ciel ». XCVIII, 132.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale le 1<sup>er</sup> numéro du « Bulletin astronomique »; par M. Tisserand. XCVIII, 561.
  - Présentation, par M. Faye, du tome II de la « Bibliographie générale de l'Astronomie »; par MM. Houzeau et Lancaster. XCVIII, 929.
  - Rapport de M. Jurien de la Gravière sur le concours du prix extraordinaire de 6000 francs 1883. (Ouvrage de M. A. de Magnac intitulé : « Nouvelle navigation astronomique »). XCVIII, 1089.
  - Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1883. (Invention, par M. Renouf, d'un « cercle à niveau automatique ». XCVIII, 1093.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Lalande, 1883. (Le prix est décerné aux chefs des expéditions françaises d'observation du passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882.) XCVIII, 1096.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Valz, 1883. (Découverte de nébuleuses; par M. Stéphan.) XCVIII, 1097.
  - M. Dunans transmet des détails sur le bolide du 28 juin 1884. XCIX, 59.
  - Observation d'un bolide dans la soirée du 5 septembre 1884; par M. L. Jaubert. XCIX, 447.
  - M. Chapel adresse une Note relative à l'apparition d'un bolide observé à 11<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> du matin, aux environs de Royan. XCIX, 617.
  - Observation d'un bolide le 3 novembre 1884; par M. Ch. Dufour. XCIX, 829.
  - M. Ch. Rabot adresse une Note sur un bolide qu'il a observé le 21 septembre 1884 dans la Laponie russe. XCIX, 830.
  - Sur une lunette astronomique fixe; par M. G. Hermite. XCIX, 230 et 323.
  - Essais de photographie d'étoiles, pour la construction des Cartes du ciel, par MM. Paul et Prosper Henry; communiqués par M. Mouchez. XCIX, 305.
  - Sur les mesures en Astronomie; par M. A. d'Abbadie. XCIX, 359.
  - Sur l'heure universelle; par M. Caspari. XCIX, 368.
  - M. S. Newcomb adresse un Mémoire portant pour titre : « On the motion of Hyperion ». XCIX, 476.
  - Sur le mouvement d'Hypérion. Note de M. S. Newcomb. XCIX, 499.
  - Sur la détermination des orbites par trois observations; par M. R. Radau. XCIX, 643.
  - Addition à la Note précédente; par M. Radau. XCIX, 701.
  - Sur le fonctionnement de l'équatorial coudé; par M. Lamy. XCIX, 721.
  - Première étude sur la parallaxe du Soleil; par M. Bouquet de la Grye. XCIX, 727.
  - Éclipse totale de Lune du 4 octobre 1884; par M. Mouchez. XCIX, 547.
  - Résultats de l'observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. Périgaud. XCIX, 560.
  - Éclipse de Lune du 4 octobre 1884; équato-

- rial de la tour de l'Ouest de l'Observatoire de Paris (ouverture 0<sup>m</sup>, 31, grossissement 95); par M. G. Bigourdan. XCIX, 560.
- Éclipse de Lune du 4 octobre 1884; par M. Trépied. XCIX, 562.
  - Note sur l'observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faite à l'observatoire du Trocadéro; par M. L. Jaubert. XCIX, 575.
  - Observations faites à l'observatoire de Marseille, pendant l'éclipse totale de Lune du 4 octobre 1884; par MM. Stéphan et Borrelly. XCIX, 597.
  - Occultations d'étoiles par la Lune, observées à Toulouse pendant l'éclipse totale du 4 octobre 1884; par M. Baillaud. XCIX, 638.
  - Observations de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. Doublet, Flamme et Courty. XCIX, 639.
  - Observation de l'éclipse totale de Lune (4-5 octobre 1884), faite à Orgères (Eure-et-Loir); par M. Edm. Lescarbault. XCIX, 642.
  - Observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faite à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 6 pouces); par M. Gonnessiat. XCIX, 698.
  - Sur les sinuosités et les variations de courbure de la limite d'ombre pendant les éclipses de Lune; par le P. Lamey. XCIX, 776.
  - Observations de la comète Barnard, faites à Alger; par M. Trépied. XCIX, 228.
  - Observation de la comète Barnard, faite à l'observatoire de Nice; par M. Perrotin. XCIX, 321.
  - Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCIX, 535.
  - Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. Périgaud. XCIX, 536.
  - Observations de la comète Wolf (21 septembre 1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux; par M. Courty. XCIX, 537.
  - Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>, 50); par M. Rambaud. XCIX, 564.
  - Observations de la nouvelle comète, faites à l'observatoire de Nice; par M. Perrotin. XCIX, 564.
  - Observations de la nouvelle comète découverte par M. Max Wolf; par M. Stéphan. XCIX, 603.
  - Observations de la comète Wolf (1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux; par M. Courty. XCIX, 641.
  - Observations des comètes Barnard et Wolf, faites à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'Observatoire de Lyon; par M. Gonnessiat. XCIX, 700.
  - Observations (équatorial de 6 pouces Brunner

- de l'observatoire de Lyon), éléments et éphéméride de la comète Wolf; par M. Gonnessiat. XCIX, 774.
- Observations de la comète Wolf (1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux; par M. Courty. XCIX, 775.
  - Observations de la comète Wolf, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris; communiquées par M. Mouchez. XCIX, 945.
  - Observations de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Nice (équatorial Gautier-Eichens de 0<sup>m</sup>, 38 d'ouverture); par M. Perrotin. XCIX, 959.
  - Observations de la comète Wolf, faites à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. XCIX, 1008.
  - Observations de la comète Wolf (1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. XCIX, 1009.
  - M. H.-F. Zenger adresse une Note intitulée : « Les comètes et les essaims périodiques d'étoiles filantes ». XCIX, 532.
  - M. F. Sautreaux adresse une Note sur la nature de la queue des comètes. XCIX, 1095.
  - Sur la limite d'exactitude des formules différentielles employées dans la réduction des observations méridiennes; par M. M. Lawry. C, 201.
  - Résultats principaux de la discussion des observations des satellites de Saturne, faites à Toulouse de 1876 à 1883; par M. B. Baillaud. C, 225.
  - Inexactitudes commises par l'emploi des formules usuelles dans la réduction des étoiles polaires et dans la détermination de la collimation astronomique. Termes correctifs pour faire disparaître ces erreurs. Méthode d'observation des polaires à une distance quelconque du méridien; par M. Lawry. C, 401.
  - Procédés d'observations des polaires, à une grande distance du méridien, et Table renfermant le terme correctif destiné à faciliter les réductions; par M. Lawry. C, 682.
  - Sur le Congrès de Washington et sur les propositions qui y ont été adoptées touchant le premier méridien, l'heure universelle et l'extension du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps; par M. J. Janssen. C, 706.
  - Sur les constantes du grand miroir du sextant; par M. Gruy. C, 898 et 969.
  - Sur un instrument analogue au sextant, permettant de prendre directement les angles projetés sur l'horizon; par M. E.-H. Amagat. C, 1120.
  - Carte photographique du ciel, à l'aide des nouveaux objectifs de MM. P. et Pr. Henry. Note de M. Mouchez. C, 1177.
  - La lunette méridienne fixe; par M. Ch.-F. Zenger. C, 1206.
  - Sur l'effet des erreurs instrumentales dans la



- détermination du tour de vis; par M. *Læwy*. C, 1267.
- La mesure des étoiles doubles au spectromètre; par M. *Ch.-V. Zenger*. C, 901.
  - Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille; Notes de M. *E. Stéphan*. C, 1043 et 1107.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1884 (Mémoire de M. *Radau* sur la théorie des réfractions astronomiques). C, 501.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Valz, 1884. (Travaux de M. *Ginzel*, sur les éclipses). C, 502.
  - Influence du roulis sur les observations faites à la mer avec le cercle à niveau de mercure de M. *Renouf*; par M. *O. Callandreaux*. C, 1284.
  - Sur un mode d'emploi du sextant, pour obtenir, par une seule observation, les hauteurs ou les angles horaires simultanés de deux astres; par M. *Gruey*. C, 1448.
  - Photographie de Cartes célestes dans la voie lactée, par MM. *P. et Pr. Henry*, de l'Observatoire de Paris. Note de M. *Mouchez*. C, 1479.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note sur une nouvelle méthode d'observation d'étoiles, au moment de leur passage au méridien. C, 668.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale la vingtième année (1884) du « Journal du Ciel », publié par M. *J. Vinot*. C, 335.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale la troisième année de « l'Astronomie, Revue d'Astronomie populaire », publiée par M. *C. Flammarion*. C, 438.
  - M. *P. Garrigou-Lagrange* adresse une Note sur l'Observatoire physique et météorologique de Limoges. C, 268.
  - Sur l'Annuaire de l'Observatoire de Rio de Janeiro, offert à l'Académie au nom de S. M. l'Empereur du Brésil. Note de M. *Faye*. C, 328.
  - Observations équatoriales des comètes Barnard et Wolf, faites à l'Observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50); par MM. *Trépied* et *Rimbaud*. C, 35.
  - Observations de la comète d'Encke, faites à l'Observatoire d'Alger; par M. *Trépied*. C, 37.
  - Observation de la comète d'Encke, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. C, 95.
  - Sur la comète d'Encke; observations faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Ch. Trépied*. C, 162.
  - Observations de la comète d'Encke, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. C, 335.
  - Sur le spectre et sur la formation de la queue

- de la comète d'Encke; par M. *Ch. Trépied*. C, 616.
- Observations de la comète d'Encke, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. *Périgaud*. C, 730.
  - M. *Faye* annonce la découverte, par M. *P. Lajoye*, d'une étoile nouvelle dans la nébuleuse d'Andromède. CI, 559.
  - Sur les changements récents survenus dans la nébuleuse d'Andromède; par M. *G. Bigourdan*. CI, 559.
  - Sur l'étoile nouvelle de la nébuleuse d'Andromède; par M. *G. Bigourdan*. CI, 596.
  - Remarques sur l'étoile nouvelle de la nébuleuse d'Andromède; par M. *E.-L. Trouvelot*. CI, 799.
  - Méthodes nouvelles pour la détermination des coordonnées absolues des polaires, sans qu'il soit nécessaire de connaître les constantes instrumentales; par M. *Læwy*. CI, 5 et 105.
  - Application des nouvelles méthodes de M. *Læwy* pour la détermination des coordonnées absolues des étoiles circompolaires (distances polaires, ascensions droites); par M. *Henri Renan*. CI, 802 et 935.
  - Observation d'un essaim de corpuscules noirs passant devant le Soleil; par M. *E.-L. Trouvelot*. CI, 154.
  - Sur la latitude de l'Observatoire de Bordeaux (Floirac); par M. *G. Rayet*. CI, 731.
  - Sur des Tables numériques destinées à faciliter les transformations de coordonnées, en Astronomie; par M. *Vinot*. CI, 938.
  - Sur la construction des grands cercles méridiens doubles; par M. *Gruey*. CI, 1236.
  - Sur une méthode unique pour déterminer les constantes de l'altazimut et de la lunette méridienne à grand champ; par M. *Gruey*. CI, 1470.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CI, 149.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Charlois*. CI, 231.
  - Observations de la comète Barnard, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Flamme*. CI, 301.
  - Éléments et éphéméride de la comète Barnard (1885) déduits des observations faites à l'Observatoire de Nice; par M. *Charlois*. CI, 302.
  - Remarque de M. *Faye* relative à la Communication précédente. CI, 303.
  - M. *Faye* communique une dépêche de M. *Perrotin*, annonçant le retour de la comète de Tuttle, observée le 8 et le 9 août 1885 à l'Observatoire de Nice. CI, 425.
  - Observations de la comète Tuttle, faites à

- l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. Perrotin. CI, 473.
- Observations équatoriales de la comète Barnard ( $\alpha$ ), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. Ch. Trépied. CI, 474.
  - Observations de la comète Barnard faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CI, 502.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CI, 560.
  - Observations de la comète Brooks; par M. G. Bigourdan. CI, 596.
  - Éléments de la comète Brooks; par M. R. Radau. CI, 616.
  - Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger; par M. Rambaud. CI, 607.
  - Découverte d'une comète à l'Observatoire de Paris, et observations de cette comète; par M. Fabry. CI, 1121.
  - Observations de la comète Fabry, faites à l'Observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CI, 1123.
  - Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Lyon, et éléments de cette comète; par M. Gonnessiat. CI, 1123.
  - Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire d'Alger; par M. Trépied. CI, 1124.
  - Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Nice; par M. Perrotin. CI, 1125.
  - Observations de la comète Fabry et de la comète Barnard, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. Trépied. CI, 1234.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CI, 1236.
  - Observations de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. Rayet, Doublet et Flamme. CI, 1473.
  - Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et Flamme. CI, 1474.
  - Éléments de la comète Fabry; par M. Gonnessiat. CI, 1475.
  - Lettre au sujet d'un bolide observé, le 11 août 1885, dans la forêt de Fontainebleau; par M. Goetsche. CI, 487.
  - M. E.-P. Mounier adresse la description d'un bolide observé le 11 août 1885 à Fontainebleau. CI, 540.
  - Sur un météore observé à Saïgon dans la soirée du 22 août 1885; par M. Reveillère. CI, 680.
  - Observation d'un bolide; par M. Stan. Meunier. CI, 1077.
  - Sur l'essaim de météores qui pourra accom-

- pagner le passage de la Terre par le nœud descendant de la comète de Biéla, le 27 novembre 1885; par M. Zenker. CI, 1077.
- M. Mouchez fait hommage à l'Académie des « Observations de 1881 » et du tome XVIII des « Annales de l'Observatoire (Mémoires) ». CI, 558.
  - Sur le premier volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux »; Note de M. Lœwy. CI, 690.
  - M. Faye annonce à l'Académie que le grand objectif de 0<sup>m</sup>,76 destiné à l'observatoire de Nice vient d'être terminé. CI, 934.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale le second volume des « Annales de l'observatoire astronomique, magnétique et météorologique de Toulouse ». CI, 1467.
  - Sur l'étoile nouvelle d'Orion; Note de M. C. Wolf. CI, 1444.
  - M. Chapel adresse une Note sur la variabilité des étoiles. CI, 1033.
  - Communications relatives à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885; par MM. Stéphan, Hirn, Colladon, Perrotin, Faye, Janssen, Hildebrand, Hildebrandsson, C. Charlier, Phipson, Denza, Jehl, Baills, Rayet, Mouchez, Ch. André, Lephay, Max. Oget, Contejean, C. Flammarion, J. Vinot. CI, 1195.
  - Sur l'emploi des boules-panoramas comme signaux solaires; Note de M. Hatt. CI, 1125.
  - M. Van Assche adresse une Note sur un écran universel, pour l'unification de l'heure et de la longitude. CI, 1195.
  - Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique directe avec ceux de l'inscription photographique; par M. Wolf. CII, 476.
  - Emploi des coordonnées azimutales; par M. Hatt. CII, 485.
  - Sur les dépressions de l'horizon de la mer; par M. E. Perrin. CII, 495.
  - Note complémentaire sur les dépressions observées sur le *La Galissonnière*; par M. Perrin. CII, 597.
  - Détermination des éléments de la réfraction. Solution pratique la plus favorable; par M. Lœwy. CII, 533.
  - Sur les meilleures dispositions instrumentales pour la détermination des éléments de la réfraction au moyen de la méthode de M. Lœwy; par M. David Gill. CII, 732.
  - Sur la constitution de la croûte terrestre; par M. Faye. CII, 651.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. Bertrand. CII, 658.
  - Sur la constitution de la croûte terrestre; conclusion; par M. H. Faye. CII, 786.
  - Sur une Carte photographique du groupe des Pléiades; par MM. Paul et Prosper Henry. CII, 848.
  - Nouvelles méthodes pour la détermination directe de la valeur absolue de la réfraction

- à divers degrés de hauteur; par M. *Læwy*. CII, 887.
- Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique avec ceux de la Photographie; par M. *Flammarion*. CII, 911.
- Sur les formules de M. *Læwy*, pour la réduction des circompolaires; par M. *Gruey*. CII, 966.
- Transformation des angles horaires et déclinaisons en azimuts et hauteurs; par M. *Vinot*. CII, 1053.
- Observation de la déviation de la verticale sur les côtes sud de France; par M. *Germain*. CII, 1100.
- Nouvelle méthode générale pour la détermination directe de la valeur absolue de la réfraction à tous les degrés de hauteur; par M. *Læwy*. CII, 1196.
- Nouvelle méthode pour déterminer les réfractions à toutes les hauteurs à l'aide de la valeur connue d'une seule; par M. *Læwy*. CII, 1273.
- M. *Tisserand* présente à l'Académie le tome I<sup>er</sup> du « Traité de la détermination des orbites, des comètes et des planètes » de M. *d'Oppolzer*. CII, 846.
- M. *L. Jaubert* adresse une Note relative à un système de délimitation des constellations célestes, par des lignes géométriques régulières. CII, 403.
- M. *Faivre* adresse une Note sur une « montre solaire ». CII, 834.
- Coordonnées rectangulaires et éphémérides de la comète Fabry; par M. *F. Gonnessiat*. CII, 39.
- Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CII, 100.
- Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Charlois*. CII, 101.
- Sur la comète Fabry; Note de M. *Weiss*. CII, 197.
- Orbite et éphéméride de la comète Fabry; par M. *Lebeuf*. CII, 198.
- Observations de la comète Fabry, faites aux équatoriaux de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CII, 305.
- Observations équatoriales de la comète Barnard, faites à l'Observatoire de Bordeaux; par M. *F. Courty*. CII, 306.
- Observations de la comète Brooks, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CII, 307.
- Observations de la comète Barnard, à l'Observatoire de Rio de Janeiro; par M. *L. Cruls*. CII, 404.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Ch. Trépied*. CII, 492.
- Orbite et éphéméride de la comète Fabry; par M. *Lebeuf*. CII, 493.
- Observations équatoriales des comètes Brooks, Barnard et Fabry, faites à l'Observatoire de Bordeaux en février 1886; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CII, 543.
- Éphéméride de la comète Fabry; par M. *Lebeuf*. CII, 596.
- Observations équatoriales des comètes Fabry et Barnard, faites à l'Observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Ch. Trépied*. CII, 731.
- Apparence de la comète Fabry en avril 1886; par M. *G. Rayet*. CII, 970.
- Observations de la nouvelle comète *a* 1886 (Brooks I) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CII, 1008.
- Observations de la comète *b* 1886 (Brooks II), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CII, 1051.
- Observations des comètes Brooks (1886), faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial de Brunner de 6 pouces); par M. *F. Gonnessiat*. CII, 1052.
- Éléments de l'orbite de la comète Brooks I: par M. *Lebeuf*. CII, 1096.
- Observations des comètes Brooks, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Rambaud*. CII, 1096.
- Observations des nouvelles comètes *a* 1886 (Brooks I) et *b* 1886 (Brooks II), faites à l'Observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Charlois*. CII, 1149.
- Observations de la comète Brooks III, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Charlois*. CII, 1230.
- Observations de la comète *c* (1886), faites à l'Observatoire de Lyon, équatorial de 6 pouces de Brunner; par M. *Gonnessiat*. CII, 1303.
- Observations de la comète Fabry; par M. *L. Cruls*. CII, 1364.
- Observations de la comète Brooks III (*c* 1886), faites à l'Observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50); par M. *Ch. Trépied*. CII, 1438.
- M. *G. Brunel* adresse un Mémoire intitulé : « Explication des phénomènes cométaires ». CII, 1501.
- Sur un chronomètre à embrayage magnétique; par M. *A. d'Arsonval*. CII, 1534.
- Présentation, faite par M. *Faye*, au nom de S. M. l'Empereur du Brésil, de « l'Annuaire de l'Observatoire impérial de Rio de Janeiro ». CII, 488.
- M. *A. Gazan* appelle de nouveau l'attention de l'Académie sur sa théorie du Soleil, théorie qu'il a publiée. CII, 565.
- Observation de la nébuleuse d'Andromède, à l'Observatoire de Rio de Janeiro; par M. *L. Cruls*. CII, 405.



- Observation de la nébuleuse de Maïa; par M. *Perrotin*. CII, 544.
- Sur la nouvelle étoile de la constellation d'Orion; par M. *Ch. Trépied*. CII, 40.
- Position d'étoiles télescopiques de la constellation des Pléiades; par M. *G. Rayet*. CII, 489.
- La pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1885 à l'observatoire de Zi-ka-wei, près Changhaï (Chine); par M. *P. Marc Dechevrens*. CII, 307.
- Observation des météores du 27 novembre 1885; à l'observatoire de Rio de Janeiro; par M. *L. Cruls*. CII, 406.
- M. *J. Reveille* transmet à l'Académie la Communication qui lui a été adressée par M. *L. Aubouy* sur l'observation d'un bolide dans le golfe de Smyrne. CII, 1129.
- M. *Jaubert* adresse une Note relative à l'observation d'un bolide, le 13 juin 1886. CII, 1414.
- Nouvelle méthode pour la détermination des éléments de la réfraction; par M. *Lawry*. CII, 74.
- Sur la Photographie envisagée comme instrument de découverte en Astronomie; par M. *J. Janssen*. CII, 80.
- Nouveau bain de mercure, atténuant les trépidations du sol; Note de M. *Mouchez*. CII, 147.
- Photographies astronomiques de MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*; par M. *Mouchez*. CII, 148.
- Rapport sur un travail de M. *Romieu*, intitulé « Essai sur les décans égyptiens »; par M. *Jules Oppert*. CII, 242.
- Détermination de l'erreur de la constante de la réfraction astronomique, par les observations méridiennes; par M. *A. Gaillot*. CII, 200.
- Détermination de la constante de la réfraction astronomique, par les observations méridiennes; par M. *A. Gaillot*. CII, 247.
- Photographie céleste; par M. *Mouchez*. CII, 289.
- Détermination des éléments de la réfraction; par M. *Lawry*. CII, 290.
- Détermination des éléments de la réfraction. Examen des conditions générales à remplir dans la solution pratique du problème; par M. *Lawry*. CII, 380.
- Sur les décans égyptiens; Note de M. *Omont*. CII, 455.
- Sur les erreurs de division du cercle de Gambey; par M. *Périgaud*. CIII, 591.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une Thèse de M. *G. Bigourdan*, « Sur l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles ». CIII, 1170.
- Démonstration pratique de l'existence de la nutation diurne; par M. *Folie*. CIII, 1171.
- M. *Bagge* adresse des Tables de la Lune et du Soleil. CIII, 293.
- M. *Martin* adresse une Note sur un appareil reproduisant les mouvements des corps célestes. CIII, 463.
- M. *Faye* donne lecture d'une dépêche adressée par M. *Perrotin* à M. Bischoffsheim, pour lui annoncer que le grand objectif de l'observatoire de Nice a été monté provisoirement et a donné de bonnes images. CIII, 118.
- Sur le transfert de l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro; par M. *Cruls*. CIII, 548.
- MM. *F. Lhoste* et *J. Mangot* adressent une Carte représentant les directions des étoiles filantes qu'ils ont pu observer, pendant l'ascension aérostatique dans laquelle ils ont effectué la traversée de la Manche. CIII, 411.
- Sur les principaux essaims d'étoiles filantes et les aurores boréales; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIII, 738.
- Les essaims périodiques d'étoiles filantes et les mouvements séismiques des années 1883, 1884 et 1885; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIII, 1287.
- M. *Corneloup* adresse une réclamation de priorité à l'occasion du chronographe à embrayage magnétique de M. *d'Arsonval*. CIII, 31.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1886 (Travaux de M. *Backlund* sur le mouvement de la comète d'Encke). CIII, 1332.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Damoiseau, 1886 (Mémoire de M. *Souillart* intitulé : « Théorie des mouvements des satellites de Jupiter. Seconde Partie : Réduction des formules en nombres ». — Thèse de M. *Obrecht* intitulée : « Étude sur les éclipses des satellites de Jupiter »). CIII, 1333.
- Rapport de M. *Wolf* sur le concours du prix Valz, 1886 (Travaux de M. *Bigourdan* sur l'équation personnelle). CIII, 1336.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Bordin, 1886 (Mémoires de M. *Radau* sur la théorie des réfractions astronomiques). CIII, 1330.
- Observations de la comète Brooks (III), faites à l'observatoire de Nice; par M. *Charlois*. CIII, 119.
- Éléments elliptiques de la comète Brooks III 1886; par M. *J.-H. Hind*. CIII, 427.
- Observation de la comète Winnecke faite à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50, par M. *Ch. Trépied*. CIII, 456.
- Observations de la comète Winnecke faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par MM. *Perrotin* et *Charlois*. CIII, 516.
- Observations de la comète Finlay, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 0<sup>m</sup>,16); par M. *Gonnessiat*. CIII, 590.
- Observations de la comète Finlay faites à l'observatoire de Nice (équatorial Gautier); par M. *Perrotin*. CIII, 590.

- Observations de la comète de Winnecke: par M. L. *Cruls*. CIII, 917.
- Observations de la comète 1886 (Finlay) faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par M. F. *Courty*. CIII, 1170.
- Nouvelle méthode pour la détermination de la constante de l'aberration; par M. *Læwy*. CIV, 18.
- Étude de la flexion horizontale de la lunette du cercle méridien Bischoffsheim de l'Observatoire de Paris; par MM. *Læwy*, *Leveau* et *H. Renan*. CIV, 154.
- Sur une méthode pour déterminer la constante de l'aberration; par M. J.-C. *Houzeau*. CIV, 278.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Læwy*. CIV, 396.
- Sur l'application de la Photographie aux nouvelles méthodes de M. *Læwy* pour la détermination des éléments de la réfraction et de l'aberration; par M. Ch. *Trépied*. CIV, 414.
- Détermination de la constante de l'aberration. Premier procédé d'observation; par M. *Læwy*. CIV, 455.
- Détermination de la constante de l'aberration. Premier et second procédés d'observation; par M. *Læwy*. CIV, 538.
- Note additionnelle sur la mesure de l'aberration; par M. J.-C. *Houzeau*. CIV, 563.
- Détermination de la constante d'aberration. Premier et second procédés. Conclusions; par M. *Læwy*. CIV, 615.
- Réponse à la Note additionnelle de M. *Houzeau*; par M. *Læwy*. CIV, 727.
- Sur un système d'oculaires, destiné à augmenter le grossissement des petites lunettes; par M. J. *Vinot*. CIV, 500.
- Recherches sur certains phénomènes relatifs à l'aberration de la lumière; par M. *Fizeau*. CIV, 935.
- Sur des instruments à lunette fixe, équivalents au cercle méridien ou à l'équatorial; par M. C. *Rozé*. CIV, 1090.
- Méthode générale pour la détermination de la constante de l'aberration; par M. *Læwy*. CIV, 1207, 1393 et 1650.
- Sur de nouveaux moyens de repérer l'axe optique d'une lunette par rapport à la verticale; par M. C. *Rozé*. CIV, 1260.
- Sur la densité de la voûte céleste par rapport aux points radiants; par M. A. de *Tillo*. CIV, 1597.
- M. Ch.-V. *Zenger* adresse une Note relative à l'emploi des lentilles aplanétiques et des miroirs dans la Photographie céleste. CIV, 388.
- M. *Faye* présente à l'Académie l'« Annuaire de l'observatoire de Rio de Janeiro pour 1887 » et résume la lettre d'envoi. CIV, 767.
- M. *Charles Cros* adresse une Note ayant pour titre: « Contributions aux procédés de Photographie céleste ». CIV, 1384.
- Télégramme de Sa Majesté *Dom Pedro*, signalant l'apparition de la grande comète. CIV, 275.
- Observations des nouvelles comètes Brooks et Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. CIV, 276.
- Observations des comètes Brooks et Barnard, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. *Rayet* et *Courty*. CIV, 277.
- Observations équatoriales des nouvelles comètes Brooks et Barnard, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Trépied* et *Rambaud*. CIV, 348.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. J. *Bossert*, ayant pour titre: « Observations des comètes, faites à l'équatorial de Gambey de l'Observatoire de Paris, de 1835 à 1855; réductions par M. J. *Bossert* ». CIV, 413.
- Observations des comètes de Barnard et Brooks, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. *Rayet* et *Courty*. CIV, 417.
- Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *Baillaud*. CIV, 487.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (*d* 1887), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. CIV, 559.
- Observations de la comète Barnard (II), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Trépied* et *Rambaud*. CIV, 670.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (*e* 1887), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. CIV, 1360.
- Observations de la comète Barnard (*e* 1887), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Trépied* et *Rambaud*. CIV, 1493.
- Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. *Rayet*, *Flamme* et F. *Courty*. CIV, 1822.
- Coordonnées géographiques de Punta-Arenas; par M. *Cruls*. CIV, 346.
- M. Th. *Retault* adresse un Mémoire intitulé: « Oscillations bi-journalières et inégales de la verticale et de la latitude de chaque lieu ». CIV, 1750.
- Note accompagnant la présentation d'un Volume relatif à la jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne; par M. le général *Perrier*. CIV, 1817.
- Méthode générale pour la détermination de la constante de l'aberration. Procédé particulier pour rendre la recherche indépendante

- du tour de vis, et conclusions; par M. *Lœwy*. CV, 11.
- Présentation des « Procès-verbaux du Congrès astronomique international pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel »; par M. *Mouchez*. CV, 89.
- Sur le mode de refroidissement de la Terre; par M. *H. Faye*. CV, 367.
- Sur la réduction de la distance apparente de deux astres voisins à leur distance moyenne d'une époque donnée; par M. *G. Bigourdan*. CV, 606.
- Catalogue de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. CV, 629.
- Préparatifs d'exécution de la Carte du Ciel; par M. *Mouchez*. CV, 631.
- Sur les distances des planètes au Soleil, et sur les distances des comètes périodiques; par M. *Delauney*. CV, 515.
- M. *Delauney* adresse divers Mémoires portant pour titres : 1° « Distances et masses des planètes et des satellites »; 2° « Distances des comètes à éléments elliptiques et dont la périodicité n'est pas établie »; 3° « Action des bolides sur les phénomènes terrestres ». CV, 828.
- M. *J. Delauney* adresse une nouvelle Note portant pour titre : « De la formation des astres ». CV, 900.
- M. *J. Delauney* adresse une « Neuvième Note d'Astronomie; troisième loi des distances ». CV, 1040.
- M. *J. Delauney* adresse un nouveau Mémoire portant pour titre : « Dixième Mémoire : Le système de Sirius ». CV, 1097.
- Sur une forme géométrique des effets de la réfraction dans le mouvement diurne; par M. *Gruey*. CV, 847.
- Sur la « Bibliographie générale de l'Astronomie », publiée à Bruxelles par MM. *Houzeau* et *Lancaster*; Note de M. *Faye*. CV, 923.
- L'évolution sidérale; par M. *Stanislas Meunier*. CV, 1038.
- Remarques de M. *J. Janssen* relatives aux Communications de MM. *J. Norman Lockyer* et *Stanislas Meunier*, sur les météorites et sur l'évolution sidérale. CV, 1040.
- M. *L. Mirinny* adresse une Note sur l'évolution sidérale, les météorites et les amas cosmiques. CV, 1198.
- Sur l'évolution sidérale; par M. *Ch.-V. Zenger*. CV, 1289.
- M. *C. Faivre* soumet au jugement de l'Académie un cadran solaire portatif. CV, 1170.
- Rapport de M. l'amiral *Paris* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1887. (Ensemble de publications relatives à l'Astronomie nautique; par M. *Dubois*). CV, 1309.
- Rapport de M. *Lœwy* sur le concours du prix Lalande, 1887. (Mémoire de M. *Duner* sur les mesures micrométriques d'étoiles doubles.) CV, 1391.

- Rapport de la Commission du prix Valz, concluant à décerner ce prix, pour 1887, à M. *Périgaud*. CV, 1322.
- Note sur les premiers travaux de l'observatoire de Nice; par M. *Faye*. CV, 7.
- M. *Mouchez* présente à l'Académie un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris : Observations de 1882 ». CV, 293.
- Note sur les travaux récents exécutés à l'observatoire de Meudon; par M. *J. Janssen*. CV, 325.
- Sur l'organisation des services astronomiques aux États-Unis; par M. *A. Laussedat*. CV, 488.
- Rapport de la Commission de la médaille Arago, concluant à décerner cette médaille, pour 1887, à M. *Bischoffsheim*, pour la fondation de l'observatoire de Nice. CV, 1378.
- M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre des Délégués de la France près de l'Association géodésique internationale, invitant les Membres de l'Académie aux séances qui auront lieu à l'observatoire de Nice. CV, 604.
- M. *Faye* donne à l'Académie quelques détails sur la Conférence géodésique réunie à l'observatoire de Nice, et sur l'inauguration de cet établissement. CV, 781.
- Éclipse partielle de Lune du 3 août 1887, observée à l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CV, 305.
- Note sur l'éclipse du 29 août 1887; par M. *J. Janssen*. CV, 365.
- Éclipse partielle de Lune, en partie visible à Orgères (Eure-et-Loir), le 3 août 1887; par M. *E. Lescarbault*. CV, 370.
- Sur la synchronisation des horloges de précision et la distribution de l'heure; par M. *A. Cornu*. CV, 1106.
- Comparaison des divers systèmes de synchronisation électrique des horloges astronomiques; par M. *C. Wolf*. CV, 1155.
- Réponse de M. *A. Cornu* à la Note précédente. CV, 1209.
- Réponse de M. *C. Wolf* à la Note de M. *Cornu*. CV, 1211.
- Observation du bolide du 17 juin 1887; par MM. *Waltner* et *Didier*. CV, 85.
- M. *J. Vinot* informe l'Académie qu'un certain nombre de ses correspondants ont observé le bolide du 17 juin 1887. CV, 139.
- Note relative à une relation qui existerait entre les essaims périodiques d'étoiles filantes et la production des incendies dont la cause n'est pas connue; par M. *Ch.-V. Zenger*. CV, 439.
- M. *Delauney* adresse deux nouveaux Mémoires relatifs aux bolides et aux taches solaires. CV, 737.
- Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. CV, 926 et 1116.



- M. J. Vinot annonce qu'un de ses correspondants, M. Philippe, a vu, le 12 décembre 1887, à Meximieux (Ain), une remarquable pluie d'étoiles filantes. CV, 1295.
- Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux par MM. G. Rayet et Flamme; Note de M. G. Rayet. CV, 403.
- Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger; par MM. Trépied, Rambaud et Sy. CV, 430.
- Positions de la nouvelle comète Brooks (\* 24 août 1887), mesurées à l'observatoire de Besançon; par M. Gruy. CV, 431.
- Observation de la comète Brooks (24 août 1887), faite à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CV, 432.
- Observations de la comète d'Olbers (1815, I) à son retour de 1887, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux par MM. G. Rayet et Courty; Note de M. G. Rayet. CV, 456.
- Observations de la nouvelle comète Brooks (1887, août 24), faites à l'observatoire de Nice avec l'équatorial de Gautier, de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture; par M. Charlois. CV, 456.
- Éléments provisoires de la nouvelle comète Brooks (24 août 1887); par MM. Rambaud et Sy. CV, 487.
- Observations de la comète Brooks (24 août 1887), faites à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CV, 487.
- Observations de la comète Brooks (août 24), faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied, Rambaud et Sy. CV, 511.
- Observation de la comète Brooks (24 août 1887), faite à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,18 (Brunner) de l'observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CV, 512.
- Observations de la comète Brooks (24 août 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,160 (Brunner) de l'observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CV, 512.
- Positions de la comète Barnard (12 mai 1887), mesurées à l'observatoire de Besançon; par M. Gruy. CV, 513.
- Positions apparentes de la comète d'Olbers (\* Brooks, 24 août 1887), mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Besançon; par M. Gruy. CV, 609.
- Positions de la comète Brooks (\* 22 janvier 1887) mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Besançon; par M. Gruy. CV, 738.
- Observations de la comète d'Olbers (1815, I). à son retour de 1887, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CV, 1001.
- Sur une objection faite à l'emploi d'amortis-
- seurs électromagnétiques dans les appareils de synchronisation; par M. A. Cornu. CVI, 26.
- Réponse de M. Wolf à la Note précédente. CVI, 31.
- Remarques de M. C. Wolf sur la dernière Note de M. Cornu relative à la synchronisation des pendules. CVI, 93.
- Sur le réglage du courant électrique donnant à l'oscillation synchronisée une amplitude déterminée; par M. A. Cornu. CVI, 96.
- Remarques de M. Cornu sur la dernière Note de M. Wolf. CVI, 162.
- Sur le réglage de l'amortissement et de la phase d'une oscillation synchronisée, réduisant au minimum l'influence des actions perturbatrices. Réglage apériodique; par M. A. Cornu. CVI, 1206.
- Sur le cadran solaire portatif de M. Faivre; Note de M. A. Cornu. CVI, 242.
- Sur les distances moyennes des planètes au Soleil; par M. Roger. CVI, 249.
- Sur un nouvel oculaire pour les observations méridiennes; par M. Gruy. CVI, 585.
- Application de l'oculaire nadiral à la détermination des constantes de l'horizon gyroscopique; par M. Gruy. CVI, 726.
- Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Exposé de l'ensemble des méthodes permettant de rectifier et d'orienter ces instruments; par MM. Lamy et P. Puiseux. CVI, 704.
- Théorie nouvelle de l'équatorial coudé. Recherche des termes correctifs dépendant du miroir intérieur et de l'axe de déclinaison; par MM. Lamy et P. Puiseux. CVI, 793.
- Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Termes dépendant de la situation du miroir extérieur. Formules générales; par MM. Lamy et P. Puiseux. CVI, 891.
- Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Procédés nouveaux pour l'orientation de l'axe polaire. Étude de la flexion du bras; par MM. Lamy et P. Puiseux. CVI, 970.
- Travaux préparatoires pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel. Publication d'un Bulletin spécial; Note de M. Mouchez. CVI, 914.
- Nouveau bain de mercure, pour l'observation du nadir; par M. Périgaud. CVI, 919.
- M. C. Wolf appelle l'attention des astronomes et des physiciens sur l'expérience de M. Périgaud. CVI, 920.
- M. Delauney prie l'Académie de renvoyer à une Commission les Notes astronomiques qu'il lui a adressées. CVI, 997.
- Influence de la pesanteur sur les coordonnées mesurées à l'aide des équatoriaux. Formules générales de réduction; par MM. Lamy et P. Puiseux. CVI, 1199.

- Théorie nouvelle de l'équatorial coudé. Procédés spéciaux applicables dans la région équatoriale. Exposé des méthodes physiques pour évaluer la flexion des axes; par MM. *Læwy* et *P. Puiseux*. CVI, 1320.
- Théorie nouvelle des équatoriaux. Comparaison de la théorie avec les observations. Remarques générales sur l'emploi de l'équatorial coudé; par MM. *Læwy* et *P. Puiseux*. CVI, 1483.
- Sur une disposition qui permettrait l'emploi de puissants objectifs dans les observations méridiennes; par M. *G. Bigourdan*. CVI, 998.
- Rapport de M. *H. Faye* sur les Communications de M. *Delauney*. CVI, 1058.
- M. *C. Tondini* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Quelques remarques sur la neutralité et la valeur scientifique comparatives des deux méridiens de Greenwich et de Jérusalem, pour fixer l'heure universelle. CVI, 1391.
- Sur les variations de l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles; par M. *G. Bigourdan*. CVI, 1645.
- Recherches sur les erreurs accidentelles des observations de passages, dans la méthode de l'œil et de l'oreille; par M. *G. Rayet*. CVI, 1713.
- Sur le Tome III des « Annales de l'observatoire de Rio-Janeiro »; par M. *H. Faye*. CVI, 163.
- Note sur le second Volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux »; par M. *M. Læwy*. CVI, 241.
- La méridienne de Laghouat; par M. *L. Bassot*. CVI, 818.
- Sur l'évaluation des erreurs inhérentes au système des coordonnées rectangulaires; par M. *Hatt*. CVI, 921.
- Nouvelles nébuleuses remarquables découvertes, à l'aide de la Photographie, dans les Pléiades, par MM. *Henry*; par M. *Mouchez*. CVI, 912.
- L'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887, observée en Russie (Pétrowsk); par M. *G.-M. Stanioewitch*. CVI, 43.
- Remarques de M. *J. Janssen* sur la Communication précédente. CVI, 46.
- Note sur l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. *J. Janssen*. CVI, 325.
- Observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, à l'observatoire de Marseille; par M. *Stephan*. CVI, 327.
- Note relative à l'observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, à l'observatoire populaire du Trocadéro; par M. *Léon Jau- bert*. CVI, 382.
- M. *Chapel* adresse une Note relative à la teinte lumineuse que conserve le disque lunaire, dans certaines éclipses, au moment de la totalité. CVI, 382.
- Observations faites à l'observatoire d'Alger pendant l'éclipse totale de Lune du 28 jan- vier 1888; par M. *Ch. Trépied*. CVI, 408.
- Observations d'immersions et d'émersions d'étoiles, faites à l'observatoire de Bordeaux, pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. *G. Rayet*. CVI, 409.
- Observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, faite à l'observatoire de Nice (équatorial de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. *Perrotin*. CVI, 411.
- M. *Monmeja* adresse une Note relative à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888. CVI, 435.
- M. *A. Lumet* adresse une observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, faite en mer pendant la traversée de Saint-Nazaire à la Vera-Cruz. CVI, 633.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note relative à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888. CVI, 634.
- M. *C. Tondini* donne lecture d'une Note « Sur l'unification du calendrier ». CVI, 725.
- Sur l'unification du calendrier; par M. *Tondini*. CVI, 813.
- M. *E. Desvaux* adresse une Note relative à l'unification du calendrier. CVI, 917.
- M. *J. Vinot* rappelle qu'il avait adressé à l'Académie, en 1873, un Mémoire sur la même question. CVI, 918.
- M. *G. Armelin* adresse un Mémoire sur la réforme du calendrier. CVI, 997.
- M. *J. Vinot* fait remarquer qu'il avait signalé, dès 1872, la suppression des années bissextiles pendant treize périodes consécutives, comme un moyen simple d'amener le calendrier des Orientaux en accord avec le nôtre. CVI, 997.
- Observations de la comète d'Olbers, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. *Charlois*. CVI, 42.
- Observations de la comète *a* 1888, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CVI, 919.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. *Charlois*. CVI, 1000.
- Observations de la comète Sawerthal (*a* 1888), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CVI, 1060.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CVI, 1062.
- M. *Jacques Léotard* adresse une observation de la comète Sawerthal, faite à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion, de Marseille. CVI, 1258.
- M. *Chapel* adresse une Note « Sur des lueurs crépusculaires et sur un essaim d'astéroïdes,

- en relation avec la comète de Halley ». CVI, 1371.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'observatoire de la Plata (équatorial de 0<sup>m</sup>,217 de Gautier); par M. F. Beuf. CVI, 1588.
  - Hypothèse de Lagrange sur l'origine des comètes et des aéroolithes; par M. H. Faye. CVI, 1703.
  - Bolide observé le 13 septembre 1888; par M. F. Gonnard. CVII, 603.
  - Sur les rapports mutuels des météorites et des étoiles filantes; par M. Stan. Meunier. CVII, 834.
  - M. Phipson, à propos de la Communication précédente, rappelle qu'il avait abordé lui-même la question de la connexion entre les météorites et les étoiles filantes. CVII, 1186.
  - Étoiles filantes de la période du 9-11 août 1888, observées en Italie; par le P. Denza. CVII, 1142.
  - Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers, comme fonction de la latitude géographique; par M. A. de Tillo. CVII, 1141.
  - Image réfléchie du Soleil à l'horizon marin; par M. Ricco. CVII, 590.
  - Sur la déformation des images des astres vus par réflexion à la surface de la mer; par M. C. Wolf. CVII, 605.
  - Images réfléchies sur la nappe sphéroïdale des eaux du lac Léman; par M. F.-A. Forel. CVII, 650.
  - Sur les observations d'étoiles par réflexion, et la mesure de la flexion du cercle de Gambey; par M. Périgaud. CVII, 613.
  - Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter; par M. Ch. André. CVII, 216.
  - Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter, moyen de l'éviter; par M. Ch. André. CVII, 615.
  - Sur quelques erreurs affectant les observations de passages; par M. Gonnessiat. CVII, 647.
  - Sur l'emploi du collimateur à réflexion de M. Fizeau, comme mire lointaine; Note de M. A. Cornu. CVII, 708.
  - Sur une triple détermination de la latitude du cercle de Gambey; par M. Périgaud. CVII, 722.
  - Sur la latitude du cercle mural de Gambey, à l'Observatoire de Paris; par M. H. Faye. CVII, 810.
  - Sur la difficulté d'obtenir la latitude exacte de l'Observatoire de Paris; par M. Mouchez. CVII, 848.
  - Le P. Lais adresse deux photographies lunaires, prises pendant l'éclipse totale de Lune des 28-29 janvier 1888. CVII, 386.
  - Inscription donnant les détails d'une éclipse de Lune; par M. Oppert. CVII, 467.
  - Rapport de M. Mouchez, concluant à décerner le prix Lalande, 1888, à M. Joseph Bossert pour ses travaux d'Astronomie. CVII, 1051.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Valz, 1888. (Études de M. E.-C. Pickering sur les grandeurs des étoiles). CVII, 1053.
  - Observations de la comète  $\alpha$  1888; par M. Cruls. CVII, 316.
  - Positions de la comète 1888, I, mesurées à l'équatorial de huit pouces de l'observatoire de Besançon; par M. Gruy. CVII, 319.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CVII, 419.
  - Observations de la comète Faye, retrouvée à Nice le 9 août 1888; par M. Perrotin. CVII, 436.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. Charlois. CVII, 437.
  - Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied, Sy et Renaux. CVII, 455.
  - Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire de Nice; par M. Perrotin. CVII, 456.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CVII, 495.
  - Positions de la comète Brooks (7 août 1888) mesurées à l'observatoire de Besançon; par M. Gruy. CVII, 496.
  - Observations des comètes Brooks (août 7) et Barnard (septembre 2) faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et Courty. CVII, 543.
  - Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon, à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,22; par M. Gruy. CVII, 553.
  - Observations de la comète Sawerthal (1888 I), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38, de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et Courty. CVII, 554.
  - Sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke et sur une nouvelle détermination de la masse de Jupiter; par M. E. de Haertl. CVII, 588.
  - Éléments et éphémérides de la comète Barnard; par M. E. Viennet. CVII, 646.
  - Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon; par M. Gruy. CVII, 721.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (20 octobre 1888), et de la nouvelle planète (281) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CVII, 721.



- Observations de la nouvelle planète 281  
Palisa et de la comète Barnard (1888, octobre 30), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Rambaud, Sy* et *Renaux*. CVII, 824.
- Observations de la comète de Faye faites à l'observatoire de Marseille au télescope Foucault de 0<sup>m</sup>,80 d'ouverture; par M. *Stéphan*. CVII, 936.
- Sur le livre nouveau de M. *Hirn*, intitulé « Constitution de l'espace céleste »; Note de M. *Faye*. CVIII, 43.
- Sur l'équation personnelle; par M. *J.-J. Landerer*. CVIII, 219.
- Projet d'horizon électro-automatique pour observations au sextant; par M. *de Kérillis*. CVIII, 333.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Mouchez*. CVIII, 335.
- Sur quelques points de la théorie du sextant; par M. *Gruey*. CVIII, 388.
- Sur la rectification complète du sextant; par M. *Gruey*. CVIII, 443.
- Sur la détermination de la valeur du tour de la vis d'ascension droite d'un instrument méridien, par les observations d'étoiles équatoriales ou d'étoiles circumpolaires; par M. *G. Rayet*. CVIII, 487.
- Sur l'influence de la réfraction dans la réduction fil à fil des observations d'un passage méridien; par M. *G. Rayet*. CVIII, 721.
- Présentation du 3<sup>e</sup> fascicule du « Bulletin international de la Carte du Ciel ». Le pantographe stellaire de M. *Isaac Roberts*. Note de M. *Mouchez*. CVIII, 931.
- M. *N. Mismas* annonce l'envoi d'une méthode arithmétique pour déterminer directement la parallaxe horizontale du Soleil et de la Lune. CVIII, 204.
- M. *A. Wrebriussow* appelle l'attention de l'Académie sur le rapprochement excessif de Mercure et de la comète de Encke. CVIII, 969.
- M. *Bagge* adresse une série d'équations de latitude de la Lune, comme complément aux Tables de la Lune qu'il a adressées au mois de juillet 1886. CVIII, 541.
- Note du *Service géographique de l'armée* sur la nouvelle méridienne de France. CVIII, 122.
- Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers; par M. *A. de Tillo*. CVIII, 1324.
- M. *Duménil* adresse des observations de variations d'éclat de l'étoile *Mira ceti*. CVIII, 424.
- Sur les étoiles filantes; par M. *E. Minary*. CVIII, 340.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *A. Cornu*. CVIII, 340.
- M. *Mascart* informe l'Académie de l'apparition, dans les environs de Paimbeuf, d'un bolide de dimensions considérables. CVIII, 377.
- Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CVIII, 129.
- Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris; par MM. *D. Eginitis* et *Maturana*. CVIII, 130.
- Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 et à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318; par MM. *Trépied, Rambaud* et *Sy*. CVIII, 91.
- Observations de la comète Barnard 1888 (e), faites à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris; par M. *D. Eginitis*. CVIII, 218.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Trépied, Rambaud* et *Renaux*. CVIII, 793.
- Observation de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faite à l'Observatoire de Paris, équatorial de la tour de l'Est; par M<sup>lle</sup> *D. Klumpke*. CVIII, 846.
- Observations de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CVIII, 847.
- Observation de la comète Barnard, faite à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CVIII, 848.
- Sur l'emploi du collimateur zénithal de M. Faye, pour la mesure de la flexion du cercle de Gambey; par M. *Périgaud*. CIX, 21.
- Restitution de la méridienne et de la courbe du temps moyen tracées par Monge sur le mur de l'École du Génie de Mézières, aujourd'hui la Préfecture des Ardennes; par M. *Cochard*. CIX, 134.
- M. *Nèple* adresse une Note relative à l'observation d'un bolide aux Antilles, le 29 juin 1889. CIX, 171.
- Sur quelques observations faites à l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. CIX, 430.
- Les objectifs catadioptriques appliqués à la Photographie céleste; par M. *Ch.-F. Zenger*. CIX, 474.
- Présentation du 4<sup>e</sup> fascicule du Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel. Réunion du Comité à l'Observatoire de Paris; par M. *E. Mouchez*. CIX, 513.
- Sur une méthode pour mesurer la flexion d'un cercle mural, indépendamment de la lunette; par M. *Périgaud*. CIX, 634.
- Présentation des Procès-verbaux du Comité permanent de la Carte photographique du Ciel; par M. *Mouchez*. CIX, 723.
- M. *C. Tondini* donne lecture d'une Note rela-

- tive à la transaction proposée par l'Académie des Sciences de Bologne au sujet du méridien initial et de l'heure universelle. CIX, 766.
- L'Académie royale des Sciences de l'Institut de Bologne adresse une Lettre relative au méridien initial et à l'heure universelle. CIX, 848.
- M. Faye offre à l'Académie, au nom de MM. Houzeau et Lancaster, la II<sup>e</sup> Partie du Tome I<sup>er</sup> de la « Bibliothèque générale de l'Astronomie ». CIX, 767.
- Rapport de M. Bouquet de la Grye sur l'Ouvrage de M. Caspari, intitulé « Astronomie nautique », concluant à lui décerner une partie du prix extraordinaire de six mille francs, 1889. CIX, 1000.
- Rapport de M. Lœwy sur le concours du prix Lalande, 1889. (Recherches de M. Gonnessiat relatives à l'Astronomie de haute précision.) CIX, 1014.
- Le prix Valz pour 1889 est décerné à M. Charlois. CIX, 1015.
- Présentation d'un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris : observations de 1883 »; par M. Mouchez. CIX, 15.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome IV des « Annales de l'Observatoire impérial de Rio de Janeiro ». CIX, 563.
- Note sur les orbites des étoiles filantes et sur les points radiants stationnaires; par M. F. Tisserand. CIX, 341.
- M. Chapel adresse deux Notes « Sur les points radiants stationnaires des étoiles filantes ». CIX, 537 et 582.
- M. Lerable adresse un Mémoire relatif aux modifications à introduire dans le calendrier grégorien. CIX, 696.
- Congrès international de Chronométrie; Note de M. Phillips. CIX, 489.
- Sur l'éclipse partielle de Lune du 12 juillet 1889; par M. Jaubert. CIX, 125.
- Sur l'éclipse totale du 12 août 1887; par M. Egoroff. CIX, 292.
- Note sur l'éclipse du 22 décembre 1889; par M. Janssen. CIX, 928.
- M. A. Gouzit adresse une Note relative à la mesure de la grandeur du Soleil et de sa distance à la Terre. CIX, 790.
- Observations de la comète Barnard à l'Observatoire de Paris, pendant le second semestre de l'année 1889; transmises par M. Mouchez. CIX, 89.
- Observations de la comète Barnard (1889, juin 23), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied et Sy. CIX, 101.
- Observations de la comète Davidson (juillet 23), faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé et au télescope Foucault; par MM. Trépied, Sy et Renaux. CIX, 215.
- Sur la comète Brooks (6 juillet 1889); par M. Charlois. CIX, 400.
- Sur l'aspect et sur un compagnon de la comète Brooks (6 juillet 1889); par M. G. Bigourdan. CIX, 401.
- Observations de la comète Brooks (6 juillet 1889) et de son compagnon, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CIX, 433.
- Observations de la comète Brooks et de son compagnon, faites à l'Observatoire d'Alger; par M. Rambaud. CIX, 464.
- Observations de la comète Davidson, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35) de l'Observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CIX, 497.
- Observations de la comète Brooks et de son compagnon, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35) de l'Observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CIX, 498.
- Observations de la comète Barnard (2 septembre 1889), 1889 I, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et Courty; Note de M. G. Rayet. CIX, 632.
- Note sur la deuxième Partie du Mémoire de M. de Haerdtl, sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke; par M. Faye. CIX, 764.
- Observations de la nouvelle comète Swift (1889, novembre 17), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CIX, 791.
- Observations de la comète Swift, faites à l'équatorial de la tour de l'Est; par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CIX, 792.
- Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'équatorial Brunner de l'Observatoire de Toulouse; par M. B. Baillaud. CIX, 850.
- Observations de la comète Swift (16 novembre 1889), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux, par MM. Rayet et Picart; par M. G. Rayet. CIX, 850.
- Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied, Rambaud, Sy et Renaux. CIX, 851.
- Observations de la nouvelle comète Borrelly (g 1889), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CIX, 933.
- Observations de la comète découverte par M. Borrelly, à l'Observatoire de Marseille, le 12 décembre 1889; par M. Stéphan. CIX, 956.
- Procédé physique pour la mesure de l'inclinaison du fil de déclinaison des cercles méridiens; par M. M. Hamy. CX, 266.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : 1<sup>o</sup> la première Partie d'un Ouvrage de M. R. Wolf, ayant pour titre : « Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Literatur ». CX, 624.

- Sur la théorie du système optique formé par une lunette et un miroir plan mobile autour d'un axe; par MM. *Lewy* et *Puiseux*. CX, 761.
- Sur la théorie du système optique formé par un double miroir plan installé devant l'objectif d'un équatorial et mobile autour d'un axe; par MM. *Lewy* et *Puiseux*. CX, 818.
- Sur l'application d'un double miroir plan à la mesure précise des distances des astres; par MM. *Lewy* et *Puiseux*. CX, 1097.
- Variation de grandeur de l'étoile *Mira Ceti*; par M. *Duménil*. CX, 208.
- Sur l'observatoire de Tananarive; par M. *Mascart*. CX, 608.
- Sur le Volume III des *Annales de l'observatoire de Nice*; par M. *Faye*. CX, 982.
- Lettre relative aux résultats obtenus par M. de la Baume Pluvinel, pendant l'éclipse du 22 décembre 1889; par M. *Janssen*. CX, 118.
- Note sommaire sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1889; par M. *A. de la Baume Pluvinel*. CX, 333.
- M. *E.-S. Holden* adresse une épreuve photographique de l'éclipse du 21 décembre 1889. CX, 1044.
- Sur l'éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890; par M. *J. Janssen*. CX, 1290.
- M. *Janssen* transmet un télégramme qui lui a été adressé par le Consul de France à la Canée (Candie), sur cette éclipse. CX, 1317.
- Éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890 au matin, observée à Nice; par M. *Perrotin*. CX, 1320.
- Observation de l'éclipse de Soleil du 16-17 juin 1890, faite à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,165 d'ouverture libre) de l'observatoire de Lyon; par M. *Gonnessiat*. CX, 1320.
- Sur l'éclipse partielle de Soleil du 16-17 juin 1890 (observatoire d'Alger); par M. *Ch. Trépiéd*. CX, 1321.
- L'éclipse de Soleil du 17 juin 1890; par M. *E.-L. Trouvelot*. CX, 1322.
- M. *Daubrée* présente des photographies de l'éclipse de Soleil du 17 juin 1890 prises à Paris par le prince *Nicolas de Beauharnais*. CX, 1352.
- Sur l'éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890; par M. *Janssen*. CX, 1353.
- M. *P. Delestre* adresse une Note ayant pour titre : « Influence de l'état météorologique de notre atmosphère sur l'observation des éclipses de Lune ». CX, 1361.
- Observations de la comète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,80 et à l'équatorial coudé; par MM. *Trépiéd*, *Rambaud* et *Renaux*. CX, 30.
- Observations de la comète Brooks (6 juillet 1889), faites à l'observatoire de Nice, avec l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38; par M. *D. Eginitis*. CX, 31.
- Éphéméride pour la recherche de la comète

- périodique de d'Arrest à son retour de 1890; par M. *G. Leveau*. CX, 119.
- Observations de la comète Swift, faites à l'observatoire de Nice, avec l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38; par M. *D. Eginitis*. CX, 122.
- Sur les noyaux de la grande comète II de 1882; par M. *F. Tisserand*. CX, 209.
- Observations de la nouvelle comète Brooks (*a* 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CX, 694.
- Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CX, 695.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *Courty*. CX, 746.
- Éléments et éphémérides de la comète Brooks; par M. *E. Viennet*. CX, 746.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> *D. Klumpke*. CX, 747.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35 d'ouverture libre) de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CX, 839.
- Observation de la comète Brooks (19 mars 1890), faite à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. *E. Cosserat*. CX, 895.
- Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*; par M. *Rayet*. CX, 1025.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. *E. Cosserat*. CX, 1118.
- Observations de la comète Brooks (mars 19), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger; par MM. *Rambaud* et *Renaux*. CX, 1181.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet*, *Picart* et *Courty*. CX, 1318.
- Occultation par la Lune de l'étoile double  $\beta$  du Scorpion (3<sup>e</sup> grandeur), le 29 juin 1890; par M. *J. Léotard*. CXI, 33.
- Note relative à la proposition à l'Académie des Sciences de Bologne, au sujet du méridien initial et de l'heure universelle; par M. le général *Menabrea*. CXI, 96.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* fait part à l'Académie d'une proposition concernant un projet de Congrès international pour l'unification de l'heure et la fixation d'un méridien initial. CXI, 354.



- M. L. *Mirinny* adresse une Note sur l'heure universelle. CXI, 475.
- Le méridien neutre de Jérusalem-Nyanza, proposé par l'Italie pour fixer l'heure universelle, déterminé par sa distance horaire à cent vingt observatoires; par M. *Tondini*. CXI, 595.
- M. *Léon Sollier* adresse une Note intitulée : « Méridien, jour et heure universels ». CXI, 815.
- M. C. *Tondini* adresse une Note intitulée : « Quelques éclaircissements au sujet de la question du méridien initial pour fixer l'heure universelle ». CXI, 875.
- M. A. *Gouzol* adresse un Mémoire sur divers instruments d'Astronomie. CXI, 163.
- M. *Faye* présente à l'Académie la *Connaissance des Temps* pour 1892. CXI, 376.
- Présentation du cinquième Fascicule du « Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel ». État d'avancement des travaux préparatoires; par M. *Mouchez*. CXI, 516.
- Sur une épreuve photographique obtenue après neuf heures de pose, à l'Observatoire de Toulouse; par M. *Baillaud*. CXI, 519.
- Un annuaire astronomique chaldéen, utilisé par Ptolémée; par M. J. *Oppert*. CXI, 716.
- Rapport de M. *Faye* sur le concours du prix Lalande, 1890 (Étude de M. *Schiaparelli* sur la rotation de Mercure et de Vénus). CXI, 1035.
- Rapport de M. *Lawry* sur le concours du prix Valz, 1890 (Mémoire de M. *de Glasenapp* relatif à la détermination des orbites des étoiles doubles qui figurent au Catalogue de Poulkova). CXI, 1037.
- Rapport de M. *Tisserand* concluant à reporter à l'année 1891 le sujet du prix Damoiseau. CXI, 1037.
- Rapport de M. *Grandidier* sur le concours du prix Ponti, 1890 (Travaux astronomiques du R. P. *Colin* à Madagascar). CXI, 1084.
- M. le Ministre de l'Instruction publique consulte l'Académie sur la question de savoir si, tout en maintenant l'Observatoire de Paris, il n'y aurait pas lieu de lui créer une succursale aux environs. CXI, 592.
- Remarque relative à une cause de variation des latitudes; par M. R. *Radau*. CXI, 558.
- Sur les variations constatées dans les observations de latitude du même lieu; par M. A. *Gaillot*. CXI, 559.
- Sur la variation annuelle de la latitude, causée par l'inégalité de réfraction dans les marées atmosphériques; par Dom *Lamey*. CXI, 722.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une brochure intitulée : « Congrès international de Chronométrie; comptes rendus des travaux ». CXI, 815.
- M. P. *Delestre* adresse une Note « Sur le fait de plusieurs éclipses totales de Lune, accom-

- pagnées d'une disparition complète de l'astre ». CXI, 29.
- Éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890; par M. J. *Léotard*. CXI, 32.
- Sur l'observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 17 juin 1890; par M. A. *de la Baume Pluvinel*. CXI, 220.
- Nouvelles études sur la rotation du Soleil; par M. H. *Faye*. CXI, 77.
- Sur la coïncidence de perturbations atmosphériques avec la rencontre des Perséides; par M. P. *Chapel*. CXI, 371.
- Les étoiles filantes du 9-11 août 1890, observées en Italie; par le P. *Denza*. CXI, 416.
- Période météorique du mois de novembre 1890; par le P. F. *Denza*. CXI, 960.
- M. J. *Léotard* transmet une observation de la comète Brooks, faite à l'Observatoire de la Société Flammarion, de Marseille. CXI, 129.
- Découverte d'une comète par M. Coggia, à l'Observatoire de Marseille; Note de M. *Stéphan*. CXI, 152.
- Observations, orbite et éphéméride de la comète découverte par M. Coggia, à l'Observatoire de Marseille, le 18 juillet 1890; Note de M. *Stéphan*. CXI, 216.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *Picart* et *Courty*. CXI, 223.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890, Marseille), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. *Klumpke*. CXI, 224.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'Observatoire de Toulouse; par M. E. *Cosserat*. CXI, 260.
- Éléments et éphéméride de la comète Denning (1890, juillet 23); par M. *Charlois*. CXI, 260.
- Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. CXI, 355.
- Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux, par MM. G. *Rayet*, *Picart* et *Courty*; Note de M. G. *Rayet*. CXI, 413.
- Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. *Rayet*, L. *Picart* et *Courty*. CXI, 476.
- Observation de la comète d'Arrest (retrouvée par M. *Barnard*, le 6 octobre 1890), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. CXI, 521.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'obser-

- vatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *Courty*. CXI, 555.
- Observations de la comète Zona (15 novembre 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXI, 781.
  - Observation de la nouvelle comète Zona (Palerme, 15 novembre 1890), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> *D. Klumpke*. CXI, 782.
  - Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'observatoire d'Alger à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318; par MM. *Trépiéd*, *Rambaud* et *Renaux*. CXI, 816.
  - Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *L. Picart* et *Courty*. CXI, 875.
  - Observation d'une étoile d'un éclat comparable à celui de Régulus et située dans la même constellation; par M. *Edm. Lescarbault*. CXII, 152.
  - M. *Flammarion* fait observer que l'astre signalé par M. *Lescarbault*, comme une étoile nouvelle, n'est autre que Saturne. CXII, 260.
  - Sur la théorie des étoiles filantes; par M. *O. Callandreau*. CXII, 1303.
  - Sur une nébuleuse variable; par M. *G. Bigourdan*. CXII, 471.
  - Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. CXII, 647, 703 et 848.
  - M. *E. Delaurier* adresse des « Remarques sur les observations récentes de la planète Vénus ». CXII, 115.
  - Sur l'équation personnelle dans les observations de passages; par M. *F. Gonnessiat*. CXII, 207.
  - Sur une méthode de mesure de la dispersion atmosphérique; par M. *Prosper Henry*. CXII, 377.
  - Détermination de la constante de l'aberration; par MM. *Lewy* et *Puiseux*. CXII, 549.
  - Détermination de la constante de l'aberration. Valeurs numériques déduites de l'observation de deux groupes de quatre étoiles; par MM. *Lewy* et *Puiseux*. CXII, 1089.
  - Troisième réunion du Comité international permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel; par M. *Mouchez*. CXII, 637.
  - Sur un procédé de construction de vis de haute précision pour les appareils de la Carte du Ciel; par M. *P. Gautier*. CXII, 991.
  - Méthode pour la détermination des coordonnées équatoriales des centres des clichés constituant la Carte du Ciel; par M. *Lewy*. CXII, 1393.
  - M. le prince *Nicolas de Tourquistanoff* soumet au jugement de l'Académie un « Calendrier vérificateur ». CXII, 983.
  - M. *Colençon* adresse une Note ayant pour titre :

- « Le Calendrier pour l'année 1891 ». CXII, 1235.
- Éclipse partielle de Soleil du 6 juin 1891, observée à Nice; par M. *Perrotin*. CXII, 1300.
  - Éclipse de Soleil du 6 juin 1891: observations faites à l'observatoire de Lyon; par MM. *Gonnessiat* et *Le Cadet*. CXII, 1353.
  - Éclipse de Soleil du 6 juin 1891, observée à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion, de Marseille; par M. *Jacques Léotard*. CXII, 1356.
  - M. l'abbé *Tondini* annonce l'adhésion de plusieurs puissances au projet d'une Conférence internationale pour régler la question de l'heure universelle. CXII, 503.
  - M. *Tondini* présente un projet d'adaptation du système américain des vingt-quatre fuseaux horaires au méridien chronologique international de Jérusalem-Nyanza. CXII, 974.
  - Les conditions atmosphériques de Greenwich, par rapport à la question de l'heure universelle; Note de M. *Tondini*. CXII, 1189.
  - Sur les variations observées de la latitude d'un même lieu; par M. *A. Gaillot*. CXII, 651.
  - Observations des comètes Zona et Brooks (1890 II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXII, 206.
  - Observations de la comète Barnard-Denning et des nouvelles planètes Borrelly et Palisa, faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXII, 778.
  - Observations de la comète Brooks (1890 II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXII, 1301.
  - Observations de la comète périodique Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXII, 1352.
  - Observations de la comète Wolf (1884, III), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope Foucault de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXII, 1355.
  - Troisième réunion du Comité international de la Carte du Ciel. Présentation des Procès-Verbaux; Note de M. *Mouchez*. CXIII, 112.
  - Présentation du deuxième Volume du Catalogue de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. CXIII, 393.
  - Recherches expérimentales sur l'équation personnelle dans les observations de passage; par M. *Stroobant*. CXIII, 457.
  - Recherches sur le mouvement radial des astres avec le sidérostas de l'Observatoire de Paris; par M. *H. Deslandres*. CXIII, 737.
  - M. *L. Miranny* adresse une nouvelle Note sur l'heure universelle. CXIII, 438.
  - M. *Tondini* informe l'Académie qu'un synode général des Arméniens catholiques a décidé l'adoption du calendrier grégorien, à la place du calendrier julien. CXIII, 512.

- M. de Cohorne adresse la description d'un appareil auquel il donne le nom de « Régleur solaire ». CXIII, 481.
- Résumé d'un Rapport verbal sur la Note précédente; par M. Wolf. CXIII, 732.
- Résumé d'un Rapport verbal sur une Note de M. le prince de Tourquistanoff, intitulée : « Le calendrier vérificateur »; par M. Wolf. CXIII, 731.
- M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur l'ancienne disparition (1886) de l'étoile nouvelle d'Andromède ». CXIII, 877.
- M. Prosper Humblot adresse un Mémoire « sur un nouveau système universel d'Astronomie ». CXIII, 1078.
- M. A. Maury adresse une Note relative à un projet de modification du théodolite, pour la mesure des angles avec une grande approximation. CXIII, 390.
- Observation de l'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891, à l'Observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CXIII, 733.
- Présentation des « Observations de nébuleuses et d'amas stellaires » de M. Bigourdan; par M. Mouchez. CXIII, 399.
- M. P. Delestre adresse un Mémoire sur les météores cosmiques. CXIII, 666.
- Rapport de M. Tisserand concluant à décerner le prix Lalande, 1889, à M. Bigourdan, pour ses études micrométriques des nébuleuses observables à Paris. CXIII, 897.
- Note sur un projet d'observatoire au mont Blanc; par M. J. Janssen. CXIII, 179.
- Note sur l'observatoire du mont Blanc; par M. J. Janssen. CXIII, 573.
- Éléments des comètes elliptiques de Swift (1889, VI) et de Spitaler (1890, VII); par M. J.-R. Hind. CXIII, 113.
- Remarques sur les conditions dynamiques du développement des queues cométaires; par Dom Ét. Siffert. CXIII, 321.
- Observation de la comète Wolf; par M. J. Liotard. CXIII, 350.
- Observations de la comète Wolf (1884, III), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,36) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXIII, 386.
- Observations de la comète Wolf (1884, e III), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,36) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXIII, 401.
- Observations de la comète Wolf (1884, e III), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse, par M. E. Cosserat. CXIII, 427.
- Observations de la comète périodique Tempel-Swift, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXIII, 455.
- Observation de la comète Tempel-Swift, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXIII, 456.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 d'ouverture; par MM. Rambaud et Sy. CXIII, 494.
- Rapport de M. Tisserand sur le prix Damoiseau, 1891. (Travaux astronomiques de M. Gaillot; — Recherches sur les orbites des comètes; par M. Callandreau et par M. Schulhof.) CXIII, 898.
- M. Léopold Hugo adresse une Note relative à l'extinction de l'étoile de Cassiopée (1572), étudiée par Tycho Brahe. CXIV, 145.
- Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations de passages, faite à l'observatoire de Lyon; par MM. Charles André et Gonnessiat. CXIV, 157.
- Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations du Soleil et des planètes, faite à l'observatoire de Lyon; par MM. Charles André et F. Gonnessiat. CXIV, 893.
- M. J. Bertrand signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des « Tables du point auxiliaire », par M. Souillaguet. CXIV, 199.
- M. l'amiral Mouchez fait hommage à l'Académie d'un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les Observations de 1884. CXIV, 199.
- Note accompagnant une photographie stellaire obtenue par M. le Dr Gill, directeur de l'observatoire du Cap de Bonne-Espérance; par M. Mouchez. CXIV, 867.
- Présentation de photographies célestes obtenues à Heidelberg, par le Dr Max Wolf; par M. Faye. CXIV, 940.
- Observation d'un bolide; par M. L. Simon. CXIV, 1043.
- Sur la flexion du cercle mural de Gambey; par M. Périgaud. CXIV, 1164.
- Sur la recherche de l'angle de polarisation de Vénus; par M. J.-J. Landerer. CXIV, 1524.
- M. C.-D. Caron adresse la description d'une horloge à laquelle il donne le nom d'« horloge géographique ». CXIV, 935.
- M. Augustin Coret adresse un « Mémoire descriptif d'un instrument appelé hélioroscope, pouvant indiquer l'heure vraie, l'heure moyenne et l'heure légale ». CXIV, 1098.
- M. le Ministre de l'Intérieur transmet à l'Académie la copie d'un vœu émis par le Conseil général de la Charente-Inférieure, tendant à la réunion d'un Congrès d'astronomes de tous les États civilisés pour la fixation d'une ère unique et l'établissement d'un calendrier universel. CXIV, 1463.
- L'étoile temporaire du Cocher; par M. G. Rayet. CXIV, 330.
- M. L. Hugo adresse une Note : « Sur un anneau elliptique de quarante points stellaires, discernable à côté de la nébuleuse de la Lyre dans la photographie du P. Denza. CXIV, 1302.



- M. L. *Mirinny* adresse une Note sur le « Calendrier rationnel », à propos de la question de l'heure universelle. CXIV, 155.
- M. A. d'*Abbadie* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « La fluctuation des latitudes terrestres; lettre à M. *Radau* ». CXIV, 643.
- Sur les variations périodiques de la latitude, d'après une Lettre de M. *Helmert* aux membres de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale; par M. *Faye*. CXIV, 703.
- Sur une nouvelle détermination de la latitude de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. CXIV, 865.
- Sur la latitude obtenue à l'aide du grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris; par M. *Périgaud*. CXIV, 895.
- Sur une série de déterminations de la latitude, faites au grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris; par M. F. *Boquet*. CXIV, 896.
- Note sur l'édicule placé au sommet du mont Blanc; par M. J. *Janssen*. CXIV, 195.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le quatrième Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ». CXIV, 329.
- M. *Faye* présente à l'Académie, au nom de M. Ch. *Garnier*, une Monographie de l'Observatoire de Nice. CXIV, 455.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une « Carte des Travaux astronomiques, géodésiques et topographiques, exécutés, avant 1890, en Russie d'Europe; par M. *Venukoff* ». CXIV, 649.
- Observations de la comète périodique de Wolf, faites en 1891 au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux par MM. G. *Rayet*, L. *Picart* et *Courty*. Note de M. G. *Rayet*. CXIV, 104.
- Observations de la comète *a* 1892 (Swift) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. CXIV, 649.
- Observations de la comète *c* 1892, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. CXIV, 651.
- Observations de la comète Swift (1892 mars 6), faites au grand équatorial de Bordeaux; par M. G. *Rayet*. CXIV, 652.
- Observations de la comète Swift (Rochester, 6 mars 1892) et de la planète Wolf (Vienne, 18 mars 1892) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. *Klumpke*. CXIV, 725.
- Observations de la comète Swift, faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. B. *Baillaud*. CXIV, 726.
- Observations de la comète périodique de Wolf, faites au grand télescope de l'Observatoire de

- Toulouse; par MM. E. *Cosserat* et F. *Rossart*. CXIV, 727.
- Observations de la comète *a* 1892 (Swift, mars 6), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. CXIV, 824.
- Observations de la comète Swift (1892 mars 6), faites à l'Observatoire de Lyon; par M. G. *Le Cadet*. CXIV, 827.
- Observations de la comète Swift (1892 mars 6) et de la comète Denning (1892 mars 18), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par M. G. *Rayet*. CXIV, 898.
- Observations de la comète Swift (1892 mars 6) faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>, 16) de l'Observatoire de Lyon; par M. G. *Le Cadet*. CXIV, 946.
- Observations des comètes Swift (mars 6), Denning (mars 18) et Winnecke, faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé; par MM. *Rimbaud* et *Sy*. CXIV, 991.
- Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892; par MM. *Codde*, *Guérin*, *Nègre*, *Zielke*, *Valette* et *Léotard*. CXIV, 1099.
- Application d'un système conventionnel de coordonnées rectangulaires à la triangulation des côtes de Corse; par M. *Hatt*. CXV, 459.
- Sur la nouvelle méridienne de France; par M. L. *Bassot*. CXV, 706.
- M. *Leopold Hugo* adresse une Note « Sur les spires étoilées latérales à la nébuleuse de la Lyre ». CXV, 146.
- M. L. *Hugo* adresse un Mémoire « Sur quelques particularités de la Carte de la voie lactée, dans la constellation du Cocher ». CXV, 217.
- Sur l'influence de la place du thermomètre extérieur, dans les observations de distances zénithales; par M. *Périgaud*. CXV, 30.
- Transformation du grand télescope de l'Observatoire de Paris, pour l'étude des vitesses radiales des astres. Résultats obtenus; par M. H. *Deslandres*. CXV, 783.
- Nouvelles recherches expérimentales sur l'équation personnelle dans les observations de passage; par M. P. *Stroobant*. CXV, 1246.
- M. *Leopold Hugo* adresse une Note sur diverses questions relatives à l'Histoire de l'Astronomie. CXV, 427.
- M. *Huc* adresse un Mémoire relatif à la constitution des espaces interplanétaires. CXV, 568.
- M. *Delaurier* adresse des recherches sur les combinaisons optiques et photographiques qui peuvent servir pour observer notre satellite avec le plus fort grossissement possible. CXV, 643.
- M. *Tisserand* présente à l'Académie le Tome XX des « Annales de l'Observatoire de Paris ». CXV, 364.
- M. S. de *Glasenapp* annonce la création d'un observatoire astronomique, nommé *Géor-*

- gięwszaka*, à Abastouman (gouvernement de Tiflis). CXV, 865.
- Note sur l'Observatoire du mont Blanc; par M. J. Janssen. CXV, 914.
  - M. Eugène Soulié adresse un petit appareil figurant les particularités d'une éclipse partielle de Lune. CXV, 280.
  - Positions absolues et mouvements propres d'étoiles circompolaires; par M. E. Gonnessiat. CXV, 400.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Lalande, 1892. (Découverte du cinquième satellite de Jupiter par M. Barnard; — découverte de comètes par le même astronome; — Découverte de petites planètes au moyen de la Photographie, par M. Max Wolf). CXV, 1136.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Damoiseau, 1892. (Mémoire de M. Radau relatif à la théorie des inégalités à longue période causées par les planètes dans le mouvement de la Lune; — Recherches de M. Leveau sur la comète de d'Arrest et sur le mouvement de Vesta.) CXV, 1138.
  - Rapport de M. Lawy sur le concours du prix Valz, 1892. (Mémoires de M. Puiseux, relatifs à une théorie nouvelle de l'équatorial coudé; à la théorie du système optique formé d'une lunette astronomique et d'un double miroir plan; travaux relatifs à la détermination effective de la constante de l'aberration.) CXV, 1141.
  - Observations de la comète Denning (1892, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CXV, 377.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks (c 1892) et de la nouvelle planète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXV, 384.
  - Observation de la comète Brooks (28 août 1892), faite à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,16) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXV, 385.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (d 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXV, 585.
  - Eléments de la comète Barnard du 12 octobre 1892; par M. L. Schulhof. CXV, 586.
  - Observation de la comète Barnard (octobre 12), faite à l'observatoire d'Alger à l'équatorial coudé; par M. F. Sy. CXV, 643.
  - Eléments elliptiques de la comète Barnard du 12 octobre 1892; par M. Schulhof. CXV, 644.
  - Observations de la nouvelle comète Holmes (f 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXV, 782.
  - Observations de la comète Holmes (6 novembre 1892), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picart. CXV, 861.
  - Observations de la comète Holmes faites à l'observatoire d'Alger (équatorial coudé); par MM. Trépied, Rambaud et Sy. CXV, 866.
  - Observations de la comète Holmes (6 novembre) faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CXV, 867.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1112.
  - Eléments elliptiques de la comète Holmes du 6 novembre 1892; par M. Schulhof. CXV, 868.
  - Observations de la comète Holmes (f 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. O. Callandreau. CXV, 924.
  - Observations de la comète périodique de Wolf, faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse; par MM. E. Cosserat et F. Rossart. CXV, 1000.
  - Observations de la nouvelle comète Holmes, faites à l'observatoire d'Alger (équatorial coudé); par MM. Rambaud et Sy. CXV, 1001.
  - Observations de la comète Brooks (découverte le 21 novembre 1892) faites à l'observatoire de Marseille (équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture); par M. Esmiol. CXV, 1002.
  - Observations de la comète Brooks (découverte le 21 novembre 1892), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture); par M. Fabry. CXV, 1003.
  - Observations de la comète Holmes (6 novembre 1892), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picart. CXV, 1233.
  - Observations de la comète Swift (1892 I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, L. Picart et F. Courty. CXV, 1234.
  - Observations de la comète Holmes, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXV, 1246.
  - Sur les termes du second ordre provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction; par M. Folie. CXVI, 359.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 732.
  - Sur les formules de l'aberration annuelle; par M. Gaillot. CXVI, 563.
  - Sur les termes du second ordre provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction; par M. Folie. CXVI, 1105.
  - Sur la construction de la Carte du Ciel et la détermination des coordonnées des centres des clichés; par M. Lawy. CXVI, 661.
  - Sur la construction de la Carte du Ciel. Application numérique de la méthode de rattachement des clichés voisins; par M. Lawy. CXVI, 705.
  - Sur la prochaine éclipse totale; par M. Janssen. CXVI, 607.

- Note sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893; par M. *Tisserand*. CXVI, 773.
- Sur l'observation de l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. *J. Janssen*. CXVI, 774.
- Sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893, faite à l'Observatoire de Paris; par M. *Tisserand*. CXVI, 841.
- Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de Lyon; par M. *Ch. André*. CXVI, 862.
- Observation de l'éclipse solaire du 16 avril 1893, faite à l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. CXVI, 864.
- Sur l'observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893; par M. *Spée*. CXVI, 864.
- Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion de Marseille; par M. *Léotard*. CXVI, 959.
- Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Foundiougne (Sénégal); par M. *H. Deslandres*. CXVI, 1108.
- L'éclipse totale de Soleil observée à l'observatoire du Vatican; par le P. *F. Denza*. CXVI, 1110.
- Observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal), à l'observatoire de la mission du Bureau des Longitudes; par M. *G. Bigourdan*. CXVI, 1181.
- L'éclipse totale de Soleil observée à Foundiougne (Sénégal) le 16 avril 1893; par M. *N. Coculesco*. CXVI, 1236.
- M. *André* fait remarquer que le ligament noir a été vu pour la première fois par MM. *Gonnessiat* et *Marchand*. CXVI, 1350.
- De la mesure du parallèle 47°30' N. en Russie; par M. *Vénukoff*. CXVI, 719.
- Sur la cause des variations périodiques des latitudes terrestres; par M. *Hugo Gylden*. CXVI, 476.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 605.
- Sur un météore observé à New-Haven (Connecticut); par M. *H.-A. Newton*. CXVI, 338.
- Les Biélides; par le P. *François Denza*. CXVI, 680.
- M. *Nèple* adresse une Note relative à un bolide observé à Kossoupa, près Cana (Dahomey), le 10 octobre 1892. CXVI, 729.
- Étoiles filantes; fluctuations de la latitude; par M. *d'Abbadie*. CXVI, 1021.
- Observations de la comète Brooks (19 nov. 1892), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXVI, 19.
- Observations de la comète Brooks (19 nov. 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *O. Callandreau*. CXVI, 46.
- Observations de la comète Holmes, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>, 32) de l'observatoire

- de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXVI, 304.
- Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. CXVI, 938.
- Les coordonnées géographiques de Tananarive et de l'observatoire d'Ambohidepona (fondé à Madagascar par le R. P. *Colin*); par M. *Alf. Grandier*. CXVII, 416.
- Contrôle des tourillons d'un instrument méridien par la méthode interférentielle de M. Fizeau; par M. *Maurice Hamy*. CXVII, 659.
- M. *L. Hugo* adresse deux Notes portant pour titres : « Sur la syndromie arithmétique des deux constellations arctiques » et « Considérations sur l'axe de rotation dans l'espace ». CXVII, 390.
- Présentation d'un Volume intitulé : « Recherches sur la détermination des constantes des clichés photographiques du ciel »; par M. *Lowy*. CXVII, 319.
- M. *Tisserand* fait hommage à l'Académie du Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les Observations de 1885. CXVII, 391.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1893. [Recherches de M. *Schulhof* sur la comète Barnard (1892, V), sur la comète Holmes et sur la comète Finlay.] CXVII, 897.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Valz, 1893. (Ensemble des travaux de M. *Berberich*.) CXVII, 899.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Tome I des « Annales de l'observatoire météorologique du mont Blanc, publiées sous la direction de M. *J. Vallot* ». CXVII, 458.
- Sur les observations faites par M. *J. Vallot* en 1887, au sommet du mont Blanc; par M. *A. Angot*. CXVII, 786.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des « Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune »; par M. *R. Radau*. CXVII, 359.
- Sur l'étoile nouvelle de 1892, T Aurigæ 1953 Chandler; par M. *G. Bigourdan*. CXVII, 655.
- Les étoiles filantes du mois d'août 1893, observées en Italie; par le P. *Fr. Denza*. CXVII, 398.
- Sur la découverte de la comète *b* 1893; par M. *F. Tisserand*. CXVII, 138.
- Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXVII, 150.
- Sur la nouvelle comète *b* 1895; par M. *Quenisset*. CXVII, 158.
- Observations de la nouvelle comète *b* 1893,



- faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXVII, 159.
- Observations de la comète Rordame faites à l'équatorial coudé ( $0^m,32$ ) de l'Observatoire d'Alger; par M. Rambaud. CXVII, 210.
  - M. Tisserand communique l'extrait d'une lettre de M. Merino, Directeur de l'Observatoire de Madrid, relatif à la découverte de la comète Rordame-Quenisset. CXVII, 276.
  - Observations de la comète Rordame-Quenisset, faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, L. Picart et F. Courty. CXVII, 456.
  - Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picart. CXVII, 532.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks (1893 octobre 16) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXVII, 536.
  - Observations de la comète Brooks (1893 octobre 16) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé; par MM. Rambaud et Sy. CXVII, 575.
  - Observations des comètes 1892 II (Rordame) et c 1892 (Brooks, 1893, octobre 16) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXVII, 657.
  - Éléments de la comète Brooks (1892, octobre 16); par M. Schulhof. CXVII, 659.
  - Rapport de la Commission du prix Lalande, concluant à décerner le prix, pour 1893, à M. Schulhof, pour ses recherches sur les comètes. CXVII, 897.
  - M. J. Heising adresse un Mémoire relatif à une « Nouvelle Chronologie ». CXVII, 303.
  - M. A. Duponchel demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant le sommaire de ses « Principes de Cosmogonie générale ». CXVII, 336.
  - Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal); par M. A. de la Baume Pluvinel. CXVII, 24.
  - Nouvelles applications des Tables de latitudes croissantes à la navigation; par M. E. Guyou. CXVII, 1059.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 39.
  - Détermination graphique du point à la mer; par MM. L. Favé et Rollet de l'Isle. CXVIII, 24.
  - Ephémérides graphiques donnant les coordonnées des astres pour les usages de la navigation; par M. L. Favé. CXVIII, 1089.
  - Rapport sur l'Observatoire météorologique établi par M. Valloz près du sommet du mont Blanc, et sur le premier Volume des Annales des travaux de cet observatoire; par M. Daubrée. CXVIII, 177.
  - Note accompagnant la présentation d'un Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux »; par M. Læwy. CXVIII, 1123.
  - Travaux à Madagascar en 1892; par le P. E. Colin. CXVIII, 510 et 570.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618.
  - Occultation de l'Épi de la Vierge, le 22 mars 1894, observée à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan. CXVIII, 694.
  - Occultation de l'Épi de la Vierge, observée à l'Observatoire de Lyon; par MM. G. Le Cadet et J. Guillaume. CXVIII, 788.
  - Azimut, latitude et longitude, par des hauteurs égales, sans le secours du chronomètre; par M. E. Caspari. CXVIII, 1028.
  - Sur l'influence de l'inflexion dans les équatoriaux coudés; par MM. Læwy et Puiseux. CXVIII, 1075.
  - Note sur le grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris; par M. Læwy. CXVIII, 1295.
  - M. Bigourdan adresse un Mémoire « Sur la mesure micrométrique des petites distances angulaires célestes et sur un moyen de perfectionner ce genre de mesures ». CXVIII, 1175.
  - M. A. Davy adresse un Mémoire intitulé : « Remarques sur les conditions géométriques et mécaniques impliquées dans l'hypothèse de Laplace ». CXVIII, 1175.
  - M. L. Hugo adresse une Note « Sur un calcul relatif à l'éclat des sept principales étoiles de la Grande Ourse ». CXVIII, 377.
  - Application nouvelle de la gélatine bichromatée; par M. Izarn. CXVIII, 1314.
  - Sur les observations astronomiques effectuées à Abastouman par M. de Glasenapp, directeur de l'Observatoire impérial de Saint-Petersbourg; par M. Læwy. CXVIII, 1397.
  - Observations de la nouvelle comète Denning (1894, 26 mars), faites à l'équatorial de la tour de l'Est; par M. O. Callandreaux. CXVIII, 728.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 834.
  - Observations de la nouvelle comète a 1894 (Denning mars 26), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXVIII, 730.
  - Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'Observatoire de Toulouse (équatorial Brunner); par MM. E. Cosserat et F. Rossart. CXVIII, 732.
  - Éléments paraboliques de la comète Denning (26 mars 1894); par M. L. Schulhof. CXVIII, 732 et 785.
  - Observations de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de  $0^m,318$ , à l'Observatoire d'Alger; par MM. Trépied et Renaux. CXVIII, 786.
  - Observations de la comète Denning (1894,

- mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de  $0^m,25$  d'ouverture); par MM. E. Cosserat et F. Rossard. CXVIII, 787.
- Dépêche télégraphique sur les observations de la comète Gale, faites à Nice et à Alger; par M. Tisserand. CXVIII, 963.
  - Éléments elliptiques de la comète Denning 1894; par M. L. Schulhof. CXVIII, 963.
  - Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'Observatoire de Toulouse (équatorial de  $0^m,25$  d'ouverture); par MM. E. Cosserat et F. Rossard. CXVIII, 964.
  - Observations de la comète Gale, faites à l'équatorial coudé de  $0^m,318$ , à l'observatoire d'Alger; par MM. Rambaud et Sy. CXVIII, 1036.
  - Remarque de M. Tisserand relative à la Communication précédente. CXVIII, 1037.
  - Dépêche télégraphique sur une observation de la comète Tempel (1873 II), faite à l'observatoire d'Alger; Note de M. Tisserand. CXVIII, 1085.
  - Sur la comète périodique Tempel (1873 II); par M. L. Schulhof. CXVIII, 1085.
  - Observations sur la comète Denning (1894, mars 26), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse; par M. E. Cosserat. CXVIII, 1086.
  - Observations de la comète Gale (3 avril 1894) faites à l'équatorial Brunner ( $0^m,16$ ) de l'observatoire de Lyon; par M. J. Guillaume. CXVIII, 1086.
  - Observations de la comète Gale (3 avril 1894) faites à l'équatorial coudé ( $0^m,32$ ) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXVIII, 1087.
  - Observations de la comète Brooks 1893, 6 (16 octobre 1893); par MM. G. Rayet, L. Picart et F. Courty. CXVIII, 1170.
  - Observations de la comète Denning (26 mars 1894); par MM. G. Rayet, L. Picart et F. Courty. CXVIII, 1306.
  - Sur divers travaux exécutés à l'observatoire de Nice; Note de M. Perrotin. CXIX, 136.
  - Rapport de M. Wolf sur un Mémoire de M. Bigourdan, intitulé: « Sur la mesure micrométrique des petites distances angulaires célestes, et sur un moyen de perfectionner ce genre de mesures ». CXIX, 318.
  - Sur le passage de Mercure; par M. J. Janssen. CXIX, 828.
  - Passage de Mercure devant le Soleil; par M. E.-L. Trouvelot. CXIX, 842.
  - Sur la vitesse radiale de  $\zeta$  Hercule; par M. Deslandres. CXIX, 1252.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Lalande, 1894. (Ensemble des recherches sur les nébuleuses faites par M. Juvelle.) CXIX, 1065.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Damoiseau, 1894. (Mémoire de M. Bredel relatif aux méthodes de calcul des per-

- turbations des petites planètes). CXIX, 1066.
- Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Valz, 1894. (Calcul des orbites de treize petites planètes; par M. Coniel). CXIX, 1067.
  - Rapport de M. Faye, concluant à décerner le prix Houllévigie 1894 à M. Bigourdan, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CXIX, 1125.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur la disposition apparente de l'anneau stellaire des Gémeaux ». CXIX, 252.
  - Sur la chute des bolides et aërolithes tombés dernièrement en Grèce; par M. C. Maltezos. CXIX, 500.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note: « Sur le symbolisme de la sphère à méridiens chez les anciens Perses ». CXIX, 706.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une petite Carte du « Ciel de France »; par M. J. Vinot. CXIX, 362.
  - M. Tondini donne lecture d'une Note intitulée: « La question du calendrier à Constantinople et en Russie ». CXIX, 393.
  - Les étoiles filantes observées en Italie au mois d'août 1894; par le P. Denza. CXIX, 506.
  - Les Académies représentées à la Session de l'Association géodésique internationale à Innsbruck; Note de M. H. Faye. CXIX, 505.
  - M. Bouquet de la Grye appelle l'attention de l'Académie sur une proposition de M. Prompt, relative à la création, sur le mont Meige, d'un observatoire et d'un hôtel où certaines maladies pourraient être traitées avec avantage. CXIX, 580.
  - Observations de la comète Gale (1894, b), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. Rayet, L. Picart et F. Courty. CXIX, 624.
  - Observations de la nouvelle comète E. Swift (1894, novembre 20), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXIX, 894.
  - Sur l'identité de la nouvelle comète avec la comète de De Vico; par M. L. Schulhof. CXIX, 939.
  - Observations de la comète d'Encke, faites à l'équatorial coudé ( $0^m,32$ ) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXIX, 1185.
  - Sur l'inscription astronomique de Keskinto; par M. Paul Tannery. CXX, 363.
  - Sur la mesure du temps en Astronomie, par une méthode indépendante de l'équation personnelle; par M. Lippmann. CXX, 404.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 520.
  - Remarque relative à la Communication précédente de M. Lippmann; par M. d'Abbadie. CXX, 407.
  - Détermination de la position du pôle par la Photographie; par M. C. Flammarion. CXX, 411.

- Sur les variations des latitudes terrestres; par M. F. Gonnèsiat. CXX, 592.
- Sur un célestat, ou appareil à miroir, donnant une image du Ciel immobile par rapport à la Terre; par M. G. Lippmann. CXX, 1015.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la Carte du Ciel de France (Paris), le 1<sup>er</sup> juillet; par M. J. Vinot. CXX, 1249.
- M. Faye présente à l'Académie les Tomes IV et V des « Annales de l'observatoire de Nice ». CXX, 287.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 472.
- Sur l'éclipse totale de Lune du 11 mars 1895; par M. Janssen. CXX, 524.
- Sur l'étoile variable  $\beta$  de Persée (Algol); par M. F. Tisserand. CXX, 125.
- Sur l'orbite de la comète de 1771; par M. G. Bigourdan. CXX, 978.
- M. le Secrétaire perpétuel signale deux Cartes du Ciel de Mars, pour Paris et Saint-Petersbourg, à 9<sup>h</sup> du soir, dressées par M. J. Vinot. CXXI, 317.
- M. J. Janssen présente, au nom du Bureau des Longitudes, le Volume de la « Connaissance des Temps pour 1898 ». CXXI, 515.
- Remarques, à propos de la Communication précédente, sur la constance moyenne d'éclat des principales étoiles; par M. Fizeau. CXXI, 516.
- Rapport de M. Tisserand, attribuant le prix Lalande, 1895, à M. Hamy, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 998.
- Rapport de M. Lœwy, attribuant le prix Valz, 1895, à M. Denning, pour ses recherches sur les comètes et les étoiles filantes. CXXI, 999.
- Sur les travaux entrepris, en 1895, à l'observatoire du mont Blanc; par M. Janssen. CXXI, 391.
- Sur une ascension au sommet du mont Blanc et les travaux exécutés pendant l'été de 1895 dans le massif de cette montagne; par M. Janssen. CXXI, 477.
- M. Fizeau présente à l'Académie, au nom du P. Colin, une photographie de l'observatoire de Tananarive. CXXI, 515.
- Sur l'observatoire du Mounier; par M. Perrotin. CXXI, 542.
- M. Tisserand fait hommage à l'Académie du Tome XXI des « Annales de l'Observatoire de Paris, Mémoires ». CXXI, 549.
- Note sur la formation du calendrier; par M. A. Auric. CXXI, 804.
- Observation d'un bolide; par M. G. Bigourdan. CXXI, 930.
- Observations de la lumière zodiacale faites à l'observatoire du Pic du Midi; par M. Marchand. CXXI, 1134.
- M. J. Triboulet adresse une Note relative à un

- bolide observé à Mustapha (Algérie). CXXI, 1178.
- Observations de la comète Swift (20 août 1895), faites à l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXXI, 371.
- Observations de la comète (1895, août 20), faites à l'observatoire de Toulouse; par M. Rossard. CXXI, 595.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 668.
- Éléments de la comète Swift, 1895 II; par M. L. Schulhof. CXXI, 628.
- Observation de la nouvelle comète Perrine (16 novembre 1895), faite à l'observatoire de Marseille; par M. Esmiol. CXXI, 760.
- Observations de la comète Perrine (16 novembre 1895), faites au grand équatorial de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picart. CXXI, 802.
- Observations de la comète Swift (1895, août 20) et de la comète Perrine (1895, novembre 16), faites à l'observatoire de Toulouse; par M. Rossard. CXXI, 803.
- Observations de la comète Brooks (1895, novembre 21), faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan. CXXI, 929.
- Observations des comètes Perrine (1895, novembre 16) et Brooks (1895, novembre 21), faites à l'observatoire d'Alger; par MM. Rambaud et Sy. CXXI, 1118.
- Observations de la comète Faye et de la comète Charlois (1895, décembre 9); par M. F. Rossard. CXXI, 1119.
- Voir aussi : *Astronomie physique, Géodésie, Histoire des Sciences, Longitudes, Marées, Mécanique céleste, Passages de Vénus, Planètes*.
- ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Sur la photographie stellaire; Note de M. H. Draper. XCII, 964.
- Note sur la photographie de la lumière centrée de la Lune; par M. J. Janssen. XCII, 496.
- Présentation d'une épreuve photographique de la nébuleuse d'Orion; par M. H. Draper. XCII, 173.
- Sur les photographies de nébuleuses; par M. J. Janssen. XCII, 261.
- Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du Soleil et des étoiles; Note de M. J. Janssen. XCII, 821.
- Observations des taches, des facules et des protubérances solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le dernier trimestre de 1880; par M. P. Tacchini. XCII, 502.
- Sur les relations entre les taches solaires et les variations magnétiques; par M. R. Wolf. XCII, 861.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une photographie du Soleil, prise à Prague le 19 juillet 1879, pendant une éclipse partielle. XCII, 537.
- Sur la distribution de l'énergie dans le spectre



- solaire normal; par M. *S.-P. Langley*. XCII, 701.
- Sur les raies du fer dans le Soleil; par M. *N. Lockyer*. XCII, 904.
- M. *Janssen* présente à l'Académie une photographie de la comète actuellement visible, obtenue à l'observatoire de Meudon. XCII, 1483.
- M. *W. Huggins* annonce qu'il a réussi à photographier le spectre de la comète. XCII, 1483.
- Sur la photographie du spectre de la comète *b* 1881; par M. *W. Huggins*. XCIII, 26.
- Remarques de M. *Berthelot*, à l'occasion de la Communication précédente. XCIII, 26.
- M. *Janssen* donne lecture d'une Note « Sur les photographies de la comète *b* 1881 et sur les mesures photométriques prises sur cet astre ». XCIII, 28.
- Observations spectroscopiques sur la comète *b* 1881; par M. *Thollon*. XCIII, 37.
- Observations spectroscopiques sur les comètes *c* et *b* 1881; par M. *L. Thollon*. XCIII, 259.
- Sur les spectres des comètes *Cruls* et *Schaeberle*; par M. *Tacchini*. XCIII, 261.
- Sur l'analyse spectrale appliquée aux comètes; par M. *Faye*. XCIII, 361.
- Études spectroscopiques sur les comètes *b* et *c* 1881; par M. *L. Thollon*. XCIII, 383.
- Recherches sur les raies telluriques du spectre solaire; par M. *Egoroff*. XCIII, 385 et 788.
- Sur le spectre de la comète d'Encke; par M. *Tacchini*. XCIII, 949.
- De la constitution des comètes; par M. *Prazmowsky*. XCIII, 262.
- Sur les apparences cométaires; Note de M. *J. Jamin*. XCIII, 325.
- Remarques de M. *Faye* au sujet de la Note précédente. XCIII, 360.
- Sur la nature de la force répulsive exercée par le Soleil; par M. *Faye*. XCIII, 362.
- Observations solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le premier trimestre de 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIII, 380.
- Observations des taches et des facules solaires, du mois d'avril au mois de juillet 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIII, 382.
- Le spectroscopie à vision directe appliqué à l'Astronomie physique; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCIII, 429.
- Observations des taches et facules solaires, pendant le troisième trimestre de 1881; par M. *Tacchini*. XCIII, 948.
- M. *Duponchel* adresse deux Notes relatives à l'action exercée par les planètes sur les taches solaires. XCIII, 399 et 632.
- Sur la concordance de la courbe des taches solaires avec les actions résultant du mouvement excentrique des grosses planètes; par M. *Duponchel*. XCIII, 827.
- Rectification et addition à la Note précédente; par M. *Duponchel*. XCIII, 950.
- Sur le caractère oscillatoire de la cause qui détermine la distribution variable des taches à la surface du Soleil; par M. *Spærer*. XCIV, 205.
- Sur la distribution des protubérances, des facules et des taches solaires, observées à Rome pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIV, 505.
- Observations spectroscopiques solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1881; par M. *Tacchini*. XCIV, 506.
- Observations des protubérances, des facules et des taches solaires, faites à l'observatoire du Collège romain, pendant le quatrième trimestre de 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIV, 830.
- Observations des éruptions solaires en 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIV, 1031.
- Les minima des taches du Soleil en 1881; par M. *A. Ricco*. XCIV, 1169.
- Sur la photographie du spectre de la grande nébuleuse d'Orion; par M. *W. Huggins*. XCIV, 685.
- Sur des photographies du spectre de la nébuleuse d'Orion; par M. *H. Draper*. XCIV, 1243.
- Spectre de la comète *Wells*; Note de M. *P. Tacchini*. XCIV, 1031.
- Spectre photographique de la comète *Wells* (I, 1882); par M. *W. Huggins*. XCIV, 1689.
- Observations des taches et des facules solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le premier semestre 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 105.
- Latitudes des groupes des taches solaires en 1881; par M. *A. Ricco*. XCV, 167.
- Observations des protubérances, des facules et des taches solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le premier semestre 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 276.
- Sur les éruptions métalliques solaires, observées à Rome pendant le premier semestre 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 377.
- M. *A. Gazan* adresse diverses observations sur les méthodes en Astronomie physique. XCV, 711.
- Mesures spectrophotométriques en divers points du disque solaire; par MM. *Gouy* et *Thollon*. XCV, 834.
- Observations de taches et de facules solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le troisième trimestre de 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 1211.
- Sur la grande tache solaire de novembre 1882, et sur les perturbations magnétiques qui en ont accompagné l'apparition; par M. *P. Tacchini*. XCV, 1212.
- Sur un récent Mémoire de M. *R. Wolf*, de Zurich, au sujet de la périodicité des taches du Soleil; Note de M. *Faye*. XCV, 1245.

- Sur la photométrie solaire; par M. *A. Crova*. XCV, 1271.
- Sur deux objections de M. *Young* à la théorie cyclonique des taches du Soleil; par M. *Faye*. XCV, 1310.
- Recherches expérimentales sur le mode de formation des cratères de la Lune; par M. *J. Bergeron*. XCV, 324.
- M. *E. Marhem* adresse une Note relative à l'atmosphère lunaire. XCV, 69.
- Observations du spectre solaire; par M. *Lan-gley*. XCV, 482.
- Observations spectroscopiques sur la grande comète (Cruls); par MM. *Thollon* et *Gouy*. XCV, 712.
- Photographies de la grande comète de 1882, faites à l'observatoire du Cap de Bonne-Espérance; par M. *D. Gill*. XCV, 1342.
- Rapport de M. *Janssen* sur le concours du prix Valz, 1882. (Etudes de Spectroscopie et de Photographie, appliquées à l'Astronomie, de M. *W. Huggins*.) XCVI, 893.
- M. *A. Commen* transmet à l'Académie une photographie négative de la grosse nébuleuse d'Orion. XCVI, 132.
- Sur une méthode pour photographier la couronne dans une éclipse de Soleil; par M. *W. Huggins*. XCVI, 51.
- Sur la photométrie solaire; par M. *Crova*. XCVI, 124.
- Phosphorographie de la région infra-rouge du spectre solaire. Longueur d'onde des principales raies; par M. *Becquerel*. XCVI, 121.
- La distribution de l'énergie dans le spectre solaire; par M. *Timiriazeff*. XCVI, 375.
- Sur la constitution mécanique et physique du Soleil; par M. *Faye*. XCVI, 136, 292 et 355.
- M. *Duponchel* adresse une Note relative à la conservation de l'énergie solaire. XCVI, 319.
- Conservation de l'énergie solaire; annonce des trois prochaines périodes des taches solaires; par M. *A. Duponchel*. XCVI, 520.
- Observations de M. *Faye* relatives à la Communication précédente. XCVI, 521.
- M. *Duponchel* adresse une nouvelle Note intitulée « Circulation de l'énergie calorifique et taches solaires », en réponse aux observations présentées par M. *Faye*. XCVI, 664.
- Sur une objection de M. *Tacchini*, relative à la théorie du Soleil, dans les « *Memorie dei Spettroscopisti italiani* »; par M. *Faye*. XCVI, 811.
- Conservation de l'énergie et périodicité des taches du Soleil; par M. *E. Duponchel*. XCVI, 1417.
- Observations des taches et des facules solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le quatrième trimestre de 1882; par M. *Tacchini*. XCVI, 1289.
- Observations des protubérances, facules et taches solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le troisième et le

- quatrième trimestre de 1882; par M. *Tacchini*. XCVI, 1290.
- Perturbations solaires nouvellement observées; par M. *L. Thollon*. XCVII, 252.
- M. *Duponchel* appelle l'attention de l'Académie sur la concordance entre sa théorie des taches solaires et les observations faites par M. *Thollon*. XCVII, 470.
- Sur l'interprétation de quelques phénomènes de spectroscopie solaire; par M. *L. Thollon*. XCVII, 747.
- Réponse à une Note de M. *Thollon* sur l'interprétation d'un phénomène de spectroscopie solaire; par M. *Faye*. XCVII, 779.
- Observations relatives à la réponse de M. *Faye*; par M. *L. Thollon*. XCVII, 900.
- Etudes astrophotographiques; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCVII, 552.
- Sur la production des groupes telluriques fondamentaux A et B du spectre solaire par une couche absorbante d'oxygène; par M. *Egoroff*. XCVII, 555.
- Note sur les spectres solaires; par M. *P. Desains*. XCVII, 689 et 732.
- Observation du spectre de la comète Pons-1812-Brooks, à l'équatorial de 14° (0<sup>m</sup>, 378) de l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. XCVII, 1352.
- Etude spectroscopique de la comète Pons-Brooks, faite au réflecteur de 0<sup>m</sup>, 50 de l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. XCVII, 1540.
- Sur le spectre de la comète Pons-Brooks; par M. *Ch. Trépied*. XCVIII, 32.
- Observations spectroscopiques faites à Nice, sur la comète Pons; par M. *Thollon*. XCVIII, 33.
- Sur l'époque du nouveau maximum des taches, d'après les résultats de M. *R. Wolf*, de Zurich. Note de M. *Faye*. XCVIII, 181.
- Observation des taches et des facules solaires en 1883; par M. *P. Tacchini*. XCVIII, 342.
- Sur le calcul de la rotation des taches du Soleil; par M. *Pansiot*. XCVIII, 500.
- Ombres portées par les facules sur la pénombre des taches solaires, observées à Rome pendant le premier trimestre de 1884; par M. *P. Tacchini*. XCVIII, 896.
- M. *P. Picard* adresse un travail portant pour titre : « Taches et facules à la surface du Soleil ». XCVIII, 1018.
- Sur le régime de circulation de la masse fluide du Soleil; par le P. *Lamey*. XCVIII, 1323.
- Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère; par M. *Hirn*. XCVIII, 1366.
- M. *Ch.-V. Zenger* transmet des observations sur les zones d'absorption présentées par les photographies solaires de la fin de mai au commencement de juin 1884. XCIX, 59.
- Observations des protubérances solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pen-

- dant l'année 1883; par M. P. Tacchini. XCIX, 72.
- Remarque relative aux méthodes suivies pour déterminer la température du Soleil; par M. G.-A. Hirn. XCIX, 174.
  - Sur la distribution des facules à la surface solaire, pendant l'année 1883; par M. P. Tacchini. XCIX, 229.
  - Observations des taches solaires et des éruptions volcaniques en 1883; par M. P. Tacchini. XCIX, 321.
  - Sur l'inégalité de distribution de la température du Soleil, selon les latitudes et l'activité de la photosphère; par le P. Lamey. XCIX, 363.
  - Observations des taches et facules solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1884; par M. P. Tacchini. XCIX, 440.
  - Observations des taches et des facules solaires pendant le troisième trimestre de 1884; par M. P. Tacchini. XCIX, 565.
  - M. Tardy adresse une Note intitulée : « Hypothèse sur la température de la zone des protubérances du Soleil ». XCIX, 262.
  - M. G.-A. Hirn fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier, sous le titre : « Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère ». XCIX, 1056.
  - Sur les photographies de la Lune obtenues au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris; par MM. Lœwy et Puiseux. XCIX, 130 et 254.
  - Essais de photographie d'étoiles pour la construction des Cartes du Ciel, par MM. Paul et Prosper Henry; communiqué par M. Mouchez. XCIX, 305.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Mémoire de M. Thollon : « Sur la constitution et l'origine du groupe B du spectre solaire ». XCIX, 227.
  - Détermination des longueurs d'onde des raies et bandes principales du spectre solaire infrarouge; par M. H. Becquerel. XCIX, 417.
  - Études photographiques sur quelques portions de la surface lunaire; par MM. Lœwy et Puiseux. XCIX, 875.
  - Sur les derniers résultats de la statistique solaire; par M. R. Wolf. C, 164.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. Faye. C, 167.
  - Résultats des observations des taches et des facules solaires, faites pendant le quatrième trimestre de 1884; par M. P. Tacchini. C, 230.
  - Observations des protubérances solaires, faites à l'observatoire du Collège romain, pendant l'année 1884; par M. P. Tacchini. C, 338.
  - Sur la périodicité des taches solaires et l'anomalie de leur dernier maximum; par M. Faye. C, 593.
  - Distribution en latitude des phénomènes so-

- laires observés pendant l'année 1884; par M. P. Tacchini. C, 897.
- Observations des taches, des facules et des protubérances solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le premier trimestre de 1885; par M. Tacchini. C, 1371.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse la suite de ses observations héliophotographiques, comparées aux phénomènes atmosphériques et séismiques, aux phénomènes solaires et aux essaims de météorites. C, 399.
  - M. Ch.-W. Zenger adresse une Note relative à la comparaison des épreuves photographiques du Soleil avec les perturbations atmosphériques et séismiques, en 1884. C, 438.
  - Sur le spectre et sur la formation de la queue de la comète d'Encke; par M. Ch. Trepied. C, 616.
  - Remarquables protubérances solaires diamétralement opposées. Note de M. E.-L. Trouvelot. CI, 50.
  - Résumé des observations solaires faites pendant le deuxième trimestre de l'année 1885; par M. P. Tacchini. CI, 303.
  - Remarquable protubérance solaire. Note de M. E.-L. Trouvelot. CI, 475.
  - Sur la nature cyclonique des taches du Soleil. Réponse à une objection de M. Tacchini; par M. Faye. CI, 521.
  - Sur la fréquence relative des taches sur les deux hémisphères du Soleil; par M. Spoerer. CI, 1469.
  - Sur la théorie de M. Helmholtz relative à la conservation de la chaleur solaire; par M. Ph. Gilbert. CI, 872.
  - Sur la distribution de l'intensité lumineuse et de l'intensité visuelle dans le spectre solaire; par M. Aug. Charpentier. CI, 182.
  - Nouveau dessin du spectre solaire; par M. L. Thollon. CI, 565.
  - Nouveau spectroscopie stellaire; par M. Ch.-V. Zenger. CI, 616.
  - Note sur la constitution des taches solaires et sur la Photographie envisagée comme instrument de découvertes en Astronomie; par M. J. Janssen. CII, 80.
  - Résumé des observations solaires faites pendant la seconde moitié de l'année 1885; par M. P. Tacchini. CII, 102.
  - Sur la statistique solaire de l'année 1885; par M. Rod. Wolf. CII, 161.
  - Résultats fournis par l'observation des protubérances solaires pendant l'année 1885; par M. P. Tacchini. CII, 407.
  - Sur l'époque du dernier maximum des taches solaires; par M. Cornillon. CII, 456.
  - Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1885; par M. P. Tacchini. CII, 601.
  - Sur l'origine du réseau photosphérique solaire; par M. G.-M. Stanoiéwitch. CII, 853.



- Observations relatives à la Communication précédente; par M. J. Janssen. CII, 857.
- Sur le spectre de la comète Fabry; par M. Ch. Trépied. CII, 1009.
- Observations spectroscopiques de la nouvelle étoile de la constellation d'Orion, faites à Nice par MM. Perrotin et Thollon; par M. L. Thollon. CII, 356.
- Observations solaires du premier semestre de l'année 1886; par M. P. Tacchini. CIII, 120.
- Explication des taches du Soleil; par M. J. Delauney. CIII, 566.
- Sur les taches et les protubérances du Soleil, d'après M. Spörer; par M. Faye. CIII, 573.
- Sur le pourpre du spectre solaire; par M. C. Kœchlin. CIII, 432.
- M. F. Lefort offre à l'Académie une transcription du Manuscrit relatif à la théorie de la Lune, que J.-B. Biot avait rédigé et qui devait former le sixième et dernier Volume de la 3<sup>e</sup> édition de son « Traité d'Astronomie physique ». CIII, 730.
- Le minimum récent des taches solaires; par M. A. Ricco. CIV, 137.
- Sur la statistique solaire de l'année 1886; par M. R. Wolf. CIV, 160.
- Observations solaires du deuxième semestre de 1886; par M. P. Tacchini. CIV, 216.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1886; par M. P. Tacchini. CIV, 671.
- Observations solaires faites à Rome pendant le premier trimestre de l'année 1887; par M. P. Tacchini. CIV, 1082.
- Sur la photographie directe de l'état barométrique de l'atmosphère solaire; par M. G.-M. Stanoiéwitch. CIV, 1263.
- Observations actinométriques, faites à Montpellier; par M. A. Crova. CIV, 32.
- M. G. Lévêque adresse une Note sur la chaleur du Soleil. CIV, 532.
- Photographie de la nébuleuse 1180 du Catalogue général d'Herschel, par MM. Paul et Prosper Henry; Note de M. Mouchez. CIV, 394.
- M. Bouquet de la Grye présente à l'Académie des photographies de la Lune, obtenues à l'observatoire de Tacubaya (Mexique). CIV, 669 et 1253.
- Enregistrement de l'intensité calorifique des radiations solaires; par M. A. Crova. CIV, 1231.
- Sur la transmissibilité de la radiation solaire par l'atmosphère terrestre; par M. A. Crova. CIV, 1475.
- Observations solaires, faites à Rome pendant le premier trimestre de l'année 1887; par M. P. Tacchini. CV, 210.
- Observations solaires, faites à Rome pendant le deuxième trimestre de l'année 1887; par M. Tacchini. CV, 211.
- M. Th. Retault adresse une Note portant pour titre : « Éruptions internes du Soleil, leurs causes, etc. ». CV, 291.
- M. A. Bianchi adresse une Note concernant la nature des protubérances solaires. CV, 291.
- Nouvelle éruption solaire; par M. E.-L. Trouvelot. CV, 610.
- Observations solaires, faites à Rome pendant le troisième trimestre de l'année 1887; par M. P. Tacchini. CV, 1002.
- M. J. Thibault signale une rainure lunaire qui ne figure sur aucune Carte. CV, 360.
- M. R. Guérin adresse une Note relative à un procédé qui pourrait servir à élucider la question de l'atmosphère de la Lune. CV, 419.
- Rapport de la Commission du prix Janssen, concluant à décerner ce prix, pour 1887, à feu M. Kirchhoff. CV, 1322.
- Rapport de M. Fizeau sur le concours du prix Lacaze, 1887. (Ensemble de travaux relatifs à l'Astronomie physique, par MM. Paul et Prosper Henry.) CV, 1325.
- Résumé des observations solaires faites à Rome pendant le quatrième trimestre de 1887; par M. P. Tacchini. CVI, 250.
- Sur la statistique solaire de l'année 1887; par M. Rud. Wolf. CVI, 334.
- Remarques de M. Faye, sur une objection de M. Khandrikoff à la théorie des taches et des protubérances solaires. CVI, 399.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1887; par M. P. Tacchini. CVI, 1285.
- Résumé des observations solaires faites à Rome pendant le premier trimestre de 1888; par M. P. Tacchini. CVI, 1286.
- Résumé des observations faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1888; par M. P. Tacchini. CVII, 387.
- M. Bailly adresse deux Mémoires intitulés : « Étude sur la nature des taches solaires » et « Étude sur les effets du mirage ». CVII, 612.
- M. Ch.-V. Zenger adresse de nouveaux résultats numériques, confirmant les relations qu'il a signalées entre les périodes solaires, les passages des essaims d'étoiles filantes périodiques et les perturbations magnétiques. CVII, 1187.
- M. le Secrétaire perpétuel communique une Lettre de M. Janssen annonçant qu'il vient de faire, dans le massif du mont Blanc, une ascension destinée à étudier les phénomènes d'absorption produits par l'atmosphère terrestre. CVII, 645.
- Sur le spectre tellurique dans les hautes stations, et en particulier sur le spectre de l'oxygène; par M. Janssen. CVII, 672.
- Spectre maximum de Mira Ceti; par M. J. Norman Lockyer. CVII, 832.
- Rapport de M. Tisserand, concluant à décerner le prix Valz, 1888, à M. E.-C. Pickering, pour ses recherches photométriques et spectroscopiques sur les étoiles. CVII, 1053.
- Rapport de M. Wolf, concluant à décerner le

- prix Janssen, 1888, à M. *Huggins*, pour ses travaux d'analyse spectrale céleste. CVII, 1054.
- Sur la statistique solaire de l'année 1888; par M. *R. Wolf*. CVIII, 83.
  - M. *Duponchel* adresse un Mémoire sur les taches solaires et leurs relations avec les mouvements planétaires. CVIII, 312.
  - Résumé des observations solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second semestre de 1888; par M. *P. Tacchini*. CVIII, 332.
  - M. *Zenger* adresse une Note « Sur la correspondance des phénomènes présentés par les photographies du disque solaire et des régions qui l'avoisinent, avec les perturbations atmosphériques ». CVIII, 424.
  - M. *Janssen* présente, de la part de M. *Holden*, un positif sur verre de la photographie de la Couronne, prise pendant l'éclipse totale du 1<sup>er</sup> janvier 1889. CVIII, 424.
  - Sur les taches du Soleil; par M. *Spærer*. CVIII, 485.
  - Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Faye*. CVIII, 486.
  - M. *H. Cornillon* adresse une courbe indiquant les variations dans les nombres des taches solaires qu'il a pu observer depuis le mois d'août 1886 jusqu'au mois de février 1889. CVIII, 541.
  - M. *X. Bailly* adresse une nouvelle rédaction de son étude sur le mirage, et de son étude sur les taches solaires. CVIII, 605.
  - Deux éruptions observées sur le Soleil en septembre 1888; par le P. *J. Fényi*. CVIII, 889.
  - Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1888, et observations solaires du premier trimestre de 1889; par M. *Tacchini*. CVIII, 1094.
  - Sur le spectre photographique de la grande nébuleuse d'Orion; par M. *W. Huggins*. CVIII, 984.
  - Sur l'origine tellurique des raies de l'oxygène dans le spectre solaire; par M. *J. Janssen*. CVIII, 1035.
  - Note sur le spectre d'Uranus; par M. *J. Norman Lockyer*. CVIII, 1149.
  - Sur le spectre photographique d'Uranus; par M. *W. Huggins*. CVIII, 1228.
  - Résumé des observations solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1889; par M. *P. Tacchini*. CIX, 131.
  - Deux éruptions sur le Soleil; par M. *Jules Fényi*. CIX, 132.
  - Sur les variations de latitude des taches solaires; par M. *R. Wolf*. CIX, 170.
  - Sur les taches solaires; par M. *G. Spærer*. CIX, 362.
  - M. *Delauney* adresse une Note sur la périodicité des taches solaires. CIX, 625.
  - La spectrophotographie des parties invisibles

- du spectre solaire; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIX, 434.
- Sur la statistique solaire de l'année 1889; par M. *Rud. Wolf*. CX, 123.
  - Observations solaires du second semestre de 1889; par M. *Tacchini*. CX, 229.
  - Taches solaires de très haute latitude; par M. *G. Dierckx*. CX, 513.
  - Sur la position de la tache solaire du 4 mars 1890; par M. *Spærer*. CX, 696.
  - Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le premier trimestre de l'année 1890; par M. *P. Tacchini*. CX, 775.
  - Observations des taches solaires, faites en 1889, à l'observatoire de Lyon; par M. *Ém. Marchand*. CX, 776.
  - Sur le minimum actuel de l'activité solaire, et la tache de très haute latitude de mars 1890; par M. *A. Ricco*. CX, 839.
  - Phénomènes solaires observés pendant l'année 1889; par M. *Tacchini*. CX, 948.
  - M. *A. Fortin* adresse diverses Notes sur les taches solaires. CX, 978 et 1024.
  - Nouvelles photographies lunaires de MM. *Henry*, de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Mouchez*. CX, 981.
  - Observation photographique de la comète Brooks, faite à l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. CX, 1182.
  - Photographies spectrales d'étoiles, de MM. *Henry* de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Mouchez*. CXI, 5.
  - Organisation des recherches spectroscopiques avec le grand télescope de l'Observatoire de Paris; par M. *Deslandres*. CXI, 562.
  - Sur la limite ultra-violet du spectre solaire d'après des clichés obtenus par M. *O. Simonny* au sommet du pic de Ténériffe; par M. *A. Cornu*. CXI, 941.
  - Sur une photographie de la nébuleuse annulaire de la Lyre, obtenue à l'observatoire de Bordeaux, le 24 juin 1890; par M. *G. Rayet*. CXI, 31.
  - Sur une photographie de la nébuleuse de la Lyre, obtenue à l'observatoire d'Alger; par M. *Mouchez*. CXI, 517.
  - Sur la production, par les décharges électriques, d'images reproduisant les principales manifestations de l'activité solaire; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXI, 161.
  - Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second trimestre 1890; par M. *P. Tacchini*. CXI, 261.
  - Phénomènes solaires observés pendant le premier semestre de l'année 1890; par M. *Tacchini*. CXI, 414.
  - Deux protubérances solaires, observées à l'observatoire de Haynald, à Kalocsa (Hongrie); par M. *J. Fényi*. CXI, 564.

- Ascension rapide d'une protubérance solaire; par M. J. Fényi. CXI, 724.
- Rapport de M. Wolf, concluant à décerner le prix Janssen à M. C.-A. Young, pour sa découverte de la couche infrachromosphérique. CXI, 1038.
- Sur le spectre de  $\alpha$  Lyre; par M. H. Deslandres. CXII, 413.
- M. l'abbé Fortin adresse une Note sur les taches solaires d'octobre et novembre 1890. CXII, 32.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second semestre de 1890; par M. P. Tacchini. CXII, 153.
- Observations des taches solaires, faites en 1890 à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>, 18) de l'observatoire de Lyon; par M. Em. Marchand. CXII, 154.
- Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second semestre 1890; par M. P. Tacchini. CXII, 281.
- Sur la statistique solaire de l'année 1890; par M. Rod. Wolf. CXII, 371.
- Observations des facules solaires, faites en 1889 et 1890, à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>, 18) de l'observatoire de Lyon; par M. Em. Marchand. CXII, 416.
- Observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le premier trimestre de 1891; par M. Tacchini. CXII, 1044.
- Phénomène lumineux extraordinaire observé sur le Soleil; par M. E.-L. Trouvelot. CXII, 1419.
- Observations des taches et des facules solaires, faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>, 18) de l'observatoire de Lyon, pendant le premier semestre de l'année 1891; par M. Em. Marchand. CXIII, 63.
- Variations périodiques en latitude des protubérances solaires; par M. A. Ricco. CXIII, 255.
- Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire; par M. H. Deslandres. CXIII, 307.
- Vitesse énorme d'une protubérance solaire, observée le 17 juin 1891; par M. Jules Fényi. CXIII, 310.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire du Collège romain pendant le premier semestre de 1891; par M. P. Tacchini. CXIII, 323.
- Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain pendant le premier semestre 1891; par M. P. Tacchini. CXIII, 367.
- Chute d'une protubérance solaire dans l'ouverture d'une tache; par M. E.-L. Trouvelot. CXIII, 437.
- M. J. Fényi adresse une Note intitulée : « Remarque sur l'interprétation de certains phénomènes observés dans les protubérances solaires. » CXIII, 454.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire du Collège romain, pendant le troisième trimestre de 1891; par M. P. Tacchini. CXIII, 769.
- Remarques sur l'influence que l'aberration de la lumière peut exercer sur les observations des protubérances solaires par l'analyse spectrale; par M. Fizeau. CXIII, 353.
- Rapport de M. Tisserand, concluant à décerner le prix Valz à M. Vogel, pour ses travaux sur la Spectroscopie. CXIII, 900.
- Rapport de M. Wolf, concluant à décerner le prix Janssen à M. G. Rayet, pour ses travaux de Spectroscopie céleste. CXIII, 901.
- Remarque de M. A. Gautier, relative à l'observation de M. Rayet, de la possibilité de photographier la Lune durant son éclipse totale. CXIII, 735.
- Remarques de M. J. Janssen sur la Communication précédente. CXIII, 736.
- Sur la statistique solaire de l'année 1891; par M. Rod. Wolf. CXIV, 102.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre de 1891; par M. P. Tacchini. CXIV, 156.
- Observations des taches et des facules solaires, faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>, 16) de l'observatoire de Lyon, pendant le deuxième semestre de 1891; par M. Em. Marchand. CXIV, 200.
- Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire; par M. H. Deslandres. CXIV, 276.
- Sur une tache solaire observée à l'observatoire de Meudon, du 5 au 17 février 1892; par M. J. Janssen. CXIV, 389.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le second semestre 1891; par M. P. Tacchini. CXIV, 522.
- Phénomènes observés à Kalocsa sur le grand groupe de taches en février 1892; par M. J. Fényi. CXIV, 524.
- Sur une protubérance remarquable; par M. H. Deslandres. CXIV, 578.
- Sur la périodicité commune aux taches solaires et aux aurores boréales; par M. Terby. CXIV, 652.
- Sur la température du Soleil; par M. H. Le Chatelier. CXIV, 737.
- M. Zenger adresse le résumé de ses observations photographiques solaires du 5 au 15 mars 1892. CXIV, 795.
- Observations solaires du premier trimestre de l'année 1892; par M. P. Tacchini. CXIV, 973.
- Photographies des protubérances solaires à l'Observatoire de Paris, par M. Deslandres. Note de M. Mouchez. CXIV, 1045.
- Observations solaires du premier trimestre de l'année 1892; par M. Tacchini. CXIV, 1342.



- Recherches sur l'atmosphère solaire; par M. George-E. Hale. CXIV, 1406.
- Photographies de l'étoile *Nova Aurigæ*, faites à l'observatoire du Vatican; par le P. Denza. CXIV, 406.
- Note de M. Mouchez, accompagnant une photographie stellaire obtenue par M. le Dr Gill. CXIV, 867.
- M. L. Weinecke adresse une photographie du cratère *Petavius* de la Lune, obtenue sur le mont Hamilton (Californie). CXIV, 199.
- M. Læwy présente à l'Académie une épreuve de la nébuleuse d'Orion, obtenue à l'observatoire de Toulouse par M. Montangerand, les 24, 25, 26 février 1892. CXIV, 649.
- Photographie de la nébuleuse de la Lyre; par le P. Denza. CXIV, 972.
- M. L. Hugo adresse une Note : « Sur un anneau elliptique de quarante points stellaires, discernable à côté de la nébuleuse de la Lyre, dans la photographie du P. Denza. » CXIV, 1302.
- Photographies de la chromosphère, des protubérances et des facules solaires à l'observatoire d'Astronomie physique de Kenwood Chicago; par M. E. Hale. CXV, 106.
- Résumé des observations solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1892; par M. P. Tacchini. CXV, 218.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le premier semestre de 1892; par M. Ém. Marchand. CXV, 119.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur les spires étoilées latérales à la nébuleuse de la Lyre ». CXV, 146.
- M. L. Hugo adresse un Mémoire « Sur quelques particularités de la Carte de la voie lactée dans la constellation du Cocher ». CXV, 217.
- Résultats nouveaux sur l'hydrogène, obtenus par l'étude spectrale du Soleil. Rapprochements avec l'étoile nouvelle du Cocher; par M. Deslandres. CXV, 222.
- Sur les phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le second trimestre de 1892; par M. P. Tacchini. CXV, 365.
- Résumé des observations faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le troisième trimestre de 1892; par M. P. Tacchini. CXV, 786.
- Sur une protubérance solaire remarquable, observée à Rome le 16 novembre 1892; par M. P. Tacchini. CXV, 925.
- Sur une opinion qui s'est fait jour au sein de l'Association britannique, au sujet des taches du Soleil; par M. H. Faye. CXV, 985.
- M. Bischoffsheim présente, de la part de M. Weinecke, une photographie du cratère lunaire désigné par le nom de *Vendelius*. CXV, 494.

- M. Tisserand présente une photographie de la comète Holmes, obtenue le 14 novembre dernier à l'Observatoire de Paris, par MM. Paul et Prosper Henry. CXV, 865.
- Observations photographiques de la comète Holmes; par M. H. Deslandres. CXV, 1054.
- Observations des phénomènes solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le troisième trimestre 1892; par M. P. Tacchini. CXVI, 46.
- Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le second semestre de 1892; par M. Guillaume. CXVI, 128.
- Sur la statistique solaire de l'année 1892; par M. Rod. Wolf. CXVI, 164.
- Contribution à la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. H. Deslandres. CXVI, 126.
- Les raies H et K dans le spectre des facules solaires; par M. G.-E. Hale. CXVI, 170.
- Sur les propriétés des facules. Réponse à une Note de M. G. Hale; par M. H. Deslandres. CXVI, 238.
- La probabilité de coïncidence entre les phénomènes terrestres et solaires; par M. G.-E. Hale. CXVI, 240.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le dernier trimestre de 1892; par M. P. Tacchini. CXVI, 358.
- Sur la méthode spectrophotographique qui permet d'obtenir la photographie de la chromosphère, des facules, des protubérances, etc.; par M. J. Janssen. CXVI, 456.
- Sur la distribution en latitude de phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre 1892; par M. P. Tacchini. CXVI, 621.
- Photographie de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. G.-E. Hale. CXVI, 623.
- Méthode spectrophotographique pour l'étude de la couronne solaire; par M. G. E.-Hale. CXVI, 865.
- Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. H. Deslandres. CXVI, 1184.
- Observations solaires du premier trimestre de l'année 1893; par M. P. Tacchini. CXVI, 1035.
- Dom Lamey adresse une Note sur le mode de formation des mers lunaires. CXVI, 159.
- Sur les photographies agrandies de la Lune, de M. le professeur Weinecke; par M. Faye. CXVI, 421.
- MM. Fizeau, Mascart, Cornu font des réserves sur l'interprétation de ces clichés, qui semblent retouchés. CXVI, 422.
- M. Tisserand présente à l'Académie la photographie d'un bolide obtenue le 30 janvier 1893 par M. John E. Lewis. CXVI, 603.

- M. *Bischoffsheim* présente à l'Académie une photographie lunaire obtenue à l'observatoire de Lick et agrandie par M. *Weinecke*. CXVII, 158.
- Photographie et observations physiques de la comète *b* 1893, faites à l'observatoire de Juvisy; par M. *F. Quéisset*. CXVII, 277.
- M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un hexagramme visible à proximité d'un cratère lunaire, d'après la photographie ». CXVII, 498.
- Rapport de M. *Janssen* sur le concours du prix Janssen, 1898. (Étude de M. *S. Langley* sur la Physique solaire.) CXVII, 899.
- Note sur l'histoire des faits qui ont démontré l'existence de l'atmosphère coronale du Soleil; par M. *J. Janssen*. CXVII, 77.
- Sur les observations spectroscopiques faites à l'observatoire du mont Blanc, le 14 et le 15 septembre 1893; par M. *J. Janssen*. CXVII, 419.
- M. *Poujade* adresse un Mémoire sur la constitution physique du Soleil. CXVII, 275.
- M. *G.-E. Hale* adresse une Note « Sur la recherche de la couronne stellaire en dehors des éclipses ». CXVII, 458.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner), pendant le premier semestre de 1893; par M. *J. Guillaume*. CXVII, 575.
- Sur l'enregistrement des éléments variables du Soleil; par M. *H. Deslandres*. CXVII, 716.
- Observations solaires du deuxième et du troisième trimestre de l'année 1893; par M. *P. Tacchini*. CXVII, 841.
- Sur la recherche de la partie de l'atmosphère coronale du Soleil projetée sur le disque; par M. *H. Deslandres*. CXVII, 1053.
- Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. *Duner*. CXVII, 1056.
- Remarques sur la Note précédente; par M. *J. Janssen*. CXVIII, 54.
- Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. *Arthur Schuster*. CXVIII, 137.
- Sur les phénomènes solaires observés à l'observatoire du Collège romain, pendant les deux premiers trimestres de l'année 1893; par M. *P. Tacchini*. CXVIII, 180.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon pendant le second semestre de 1893; par M. *J. Guillaume*. CXVIII, 332.
- Résultats des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le quatrième trimestre de 1893; par M. *P. Tacchini*. CXVIII, 394.
- Phénomènes solaires observés pendant les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres 1893, à l'observatoire du Collège romain; par M. *P. Tacchini*. CXVIII, 581.
- Sur la photographie de la chromosphère du Soleil; par M. *H. Deslandres*. CXVIII, 842.
- Sur les facules solaires; par M. *G.-E. Hale*. CXVIII, 1175.
- Sur la chromosphère du Soleil. Réponse à la dernière Note de M. *Hale*; par M. *H. Deslandres*. CXVIII, 1312.
- Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1894; par M. *J. Guillaume*. CXVIII, 1177.
- Observations solaires du premier trimestre de l'année 1894; par M. *P. Tacchini*. CXVIII, 1399.
- Note accompagnant des photographies agrandies de quelques-uns des plus grands cirques de la Lune; par M. *J. Weincke*. CXVIII, 390.
- Images spéciales du Soleil données par les rayons simples, qui correspondent aux raies noires du spectre solaire; par M. *H. Deslandres*. CXIX, 148.
- Recherches sur les mouvements de l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*. CXIX, 457.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 821.
- Nouvelles recherches sur la région infra-rouge du spectre solaire; par M. *Langley*. CXIX, 388.
- Sur la rotation des taches solaires; par M. *Flammarion*. CXIX, 532.
- Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner) pendant le second trimestre de 1894; par M. *J. Guillaume*. CXIX, 529.
- Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner) pendant le troisième trimestre de 1894; par M. *J. Guillaume*. CXIX, 1186.
- M. *L. Labaume* adresse une Note « Sur les taches solaires ». CXIX, 706.
- Recherches sur les conditions qui ont déterminé les caractères principaux de la surface lunaire; par M. *Stan. Meunier*. CXX, 225.
- Sur les relations des déplacements en latitude des lignes de maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune; par M. *A. Poincaré*. CXX, 792.
- Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver; par M. *A. Poincaré*. CXX, 1440.
- M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur l'analogie entre le gâteau d'argent fin, après expulsion de l'oxygène, et les régions volcaniques de la Lune ». CXX, 519.
- Recherches spectrales sur la rotation et le mouvement des planètes; par M. *H. Deslandres*. CXX, 417.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *H. Poincaré*. CXX, 420.
- Comparaison entre les spectres du gaz de la clèveite et de l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*. CXX, 1112.
- Recherches spectrales sur les anneaux de Saturne; par M. *H. Deslandres*. CXX, 1155.
- Résumé des observations solaires faites à

- l'observatoire royal du Collège romain pendant les 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres 1894; par M. P. Tacchini. CXX, 143.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner) pendant le quatrième trimestre de 1894; par M. J. Guillaume. CXX, 250.
- Rayonnement ultra-violet de la couronne solaire, pendant l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. H. Deslandres. CXX, 707.
- Observations solaires des 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres 1894; par M. Tacchini. CXX, 710.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner) pendant le premier trimestre de 1895; par M. J. Guillaume. CXX, 1250.
- Sur l'observatoire d'Astronomie physique de Meudon; par M. J. Janssen. CXX, 1237.
- Découverte d'une troisième radiation permanente de l'atmosphère solaire dans le gaz de la cléveite; par M. H. Deslandres. CXX, 1331.
- Sur les photographies de la Lune et sur les objets nouveaux qu'elles ont permis de découvrir; par MM. Lamy et P. Puiseux. CXXI, 6.
- Sur la constitution physique de la Lune et l'interprétation de divers traits de sa surface, mis en évidence par les photographies; par MM. Lamy et P. Puiseux. CXXI, 80.
- M. Norman Lockyer présente quelques photographies de spectres d'étoiles, donnant les raies de l'hélium. CXXI, 546.
- Sur le déplacement spectral du maximum calorifique solaire; par M. Aymonnet. CXXI, 1139.
- L'éclipsoscope, appareil pour voir la chromosphère et les protubérances solaires; par M. Ch.-V. Zenger. CXXI, 406.
- Résultats des observations solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le premier semestre 1895; par M. Tacchini. CXXI, 412.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner), pendant le deuxième trimestre de 1895; par M. J. Guillaume. CXXI, 710.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner), pendant le troisième trimestre de 1895; par M. J. Guillaume. CXXI, 1120.
- Nouvelle interprétation du phénomène des protubérances solaires; par M. J. Fényi. CXXI, 931.
- Recherches spectrales sur l'étoile Altaïr. Reconnaissance d'un mouvement orbital et d'une atmosphère; par M. H. Deslandres. CXXI, 629.
- Voir : *Astronomie, Physique du Globe, Spectroscopie*.
- ATMOSPHERE SOLAIRE.** — Voir : *Astronomie physique*.
- ATMOSPHERE TERRESTRE.** — Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux, dans l'atmosphère; par M. A. Müntz. XCII, 499.
- Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCIII, 797.
- Remarques de M. H. Mangon relatives à la Communication précédente. XCIII, 800.
- M. Virlet d'Aoust adresse, à propos des expériences de MM. Müntz et Aubin, une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur la composition de l'air en montagnes. XCIII, 984.
- Sur les courants engendrés par l'électricité atmosphérique et les courants telluriques; par M. J. Landerer. XCIII, 588.
- Sur l'acide carbonique normal de l'air atmosphérique; Note de M. Dumas. XCIV, 589.
- Sur la mesure de l'acide carbonique contenu dans l'atmosphère; par M. Mascart. XCIV, 1389.
- Quantité d'acide carbonique contenue dans l'air, à Calèves, près Nyon (Suisse), à l'altitude de 420<sup>m</sup>; Note de M. Risler. XCIV, 1390.
- Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air, à effectuer au cap Horn; par MM. Müntz et Aubin. XCIV, 1651.
- Sur quelques phénomènes atmosphériques observés pendant la dernière période de hautes pressions; par M. J. Vinot. XCIV, 233.
- Sur les anomalies de la pression atmosphérique en janvier et février 1892; par M. E. Renou. XCIV, 469.
- M. F. Masure adresse un Mémoire intitulé : « Observations horaires sur l'évaporation de l'eau, libre et en repos, dans l'atmosphère ». XCIV, 1099.
- Action des hautes pressions atmosphériques sur l'organisme animal; par M. E. de Cyon. XCIV, 494.
- De la distribution de l'ammoniaque dans l'air aux grandes altitudes; par MM. Müntz et Aubin. XCV, 789.
- M. Ladureau adresse un Mémoire dans lequel il établit la présence constante, dans l'atmosphère de Lille, d'une certaine quantité d'acide sulfureux libre et combiné. XCV, 1264.
- Sur la nitrification atmosphérique; par MM. Müntz et Aubin. XCV, 919.
- Recherches sur le spectre d'absorption de l'atmosphère terrestre; par M. Egoroff. XCV, 447.
- Sur l'observation comparative des raies telluriques et métalliques, comme moyen d'évaluer les pouvoirs absorbants de l'atmosphère; par M. A. Cornu. XCV, 801.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air dans les stations d'observation du passage de Vénus; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCVI, 1793.
- Sur la seconde édition du « Pilote de Terre-Neuve », de M. l'amiral Cloué, et sur une question d'Optique atmosphérique; par M. Faye. XCVI, 751.



- M. *Hirn* fait hommage à l'Académie d'une brochure sur les « Phénomènes dus à l'action de l'atmosphère sur les étoiles filantes, les bolides et les aérolithes ». XCVII, 67.
- Observations à propos de la brochure précédente; par M. *Daubrée*. XCVII, 67.
- Sur les causes de la production de l'électricité atmosphérique; par M. *G. Le Goarant de Tromelin*. XCVIII, 248.
- M. *L. Jaubert* adresse une Note relative à des lueurs atmosphériques, observées le matin du lundi 17 mars 1884. XCVIII, 702.
- Résumé des notes prises au cap Horn, sur l'électricité atmosphérique; par M. *Lephay*. XCVIII, 483.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air, effectuée par la mission du cap Horn; par MM. *A. Müntz et Aubin*. XCVIII, 487.
- Sur la culture, à l'abri des germes atmosphériques, des eaux et des sédiments rapportés par les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*. Note de M. *A. Certes*. XCVIII, 690.
- Sur les oscillations produites par l'éruption du Krakatoa; par M. *E. Renou*. XCVIII, 160.
- Sur les ondulations atmosphériques attribuées à l'éruption du Krakatoa; par M. *C. Wolf*. XCVIII, 177.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par M. *E. Renou*. XCVIII, 245.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du volcan de Krakatoa et enregistrées au baromètre Rédier de l'Observatoire de Toulouse; par M. *Baillaud*. XCVIII, 349.
- Remarques à propos des recherches qui ont été faites sur la propagation des ondes atmosphériques produites par les explosions du Krakatoa; par M. *Foerster*. XCVIII, 411.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par M. *P. Tacchini*. XCVIII, 616.
- M. *Faye* signale une circulaire de M. *Paul* demandant des renseignements sur les observations des ondes atmosphériques dont l'éruption du Krakatoa a été l'origine. XCVIII, 893.
- Schémas des mouvements atmosphériques sur l'Europe dans les divers régimes; par M. *A. Poincaré*. XCVIII, 890.
- M. *Ch.-V. Zenger* transmet à l'Académie le « Résumé de ses observations héliophotographiques comparées aux grands mouvements atmosphériques et séismiques ». XCVIII, 407, 1017, 1304 et 1459.
- La Mission scientifique du cap Horn et la périodicité des oscillations barométriques; par M. *Zenger*. XCVIII, 1016.
- M. *Zenger* adresse une Note « sur la périodicité de la pression barométrique. XCVIII, 1355.
- Sur les composés carbonés combustibles exis-

- tant dans l'air atmosphérique; par MM. *Müntz et Aubin*. XCIX, 871.
- Sur les nuages légers des régions supérieures de l'atmosphère terrestre; par M. *A. Badoureau*. XCIX, 663.
- M. *F. Larroque* adresse un Mémoire sur la grêle et les glaces atmosphériques. XCIX, 773.
- M. *J. Luvini* adresse un Mémoire intitulé : « Origine de l'électricité de l'air, des nuages orageux et des éruptions volcaniques ». XCIX, 505.
- Schémas des mouvements atmosphériques entre le 30° degré Sud et le 80° degré Nord, le 20 novembre 1879 et 1<sup>er</sup> janvier 1880, d'après les Cartes isobares dressées par M. *Léon Teisserenc de Bort*. Note de M. *A. Poincaré*. XCIX, 1038.
- M. *A. Poincaré* adresse des schémas des mouvements atmosphériques entre le 30° degré Nord et le 80° degré Sud, les 8 février et 30 novembre 1879, d'après les Cartes isobares dressées par M. *Léon Teisserenc de Bort*. C, 140.
- M. *A. Poincaré* adresse une Note sur ses schémas simplifiés des mouvements atmosphériques dans les différents régimes d'hiver. C, 729.
- Sur la présence de l'acide sulfureux dans l'atmosphère des villes; par M. *G. Witz*. C, 1385.
- De l'influence des déclinaisons lunaires sur le déplacement des circulations atmosphériques; par M. *H. de Parville*. C, 1311.
- Réponse à la Communication précédente; par M. *A. Poincaré*. C, 1414.
- Sur les travaux de M. *Palmieri* relatifs à l'électricité atmosphérique; par M. *Faye*. C, 1561.
- Observations de M. *Mascart* relatives à la Communication précédente. C, 1566.
- Un *Anonyme* adresse, pour le concours du prix Bordin, un Mémoire sur l'origine de l'électricité de l'atmosphère. C, 438.
- Influence des marées lunaires sur les vents alizés, d'après une Note de M. *Poincaré*; par M. *H. Faye*. C, 1037.
- Relation entre la déclinaison lunaire et la latitude moyenne des points de départ des alizés; par M. *A. Poincaré*. C, 1084.
- M. *A. Poincaré* adresse, à l'appui de sa Note relative à l'influence des marées lunaires sur les vents alizés, des diagrammes comparatifs de la marche du Soleil en déclinaison et des latitudes moyennes des équations barométrique et thermométrique. C, 1173.
- M. *A. Poincaré* adresse une Note portant pour titre : « Diagramme des déplacements du champ des alizés boréaux entre les longitudes 105° W et 136° E, de décembre 1879 à décembre 1880. Distinction des actions solaire et lunaire. C, 1358.
- M. *Th. Jole* adresse, pour le concours du prix

- Bordin, un Mémoire écrit en anglais sur l'origine de l'électricité atmosphérique. C, 615.
- Emploi de la chaleur atmosphérique pour obtenir une force motrice capable d'élever l'eau à une certaine hauteur; par M. *Ch. Tellier*. CI, 455 et 977.
  - Fixation directe de l'azote atmosphérique libre par certains terrains argileux; par M. *Berthelot*. CI, 775.
  - Fixation de l'azote atmosphérique dans le sol cultivé; par M. *H. Joulie*. CI, 1008.
  - Nouveau procédé pour la recherche et le dosage rapide de faibles quantités d'acide nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc.; par MM. *Al. Grandval* et *H. Lajoux*. CI, 62.
  - Réponse à la Note de M. *Mascart* sur les grands mouvements de l'atmosphère; par M. *Faye*. CI, 19.
  - Réponse à la Note de M. *Mascart* du 26 juin 1885 et bases de la nouvelle Météorologie dynamique; par M. *Faye*. CI, 123.
  - Remarques relatives aux Communications de M. *Faye*; par M. *Mascart*. CI, 129.
  - Suite de la discussion sur les grands mouvements gyrotoires de l'atmosphère; par M. *Faye*. CI, 281.
  - Réponse à la Communication de M. *Faye*; par M. *Mascart*. CI, 287.
  - M. *Maldant* adresse une Note relative aux opinions exprimées par M. *Faye* sur les grands mouvements de l'atmosphère. CI, 540.
  - Principaux résultats des recherches faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère; par M. *H. Hildebrandsson*. CI, 1515.
  - Analyse spectrale des éléments de l'atmosphère terrestre; par M. *J. Janssen*. CI, 649.
  - Analyse de l'air pris au cap Horn; par MM. *Müntz* et *Aubin*. CII, 421.
  - M. *Ch. Beaugrand* adresse une Note sur les poussières météoriques recueillies dans l'atmosphère du 27 au 30 novembre 1885. CII, 38.
  - La question des tourbillons atmosphériques; par M. *Jean Luvini*. CII, 372.
  - Réflexions sur la Note précédente; par M. *Léon Lalanne*. CII, 399.
  - Réponse à la Note précédente de M. *Lalanne*; par M. *Faye*. CII, 478.
  - Réplique à M. *Faye* sur le même sujet; par M. *Lalanne*. CII, 481.
  - A propos de la théorie des frombes; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 482.
  - Décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau, et diffusion de ses composants dans l'atmosphère; par MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 716.
  - Phénomènes atmosphériques observés à Palerme pendant l'éruption de l'Etna; par M. *A. Ricco*. CIII, 419.
  - M. *Chapel* adresse une Note « sur des perturbations remarquables dans l'état électrique de l'atmosphère ». CIII, 1045.
  - Sur la fixation directe de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales; par M. *Berthelot*. CIV, 205.
  - Sur la fixation directe de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales, avec le concours de la végétation; par M. *Berthelot*. CIV, 625.
  - Sur les mouvements de l'air; par M. *Ch. Weyher*. CIV, 494.
  - Sur les grands mouvements de l'atmosphère; par M. *Faye*. CIV, 544.
  - Réponse de M. *Mascart* à M. *Faye* au sujet de la Communication précédente. CIV, 550.
  - Réplique de M. *Faye* sur le même sujet. CIV, 631.
  - Sur les tourbillons aériens; par M. *D. Colladon*. CIV, 646.
  - Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur la Note précédente de M. *Colladon*; par M. *Faye*. CIV, 733.
  - Sur l'origine des mouvements cycloniques; par M. *Rey de Morande*. CIV, 802.
  - Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur les théories cycloniques de M. *Schwedoff*, de M. *Colladon* et de M. *Lasne*; Note de M. *Faye*. CIV, 811.
  - Sur les tourbillons aériens; par M. *D. Colladon*. CIV, 880.
  - Sur les relations qui existent entre les cyclones et les orages ou les tornados contemporains; par M. *Faye*. CIV, 1027.
  - Réponse aux observations de M. *Faye* sur la théorie des trombes ascendantes; par M. *D. Colladon*. CIV, 1075.
  - Remarques de M. *Faye* sur la Note précédente. CIV, 1123.
  - Sur la transmissibilité de la radiation solaire par l'atmosphère terrestre; par M. *A. Crova*. CIV, 1475.
  - M. *Henri Lasne* adresse une Note intitulée : « Observation d'un mouvement ascendant de l'air dans l'axe d'un mouvement gyrotoire atmosphérique ». CIV, 1196.
  - Recherches sur la répartition de la température et de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. *A. de Tillo*. CV, 863.
  - Mesures des hauteurs et des mouvements des nuages au Spitzberg et à Upsala; par M. *Nils Ekholm*. CV, 936.
  - M. *A. Leroy* adresse un Mémoire intitulé : « Nouveaux principes de navigation dans l'air; solution du problème de la navigation aérienne, en utilisant les courants atmosphériques ». CVI, 40.
  - Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. *Th. Schlösing*. CVI, 805, 898 et 982.
  - Observations sur la fixation de l'azote par certains sols et terres végétales; par M. *Berthelot*. CVI, 1049.
  - Recherches sur la fixation de l'azote par le sol

- et les végétaux; par MM. *Arm. Gautier et R. Drouin*. CVI, 1098, 1174, 1232 et 1605.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse aux observations de *M. Berthelot*; par *M. Th. Schlösing*. CVI, 1123.
  - Réplique de *M. Berthelot* sur le même sujet; CVI, 1214.
  - Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'économie végétale; par *M. E. Chevreul*. CVI, 1460.
  - *M. le Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de *M. G. Planté* intitulé : « Phénomènes électriques de l'atmosphère ». CVI, 1131.
  - *M. L.-A. Martel* adresse une Note : « Sur la transparence de l'atmosphère, au lever du Soleil, avant la pluie, etc. ». CVI, 883.
  - Sur la polarisation atmosphérique; par *M. J.-L. Soret*, CVI, 203.
  - Sur le déplacement des grands centres d'action de l'atmosphère; par *M. A. de Tillo*. CVI, 1034.
  - Variation diurne de l'inclinaison des mouvements de l'air, observée à Zi-Ka-Wei, en Chine; par le *P. Marc Dechevrens*. CVI, 1697.
  - Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par *M. Th. Schlösing*. CVII, 290.
  - Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique par les Légumineuses dont les racines portent des nodosités; par *M. G. Bréal*. CVII, 397.
  - *M. E. Maumené* adresse une Note « Sur la synthèse des principes immédiats des éléments de l'atmosphère sous l'influence des corps poreux ». CVII, 603.
  - Influence des surfaces d'eau sur la polarisation atmosphérique; par *M. J.-L. Soret*. CVII, 867.
  - Sur les mouvements verticaux de l'atmosphère; par *M. Ch. André*. CVII, 703.
  - *M. le Secrétaire perpétuel* communique une lettre de *M. Janssen* annonçant qu'il vient de faire, dans le massif du mont Blanc, une ascension destinée à étudier les phénomènes d'absorption produits par l'atmosphère terrestre. CVII, 645.
  - Sur le spectre tellurique dans les hautes stations, et, en particulier, sur le spectre de l'oxygène; par *M. Janssen*. CVII, 672.
  - Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère; par *M. F. Parmentier*. CVIII, 1113.
  - Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère et l'origine des poussières salines; par *M. P. Margueritte-Delacharlonny*. CVIII, 1307.
  - Fixation de l'azote par la terre végétale nue, ou avec le concours des Légumineuses; par *M. Berthelot*. CVIII, 700.
  - *M. E. Vial* adresse une Note : « Sur l'intervention du fer dans la fixation par le sol de l'azote atmosphérique. » CVIII, 969.
  - De l'influence du magnétisme terrestre sur la polarisation atmosphérique; par *M. Henri Becquerel*. CVIII, 997.
  - Sur le mode de répartition de la vapeur d'eau dans l'atmosphère; par *M. A. Crova*. CVIII, 119.
  - Sur l'origine tellurique des raies de l'oxygène dans le spectre solaire; par *M. Janssen*. CVIII, 1035.
  - Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par *M. Th. Schlösing*, CIX, 210.
  - Recherches nouvelles sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Influence de l'électricité; par *M. Berthelot*. CIX, 281.
  - Observations de *M. A. Gautier* relatives à la Communication précédente. CIX, 287.
  - Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse à *M. Berthelot*; par *M. Th. Schlösing*. CIX, 345.
  - Sur la fixation de l'azote atmosphérique; par *M. Berthelot*. CIX, 417.
  - Influence, dans les terres nues, du plâtre et de l'argile sur la fixation de l'azote atmosphérique; par *M. Péchard*. CIX, 445.
  - Sur l'atmosphère confinée dans le sol; par *M. Th. Schlösing* fils. CIX, 618 et 673.
  - Fixation de l'azote par les Légumineuses; par *M. E. Bréal*. CIX, 670.
  - Répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe; par *M. Léon Teisserenc de Bort*. CIX, 878.
  - Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'atmosphère par la terre végétale; par *M. Schlösing*. CX, 429 et 499.
  - Observations sur les réactions entre la terre végétale et l'ammoniaque atmosphérique; par *M. Berthelot*. CX, 558.
  - Remarques au sujet des observations précédentes; par *M. Schlösing*. CX, 612.
  - Sur la prévision des tempêtes par l'observation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmosphère; par *M. G. Guilbert*. CXI, 127.
  - *M. van Heyden* adresse un Mémoire relatif à la hauteur de l'atmosphère terrestre. CXI, 371.
  - Sur la variation annuelle de la latitude causée par l'inégalité de réfraction dans les marées atmosphériques; par *dom Lamey*. CXI, 722.
  - Sur les mouvements verticaux de l'atmosphère; par *M. Alf. Angot*. CXI, 848.
  - Note de *M. Mascart* accompagnant la présentation d'un travail de *M. A. de Tillo* intitulé : « Répartition de la pression atmosphérique sur le territoire de l'empire de Russie et sur le continent asiatique, d'après les observations depuis 1836 jusqu'à 1858. » CXI, 896.
  - Sur une méthode de mesure de la dispersion atmosphérique; par *M. Prosper Henry*. CXII, 377.
  - Les conditions atmosphériques de Greenwich,



- par rapport à la question de l'heure universelle; Note de M. *Tondini*. CXII, 1189.
- L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale; par MM. *F. Marcano* et *A. Müntz*. CXII, 779.
  - L'ammoniaque dans les eaux de pluie et dans l'atmosphère; par M. *A. Müntz*. CXIV, 184.
  - Influences, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification; par M. *P. Pichard*. CXIV, 81.
  - Sur la masse de l'atmosphère; par M. *Mascart*. CXIV, 93.
  - Régions tempérées; conditions locales de persistance des courants atmosphériques, courants dérivés; par M. *M. Brillouin*. CXIV, 203.
  - Sur la polarisation de l'atmosphère par la lumière de la Lune; par M. *N. Piltchikoff*. CXIV, 468.
  - M. *Zenger* adresse une Note : « Sur les perturbations atmosphériques, magnétiques et sismiques du mois de février 1892. » CXIV, 511.
  - Lois mécaniques de la circulation de l'atmosphère; par M. *Le Goarant de Tromelin*. CXIV, 723.
  - M. *A. Cantaloube* adresse un Mémoire intitulé : « Influence du Soleil et de la Lune sur les dépressions et les sommets atmosphériques de l'Atlantique Nord ». CXIV, 823.
  - M. *Zenger* adresse une réclamation de priorité à l'occasion de diverses Communications sur des correspondances entre les variations solaires et les perturbations atmosphériques ou magnétiques. CXIV, 862.
  - M. *Zenger* adresse un relevé comparatif des perturbations atmosphériques et solaires de la fin de mars et du commencement d'avril 1892. CXIV, 935.
  - M. *L. Capazza* adresse une Note relative à la possibilité d'ascensions à très grandes hauteurs, sans aéronautes, pour des déterminations scientifiques. CXV, 781.
  - Exploration des hautes régions de l'atmosphère à l'aide de ballons non montés, pourvus d'enregistreurs automatiques; par M. *Gustave Hermite*. CXV, 862.
  - Sur l'emploi des ballons non montés à l'exécution d'observations météorologiques à très grandes hauteurs; par M. *Ch. Renard*. CXV, 1049.
  - Nouvelles recherches sur la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes; par M. *Berthelot*. CXV, 569.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
  - Observations sur la Communication de M. *Berthelot*; par M. *Th. Schlösing*. CXV, 636.
  - Réponse de M. *Berthelot* à la Communication précédente. CXV, 637.

- Note sur la réponse de M. *Berthelot*; par M. *Schlösing*. CXV, 703.
- Sur la fixation de l'azote libre; par MM. *Th. Schlösing* fils et *Em. Laurent*. CXV, 659 et 732.
- Observations de M. *Duclaux* sur la Note précédente. CXV, 735.
- Observations de M. *Berthelot* sur les Communications précédentes. CXV, 737.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. *Th. Schlösing* fils. CXV, 1017.
- Le mouvement différentiel dans l'océan et dans l'atmosphère : marées d'eau, marées d'air; par M. *F. de Saintignon*. CXV, 1340.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
- Sur la polarisation atmosphérique; par M. *A. Hurion*. CXVI, 795.
- Recherches nouvelles sur les microorganismes fixateurs de l'azote; par M. *Berthelot*. CXVI, 842.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. *S. Winogradsky*. CXVI, 1385.
- Observations de M. *Berthelot* relatives à la Note précédente. CXVI, 1388.
- Hautes pressions atmosphériques observées à Irkoutsk, du 12 au 16 janvier 1893; par M. *Al. de Tillo*. CXVI, 355.
- L'exploration de la haute atmosphère. Expérience du 21 mars 1893; par M. *Gustave Hermite*. CXVI, 766.
- M. *Hermite* adresse un Mémoire : « Sur la Dynamique de l'atmosphère. » CXVI, 1159.
- Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique; par M. *T.-L. Phipson*. CXVII, 309.
- Ondes marées et ondes atmosphériques provenant de l'action du Soleil et de l'action de la Lune; par M. *Bouquet de la Grye*. CXVII, 5.
- Sur les variations de l'état électrique des hautes régions atmosphériques par beau temps; par M. *Ch. André*. CXVII, 729.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes; par MM. *Berthelot* et *André*. CXVIII, 45 et 104.
- Sur une méthode destinée à étudier les échanges gazeux entre les êtres vivants et l'atmosphère qui les entoure; par M. *Berthelot*. CXVIII, 112.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. *S. Winogradsky*. CXVIII, 353.
- Influence des agents atmosphériques sur le bacille pyocyanogène; par MM. *d'Arsonval* et *Charrin*. CXVIII, 151.
- La température de la haute atmosphère; par M. *Gustave Hermite*. CXVIII, 218.
- Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par M. *Alf. Angot*. CXVIII, 282.

- Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par MM. G. Hermite et G. Besançon. CXVIII, 409.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une Lettre de M<sup>sr</sup> Rougerie, relative à un « appareil producteur de courants semblables aux courants de l'atmosphère. » CXVIII, 514.
- M<sup>sr</sup> Rougerie donne lecture d'un Mémoire sur « l'Anémogène ou producteur de courants semblables à ceux de l'atmosphère ». CXVIII, 910.
- Ascension à bord du ballon l'*Archimède* (11 octobre 1894). Diagrammes thermométriques et hygrométriques comparés du gaz de l'aérostas et de l'atmosphère ambiante; par MM. G. Hermite et G. Besançon. CXIX, 1028.
- M. Mascart présente une publication de M. Rung sur la « Répartition de la pression atmosphérique sur l'Océan Atlantique septentrional, d'après les observations de 1870 à 1889 ». CXIX, 252.
- Sur la constitution chimique de l'atmosphère; par M. T.-L. Phipson. CXIX, 444.
- Sur une ascension aérostatique effectuée en Russie; Note de M. Venukoff. CXIX, 579.
- Remarques de M. Faye, à propos de la Communication précédente, sur les mouvements tourbillonnaires descendant d'une couche de cirrus. CXIX, 580.
- Sur l'argon, nouveau constituant de l'atmosphère, découvert par MM. Rayleigh et Ramsay; Note de M. Berthelot. CXX, 235.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 345.
- Sur l'argon; par M. Berthelot. CXX, 521.
- Nouvelles recherches de M. Ramsay sur l'argon et sur l'hélium; par M. Berthelot. CXX, 660.
- Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale; par M. Berthelot. CXX, 662.
- M. Ramsay donne verbalement quelques développements sur les résultats qu'il a transmis à l'Académie. CXX, 707.
- Sur une expérience simple montrant la présence de l'argon dans l'azote atmosphérique; par M. Güntz. CXX, 777.
- M. C. Fitzgerald adresse un Mémoire sur une nouvelle théorie de la précipitation atmosphérique de l'eau. CXX, 303.
- M. Ch.-V. Zenger transmet à l'Académie de nouveaux documents sur les perturbations atmosphériques et sismiques et sur leurs relations avec les phénomènes solaires. CXX, 1186.
- Sur un procédé possible de séparation de l'argon et de l'azote atmosphériques; par M. Claudius Limb. CXXI, 887.
- Combinaison directe de l'azote de l'air atmosphérique aux métaux; par M. A. Rossel. CXXI, 941.
- Sur la fixation de l'azote par les métaux alca-

- lino-terreux; par M. L. Maquenne. CXXI, 1147.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à la possibilité de prévoir de grandes perturbations atmosphériques ou sismiques. CXXI, 408.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note signalant les perturbations atmosphériques qui se sont produites le 10 et le 11 septembre 1895, conformément à ses prévisions. CXXI, 447.
- Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique; par M. T.-L. Phipson. CXXI, 719.
- M. F. Delmas adresse une Note relative au poids de l'atmosphère. CXXI, 669.
- Voir : *Air atmosphérique, Argon, Chimie agricole, Electricité atmosphérique, Météorologie, Physique du Globe, Spectroscopie, Tempêtes.*
- ATOMES (MECANIQUE DES).** — Voir : *Chimie, Minéralogie, Physique moléculaire.*
- AUORES POLAIRES.** — Observations de l'aurore boréale du 2 octobre 1882; par M. E. Renou. XCV, 651.
- Observations de cette même aurore boréale, faites à Évreux par M. H. Dubus et à Cherbourg par M. Ed. Lamarre. XCV, 652.
- M. le Secrétaire perpétuel communique à l'Académie quelques-uns des documents qui lui ont été adressés, au sujet de l'aurore boréale observée le 17 novembre 1882, par MM. Lamarre, Le Goz, Van Oordt, G. de Lalagade. XCV, 1014.
- Note sur l'aurore boréale du 17 novembre 1882; par M. H. Tarry. XCV, 1072.
- M. A. Fortin adresse une Note relative à un instrument permettant de prévoir, par les mouvements de l'aiguille aimantée, l'apparition des taches solaires, les aurores boréales, les tempêtes et les orages. XCV, 1242.
- Sur l'accroissement d'intensité de la scintillation des étoiles pendant les aurores boréales; par M. Ch. Montigny. XCVI, 572.
- Sur une illumination aurorale et crépusculaire observée dans l'Océan Indien; par M. Pélagaud. XCVIII, 253.
- Sur les lueurs crépusculaires et aurorales de l'hiver 1883-1884; par M. Ch. Dufour. XCVIII, 617.
- Observation d'une aurore boréale à Rolleville (Seine-Inférieure); par M. l'abbé Maze. CII, 987.
- M. Ch. Moussette adresse une Note sur un météore lumineux, ayant l'aspect d'une aurore boréale diffuse. CIII, 293.
- Sur les principaux essaims d'étoiles filantes et les aurores boréales; par M. Ch.-V. Zenger. CIII, 738.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note « Sur les aurores boréales observées dans l'Océan Atlantique de 1881 à 1885 et leur périodicité ». CIV, 99.
- Origine de l'aurore polaire; par M. J. Luvini. CVI, 1506.

- Les orages magnétiques et les aurores boréales des années 1842 à 1857; par M. *Ch.-V. Zenger*. CX, 205.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « Parallélisme de la vitesse du vent, des perturbations magnétiques et des aurores boréales en 1888 ». CXIII, 666.
- Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale du 6 mars 1892; par M. *Th. Moureaux*. CXIV, 564.
- Sur la périodicité commune aux taches solaires et aux aurores boréales; par M. *Terby*. CXIV, 652.
- Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale; par M. *Berthelot*. CXX, 662.
- Voir : *Magnétisme terrestre, Physique du Globe*.
- AUSTRALIENNE. — Voir : *Carbures d'hydrogène*.
- AUSTRIUM. — Sur l'annonce de la découverte d'un nouveau métal, l'austrium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 1436.
- AXOLOTL. — Formation de la gastrule, du mésoblaste et de la chorde dorsale chez l'Axolotl; par MM. *F. Houssay* et *Bataillon*. CVII, 134.
- Segmentation de l'œuf et sort du blastopore chez l'Axolotl; par MM. *F. Houssay* et *Bataillon*. CVII, 282.
- Études d'Embryologie sur l'Axolotl; par M. *F. Houssay*. CIX, 703.
- Sur la circulation embryonnaire dans la tête chez l'Axolotl; par M. *F. Houssay*. CXV, 132.
- AZOTE ET SES COMPOSÉS. — Sur quelques composés complexes du soufre et de l'azote; par M. *Eug. Demarçay*. XCII, 726.
- M. *E.-J. Maumené* adresse une Note « Sur l'action de l'acide azotique et des métaux ». XCII, 972.
- M. *H. Pellet* adresse une Note concernant la « relation entre la fécule et les éléments azotés ou minéraux contenus dans la Pomme de terre ». XCII, 765.
- Sur l'action désinfectante et antiputride des vapeurs de l'éther azoteux; par M. *Peyrusson*. XCII, 442.
- Sur les déperditions de composés nitreux dans la fabrication de l'acide sulfurique, et sur un moyen de les atténuer; par MM. *Lasné* et *Benker*. XCII, 191.
- Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés, en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples; par MM. *Cailletet* et *P. Hautefeuille*. XCII, 1086.
- Recherches sur le sulfure d'azote; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCII, 1307.
- Sur les combustions opérées par le bioxyde d'azote; par M. *Berthelot*. XCIII, 668.
- De la décomposition de l'eau par les effluves électriques, en présence de l'azote. Note de MM. *Dehérain* et *Maquenne*. XCIII, 1021.
- Sur de nouvelles combinaisons de l'acide azotique et de l'acide acétique avec l'ammoniaque; par M. *L. Troost*. XCIV, 789.

- Sur le spectre d'absorption de l'acide pernitrique; par M. *J. Chappuis*. XCIV, 946.
- Sur l'acide pernitrique; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 1111.
- Sur la composition et l'équivalent en volume de l'acide pernitrique; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 1306.
- M. *Maumené* adresse une Note sur la production des deux composés  $H^2Az$  et  $HAz$ . XCIV, 571.
- Sur le prétendu composé  $AzH^2$ ; par M. *Combes*. XCIV, 1717.
- Sur le dosage de l'azote nitrique et nitreux à l'état d'ammoniaque; par M. *A. Guyard*. XCIV, 951.
- Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones; par M. *G. Chancel*. XCIV, 399.
- Sur la chaleur spécifique du gaz hypoazotique; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCIV, 916.
- M. *E. Maumené* adresse, en réponse à une Communication de M. *Combes*, une nouvelle Note sur l'existence du composé  $AzH^2$ . XCV, 69.
- Recherches sur la présence de l'acide nitrique et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige recueillies dans les glaciers des Alpes; par M. *Boussingault*. XCV, 1121.
- Production de l'anesthésie chirurgicale par l'action combinée du protoxyde d'azote et du chloroforme; par M. *L. de Saint-Martin*. XCV, 1288.
- Sur les expériences faites pour déterminer la compressibilité du gaz azote; par M. *E.-H. Amagat*. XCV, 638.
- Recherches sur les hypoazotites; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCVI, 30 et 84.
- M. *E. Maumené* adresse une Communication portant pour titre : « Mémoire sur la non-existence de l'acide  $Az^2O^3$  et sur l'identité de cet acide avec  $AzO(HO)^2$ , improprement nommé *acide hypoazoteux* ». XCVI, 522.
- Sur les pertes et les gains d'azote des terres arables; par M. *P.-P. Dehérain*. XCVI, 198.
- M. *Kupferschläger* adresse une Note intitulée : « Sur le précipité qui se dépose dans les flacons de liqueur molybdique additionnée d'acide nitrique ». XCVI, 1741.
- Camphre chloronitré; par M. *Cazeneuve*. XCVI, 589.
- Nouvelle méthode de synthèse des acides alkylnitreux; par M. *G. Chancel*. XCVI, 1466.
- Sur le sélénure d'azote; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVI, 213.
- Sur la liquéfaction de l'azote; par MM. *S. Wroblewski* et *K. Olszewski*. XCVI, 1140 et 1225.
- Observations de M. *Debray* relatives à la Communication précédente. XCVI, 1226.
- Origine de l'acide azotique qui existe souvent dans les bioxydes de manganèse; par M. *Dieulafoy*. XCVI, 125.
- Exhalation de l'azote à l'état de gaz, pendant



- la respiration des animaux; par M. J. Reiset. XCVI, 549.
- Recherches sur l'iodure d'azote; sur les radio-mètres chimiques à iodure d'azote; sur la préparation à froid de l'azote sous l'influence de la lumière, et sur l'iodure double de cuivre et d'azote. Note de M. A. Guyard. XCVII, 526.
  - Sur les origines de l'azote combiné existant à la surface de la terre; par MM. Müntz et Aubin. XCVII, 240.
  - Influence de l'azotate de soude et de l'azotate de potasse sur la culture des Pommes de terre; par M. Dehérain. XCVII, 998.
  - Sur le chauffage par la houille, avec transformation de son azote en ammoniacque. Note de M. Scheurer-Kestner. XCVII, 179.
  - Sur la fusibilité des sels. Azotates. Note de M. Maumené. XCVII, 1215.
  - Action du gaz ammoniac sur l'azotate de méthyle; par MM. E. Du villier et H. Malbot. XCVII, 1487.
  - Sur la solidification de l'azote. Note de M. S. Wroblewski. XCVII, 1553.
  - Sur un nouveau groupe de composés azotés; par M. R. Engel. XCVIII, 574.
  - Action des effluves électriques sur l'oxygène et l'azote, en présence du chlore; par MM. P. Hautefeuille et Chappuis. XCVIII, 626.
  - Nouvelle méthode de synthèse de composés organiques azotés; par M. Arm. Gautier. XCVIII, 1523.
  - Recherche chimique de l'acide nitrique dans les tissus végétaux; par MM. A. Arnaud et L. Padé. XCVIII, 1488.
  - Sur la présence universelle des azotates dans le règne végétal; par M. Berthelot. XCVIII, 1506.
  - Sur un colloïde azoté, dérivé de l'acide amidobenzoïque; par M. E. Grimaux. XCVIII, 231.
  - Solidification et pression critique de l'azote; par M. K. Olszewski. XCVIII, 913.
  - Sur la température d'ébullition de l'azote sous la pression atmosphérique; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 982.
  - Les relations entre les plantes et l'azote de leur nourriture; par M. W.-O. Atwater. XCVIII, 689.
  - Sur les déperditions d'azote pendant la fermentation des fumiers de ferme; par M. Ch. Brame. XCIX, 390.
  - Dosage de l'acide nitrique par précipitation à l'état de nitrate de cinchonamine; par M. Arnaud. XCIX, 190.
  - Recherches sur la végétation; études sur la formation des azotates; par MM. Berthelot et André. XCIX, 355.
  - Recherches sur la marche générale de la végétation dans une plante annuelle. Principes azotés et matières minérales; par MM. Berthelot et André. XCIX, 428.
  - Les azotates dans les plantes aux diverses pé-

- riodes de la végétation; par MM. Berthelot et André. XCIX, 550.
- Les azotates dans les différentes parties des plantes; par MM. Berthelot et André. XCIX, 591.
- Température et pression critique de l'azote. Températures d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. Olszewski. XCIX, 133.
- Sur les produits obtenus dans l'attaque du tellure par l'acide azotique; par MM. D. Klein et J. Morel. XCIX, 540.
- Action de l'eau et de l'acide azotique sur l'azotate basique de bioxyde de tellure; par MM. D. Klein et J. Morel. XCIX, 567.
- Sur le dosage rapide de l'azote total dans les substances qui le contiennent à la fois sous les trois états : organique, ammoniacal et nitrique; par M. A. Houzeau. C, 1445.
- Température de solidification de l'azote; par M. K. Olszewski. C, 350.
- Liquéfaction et solidification du formène et du deutoxyde d'azote; par M. K. Olszewski. C, 940.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Cailletet. C, 943.
- Sur quelques azotates basiques et ammoniacaux; par M. G. André. C, 639.
- Actions du cadmium sur l'azotate d'ammoniacque; par M. H. Morin. C, 1497.
- Action de l'azotate d'ammoniacque ammoniacal anhydre sur quelques métaux; par M. G. Arth. C, 1588.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. Ed. Divers. CI, 847.
- Combinaisons de l'azotate d'argent avec les azotates alcalins; par M. A. Ditle. CI, 878.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : azotate d'argent; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. CI, 514.
- Fixation directe de l'azote atmosphérique libre par certains terrains argileux; par M. Berthelot. CI, 775.
- Fixation de l'azote atmosphérique dans le sol cultivé; par M. H. Joulie. CI, 1008.
- Sur l'enrichissement en azote d'un sol maintenu en prairie; par M. Dehérain. CI, 1273.
- Recherches sur les celluloses nitriques (fulmicoton); par M. Ch.-E. Guignet. CI, 631.
- Sur le pouvoir isolant de l'azote liquide; par M. S. Wroblewski. CI, 160.
- Nouveau procédé pour la recherche et le dosage rapide de faibles quantités d'acide nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc.; par MM. Al. Grandval et H. Lajoux. CI, 62.
- Spectre de bandes de l'azote; son origine; par M. H. Deslandres. CI, 1256.
- Des dangers d'incendies par l'acide azotique; par M. O. Lechartier. CII, 539.
- Sur les matières azotées contenues dans l'eau de pluie; par MM. Berthelot et André. CII, 957.
- Sur la sécrétion anormale des matières azotées

- des levures et des moisissures; par MM. *U. Gayon* et *E. Dubourg*. CII, 978.
- M. *Em. Vial* adresse une Note sur le rôle de l'air dans les phénomènes explosifs, particulièrement dans l'explosion de l'iodure d'azote. CII, 138.
- Sur la combinaison directe du cuivre et de l'azote; par M. *R. Blondlot*. CII, 210.
- Sur le volume atomique de l'azote; par M. *S. Wroblewski*. CII, 1010.
- M. *Ch. Degagny* adresse une Note intitulée : « Synthèse de la matière organisée vivante; formation des protoplasmes, à partir d'une matière azotée soluble et des hydrates de carbone ». CII, 718.
- Sur les principes azotés de la terre végétale; par MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 1101.
- Fermentation des matières azotées sous l'influence de virus anaérobies; par M. *S. Arloing*. CIII, 1268.
- Spectre du pôle négatif de l'azote; par M. *Deslandres*. CIII, 375.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du sulfate et de l'azotate de cadmium; par M. *G. André*. CIV, 987.
- Sur la fixation directe de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales; par M. *Berthelot*. CIV, 205 et 625.
- L'azote organique dans les engrais chimiques composés; par M. *Gassaud*. CIV, 1632.
- Sur une combinaison de l'hématine avec le bioxyde d'azote; par M. *G. Linossier*. CIV, 1296.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur la saccharine azotosulfurée de Fahlberg ». CIV, 100.
- Action de quelques métalloïdes sur les azotates d'argent et de cuivre en dissolution; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 175.
- Action de quelques métaux sur le nitrate d'argent en dissolution étendue; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 504.
- Action de l'acide azotique sur la solubilité des azotates alcalins; par M. *R. Engel*. CIV, 911.
- M. *P.-E. Dubalen* adresse une Note « Sur la valeur agricole de l'azote fongique dans les fumiers blancs et chez les Champignons ». CIV, 140.
- Échanges gazeux pulmonaires dans la respiration de l'homme. Variations de l'azote; par MM. *J. Jolyet*, *J. Bergonié* et *C. Sigalas*. CV, 675.
- Sur les divers modes de décomposition explosive de l'acide picrique et des composés nitrés; par M. *Berthelot*. CV, 1159.
- Sur quelques conditions générales de la fixation de l'azote par la terre végétale; par M. *Berthelot*. CVI, 569.
- Sur la transformation dans le sol des azotates en composés organiques azotés; par M. *Berthelot*. CVI, 638.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. *A. Gautier* et *R. Drouin*. CVI, 754, 863, 944, 1098, 1232 et 1605.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. *Th. Schlösing*. CVI, 805, 898 et 982.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux. Acétate et azotate de potasse; par MM. *Berthelot* et *André*. CVI, 902.
- Sur la formation des acides organiques, des matières organiques azotées et du nitrate de potasse dans les différentes parties de la betterave; par M. *H. Leplay*. CVI, 1020 et 1129.
- Observations sur la fixation de l'azote par certains sols et terres végétales; par M. *Berthelot*. CVI, 1049.
- M. *Navel* adresse une Note relative à l'emploi des engrais azotés. CVI, 1112.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse aux observations de M. *Berthelot*; par M. *Th. Schlösing*. CVI, 1123.
- Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'économie végétale; par M. *E. Chevreul*. CVI, 1460.
- Extension de la loi des conductibilités moléculaires. Cas de l'acide azotique fumant; par M. *E. Bouty*. CVI, 595.
- Sur la conductibilité électrique de l'acide azotique concentré; par M. *E. Bouty*. CVI, 654.
- Remarques sur le dosage de l'azote dans la terre végétale; par MM. *Berthelot* et *André*. CVII, 207.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. *Th. Schlösing*. CVII, 290.
- Sur le dosage du carbone et de l'azote dans la terre végétale; par M. *Th. Schlösing*. CVII, 296.
- M. *A. Dumont* adresse une Note relative au rôle de l'azote dans la végétation. CVII, 315.
- Expériences nouvelles sur la fixation de l'azote par certaines terres végétales et par certaines plantes; par M. *Berthelot*. CVII, 372.
- Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique par les légumineuses dont les racines portent des nodosités; par M. *E. Bréal*. CVII, 397.
- Nouvelles expériences sur le dosage de l'azote dans les terres végétales; par MM. *Berthelot* et *André*. CVII, 852.
- Action de l'hypobromite de soude sur quelques dérivés azotés aromatiques; par M. *G. Denigès*. CVII, 662.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude; par MM. *E. Bouty* et *L. Poincaré*. CVII, 332.

- Compressibilité de l'azote jusqu'à 3000 atmosphères; par M. E.-H. Amagat. CVII, 522.
- Sur les combinaisons que forme le bioxyde d'azote avec les chlororuthénites; par M. A. Joly. CVII, 994.
- M. Willot adresse une Note relative à l'emploi de l'azotate de soude pour la destruction de l'*Heterodera Schachtii* et du *Phylloxera vastatrix*. CVII, 419.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl. Notes de M. L. L'Hôte. CVIII, 59 et 181.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl. Note de MM. G. Aubin et L. Alla. CVIII, 246.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode des volumes, de la chaux sodée et de Kjeldahl. Note de M. L. L'Hôte. CVIII, 817.
- Sur le dosage de l'azote organique par le procédé de M. Kjeldahl. Note de MM. G. Aubin et L. Alla. CVIII, 960.
- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote et de l'hypoazotite avec des chlorures anhydres; par M. A. Besson. CVIII, 1012.
- Dosage de l'acide nitrique par le protosulfate de fer; par M. Bailhache. CVIII, 1122.
- Sur la fonction acétonique du nitrocamphre, sur sa chlorhydratation et sa polymérisation; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 243.
- Sur la transformation du nitrocamphre en nitrosocamphre; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 857.
- Sur la déperdition d'azote pendant la décomposition des matières organiques; par M. Th. Schlösing. CVIII, 205.
- Sur la déperdition d'azote gazeux pendant la décomposition des matières organiques; par M. Th. Schlösing. CVIII, 261.
- Sur la fixation de l'azote dans les oxydations lentes; par M. Berthelot. CVIII, 543.
- Fixation de l'azote par la terre végétale nue, où avec le concours des légumineuses; par M. Berthelot. CVIII, 700.
- Pertes et gains d'azote, constatés au champ d'expériences de Grignon, de 1875 à 1889; par M. P. Dehérain. CVIII, 873.
- M. E. Vial adresse une Note « Sur l'intervention du fer dans la fixation par le sol de l'azote atmosphérique ». CVIII, 969.
- Recherches sur les hypoazotites; par M. Maquenne. CVIII, 1303.
- Sur un phénol nitré isomérique avec le nitrocamphre  $\alpha$ ; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 302.
- Sur la chaleur de formation des hypoazotites; par M. Berthelot. CVIII, 1286.
- Recherches thermiques sur les camphres nitrés isomériques; par MM. Berthelot et P. Petit. CIX, 92.
- Sur l'action oxydante du nitrosocamphre sous l'influence de la lumière; par M. P. Cazeneuve. CIX, 185.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique

- avec la terre végétale; par M. Th. Schlösing. CIX, 210.
- Remarques sur les conditions où s'opère la fixation de l'azote par les terres argileuses; par M. Berthelot. CIX, 277.
- Recherches nouvelles sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Influence de l'électricité; par M. Berthelot. CIX, 281.
- Sur la solidification de l'acide azoteux; par M. Fl. Burhans. CIX, 63.
- Observations de M. A. Gautier relatives à la Communication précédente. CIX, 287.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale (réponse à M. Berthelot); par M. Th. Schlösing. CIX, 345.
- Sur la fixation de l'azote atmosphérique; par M. Berthelot. CIX, 417.
- Observations sur la formation de l'ammoniaque et des composés azotés volatils, aux dépens de la terre végétale et des plantes; par M. Berthelot. CIX, 419.
- Influence, dans les terres nues, du plâtre et de l'argile sur la conservation de l'azote, la fixation de l'azote atmosphérique et la nitrification; par M. Péchard. CIX, 445.
- Fixation de l'azote par les légumineuses; par M. E. Bréal. CIX, 670.
- Note sur un projet de photomètre à iodure d'azote; par M. G. Lion. CIX, 653.
- Sur quelques azotites doubles de ruthénium et de potassium; par MM. A. Joly et Vèzes. CIX, 667.
- Variation de la résistance électrique de l'acide hypoazotique sous l'influence des changements de température; par M. J.-J. Boguski. CIX, 804.
- Remarques sur la formation des azotates dans les végétaux; par M. Berthelot. CX, 109.
- Action de l'acide azotique sur l'alumine; par M. A. Ditte. CX, 782.
- Expériences relatives aux pertes et aux gains d'azote éprouvés par une terre nue ou cultivée; par M. A. Pagnoul. CX, 910.
- Chaleur de combustion des principaux composés azotés contenus dans les êtres vivants; par MM. Berthelot et André. CX, 925.
- Sur la combinaison du pentafluorure de phosphore avec l'acide hypoazotique; par M. Em. Tassel. CX, 1264.
- Calcul de la compressibilité de l'azote jusqu'à 3000 atmosphères; par M. Ch. Antoine. CX, 131.
- Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Sarrau. CX, 880.
- Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Ch. Antoine. CX, 1122.
- Sur les chaleurs de formation et de combustion de divers principes azotés dérivés des matières albuminoïdes; par MM. Berthelot et André. CX, 884.
- Sur la réduction de l'acide azotique en am-



- moniaque et sur un procédé de dosage de cet acide; par M. E. Boyer. CX, 954.
- Sur une nouvelle méthode de préparation de l'azotate basique de cuivre et des sous-azotates métalliques cristallisés; par M. G. Rousseau. CXI, 38.
  - Sur la fixation de l'azote gazeux par les légumineuses; par MM. Th. Schlössing fils et Em. Laurent. CXI, 750.
  - Observations sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXI, 753.
  - Contribution à l'étude des éthers nitriques; par M. Maquenne. CXI, 113.
  - Sur la densité de l'azote et de l'oxygène d'après Regnault, et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault; par M. A. Leduc. CXI, 262.
  - M. E. Mathieu-Plessis adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylammonium et sur les caractères de l'azotylamine. CXI, 375.
  - M. E. Mathieu-Plessis adresse une Note rectificative de la Communication précédente. CXI, 429.
  - Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour l'azote; par M. E.-H. Amagat. CXI, 871.
  - M. Delaurier adresse une Note sur les combinaisons de l'azote avec d'autres éléments chimiques sans l'intervention des microbes. CXII, 68.
  - Faits pour servir à l'histoire des principes azotés renfermés dans la terre végétale; par MM. Berthelot et André. CXII, 189.
  - Nouvelles observations sur les composés azotés volatils émis par la terre végétale; par M. Berthelot. CXII, 195.
  - Sur la valeur des débris animaux comme fumure azotée; par MM. Müntz et A.-Ch. Girard. CXII, 1458.
  - Influences comparées du sulfate de fer et de sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues; par M. P. Pichard. CXII, 1455.
  - Sur la production de l'azoturie après l'extirpation totale du pancréas; par M. E. Hédon. CXII, 1027.
  - De l'action des composés oxhydrocarbonés sur les azotures et les hydroazotures; par M. R. Vidal. CXII, 930.
  - Sur l'attaque du fer par l'acide azotique à divers degrés de concentration et de température; par MM. H. Gautier et G. Charpy. CXII, 1451.
  - Influence de l'exercice musculaire sur l'excrétion de l'azote urinaire; par M. Chibret. CXII, 1525.
  - Sur une différence caractéristique entre les radicaux alcooliques substitués, liés au carbone ou à l'azote; par M. G. Matignon. CXIII, 550.
  - Sur l'action de l'acide azotique sur l'orthonitridine diméthylée; par M. P. van Romburgh. CXIII, 505.
  - Action de l'acide nitrique dilué sur le mononaphtène; par M. Kononoff. CXIII, 1052.
  - Sur la fixation de l'azote libre par les plantes; par MM. Th. Schlössing fils et Em. Laurent. CXIII, 776.
  - Remarques de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. CXIII, 778.
  - Sur la fixation de l'azote par le sol arable; par MM. A. Gautier et R. Drouin. CXIII, 820.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 1082.
  - Observations de MM. Th. Schlössing fils et Em. Laurent, au sujet de la Note de MM. A. Gautier et R. Drouin. CXIII, 1059.
  - Sur la densité de l'azote; par M. A. Leduc. CXIII, 186.
  - Sur la chaleur de formation de l'hydrazine et de l'acide azothydrique; par MM. Berthelot et Matignon. CXIII, 672.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 758.
  - La soie nitrée; par MM. Léo Vignon et P. Sisley. CXIII, 701.
  - Chaleurs de combustion et de formation des benzines nitrées; par MM. Berthelot et Matignon. CXIII, 246.
  - Sur un nouvel hydrure de cuivre et la préparation de l'azote pur; par M. A. Leduc. CXIII, 71.
  - Sur un nouveau procédé de dosage de l'azote nitrique et de l'azote total; par M. E. Boyer. CXIII, 503.
  - Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. Schlössing fils et Laurent; par MM. Arm. Gautier et R. Drouin. CXIV, 19.
  - Nitration des hydrocarbures de la série du méthane; par M. Kononoff. CXIV, 26.
  - Sur la combinaison directe de l'azote avec les métaux alcalino-terreux; par M. Maquenne. CXIV, 25.
  - Influences, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification; par M. P. Pichard. CXIV, 81.
  - Sur un azoture de lithium; par M. L. Ouvrard. CXIV, 120.
  - Sur les azotures de baryum et de strontium; par M. Maquenne. CXIV, 220.
  - Sur quelques azotates basiques; par MM. G. Rousseau et G. Tite. CXIV, 1184.
  - M. Berthelot fait connaître à l'Académie que M. Werner a découvert de son côté et étudié l'azotate de chaux basique signalé par MM. Rousseau et Tite. CXIV, 1254.

- Sur les azotates basiques de zinc; par M. J. Riban. CXIV, 1357.
- Sur les substitutions liées au carbone et à l'azote; par M. G. Matignon. CXIV, 1197.
- Influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification; par M. P. Pichard. CXIV, 490.
- Sur l'azote du sang; par MM. Jolyet et Sigalas. CXIV, 686.
- Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal: chlorazoture de phosphore et phospham; par M. A. Besson. CXIV, 1264.
- Sur un bromo-azoture de phosphore; par M. A. Besson. CXIV, 1479.
- Action de l'acide azotique sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXIV, 1429 et 1476.
- Action des azotures et hydrazotures métalloïdiques sur les composés oxhydrocarbonés; par M. R. Vidal. CXV, 123.
- M. Delaurier adresse une Note intitulée: « Nouveaux procédés pour la recherche de l'azote dans les composés organiques et inorganiques ». CXV, 478.
- Les pertes d'azote dans les fumiers; par MM. Müntz et A.-Ch. Girard. CXV, 1318.
- Nouvelles recherches sur la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes; par M. Berthelot. CXV, 569.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- Observations sur la Communication de M. Berthelot; par M. Th. Schlösing. CXV, 636.
- Réponse de M. Berthelot à la Communication précédente. CXV, 637.
- Note sur la réponse de M. Berthelot; par M. Th. Schlösing. CXV, 703.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes; par MM. Th. Schlösing fils et Em. Laurent. CXV, 659 et 732.
- Observations de M. Duclaux relatives à la Note précédente. CXV, 735.
- Observations de M. Berthelot sur les Communications précédentes. CXV, 737.
- Fixation de l'azote ammoniacal sur la paille; par M. de Vogüé. CXV, 25.
- Sur la décomposition des azotates basiques par l'eau; par MM. G. Rousseau et G. Tite. CXV, 174.
- Sur une nouvelle classe de combinaisons, les métaux nitrés, et sur les propriétés du peroxyde d'azote; par MM. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXV, 236.
- Sur un sel chloroazoté du palladium; par M. Vèzes. CXV, 111.
- Sur les sels azotés du platine; par M. Vèzes. CXV, 44.
- Essai d'une méthode générale de synthèse chimique. Formation des corps nitrés; par M. Raoul Pictet. CXVI, 815.
- Recherches nouvelles sur les microorganismes fixateurs de l'azote; par M. Berthelot. CXVI, 842.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. S. Winogradsky. CXVI, 1385.
- Observations de M. Berthelot relatives à la Note précédente. CXVI, 1388.
- Sur la densité du bioxyde d'azote (nitrosyle); par M. A. Leduc. CXVI, 322.
- Les pertes d'azote dans les fumiers; par MM. Müntz et Girard. CXVI, 108.
- Sur un platonitrite acide de potassium; par M. Vèzes. CXVI, 99.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 160.
- Étude électrométrique du triplato-hexanitrite acide du potassium; par M. Vèzes. CXVI, 185.
- Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés; par M. Pichard. CXVII, 125.
- Action de l'azote, du protoxyde et du bioxyde d'azote sur les ammoniums alcalins; par M. A. Joannis. CXVIII, 713.
- Sur l'isomérisation des acides nitrobenzoïques; par M. OEchsner de Coninck. CXVIII, 471 et 538.
- Étude comparée des acides nitrobenzoïques isomériques; par M. OEchsner de Coninck. CXVIII, 1104.
- Étude comparée des acides nitrobenzoïques; par M. OEchsner de Coninck. CXVIII, 1207.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. S. Winogradsky. CXVIII, 353.
- Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine; composés du ruthénium; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXVIII, 468.
- Recherches sur la phénylhydrazine; par M. Berthelot. CXIX, 5.
- Sur les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote; par M. C. Matignon. CXIX, 78.
- Remarques sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXIX, 79.
- Combinaisons de l'hexaméthylène-amine avec l'azotate d'argent; par M. Delépine. CXIX, 1211.
- Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang; par M. L. de Saint-Martin. CXIX, 83.
- Recherches sur les azotates mercuriques; par M. Raoul Varet. CXIX, 797.
- Nitrosalicylates de bismuth; par M. H. Causse. CXIX, 690.
- Action du peroxyde d'azote sur les sels halogènes d'antimoine; par M. V. Thomas. CXX, 1115.
- Sur une expérience simple montrant la présence de l'argon dans l'azote atmosphérique; par M. Güntz. CXX, 777.
- M. Victor Delahaye adresse une Note « Sur

- l'argon considéré comme un azoture de carbone ». CXX, 794.
- Combinaisons doubles du chlorure d'aluminium anhydre avec les composés nitrés appartenant à la série aromatique; par M. G. Perrier. CXX, 930.
  - Recherches sur l'azote assimilable et sur ses transformations dans la terre; par M. Pagnoul. CXX, 812.
  - Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote avec les chlorures de fer; par M. V. Thomas. CXX, 447.
  - Sur les pertes d'azote entraîné par les eaux d'infiltration; par M. Schlösing. CXX, 526.
  - Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine. Composés de l'iridium; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXX, 1341.
  - Insuffisance de la méthode de Kjeldahl pour doser l'azote dans les chloroplatinates; par M. Delépine. CXX, 152.
  - Sur la combinaison de l'azote libre avec les éléments du sulfure de carbone; par M. Berthelot. CXX, 1315.
  - Action de l'oxyde azoteux sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXX, 618.
  - Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides; par MM. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXX, 1158.
  - Sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux en présence de l'eau; par MM. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXX, 1212.
  - Absorption de l'azote par le lithium à froid; par M. H. Deslandres. CXXI, 886.
  - Combinaison directe de l'azote de l'air atmosphérique aux métaux, sous forme d'azoture de magnésium, d'aluminium, de fer, de cuivre, etc.; par M. A. Rossel. CXXI, 941.
  - Sur la fixation de l'azote par les métaux alcalino-terreux; par M. L. Maquenne. CXXI, 1147.
  - Formation synthétique d'alcools nitrés; par M. Louis Henry. CXXI, 210.
  - Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans une source d'azote naturelle; par M. Ch. Moureu. CXXI, 819.
  - Sur un procédé possible de séparation de l'ar-

- gon et de l'azote atmosphériques; par M. Claudius Limb. CXXI, 887.
- Action de l'hypoazotide sur l'acide campholénique; par MM. A. Béhal et Blaise. CXXI, 256.
  - Sur les substitutions nitrées; par MM. C. Martignon et Deligny. CXXI, 422.
  - Dosage rapide de l'azote nitrique dans les produits végétaux; par M. P. Pichard. CXXI, 758.
  - Action de l'oxyde nitrique sur quelques chlorures métalliques; par M. Thomas. CXXI, 128.
  - Sur un phénomène de phosphorescence obtenu dans des tubes contenant de l'azote raréfié après le passage de la décharge électrique; par M. G. Seguy. CXXI, 198.
  - Sur quelques propriétés des combinaisons de chlorure ferreux et de bioxyde d'azote; par M. Thomas. CXXI, 204.
  - Étude de la nitration du menthone; par M. Kononoff. CXXI, 652.
  - Sur la répartition des matières azotées et des matières minérales dans le pain; par M. Baland. CXXI, 786.
- Voir : *Ammoniaque*, *Azote* (Protoxyde d'), *Cyanogène*, *Explosibles* (Corps), *Nitrates*.
- AZOTE (PROTOXYDE D').** — Production de l'anesthésie chirurgicale, par l'action combinée du protoxyde d'azote et du chloroforme; par M. L. de Saint-Martin. XCV, 1288.
- Anesthésie prolongée obtenue par le protoxyde d'azote à la pression normale; par M. Paul Bert. XCVI, 1271.
  - Influence de l'anesthésie par inhalations de protoxyde d'azote pur sur diverses fonctions de l'économie; Note de M. Laffont. CII, 176.
  - Sur l'anesthésie prolongée et continue par le mélange de protoxyde d'azote et d'oxygène sous pression (méthode Paul Bert); par M. Cl. Martin. CVI, 290.
  - Sur la composition et la chaleur de formation de l'hydrate de protoxyde d'azote; par M. Villard. CXVIII, 646.
  - Action du protoxyde d'azote sur les ammoniums alcalins; par M. A. Joannis. CXVIII, 713.
  - Sur les propriétés physiques du protoxyde d'azote pur; par M. P. Villard. CXVIII, 1096.
- AZOTIQUE (ACIDE).** — Voir : *Azote*.

## B

**BACTÉRIES.** — Voir : *Fermentations et Infectieuses* (Maladies).

**BALANCES.** — Voir : *Mécanique appliquée*.

**BALEINES.** — Voir : *Cétacés*.

**BALISTIQUE.** — Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants, sur l'écoulement des solides et sur la résistance de l'air

au mouvement des projectiles; par M. Melens. XCIII, 485.

— Sur la théorie des boulets ramés; par M. H. Resal. XCIII, 916.

— M. Thibault adresse une Note, accompagnée de dessins, « Sur une nouvelle disposition des armes à feu ». XCIII, 1121.



- M. *Dapremont* adresse une Note « Sur l'emploi d'une nouvelle poudre à chlorate de potasse ». XCIII, 354.
- Recherche sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCV, 26, 130 et 180; CII, 1054; CIV, 1759.
- Sur le ricochet des projectiles sphériques à la surface de l'eau; par M. *E. de Jonquières*. XCVII, 1278.
- Observations de M. le général *Favé* relatives à une réclamation de priorité de M. *Perreaux* pour l'invention des canons à charge progressive. XCVIII, 1303.
- Sur l'artillerie à grande puissance; Note de M. *Dupuy de Lôme*. XCVIII, 1411.
- Sur les lois de la perforation des plaques de blindage en fer forgé; par M. *Martin de Brettes*. XCIX, 692.
- Rapport de M. *de Jonquières* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1884. (Traité de Balistique rationnelle, de M. *Baills*). C, 494.
- Rapport de M. *de Jonquières* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1885. (Traité de Balistique expérimentale, de MM. *Helie* et *Hugoniot*). CI, 1317.
- M. *G. Privat* adresse une Note sur la trajectoire des projectiles dans l'air. CII, 718.
- M. *Buisson* adresse deux Mémoires intitulés : « Sur un nouveau mode de tir au repos, et sur une nouvelle pratique du maniement de l'arme, etc. » et « Sur le feu dans la course ». CII, 671.
- Sur le galvanomètre apériodique Deprez-d'Arsonval, employé comme galvanomètre balistique; par M. *Ledeboer*. CII, 504.
- M. *Privat* adresse une Note portant pour titre : « Développement en séries des valeurs des coordonnées rectangulaires de la trajectoire des projectiles dans l'air ». CIV, 932.
- M. *Delauney* adresse une Note sur la résistance de l'air aux projectiles. CIV, 1384.
- Sur l'emploi du shunt dans la méthode balistique; par M. *J. Cabanellas*. CV, 109.
- Sur une loi expérimentale de Balistique intérieure; par M. *Henry*. CV, 1244.
- Probabilité du tir à la cible; par M. *J. Bertrand*. CVI, 232 et 387.
- M. le général *Menabrea* signale, à l'occasion de la Communication précédente, les travaux de M. *Siacci* sur la Balistique. CVI, 391.
- Sur un théorème relatif aux écarts du tir; par M. *Delauney*. CVI, 515.
- Troisième Note sur les probabilités du tir à la cible; par M. *J. Bertrand*. CVI, 521.
- M. *Ch.-M. Schols*, dans une lettre adressée à M. *J. Bertrand*, rappelle que la remarque de M. *Siacci* sur la probabilité du tir avait déjà été faite par lui-même. CVI, 687.
- M. *J. Bertrand* reconnaît que cette reven-

- dication est entièrement fondée. CVI, 687.
  - A propos des Communications précédentes de M. *J. Bertrand* sur la probabilité du tir à la cible; par M. *Giuseppe Jung*. CVI, 1001.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, quatre Mémoires sur la Balistique, adressés par M. *F. Siacci*. CVI, 918.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale également la seconde édition de la « Balistique » de M. *F. Siacci*. CVII, 679.
  - Note sur le tir à la cible; par M. *J. Bertrand*. CVII, 205.
  - Sur un manomètre enregistreur applicable aux bouches à feu; par M. *P. Vieille*. CXII, 1052.
  - Chronographe électrobalistique; par M. *W. Schmidt*. CXIV, 733.
  - Équation approchée de la trajectoire d'un projectile dans l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse; par M. *de Sparre*. CXIV, 1172.
  - Sur le calcul des coefficients de résistance de l'air lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse; par M. *de Sparre*. CXIV, 1259.
  - Emploi des ressorts dans la mesure des pressions explosives; par M. *Paul Vieille*. CXV, 1268.
  - Sur la solution du problème balistique; par M. *E. Vallier*. CXV, 648.
  - M. *Sarrau* fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages qu'il vient de publier sur la théorie des explosifs et les poudres de guerre. CXVII, 137.
  - Recherches sur le mode de combustion des explosifs balistiques; par M. *Vieille*. CXVIII, 346.
  - Mode de construction des explosifs balistiques usuels; par M. *P. Vieille*. CXVIII, 458.
  - Rapport de M. *Sarrau* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1894. (Travaux de M. *Gosset* pour la détermination de la vitesse des projectiles par les phénomènes sonores;—étude de M. *Jacob* sur les effets balistiques des poudres nouvelles). CXIX, 1058-1061.
  - Sur la perforation des plaques de blindage; par M. *E. Vallier*. CXX, 136.
  - Sur la pénétration d'un projectile dans les semi-fluides et les solides; par M. *Resal*. CXX, 397.
  - Sur le mouvement des projectiles dans l'air; par M. *Chapel*. CXX, 677.
  - M. *E. Vallier* présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier, sous le titre de : « Balistique extérieure ». CXXI, 546.
  - Rapport de M. *Sarrau* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1895. (Appareil de M. *Gosselin* pour la mesure des pressions maxima et son application à la mesure des espaces parcourus par les projectiles et des pressions sur le culot correspondantes). CXXI, 985.
- Voir : *Arts militaires, Explosibles* (Corps).

**BALLONS.** — Voir : *Aérostation*.

**BARÈGINE.** — Voir : *Bases organiques, Eaux minérales et thermales*.

**BAROMÉTRIQUE (PRESSION).** — Recherches de M. Fournier sur la baisse du baromètre dans les cyclones; Note de M. Faye. XCII, 22.

— Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et de la pression sur le volume d'un gaz; par M. C. Decharme. XCII, 1191.

— Influence des variations de la pression atmosphérique sur la durée des oscillations d'un pendule; Note de M. Saint-Loup. XCII, 1490.

— Observations de M. Tresca relatives à la Communication précédente. XCII, 1490.

— Sur la hauteur barométrique du 17 janvier 1882; par M. E. Renou. XCIV, 180.

— Remarques de M. Faye, relatives à la Communication précédente. XCIV, 181.

— Sur quelques phénomènes atmosphériques observés pendant la dernière période de hautes pressions; par M. J. Vinot. XCIV, 233.

— Sur les anomalies de la pression atmosphérique en janvier et février 1882; par M. E. Renou. XCIV, 469.

— Variations de la température avec l'altitude dans le bassin de la Seine pendant la période des hautes pressions du mois de janvier 1882; par MM. G. Lemoine et A. de Préaudeau. XCIV, 670.

— Observations de M. Lalanne relatives à la Communication précédente. XCIV, 672.

— Sur les hauteurs barométriques du 17 janvier 1882 et de l'année 1821, dans le midi de la France; par M. H. Viguier. XCIV, 815.

— M. L. Holtz, à l'occasion des phénomènes pour lesquels on a proposé récemment le nom de *marées barométriques*, signale plusieurs observations relatives à des sources intermittentes. XCIV, 1267.

— Sur le baromètre à gravité; Note de M. Mascart. XCV, 631.

— Sur la différence des pressions barométriques en deux points d'une même verticale; par M. Jamain. XCVI, 395.

— Sur la réduction du baromètre et du pendule au niveau de la mer; par M. Faye. XCVI, 1259.

— Influence des baisses barométriques sur les éruptions de gaz et d'eau au geyser de Mont-trond (Loire); par M. F. Laur. XCVI, 1426.

— M. Ch.-V. Zenger adresse une Note portant pour titre : « La périodicité des grandes dépressions barométriques observées depuis 1748 jusqu'à 1880 ». XCVI, 1607.

— Sur la variation diurne du baromètre à différentes altitudes, et sur l'existence d'un troisième maximum barométrique; par M. Ch. André. XCVII, 1023.

— Sur les baisses barométriques et les éruptions; par M. F. Laur. XCVII, 469.

— M. Laur adresse une nouvelle Note sur une

relation qu'il a signalée, entre les régimes de hautes pressions barométriques et les tremblements de terre. XCVII, 842.

— Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par M. E. Renou. XCVIII, 245.

— Sur les oscillations barométriques du 27 août 1884, observées à Montsouris; par M. Marié-Davy. XCVIII, 246.

— Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du volcan de Krakatoa et enregistrées au baromètre Rédier de l'Observatoire de Toulouse; par M. Baillaud. XCVIII, 349.

— Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par M. P. Tachini. XCVIII, 616.

— La mission scientifique du cap Horn 1882-1883 et la périodicité des oscillations barométriques; par M. Zenger. XCVIII, 1016.

— Mouvements de l'air au-dessus d'une dépression et d'un surhaussement barométrique; par M. A. Poincaré. XCVIII, 480.

— M. Ch.-V. Zenger adresse une Note sur la périodicité de la pression barométrique. XCVIII, 1353.

— M. F. Laur adresse deux Notes sur les coïncidences entre les tremblements de terre et les variations barométriques. XCIX, 1007 et 1168.

— Sur l'abaissement barométrique du 13 mai 1886; par M. E. Renou. CII, 1104.

— Sur l'abaissement du baromètre observé au Parc Saint-Maur, le 16 octobre 1886; par M. E. Renou. CIII, 692.

— Sur la marche annuelle du baromètre dans la Russie d'Europe; par M. A. de Tillo. CIII, 507.

— M. de Montrichard adresse une Note relative à un « baromètre absolu, à multiplicateur liquide ». CIII, 403.

— M. L. Urriola adresse une Note, écrite en langue espagnole, « Sur une nouvelle application du baromètre ». CIII, 1091.

— M. Ch.-V. Zenger adresse une Note « Sur les grandes dépressions barométriques et la période solaire ». CIV, 99.

— Relations du baromètre avec les positions de la Lune; par M. A. Poincaré. CV, 1195.

— Recherches sur la répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. A. de Tillo. CV, 863.

— Sur des courbes barométriques enregistrées pendant la troisième campagne de l'Hirondelle; par M. le prince Albert de Monaco. CVI, 177.

— Relations entre les mouvements barométriques et les positions de la Lune et du Soleil; par M. A. Poincaré. CVI, 1107.

— Sur la variation diurne du baromètre; par M. Alfred Angot. CVII, 989.

— Sur la manière dont se produisent les mouvements barométriques correspondant aux

- déplacements de la Lune en déclinaison; par M. *A. Poincaré*. CVII, 410.
- M. *F. Laur* signale une nouvelle coïncidence de tremblements de terre et de coups de grison, avec les grandes baisses barométriques et les grandes pluies. CVIII, 75.
  - M. *L. Stievenard* adresse une Note relative à la cause des variations diurnes du baromètre. CIX, 208.
  - Répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. *Léon Teisserenc de Bort*. CIX, 878.
  - M. *Cl. Baradat* adresse une Note relative à un baromètre de précision, à tube incliné. CX, 813.
  - Sur la prévision des tempêtes par l'observation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmosphère; par M. *G. Guilbert*. CXI, 127.
  - Note de M. *Mascart* accompagnant la présentation d'un travail de M. *A. de Tillo* intitulé : « Répartition de la pression atmosphérique sur le territoire de l'Empire de Russie et sur le continent asiatique, d'après les observations depuis 1836 jusqu'à 1858 ». CXI, 896.
  - M. *C. Laforest-Duclos* adresse un Mémoire « Sur la prévision de la hauteur moyenne du baromètre dans chaque quartier de Lune ». CXI, 909.
  - Sur la pression barométrique à Naples à des altitudes différentes; par M. *Eug. Semmola*. CXII, 259.
  - Hautes pressions atmosphériques observées à Irkoutsk du 12 au 16 janvier 1893; par M. *A. de Tillo*. CXVI, 355.
  - Sur l'amplitude et la durée moyenne des oscillations extrêmes du baromètre à Paris; par M. *Léon Descroix*. CXVI, 1320.
  - M. *L. Descroix* adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude du phénomène de l'oscillation diurne barométrique ». CXVII, 302.
  - Sur la variation diurne de la pression au sommet du mont Blanc; par M. *Alf. Angot*. CXVII, 847.
  - Sur la dépression barométrique; par M. *Maltezos*. CXVIII, 583.
  - M. *L. Jaubert* adresse une Note relative à une disposition particulière dans la construction des baromètres. CXVIII, 1035.
  - M. *Mascart* présente une publication de M. *Rung* sur la « Répartition de la pression atmosphérique sur l'océan Atlantique septentrional, d'après les observations de 1870 à 1889 ». CXIX, 252.
  - Sur l'existence de variations anormales de pression avec la hauteur; par M. *L. Teisserenc de Bort*. CXX, 846.
  - Relations nouvelles entre les mouvements barométriques sur l'hémisphère nord et les mouvements en déclinaison du Soleil et de la

- Lune; par M. *P. Garrigou-Lagrange*. CXX, 342.
- Sur les relations des déplacements en latitude des lignes des maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune; par M. *A. Poincaré*. CXX, 792.
  - Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver; par M. *A. Poincaré*. CXX, 140.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 475.
  - Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison du printemps; par M. *A. Poincaré*. CXXI, 468.
  - Des effets de la révolution synodique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'été; par M. *A. Poincaré*. CXXI, 682.
  - Des effets des révolutions tropiques du Soleil et de la Lune sur la pression barométrique; par M. *P. Garrigou-Lagrange*. CXXI, 844.
  - Des effets de la révolution synodique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'automne; par M. *A. Poincaré*. CXXI, 1175.
- Voir : *Atmosphère terrestre, Météorologie, Physique du Globe*.
- BARYUM ET SES COMPOSÉS.** — Production d'un silicate de baryte hydraté en cristaux; par M. *Le Chatelier*. XCII, 931.
- Sur le silicate de baryte cristallisé, obtenu par M. *Pisani*; Note de M. *Le Chatelier*. XCII, 972.
- Action de l'acide carbonique sur la baryte et la strontiane; par M. *F.-M. Raoult*. XCII, 1110.
- Cyanures de sodium et de baryum; par M. *Joannis*. XCII, 1338.
  - Sur les oxychlorures de strontium et de baryum; par M. *G. André*. XCIII, 58.
  - Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré; par MM. *Eug. Varenne* et *Pauleau*. XCIII, 1016.
  - Sur les orthophosphates doubles de baryum et de potassium, de baryum et de sodium; par M. *A. de Schulten*. XCVI, 707.
  - Note sur les hydrates de baryte; par M. *H. Lescaur*. XCVI, 1578.
  - Sur les hydrates de baryte; par M. *E.-J. Maumené*. XCVI, 1730.
  - Sur l'alcoolate de baryte; par M. *de Forcrand*. XCVII, 170.
  - Sur un nouveau mode de préparation du permanganate de baryte; par MM. *C. Rousseau* et *B. Bruneau*. XCVIII, 229.
  - Sur l'oxychlorure de baryum; par M. *G. André*. XCVIII, 572.
  - Sur les phosphates acides de baryte; par M. *A. Joly*. XCVIII, 1274.



- Origine et mode de formation des minerais de manganèse. Leur liaison, au point de vue de l'origine, avec la baryte qui les accompagne; par M. *Dieulafait*. CI, 324.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de baryte anhydre; par M. *de Forcrand*. CII, 1397.
- Sur l'hydrate de baryte BaO, H<sup>2</sup>O<sup>2</sup>; par M. *de Forcrand*. CIII, 59.
- Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de baryte; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 746.
- Sur les hydrates de chlorure de baryum; par M. *H. Lescœur*. CIV, 1511.
- Recherches sur les phosphates de baryte; par M. *A. Villiers*. CIV, 1103.
- Sur la décomposition du ferrate de baryte aux températures élevées; par MM. *G. Rousseau* et *J. Bernheim*. CVI, 1726.
- Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme; par M. *F. Gonnard*. CVII, 407.
- Sur un sulfate de baryte naturel, monoclinique et dimorphe de la barytine; par M. *A. Lacroix*. CVIII, 1126.
- Sur les cobaltites de baryte; par M. *G. Rousseau*. CIX, 64.
- Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences de la barytine; par MM. *E. Mallard* et *H. Le Chatelier*. CX, 399.
- Électrolyse du chlorure de baryum pur ou mélangé de chlorure de sodium; par M. *C. Limb*. CXII, 1434.
- Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique, en présence de l'eau oxygénée; par M. *E. Péchard*. CXIII, 39.
- Sur les azotures de baryum et de strontium; par M. *Maquenne*. CXIV, 220.
- Sur un carbure défini du baryum; par M. *Maquenne*. CXIV, 361.
- Sur la dissociation du bioxyde de baryum; par M. *H. Le Chatelier*. CXV, 654.
- Étude des acétylures cristallisés de baryum et de strontium; par M. *Henri Moissan*. CXVIII, 683.
- Sur les alcoolates de chaux et de baryte; par M. *de Forcrand*. CXIX, 737.
- Étude thermique des iodures anhydrides de baryum et de strontium; par M. *Tassilly*. CXX, 733.
- BASES ORGANIQUES.** — Sur les dérivés de l'acroléine; par MM. *E. Grimaux* et *P. Adam*. XCII, 300.
- Sur les produits de l'action du perchlore de phosphore et de l'acroléine; par M. *van Romburgh*. XCII, 1110.
- Action de la chaleur sur les bases ammoniées; par M. *A.-W. Hofmann*. XCII, 946.
- Sur un homologue synthétique de la pelletiérine; par M. *A. Etard*. XCII, 460.
- Recherches sur la pipéridine; par M. *A.-W. Hofmann*. XCII, 985.
- Sur une combinaison d'iodoforme et de strychnine; par M. *Lextrait*. XCII, 1057.
- Sur un nouveau dérivé de la nicotine, obtenu par l'action du sélénium sur cette substance; par MM. *A. Cahours* et *A. Etard*. XCII, 1079.
- Sur la transformation de la morphine en codéine et en bases homologues; par M. *E. Grimaux*. XCII, 1140.
- Expériences démontrant que la thiotétrapyridine et l'isodipyridine ne sont pas douées du pouvoir toxique que possède la nicotine, dont elles sont dérivées; Note de M. *Vulpian*. XCII, 165.
- Propriétés physiologiques et thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *C. Restrepo*. XCII, 731.
- Sur les bases pyridiques; Note de M. *OEchsner de Coninck*. XCII, 413.
- Recherches sur la tropine; par M. *Ladenburg*. XCIII, 517.
- Sur un nouvel alcaloïde des quinquinas; par M. *Arnaud*. XCIII, 593.
- M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Liversidge*, un échantillon d'une plante appelée *Piturie* (*Duboisia Hepwoodii*), ayant fourni un nouvel alcaloïde. XCIII, 395.
- Sur la transformation de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal; par M. *R.-D. Silva*. XCIII, 418.
- Sur une nouvelle série de bases dérivées de la morphine; par M. *E. Grimaux*. XCIII, 591.
- Sur l'action physiologique de la codéthylène; par M. *Bochefontaine*. XCIII, 743.
- Sur quelques réactions spectrales d'alcaloïdes et de glucosides; par M. *G. Hock*. XCIII, 849.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier 1881 (Ouvrage de M. *Doassans* intitulé : Étude botanique, chimique et physiologique du *Thalictrum macrocarpum*; propriétés toxiques de la thalictrine »). XCIV, 290.
- Recherches sur la pilocarpine; par M. *Chastaing*. XCIV, 223.
- Action de l'acide nitrique fumant et action de l'acide chlorhydrique sur la pilocarpine; par M. *Chastaing*. XCIV, 968.
- Sur la formation des bases de la série quinoïdique dans la distillation de la cinchonine avec la potasse; par M. *OEchsner de Coninck*. XCIV, 87.
- Sur la terpine; Note de M. *W.-E. Walitzky*. XCIV, 90.
- Synthèse de la quinine; par M. *E.-J. Maumené*. XCIV, 968.
- Sur la purpurogalline; par MM. *Ph. de Clermont* et *Chautard*. XCIV, 1362.
- Sur l'existence de produits analogues aux pto-maïnes dans les digestions gastriques et pancréatiques de plusieurs matières albuminoïdes; par M. *J. Béchamp*. XCIV, 973.

- Peptones et alcaloïdes. Réponse à M. J. Béchamp; par M. C. Tanret. XCIV, 1059.
- Sur la découverte des alcaloïdes dérivés des matières protéiques animales; par M. A. Gautier. XCIV, 1119.
- Rapport de M. Dumas sur un Mémoire de M. Béchamp relatif aux matières albuminoïdes. XCIV, 1276.
- Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent; par MM. A. Gautier et A. Etard. XCIV, 1598.
- Action du brome sur la quinoléine et la pyridine; par M. E. Grimaux. XCV, 85.
- Recherches sur l'action de la chlorhydrine éthylénique sur les bases pyridiques et sur la quinoléine; par M. Ad. Wurtz. XCV, 263.
- Sur les bases pyridiques dérivées de la brucine; par M. Oechsner de Coninck. XCV, 298.
- Recherches sur la quinoléine et sur la lutidine; par M. A. Pictet. XCV, 300.
- Sur l'œnocyanine; par M. E.-J. Maumené. XCV, 924.
- Des analogies et des différences entre le curare et la strychnine, sous le rapport de leur action physiologique; par M. Couty. XCV, 934.
- Études nouvelles tendant à établir la véritable nature de la glairine ou barégine; par M. N. Joly. XCV, 1194.
- Expériences pour servir à l'étude des propriétés physiologiques du chlorure d'oxéthylquinoléine-ammonium; par M. Bochefontaine. XCV, 1293.
- Action exercée par l'hélénine sur les bacillus de la tuberculose; par M. de Korab. XCV, 441.
- Sur la sulfocyanopropimine; par MM. J. Tcherniac et T.-H. Norton. XCVI, 494.
- Contribution à l'étude de l'isomérisie dans la série pyridique; par M. Oechsner de Coninck. XCVI, 437.
- Sur une nouvelle base de la série quinoléique, la phénolquinoléine; par M. E. Grimaux. XCVI, 584.
- Dérivés de la strychnine; par M. Hanriot. XCVI, 585.
- Sur une tribromhydrine aromatique; par M. Alb. Colson. XCVI, 713.
- Sur une base quaternaire dérivée de l'oxyquinoléine; par M. Ad. Wurtz. XCVI, 1269.
- Sur la solubilité de la strychnine dans les acides; par MM. Hanriot et Blarez. XCVI, 1504.
- Sur un acide provenant de l'oxydation de la strychnine; par M. Hanriot. XCVI, 1671.
- Sur une base dérivée de l'aldéhyde crotonique; par M. Alph. Combes. XCVI, 1862.
- Action physiologique de la picoline et de la lutidine; par M. Oechsner de Coninck. XCVI, 200.
- Recherches expérimentales sur les effets physiologiques de la cinchonidine; par MM. G. Sée et Bochefontaine. XCVI, 1081.

- Nouvelles recherches expérimentales sur l'action physiologique de la vératrine; par MM. Pécholier et Redier. XCVI, 1165.
- Pouvoir toxique de la quinine et de la cinchonine; par M. Bochefontaine. XCVI, 503.
- Sur la prétendue transformation de la brucine en strychnine; par M. Hanriot. XCVII, 267.
- Sur l'hydronicotine et l'oxytropicotine; par M. A. Etard. XCVII, 1218.
- Action du brome sur la pilocarpine; par M. Chastaing. XCVII, 1435.
- Sur la lutidine du goudron de houille; par M. Oechsner de Coninck. XCVIII, 235.
- Réclamation de priorité à propos des Communications récentes de M. Hanriot sur la transformation de la brucine en strychnine; par M. A.-J. Cowley. XCVIII, 636.
- Remarque de M. le Secrétaire perpétuel relative à la mention faite de la Communication précédente. XCVIII, 702.
- Transformation de la conicine en propylpyridine; régénération de la conicine; par M. A.-W. Hofmann. XCVIII, 1235.
- De la colchicine cristallisée; par M. A. Houde. XCVIII, 1442.
- Sur la colchicine; par M. S. Zeisel. XCVIII, 1587.
- Contribution à l'étude de la brucine; par M. Oechsner de Coninck. XCIX, 1077.
- Alcaloïdes produits par l'action de l'ammoniaque sur le glucose; par M. C. Tanret. C, 1540.
- Action des sélénates et des sélénites sur les alcaloïdes; nouvelle réaction de la codéine; par M. Ph. Lafon. C, 1543.
- Action du chlore et de l'iode sur la pilocarpine; par M. Chastaing. C, 1593.
- De l'existence de la glycyrrhizine dans plusieurs familles végétales; par M. E. Guignet. C, 151.
- De la vincétoxine; par M. Ch. Tanret. C, 277.
- Identité de la matière rouge orangé des feuilles avec la carotène  $C^{18}H^{24}O$ ; par M. Arnaud. C, 751.
- De l'*Artemisia gallica* Wild., comme plante à santoline et de sa composition chimique; Note de MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. C, 804.
- Sur une nouvelle réaction de la digitaline; par M. Ph. Lafon. C, 1463.
- MM. Ch. Eloy et Huchard adressent, pour le concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur l'action physiologique et toxique de l'écorce de Quebracho et de ses principaux alcaloïdes ». C, 1158.
- Sur la formation des alcaloïdes dans les maladies; par M. Villiers. C, 1078.
- Sur les dérivés alcooliques de la pilocarpine; par M. Chastaing. CI, 507.
- Sur une substance alcaloïdique extraite des

- bouillons de culture du microbe de Koch; par M. A.-G. Pouchet. CI, 510.
- De la pilocarpine; par MM. E. Hardy et C. Calmels. CII, 1116.
- De la jaborine; par MM. Hardy et Calmels. CII, 1251.
- Dédoublément de la pilocarpine; par MM. E. Hardy et G. Calmels. CII, 1562.
- Recherches sur la composition de la carotine; sa fonction chimique et sa formule; par M. A. Arnaud. CII, 1119.
- D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré dans les recherches des alcaloïdes, et en particulier des leucomaines de l'urine; par MM. Chibret et Izarn. CII, 1172.
- Sur la pilganine, alcaloïde d'une Lycopodiacee originaire du Brésil; par M. Adrian. CII, 1322.
- Contribution à l'étude des alcaloïdes; par M. Oechsner de Coninck. CII, 1479; CIII, 62 et 640; CIV, 513 et 1374.
- Sur une nouvelle espèce d'asparagine; par M. A. Piutti. CIII, 134.
- Observations de M. Pasteur relatives à la Communication précédente. CIII, 138.
- Sur la présence de la lécithine dans les végétaux; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CIII, 388.
- Sur deux principes cristallisés extraits du santal rouge, la ptérocarpine et l'homoptérocarpine; par MM. Cazeneuve et Hugounenq. CIV, 1722.
- M. E. Maumené adresse une Note « Sur la saccharine azotosulfurée de Fahlberg ». CIV, 100.
- Recherches sur la toxicité de la colchicine; par MM. A. Mairet et Combemale. CIV, 439 et 515.
- Un anonyme adresse, pour le concours du prix La Caze, un Mémoire intitulé: « Analyse organique végétale. Extraction des alcaloïdes. Préparation de l'opium et de la morphine au moyen du pavot des champs ». CIV, 1422.
- Essai de diagnose des alcaloïdes volatils; par M. Oechsner de Coninck. CV, 1180 et 1258.
- Rapport de M. Friedel sur le concours du prix Jecker, 1887. (Travaux de M. Arnaud sur la cinchonamine et la carotine). CV, 1334.
- Sur la synthèse de la pilocarpine; par MM. Hardy et Calmels. CV, 68.
- Sur un nouveau mode de formation des safranines substituées; par MM. Ph. Barbier et Léo Vignon. CV, 670 et 939.
- Sur un alcaloïde extrait du fruit de loup; par M. Domingos Freire. CV, 1074.
- Sur les isoméries optiques de la cinchonine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CV, 1255.
- Forme cristalline de la quercine; par M. C. Friedel. CV, 95.
- Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. Robert Wurtz. CVI, 213.

- Sur le dosage des bases dans les flegmes industriels; par M. L. Lindet. CVI, 280.
- Sur la cinchonigine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CVI, 357.
- Sur les bases extraites des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. Ed.-Charles Morin. CVI, 360.
- Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique; par M. Robert Wurtz. CVI, 363.
- Sur une des bases extraites, par M. Morin, des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. Tanret. CVI, 418.
- Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier. CVI, 605.
- Sur la cinchoniline; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CVI, 657.
- Sur deux naphtoquinoléines isomériques; par M. Alph. Combes. CVI, 1536.
- Sur les alcaloïdes, principes immédiats de l'urine humaine; par MM. L.-L.-W. Thudichum. CVI, 1803.
- Sur quelques dérivés de la cinchonine; par MM. E. Jungfleisch et Léger. CVI, 68.
- Action de l'acide oxalique sur la cinchonine en présence de l'acide sulfurique; par MM. Caventou et Ch. Girard. CVI, 71.
- Sur la cinchonibine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CVI, 1410.
- Sur les francéines; par M. C. Istrati. CVI, 277.
- Sur les synthèses dans la série de la quino- léine, au moyen de l'acétylacétone et de ses dérivés; par M. Alph. Combes. CVI, 142.
- Sur le *Batjontjor* (*Vernonia nigritiana* S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif, la vernonine, nouveau poison du cœur; par MM. Ed. Heckel et F. Schlagdenhauffen. CVI, 1446.
- Recherches sur la constitution de la spongine; par M. P. Zolocostas. CVII, 252.
- Action de l'ammoniaque sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier. CVII, 115.
- Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier. CVII, 250.
- Sur une base diquinolique; par M. Albert Colson. CVII, 1003.
- Sur la composition élémentaire de la strophantine cristallisée, extraite du *Strophantus* Kombé; par M. Arnaud. CVII, 179.
- Sur l'anagryne; par MM. E. Hardy et N. Gallois. CVII, 247.
- Sur l'homoptérocarpine et la ptérocarpine du bois de santal rouge; par MM. P. Cazeneuve et L. Hugounenq. CVII, 737.
- Sur une matière cristallisée active extraite des semences du *Strophantus* glabre du Gabon; par M. Arnaud. CVII, 1162.
- Sur la phtalimidine et la méthylphtalimidine; par M. Ph. Barbier. CVII, 918.
- Sur la toxicité comparée de l'ouabaïne et de la strophantine; par M. E. Gley. CVII, 348.



- Sur une réaction générale des sulfates acides de certaines bases aromatiques; par M. Léo Vignon. CVII, 263.
- Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue; par MM. Arm. Gautier et L. Mourgues. CVII, 110, 626 et 740.
- Alcaloïdes volatils de l'huile de foie de morue: butylamine, amylamine, hexylamine, dihydrolutidine; par MM. Arm. Gautier et L. Mourgues. CVII, 254.
- Étude des chaleurs de combustion de l'hydrate de terpène et de la terpène anhydre; par M. N. Louguinine. CVII, 1165.
- Sur un nouveau principe immédiat de l'ergot de seigle, l'ergostérine; par M. C. Tanret. CVIII, 98.
- M. H. Douliot adresse une Note relative à une matière nutritive extraite du blé, à laquelle il donne le nom de *fromentine*. CVIII, 154.
- Sur la tanghinine cristallisée, extraite du *Tanghinia venenifera* de Madagascar; par M. Arnaud. CVIII, 1255.
- Recherches sur les alcaloïdes artificiels et naturels; par M. A. Colson. CVIII, 677.
- Rapport de M. Arm. Gautier sur le concours du prix Jecker, 1889. (Travaux de M. Combes relatifs aux bases organiques.) CIX, 1030.
- Recherches sur la carotine; par M. Arnaud. CIX, 911.
- Recherches sur la digitaline cristallisée; par M. Arnaud. CIX, 679.
- Recherches sur la digitaline et sur la tanghinine; par M. Arnaud. CIX, 701.
- Activité comparée des diverses digitalines; par M. G. Bardet. CIX, 755.
- Recherches sur la préparation et les propriétés de l'aricine; par MM. H. Moissan et L. Landrin. CX, 469.
- Nouvelle préparation des bétaines; par M. E. Du villier. CX, 640.
- Sur l'homofluorescéine; par M. Ed. Grimaux. CX, 1074.
- Sur l'utilisation et les transformations de quelques alcaloïdes dans la graine pendant la germination; par M. Ed. Heckel. CX, 88.
- Sur l'hydrogénation de la sorbine; par MM. Camille Vincent et Delachanal. CXI, 51.
- Réactions des sels d'alcaloïdes; par M. A. Colson. CXI, 266.
- Sur l'emploi du sélénite d'ammoniaque pour caractériser les alcaloïdes; par M. A.-J. Ferreira da Silva. CXI, 1266.
- M. G. Barbier adresse une Note sur les « Combinaisons des phénols avec la diméthoxyquinazine ». CXII, 591.
- Sur les dérivés nitrés de l'ortho-anisidine diméthylée; par MM. E. Grimaux et L. Lefèvre. CXII, 727.
- Sur la lévovine, nouveau principe immédiat des céréales; par M. C. Tanret. CXII, 293.
- Sur une hématine végétale, l'aspergilline, pig-

- ment des spores de *Aspergillus niger*; par M. G. Livossier. CXII, 489 et 807.
- Sur l'hématine végétale; par M. T.-L. Phipson. CXII, 666.
- Sur l'isocinchonine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CXII, 942.
- Sur quelques combinaisons de la pyridine; par M. Raoul Varet. CXII, 390.
- Nouvelles combinaisons de la pyridine; par M. Raoul Varet. CXII, 622.
- Transformation de la cupréine en quinine; par MM. E. Grimaux et A. Arnaud. CXII, 774.
- Sur la quinéthylène, base homologue de la quinine; par MM. E. Grimaux et A. Arnaud. CXII, 1364.
- Sur l'action de l'acide azotique sur l'ortho-anisidine diméthylée; par M. P. van Romburgh. CXIII, 505.
- Note sur les isocinchonines; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CXIII, 651.
- Recherches sur la digitaléine; par M. J. Houdas. CXIII, 648.
- Action des bases pyridiques sur certains sulfites; par M. C. Denigès. CXIV, 1018.
- Présence de la fumarine dans une papavéracée; par M. J.-A. Battandier. CXIV, 1122.
- Sur l'apocinchonine et la diapocinchonine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CXIV, 1192.
- Sur la transformation de la cupréine en diiodo-méthylate de quinine; par MM. E. Grimaux et A. Arnaud. CXIV, 548.
- Sur quelques bases homologues de la quinine; par MM. E. Grimaux et A. Arnaud. CXIV, 672.
- Étude thermochimique de la guanidine, de ses sels et de la nitro-guanidine; par M. C. Matignon. CXIV, 1432.
- M. E. Geoffroy adresse une Note sur le principe actif du *Robinia Nicou*. CXV, 198.
- La pupine, nouvelle substance animale; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 320.
- L'hermérythrine, pigment respiratoire contenu dans le sang de certains Vers; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 669.
- Le pouvoir rotatoire de la fibroïne; par M. Léo Vignon. CXV, 442.
- Sur la préparation et les propriétés de la fibroïne; par M. Léo Vignon. CXV, 613.
- Action physiologique de la spermine; par M. Alex. Poehl. CXV, 129.
- Sur une des réactions de la spermine; par M. Duclaux. CXV, 155.
- Du rôle de la spermine dans les oxydations intra-organiques; par M. Alex. Poehl. CXV, 518.
- Sur une réaction donnée comme particulière à la spermine; par M. Duclaux. CXV, 549.
- M. Alex. Poehl transmet des microphotographies de cristaux de phosphate de spermine. CXV, 694.

- Sur quelques nouvelles combinaisons de la pipéridine; par M. *Raoul Varet*. CXV, 335.
- Action de la pipéridine et de la pyridine sur les sels halogénés de cadmium et de mercure; par M. *Raoul Varet*. CXV, 464 et 880.
- Sur les iodométhylates de quinine; par M. *E. Grimaux*. CXV, 117.
- Sur quelques sels doubles de quinine; par M. *F. Grimaux*. CXV, 608.
- Dosage volumétrique des alcaloïdes; par M. *L. Barthe*. CXV, 512.
- M. *L. Harften*, à propos de la Communication précédente, rappelle une Note publiée par M. *Pligge* sur le même sujet. CXV, 629.
- Remarque sur la Note de M. *Barthe*; par M. *Pligge*. CXV, 1012.
- Dosage volumétrique des alcaloïdes; par M. *E. Léger*. CXV, 732.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 851.
- Essai du sulfate de quinine et dosage de la quinine en présence des autres alcaloïdes du quinquina; par M. *L. Barthe*. CXV, 1085.
- Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue, de leur origine et de leurs effets thérapeutiques; par M. *J. Bouillot*. CXVI, 439.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 542.
- Sur une nucléine végétale; par M. *P. Petit*. CXVI, 995.
- Sur l'inuline et deux principes immédiats nouveaux : la pseudo-inuline et l'inuléline; par M. *C. Tanret*. CXVI, 514.
- Fermentation alcoolique indirecte de l'inuline; par M. *Em. Bourquelot*. CXVI, 1143.
- Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait; par M. *Cornevin*. CXVI, 263.
- Combinaisons de la quinoléine avec les sels halogénés d'argent; par M. *Raoul Varet*. CXVI, 60.
- Sur la cinchonibine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CXVII, 42.
- Sur la benzoylcinchonine; par M. *E. Léger*. CXVII, 110.
- Sur une nouvelle réaction de l'éserine; par M. *S.-J. Ferreira da Silva*. CXVII, 330.
- Sur la saturation des azotes de la nicotine et sur une acétylnicotine; par M. *A. Étard*. CXVII, 170.
- La benzoylnicotine; par M. *A. Étard*. CXVII, 278.
- Sur les dérivés de la série des oxazines et des eurhodines; par M. *Ch. Lauth*. CXVIII, 473.
- Sur un nouvel isomère de la cinchonine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CXVIII, 29.
- Sur la cinchonifine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CXVIII, 536.
- Sur la fabrication industrielle de produits riches en nicotine; par M. *Th. Schlæsing*. CXVIII, 1053.

- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1114.
  - Combinaisons de la pyridine avec les permanganates; par M. *T. Klobb*. CXVIII, 1271.
  - Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique; par MM. *E. Grimaux*, *Laborde* et *Bourru*. CXVIII, 1303.
  - Constantes thermiques de quelques bases polyatomiques; par MM. *A. Colson* et *G. Darzens*. CXVIII, 250.
  - Sur la picéine; par M. *Tanret*. CXIX, 80.
  - Sur l'oxycinchonine-β; par MM. *Jungfleisch* et *E. Léger*. CXIX, 1268.
  - Sur la benzoylquinine; par M. *A. Wunsch*. CXIX, 407.
  - Réactions de la chélidonine avec les phénols en solution sulfurique; par M. *Battandier*. CXX, 270.
  - La protophylline naturelle et la protophylline artificielle; par M. *C. Timiriazeff*. CXX, 467.
  - De la présence de la chitine dans la membrane cellulaire des Champignons; par M. *Eug. Gilson*. CXX, 1000.
  - Étude de la sénécionine et de la sénécine; par MM. *A. Grandval* et *H. Lajoux*. CXX, 1120.
  - Sur l'histoire des alcaloïdes des Fumariacées et Papavéracées; par M. *Battandier*. CXX, 1276.
  - Sur la cinchonigine; dimorphisme d'un composé présentant le pouvoir rotatoire moléculaire spécifique; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CXX, 325.
  - Sur la cinchonigine cristallisée; par M. *Ferd. Roques*. CXX, 1170.
  - Sur la composition de la pélagéine; par MM. *A.-B. Griffiths* et *C. Platt*. CXXI, 451.
  - Sur les propriétés de l'émulsine des Champignons; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissé*. CXXI, 693.
  - Sur la para-éthoxyquinoléine; par M. *Grimaux*. CXXI, 749.
  - Sur quelques nouvelles safranines; par M. *Jaubert*. CXXI, 947.
- Voir : *Amines, Anesthésiques, Benzine, Carbures d'hydrogène, Chimie biologique, Chimie organique, Chimie végétale, Colorantes (substances), Fluor et ses composés, Glycérine et ses dérivés, Orcine, Sucrées (substances)*.
- BASIDIOMYCETES.** — Voir : *Champignons*.
- BATRACIENS.** — Des mouvements de la Grenouille consécutifs à l'excitation électrique; par M. *Ch. Richet*. XCII, 1298.
- De l'influence de la nature des aliments sur le développement de la Grenouille; par M. *E. Yung*. XCII, 1525.
  - Sur les sacs sous-cutanés et les sinus lymphatiques de la région céphalique, dans la *Rana temporaria* L.; par M. *S. Jourdain*. XCIII, 597.
  - De l'action chimique des différents métaux sur le cœur de la Grenouille; par M. *Ch. Richet*. XCIV, 742.

- Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens; par M. J. Bouillot. XCV, 603; XCVII, 916.
- Évolution de l'épithélium des glandes à venin du Crapaud; par M. G. Calmels. XCV, 1007.
- Sur le système lymphatique des Têtards de Grenouilles; par M. S. Jourdain. XCVI, 271.
- Sur le venin des Batraciens; par M. G. Calmels. XCVIII, 536.
- Observation relative à la Note précédente; par MM. A. Gautier et Etard. XCVIII, 631.
- Influence de l'eau salée sur le développement des larves de Grenouille; par M. E. Yung. CI, 713.
- Influence du nombre des individus contenus dans un même vase, et de la forme de ce vase, sur le développement des larves de Grenouille; par M. E. Yung. CI, 1018.
- Sur la locomotion terrestre des Reptiles et des Batraciens, comparée à celle des Mammifères quadrupèdes; par M. G. Carlet. CVII, 562.
- Recherches sur l'action du venin de la Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*); par M. A. Dutartre. CVIII, 683.
- Influence de l'excitation du pneumo-gastrique sur la circulation pulmonaire de la Grenouille; par M. E. Couvreur. CIX, 823.
- Nouvelles expériences sur le venin de la Salamandre terrestre; par M. C. Phisalix. CIX, 405.
- Action physiologique du venin de la Salamandre terrestre; par MM. Phisalix et Langlois. CIX, 482.
- Recherches expérimentales sur la métamorphose des Anoures; par M. E. Bataillon. CIX, 682 et 720.
- Des éléments musculaires et des éléments élastiques de la membrane rétrolinguale chez la Grenouille; par M. L. Ranvier. CX, 504.
- Sur les changements de couleur chez la Grenouille commune (*Rana esculenta*); par M. A. Dutartre. CXI, 610.
- De la membrane du sac lymphatique œsophagien de la Grenouille; par M. L. Ranvier. CXI, 863.
- Sur la digestion stomacale de la Grenouille; par M. Ch. Contejean. CXII, 954.
- Sur les Hématozoaires de la Grenouille; par M. Alph. Labbé. CXIII, 479.
- Sur l'innervation de l'estomac chez les Batraciens; par M. Ch. Contejean. CXIII, 150.
- Remarques sur le pied des Batraciens et des Sauriens; par M. A. Perrin. CXV, 885.
- Des vaisseaux et des clasmatoctes de l'hya-loïde de la Grenouille; par M. Ranvier. CXV, 1230.
- Toxicité comparée du sang et du venin du Crapaud commun, considérée au point de vue de la sécrétion interne des glandes cutanées de cet animal; par MM. Phisalix et G. Bertrand. CXVI, 1080.

- Influence du milieu sur la respiration chez la Grenouille; par M. A. Dissard. CXVI, 1153.
- Comparaison entre le membre antérieur et le membre postérieur de quelques Urodèles; par M. A. Perrin. CXVII, 243.
- Sur la terminaison des nerfs moteurs des muscles striés, chez les Batraciens; par M. Ch. Rouget. CXVII, 802.
- La transpiration et la respiration, fonctions déterminantes de l'habitat, chez les Batraciens; par M. A. Dissard. CXVII, 741.
- Sur le développement des organes excréteurs chez l'*Amphiuma*; par M. Herbert Haviland Field. CXVIII, 1221.
- Transformation des arcs aortiques chez la Grenouille; par M. S. Jourdain. CXIX, 98.
- Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*) vis-à-vis du curare; par MM. Phisalix et Ch. Contejean. CXIX, 434.
- De l'origine des lymphatiques dans la peau de la Grenouille; par M. L. Ranvier. CXX, 132.
- Sur le *Rhinatrema bivittatum* Cuvier, de l'ordre des Batraciens Péromèles; par M. Léon Vailant. CXX, 460.
- Voir aussi : *Axolotl*.
- BATTERIES ÉLECTRIQUES.** -- Voir : *Électriques* (Décharges).
- BENZINE ET SES DÉRIVÉS.** -- Sur les combinaisons de l'anhydride phthalique avec les hydrocarbures de la série de la benzine; par M. C. Friedel et J.-M. Crafts. XCII, 833.
- Sur le nitrate de diazobenzol; par MM. Berthelot et Vieille. XCII, 1307.
- Loi de congélation des solutions benzéniques des substances neutres; par M. F.-M. Raoult. XCV, 187.
- Sur la benzylène orthotoluidine et la méthylphénanthridine; par M. A. Etard. XCV, 730.
- Sur le benzoyle-mésitylène; par M. E. Louise. XCVI, 499.
- Sur un colloïde azoté, dérivé de l'acide amidobenzoïque; par M. E. Grimaux. XCVIII, 231.
- Sur un composé nouveau prenant naissance dans la préparation de l'hexachlorure de benzine; par M. J. Meunier. XCVIII, 436.
- Action de l'éthylène bromé sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium; par MM. Hanriot et Guilbert. XCVIII, 525.
- Action des aldéhydes chlorées sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; par M. Alph. Combes. XCVIII, 678.
- Sur le  $\beta$ -hexachlorure de benzine; par M. J. Meunier. C, 358.
- Sur l'hexabromure de benzine; par M. J. Meunier. CI, 378.
- Sur les acides oxybenzoïques et sur leur chaleur de formation et de transformation; par MM. Berthelot et Werner. CI, 290.
- Sur les combinaisons de la quinone avec les phénols benzéniques; par MM. Ph. de Clermont et P. Chaulard. CII, 1072.



- Sur la chloruration directe du méthylbenzoyle; par M. H. Gautier. CII, 1248.
- Action de l'eau oxygénée sur l'acide benzoïque en présence d'acide sulfurique; par M. Hanriot. CII, 1250.
- Sur quelques bases pyridiques; par M. A. Ladenburg. CIII, 692.
- Sur quelques bases de la série pipéridique; par M. A. Ladenburg. CIII, 747.
- Synthèse de la pipéridine et de la pyrrolidine; par M. A. Ladenburg. CIII, 809.
- Synthèse de la conicine; par M. A. Ladenburg. CIII, 876.
- Sur deux nouveaux dérivés chlorés du méthylbenzoyle; par M. H. Gautier. CIII, 812.
- Action de l'acétylène sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; par MM. Raoul Varet et G. Vienne. CIV, 1375.
- Sur un nouvel isomère de la benzine; par M. G. Griner. CV, 283.
- Sur les dérivés azoïques de la benzine; par M. P. Petit. CVI, 1668.
- Préparation du benzoylecyanacétate de méthyle; par M. L. Barthe. CVI, 1416.
- Détermination de la chaleur de combustion d'un nouvel isomère solide de la benzine; par M. W. Louguine. CVI, 1472.
- Sur la combinaison de l'aldéhyde benzoïque avec les alcools polyatomiques; par M. Mauguenne. CVII, 658.
- Action de l'acide hypophosphoreux sur l'aldéhyde benzoïque; par M. J. Ville. CVII, 659.
- Réaction différentielle entre les acides hippurique et benzoïque; par M. G. Denigès. CVII, 662.
- Sur les acétates benzoïques de la mannite et de ses homologues; action décomposante de l'aldéhyde benzoïque; par M. J. Meunier. CVII, 910.
- Chlorhydrates de benzidine, leur dissociation par l'eau; par M. P. Petit. CVII, 839.
- Sur un éther dibenzoïque, dérivé de la mannite; par M. J. Meunier. CVII, 346.
- Chaleur de formation de la benzylamine; par M. P. Petit. CVII, 266.
- Sur l'acétal dibenzoïque de la sorbite; par M. J. Meunier. CVIII, 148.
- De l'influence du thiophène et ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzine et ses homologues; par M. A. Bidel. CVIII, 520.
- Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques; par M. Daniel Berthelot. CX, 703.
- Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et l'aniline avec les acides oxybenzoïques; par M. Daniel Berthelot. CX, 1066.
- Action du chlorure d'éthylmalonyl sur l'éthylbenzine en présence du chlorure d'aluminium; par MM. A. Béhal et F. Auger. CX, 194.

- Recherches sur la condensation de la vapeur de benzine et de l'acétylène, sous l'influence de l'effluve; par M. P. Schutzenberger. CX, 889.
- Action de l'oxyde de plomb sur le toluène, production de benzine; par M. C. Vincent. CX, 907.
- Sur la préparation et les propriétés du fluorure de benzoyle; par M. E. Guenez. CXI, 681.
- Sur un nouveau procédé de détermination des matières minérales dans les sucres, à l'aide de l'acide benzoïque; par M. E. Boyer. CXI, 190.
- Action du benzoyle de soude sur le camphre cyané; par M. J. Minguin. CXII, 50.
- Sur les camphres cyanoalcoylés, cyanobenzoyle et cyano-orthotoluyle; par M. A. Haller. CXIII, 55.
- Transformation de l'acide gallique et du tannin en acide benzoïque; par M. Ch.-Ed. Guignet. CXIII, 200.
- Chaleurs de combustion et de formation des benzines nitrées; par MM. Berthelot et Matignon. CXIII, 246.
- Action de l'acide benzoïque sur l'essence de térébenthine; par MM. Bouchardat et J. Lafont. CXIII, 551.
- Sur la réduction de l'hexachlorure de benzène. Régénération du benzène; par M. J. Meunier. CXIV, 75.
- Sur quelques réactions des trois acides amidobenzoïques; par M. OEschner de Coninck. CXIV, 1275.
- Sur la diamidosulfobenzine et quelques-uns de ses dérivés; par M. Ch. Lauth. CXIV, 1023.
- Sur une benzidine tétraméthylmétadiamidée; par M. Ch. Lauth. CXIV, 1208.
- Sur quelques réactions des acides amidobenzoïques isomériques; par M. OEschner de Coninck. CXIV, 595 et 758.
- Sur les dérivés chlorés des benzylamines; par M. A. Berg. CXVI, 327.
- Sur les éthers benzène-azocyanacétiques et leurs analogues; par MM. A. Haller et Brancovici. CXVI, 714.
- Sur les benzoates et métanitrobenzoates de diazoamidobenzène et de paradiazoamidotoluène; par MM. A. Haller et A. Guyot. CXVI, 353.
- Sur l'isomérisation des acides amidobenzoïques; par M. OEschner de Coninck. CXVI, 510, 588 et 758.
- Errata se rapportant à la dernière de ces Communications. CXVI, 839.
- Essai de diagnose des acides amidobenzoïques isomériques; par M. OEschner de Coninck. CXVII, 118.
- Sur la benzoyleinchonine; par M. E. Léger. CXVII, 110.
- La benzoynicotine; par M. A. Etard. CXVII, 278.

- Sur le bichlorure de benzène hexachloré; par M. *Et. Barral*. CXVIII, 1049.
- Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques; par MM. *A. Behal* et *E. Choay*. CXVIII, 1211.
- Sur l'isomérisation des acides nitrobenzoïques; par M. *OEschner de Coninck*. CXVIII, 471 et 538.
- Étude comparée des acides nitrobenzoïques isomériques; par M. *OEschner de Coninck*. CXVIII, 1104.
- Étude comparée des acides nitrobenzoïques; par M. *OEschner de Coninck*. CXVIII, 1207.
- Sur l'odeur de l'acide benzoïque (remarques sur les corps inodores); par M. *J. Passy*. CXVIII, 481.
- Sur de nouveaux dérivés obtenus en partant de l'acide benzoyl-benzoïque; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXIX, 139.
- Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacétone et de la benzoyl-acétone; par M. *V. Vaillant*. CXIX, 647.
- Action de l'anhydride camphorique sur le benzène, en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *E. Burkner* et *C. Stabli*. CXIX, 426.
- Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoyl-benzoïques et la diméthylanilinephthaléine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXIX, 205.
- Sur la benzoylquinine; par M. *A. Wunsch*. CXIX, 407.
- Sur quelques réactions sensibles des acides amidobenzoyles; par M. *OEschner de Coninck*. CXX, 100.
- Nouvelles études sur la fluorescence de l'argon et sur sa combinaison avec les éléments de la benzine; par M. *Berthelot*. CXX, 1386.
- Sur une combinaison mercurique du thiophène, permettant le dosage et l'extraction de ce corps dans les benzènes commerciaux; par M. *G. Denigès*. CXX, 628.
- Action de l'acide o-amino-benzoïque sur la benzoquinone; par MM. *J. Ville* et *Ch. Astre*. CXX, 684.
- Sur quelques dérivés de l'acide quinone-di-o-amino-benzoïque; par MM. *J. Ville* et *Ch. Astre*. CXX, 878.
- Sur le dosage du thiophène dans la benzine; par M. *Denigès*. CXX, 781.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 850.
- Sur la benzène-sulfo-orthotoluidine; par M. *Ch. Rabaut*. CXX, 1123.
- Sur l'ozobenzène; par M. *Ad. Renard*. CXX, 1177.
- Sur les produits d'oxydation du benzylidène-camphre et du benzylcamphre; par M. *Haller*. CXXI, 35.
- Action de la potasse et de l'éthylate de potassium sur la benzoquinone; par M. *Ch. Astre*. CXXI, 530 et 559.

**BENZOÏQUE (ACIDE).** — Voir : *Benzine*.

**BÉTAÏNE.** — Voir : *Bases organiques*.

**BETTERAVES.** — Voir : *Botanique, Chimie agricole, Chimie appliquée, Sucrées* (Substances).

**BEURRE.** — Voir : *Chimie appliquée, Gras* (Corps).

**BIBLIOTHÈQUES.** — M. le Secrétaire général de l'Académie des Sciences de Cracovie informe l'Académie que la Bibliothèque polonaise a été cédée à l'Académie des Sciences de Cracovie et sera maintenue à Paris. CXVII, 92.

**BIÈRES.** — Voir : *Chimie appliquée, Fermentations*.

**BILE.** — Voir : *Chimie biologique*.

**BIOGRAPHIQUES (NOTICES).** — Voir : *Histoire des Sciences*.

**BIOLOGIE.** — Voir : *Chimie biologique, Physiologie animale*.

**BIOXYDE D'AZOTE.** — Voir : *Azote et ses composés*.

**BIOXYDE D'HYDROGÈNE.** — Voir : *Hydrogène* (Bioxyde d').

**BISCUIT.** — Voir : *Alimentation*.

**BISMUTH ET SES COMPOSÉS.** — Sur la bismuthine produite par les houillères incendiées; par M. *Mayençon*. XCII, 854.

— Recherches du bismuth dans le plomb commercial au moyen de l'électrolyse; par M. *A. Guyard*. XCVII, 673.

— Sur la variation de résistance électrique du bismuth placé dans un champ magnétique; par M. *Hurion*. C, 348.

— Sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies; par MM. *Gosselin* et *Héret*. CI, 546.

— Sur la déviation des lignes équipotentiellles et la variation de résistance du bismuth dans un champ magnétique; par M. *Leduc*. CII, 358.

— Sur quelques réactions colorées des oxydes d'antimoine et de bismuth; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1195.

— Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique et la déviation des lignes isothermes; par M. *Leduc*. CIV, 1783.

— Fluorescence du bismuth; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIV, 1680; CV, 45 et 206.

— Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique; par M. *A. Righi*. CV, 168.

— Contenu d'un pli cacheté, déposé le 9 mai 1887, « Sur la diminution de la conductibilité calorifique du bismuth placé dans un champ magnétique »; par M. *A. Leduc*. CV, 250.

— Sur les chlorhydrates de trichlorure d'antimoine, de trichlorure de bismuth et de pentachlorure d'antimoine; par M. *Engel*. CVI, 1797.

— Recherches sur la résistance électrique du bismuth; par M. *Edm. van Aubel*. CVIII, 1102.

— Sur le bismuth amorphe; par M. *F. Hérard*. CVIII, 293.

— Sur la variation de la résistance du bismuth dans le champ magnétique. Influence de la température; par M. *A. Leduc*. CX, 130.

- Sur un nouvel iode de bismuth et de potassium; par M. *Ch. Astre*. CX, 525.
- Sur quelques nouveaux iodures doubles de bismuth et de potassium; par M. *Ch. Astre*. CX, 1137.
- Sur la résistance électrique du bismuth dans un champ magnétique; par M. *A. Leduc*. CXI, 737.
- Sur le salicylate de bismuth; par M. *H. Causse*. CXII, 1220.
- Sur la dissolution du chlorure de bismuth dans les solutions saturées de chlorure de sodium, et sur le salicylate basique de bismuth; par M. *H. Causse*. CXIII, 547.
- Sur l'acide bismuthique; par M. *G. André*. CXIII, 860.
- Sur quelques propriétés de l'acide bismuthique; par M. *G. André*. CXIV, 359.
- Action du bismuth sur l'acide chlorhydrique; par MM. *A. Ditte* et *R. Metzner*. CXV, 1303.
- Sur le sous-gallate de bismuth (dermatol); par M. *H. Causse*. CXVII, 232.
- Nitrosalicylate de bismuth; par M. *H. Causse*. CXIX, 690.
- Sur quelques propriétés du sulfure de bismuth; par M. *A. Ditte*. CXX, 186.
- Action de l'oxyde nitrique sur quelques chlorures métalliques : chlorure de bismuth; par M. *Thomas*. CXXI, 128.

**BISULFITES.** — Voir : *Soufre et ses composés*.

**BLACK ROT.** — Voir : *Viticulture*.

**BLANCHIMENT.** — Voir : *Chimie appliquée*.

**BLÉ.** — Voir : *Botanique, Alimentation, Économie rurale*.

**BLEU.** — Voir : *Chimie appliquée, Colorantes (Substances)*.

**BOIS (CONSERVATION DES).** — Voir : *Conservation des bois*.

**BOLIDES.** — M. *J. Baudoin* communique l'observation qu'il a faite de deux météores, près de Nouvion-en-Thiérache. XCII, 1069.

— Observations des Perséides à l'observatoire de Toulouse en 1880; par M. *Baillaud*. XCII, 284.

— Les étoiles filantes du mois d'août 1881; par M. *Chapelas*. XCIII, 353.

— Sur les observations des météores du 25 au 30 juillet 1881; par M. *Cruls*. XCIII, 440.

— M. *F. Larroque* adresse une Note relative à un projet d'instruments pour l'observation des étoiles filantes. XCIII, 521.

— Méthode d'observation des météores au sommet du Puy de Dôme; par M. *Alluard*. XCIV, 1095.

— Sur une étoile filante observée à Lille dans la soirée du 11 août 1883; Note de M. *Héquet*. XCVII, 581.

— M. *Hirn* fait hommage à l'Académie d'une brochure sur les « Phénomènes dus à l'action de l'atmosphère sur les étoiles filantes, les bolides et les aérolithes ». XCVII, 67.

— Observations, à propos de la brochure précédente, sur les phénomènes qui accompagnent

l'apparition des astéroïdes dans notre atmosphère; par M. *Daubrée*. XCVII, 67.

— Sur un bolide observé à Evreux, dans la soirée du 23 septembre 1883; par M. *H. Dubus*. XCVII, 762.

— Bolide observé le 28 juin 1884 à Concarneau; par M. *G. Pouchet*. XCVIII, 1609.

— Sur un bolide observé dans la soirée du 28 juin 1884; par M. *L. Jaubert*. XCVIII, 1609.

— M. *Dumans* transmet de nouveaux détails sur le bolide du 28 juin 1884. XCIX, 59.

— M. *Chapel* adresse une Note intitulée : « Concomitance de phénomènes sismiques et météorologiques avec la rencontre des astéroïdes d'août ». XCIX, 338.

— Observation d'un bolide dans la soirée du 5 septembre 1884; par M. *L. Jaubert*. XCIX, 447.

— M. *Chapel* adresse une Note relative à un bolide, observé à 11<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> du matin, aux environs de Royan. XCIX, 617.

— Observation d'un bolide, le 3 novembre 1884; par M. *Ch. Dufour*. XCIX, 829.

— M. *Ch. Rabot* adresse une Note sur un bolide qu'il a observé le 21 septembre 1884 dans la Laponie russe. XCIX, 830.

— Lettre au sujet d'un bolide observé le 11 août 1885, dans la forêt de Fontainebleau; par M. *Goetsche*. CI, 487.

— Description du même bolide; par M. *E.-P. Mounier*. CI, 540.

— Observation d'un bolide; par M. *Stanislas Meunier*. CI, 1077.

— Sur un météore observé à Saïgon, dans la soirée du 22 août 1885; par M. *Réveillère*. CI, 680.

— Sur l'essaim de météores qui pourra accompagner le passage de la Terre par le nœud descendant de la comète de Biéla, le 27 novembre 1885; par M. *Zenger*. CI, 1077.

— Communications relatives à l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1885; par MM. *Stephan, Hirn, Colladon, Perrotin, Faye, Janssen, Hildebrand, Hildebrandsson* et *C. Charlier, P. Phipson, Denza, P. Jehl, Baills, G. Rayet, Mouchez, Ch. André, Lephay, Max. Oget, Ch. Contejean, C. Flammâion, J. Vinot*. CI, 1195.

— La pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1885 à l'observatoire de Zi-Ka-Wei, près Changhaï (Chine); par M. *P. Marc-Dechevrens*. CII, 307.

— Observation des mêmes météores à l'observatoire de Rio de Janeiro; par M. *L. Cruls*. CII, 406.

— M. *J. Réveille* transmet à l'Académie la Communication qui lui a été adressée par M. *L. Aubouy*, sur l'observation d'un bolide dans le golfe de Smyrne. CII, 1129.

— M. *L. Jaubert* adresse une Note relative à l'observation d'un bolide, le 13 juin 1886. CII, 1414.

— MM. *F. Lhoste* et *J. Mangeot* adressent une Carte représentant les directions des étoiles



- filantes qu'ils ont pu observer pendant l'ascension aérostatique dans laquelle ils ont effectué la traversée de la Manche. CIII, 411.
- Sur les principaux essais d'étoiles filantes et les aurores boréales; par M. Ch.-F. Zenger. CIII, 738.
- Les essais périodiques d'étoiles filantes et les mouvements séismiques des années 1883, 1884, 1885; par M. Ch.-F. Zenger. CIII, 1287.
- M. Ch. Mousselle adresse une Note sur un météore lumineux ayant l'aspect d'une aurore boréale diffuse. CIII, 293.
- La période solaire, les essais périodiques d'étoiles filantes et les perturbations magnétiques en 1878; par M. Ch.-F. Zenger. CIV, 1556.
- Observation du bolide du 17 juin 1887; par MM. Waltner et Didier. CV, 85.
- M. J. Vinot informe l'Académie qu'un certain nombre de ses correspondants ont observé le bolide du 17 juin 1887. CV, 139.
- Note relative à une relation qui existerait entre les essais périodiques d'étoiles filantes et la production des incendies dont la cause n'est pas connue; par M. Ch.-F. Zenger. CV, 439.
- M. Delauney adresse deux Mémoires relatifs aux bolides et aux taches solaires. CV, 737.
- M. Delauney adresse un Mémoire intitulé : « Action des bolides sur les phénomènes terrestres. ». CV, 828.
- Météore observé le 20 octobre 1887, à Chinon (Indre-et-Loire); par M. Paulin. CV, 963.
- M. J. Vinot annonce qu'un de ses correspondants, M. Philippe, a vu le 12 décembre 1887, à Meximieux (Ain), une remarquable pluie d'étoiles filantes. CV, 1295.
- Étoiles filantes de la période du 9-11 août 1888, observées en Italie; par le P. Denza. CVII, 1142.
- Bolide observé le 13 septembre 1888; par M. F. Gonnard. CVII, 603.
- Sur les rapports mutuels des météorites et des étoiles filantes; par M. Stanislas Meunier. CVII, 834.
- M. Phipson, à propos de la Communication précédente, rappelle qu'il avait abordé lui-même la question de la connexion entre les météorites et les étoiles filantes. CVII, 1186.
- Sur les étoiles filantes; par M. E. Minary. CVIII, 340.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. A. Cornu. CVIII, 340.
- M. Mascart informe l'Académie de l'apparition, dans les environs de Paimbœuf, d'un bolide de dimensions considérables. CVIII, 377.
- Note sur les orbites des étoiles filantes et sur les points radiants stationnaires; par M. F. Tisserand. CIX, 341.
- M. Chapel adresse deux Notes « Sur les points

- radiants stationnaires des étoiles filantes ». CIX, 537 et 582.
- M. Néple adresse une Note relative à l'observation d'un bolide aux Antilles, le 29 juin 1889. CIX, 171.
- M. J. Fleury adresse une Note relative à divers météores lumineux, observés par lui à Saint-Petersbourg. CX, 775.
- Sur la coïncidence des perturbations atmosphériques avec la rencontre des Perséides; par M. Chapel. CXI, 371.
- Les étoiles filantes du 9-11 août 1890, observées en Italie; par le P. Denza. CXI, 416.
- Période météorique du mois de novembre 1890; par le P. Denza. CXI, 960.
- Sur la théorie des étoiles filantes; par M. O. Callandreau. CXII, 1303.
- Interprétation d'un globe de feu peint par Raphaël dans son tableau de la « Madone de Foligno »; par M. Daubrée. CXII, 694.
- Les essais périodiques du 27 au 29 novembre 1890; Note de M. Ch.-F. Zenger. CXII, 176.
- M. P. Delestre adresse un Mémoire sur les météores cosmiques. CXIII, 666.
- Sur un météore observé à New-Haven (Connecticut); par M. H.-A. Newton. CXVI, 338.
- Les Biélides; par le P. Denza. CXVI, 680.
- Étoiles filantes, fluctuation de la latitude; par M. d'Abbadie. CXVI, 1021.
- M. Tisserand présente à l'Académie la photographie d'un bolide obtenue le 30 janvier 1893 par M. J.-E. Lewis. CXVI, 603.
- M. Néple adresse une Note relative à un bolide observé à Kossoupa, près Cana (Dahomey), le 10 novembre 1892. CXVI, 729.
- Les étoiles filantes du mois d'août 1893, observées en Italie; par le P. Denza. CXVII, 398.
- Sur la chute des bolides et aérolithes tombés dernièrement en Grèce; par M. C. Maltézos. CXIX, 500.
- Les étoiles filantes observées en Italie, au mois d'août 1894; par le P. Denza. CXIX, 506.
- Rapport de M. Lawry sur le concours du prix Valz, 1895 (Recherches de M. Denning sur les comètes et les étoiles filantes). CXXI, 999.
- Observation d'un bolide; par M. G. Bigourdan. CXXI, 930.
- M. J. Triboulet adresse une Note relative à un bolide observé à Mustapha (Algérie). CXXI, 1178.
- Voir : *Météorites*.
- BOR ET SES COMPOSÉS.** — Existence de l'acide borique dans les lacs salés de la période moderne et dans les eaux salines naturelles. Note de M. Dieulaufait. XCIII, 224.
- Existence de la lithine et de l'acide borique en proportions notables dans les eaux de la mer Morte; par M. Dieulaufait. XCIV, 1352.
- Sur le glycéborate de calcium et le glycéborate de sodium; par M. G. Le Bon. XCV, 145.

- L'acide borique dans les eaux minérales de Contrexéville et de Schinznach (Suisse); par M. *Dieulaufait*. XCV, 999.
- Sur les divers genres de borotungstates; par M. *D. Klein*. XCVI, 1054.
- Sur un borate d'alumine cristallisé de la Sibérie; par M. *A. Damour*. XCVI, 675.
- Recherches sur la production des borates cristallisés par voie humide; par M. *A. Ditte*. XCVI, 1663.
- Sur la pyro-électricité dans la boracite; Note de MM. *C. Friedel* et *J. Curie*. XCVII, 61.
- Sur le bore; Note de M. *A. Joly*. XCVII, 456.
- M. *A. Klaponin* adresse une Note concernant l'emploi d'une solution de borax contre l'Oïdium et le Phylloxera. XCVIII, 342.
- Les salpêtres naturels du Chili et du Pérou au point de vue de l'acide borique; par M. *Dieulaufait*. XCVIII, 1545.
- Le borax comme désinfectant intérieur; Note de M. *E. de Cyone*. XCIX, 147.
- Note relative aux propriétés antiseptiques du borax; par M. *J.-B. Schnetzler*. XCIX, 226.
- Action de l'acide borique sur quelques réactifs colorés; par M. *A. Joly*. C, 103.
- Nouvelle contribution à la question de l'acide borique d'origine non volcanique; par M. *Dieulaufait*. C, 1017.
- Nouvelle contribution à la question de l'origine de l'acide borique : eaux de Montecatini (Italie); par M. *Dieulaufait*. C, 1240.
- Action du borax sur les alcools polyatomiques; par M. *Aug. Lambert*. CVIII, 1016.
- Action du borax sur les phénols polyatomiques; par M. *Aug. Lambert*. CVIII, 1017.
- Combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le fluorure de bore et le chlorure de bore; par M. *Besson*. CX, 80 et 516.
- Production artificielle de la boracite par voie humide; par M. *A. de Gramont*. CXI, 43.
- Action du borax dans des bains révélateurs alcalins; par M. *P. Mercier*. CXI, 644.
- Préparation et propriétés du triiodure de bore; par M. *H. Moissan*. CXII, 717.
- Sur le sulfure de bore; par M. *P. Sabatier*. CXII, 862.
- Sur l'hydrogène boré; par M. *P. Sabatier*. CXII, 865.
- Sur le sélénium de bore; par M. *P. Sabatier*. CXII, 1000.
- Sur l'action de l'acide iodhydrique sur le bromure de bore; par M. *A. Besson*. CXII, 1001.
- Électrolyse par fusion ignée des sels de bore et de silicium; par M. *Ad. Muet*. CXII, 1215.
- Action du fluorure de bore sur les nitriles; par M. *G. Patein*. CXIII, 85.
- Sur le dosage de petites quantités d'acide borique; par M. *F. Parmentier*. CXIII, 41.
- Combinaison du bromure de bore avec l'hydrogène phosphoré; phosphure de bore; par M. *A. Besson*. CXIII, 78.

- Étude des phospho-iodures de bore; par M. *Henri Moissan*. CXIII, 624.
- Préparation et propriétés des phosphures de bore; par M. *Henri Moissan*. CXIII, 726.
- Sur les phosphures de bore; par M. *Besson*. CXIII, 772.
- Réponse à la Note de M. *Besson*; par M. *Henri Moissan*. CXIII, 787.
- Sur les borates métalliques; par M. *H. Le Chatelier*. CXIII, 1034.
- Sur les borates métalliques; par M. *A. Ditte*. CXIV, 71.
- Action des métaux alcalins sur l'acide borique. Étude critique des procédés de préparation du bore amorphe; par M. *Henri Moissan*. CXIV, 319.
- Préparation du bore amorphe; par M. *Henri Moissan*. CXIV, 392.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore; par M. *A. Besson*. CXIV, 542.
- Étude des propriétés du bore amorphe; par M. *Henri Moissan*. CXIV, 617.
- Sur la préparation de l'iodure de bore; par M. *Henri Moissan*. CXIV, 622.
- Action de l'acide borique sur la germination; par M. *J. Morel*. CXIV, 131.
- Étude du trisulfure de bore; par M. *Henri Moissan*. CXV, 203.
- Sur le pentasulfure de bore; par M. *Henri Moissan*. CXV, 271.
- Détermination de la chaleur spécifique du bore; par MM. *H. Moissan* et *H. Gautier*. CXVI, 924.
- Sur le dosage du bore; par M. *H. Moissan*. CXVI, 1087.
- Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*. CXVI, 1445.
- Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*. CXVI, 1195.
- Action de l'arc électrique sur le bore amorphe; par M. *H. Moissan*. CXVII, 423.
- Préparation et propriétés du borure de carbone; par MM. *H. Moissan*. CXVIII, 556.
- Nouvelles recherches sur les boracites chlorées; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*. CXVIII, 1255.
- Nouvelles recherches sur les boracites bromées; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*. CXIX, 71.
- Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. *H. Moissan*. CXIX, 1172.
- Sur l'acier au bore; par MM. *H. Moissan* et *Charpy*. CXX, 130.
- Préparation et propriétés du borure de fer; par M. *Moissan*. CXX, 173.
- Sur le dosage de l'acide borique; par MM. *H. Juy* et *Dupasquier*. CXXI, 260.

- Sur la dispersion de l'acide borique dans la nature; par M. H. Jay. CXXI, 896.
- BORNEOL.** — Voir : *Camphres*.
- BOTANIQUE.** — Les vignes sauvages de Californie; Note de M. F. de Savignon. XCII, 203.
- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Desmazières, 1880. (Notices de M. Ed. Lamy de la Chapelle sur les Mousses et les Hépatiques du mont Dore et de la Haute-Vienne et son « Catalogue des Lichens » des mêmes régions). XCII, 579.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix de La Fons Méricocq, 1880. (Travaux de M. Eloy de Vicq sur la flore de la Somme). XCII, 580.
- Sur des pucerons attaqués par un Champignon; Note de MM. Max Cornu et Ch. Brongniart. XCII, 910.
- Sur un Cryptogame insecticide; Note de M. J. Lichtenstein. XCII, 1193.
- Les origines du Soudan, de feu Th. Lécarré; Note de M. J.-E. Planchon. XCII, 1324.
- Sur le *Theligonum cynocrambe*, L.; Note de M. J. Guillaud. XCII, 206.
- M. Fréd. Romanet du Caillaud transmet des graines de deux espèces de vignes chinoises découvertes en 1872 par M. l'abbé Armand David dans la province de Chen-Si. XCII, 1096.
- La Phyllostaxie; Note de M. L. Baron. XCII, 1169.
- Contributions à la flore cryptogamique de la presqu'île de Banks (Nouvelle-Zélande); par M. L. Crié. XCII, 1357.
- Sur le Philotaque dioïque; Note de M. Ballard. XCII, 1429.
- M. Daubrée présente, de la part de M. Liveridge, un échantillon d'une plante appelée Piturie (*Duboisia Hepwoodii*), ayant fourni un nouvel alcaloïde. XCIII, 395.
- Sur une nouvelle espèce de *Cissus* (*Cissus Rocheana* Planch.), originaire de l'intérieur de Sierra-Leone et supportant les hivers de Marseille; par M. J.-C. Planchon. XCIII, 369.
- M. Cosson fait hommage à l'Académie de la première Partie de son « *Compendium floræ atlanticæ*, ou Flore des États Barbaresques, Algérie, Tunisie et Maroc ». XCIII, 501.
- La ramification dans les végétaux est-elle toujours et partout acropète? Note de M. A. Trécul. XCIII, 1109.
- Sur la noix de Kola, ou Gourou, ou Ombéné (graines de *Sterculia acuminata*, Pal. de Bauvois); Note de MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. XCIV, 802.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les tomes I et II des « Annales du jardin botanique de Buitenzorg »; par MM. Scheffer et Melchior Treub. XCIV, 158.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1881 (Ouvrage de M. Émile Doas-

sans intitulé : « Étude botanique, chimique et physiologique sur le *Thalictrum macrocarpum* »). XCIV, 290.

- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Desmazières, 1881 (Ensemble des travaux de M. Paul Petit sur les algues inférieures). XCIV, 294.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Thore, 1881 (Mémoire sur les Mousses, de M. Em. Bescherelle). XCIV, 295.
- Existence simultanée des fleurs et des insectes sur les montagnes du Dauphiné; Note de M. Ch. Musset. XCV, 310.
- Réponse à la Note précédente; par M. Ed. Heckel. XCV, 1179.
- Présentation de l'Ouvrage intitulé : « Origine des plantes cultivées »; par M. de Candolle. XCV, 572.
- M. E. Cosson fait hommage à l'Académie de la première livraison de son Ouvrage *Illustrationes floræ atlanticæ*. XCV, 623.
- M. Ph. van Tieghem fait hommage à l'Académie du 6<sup>e</sup> fascicule de son « *Traité de Botanique* ». XCV, 1334.
- M. Ch. Magnier adresse, pour le concours du prix La Fons Méricocq, une série de Mémoires relatifs à la flore des environs de Saint-Quentin et de quelques autres régions. XCVI, 42.
- Sur la ficoïde glaciale (*Mesembryanthemum cristallinum*); Note de M. Hervé Mangon. XCVI, 80.
- Sur la Cristalline ou Glaciale (*Mesembryanthemum cristallinum*, L.); par M. Ed. Heckel. XCVI, 592.
- Sur la nature morphologique des rameaux souterrains de la griffe des *Psilotum* adultes; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVI, 279.
- Note sur la nature morphologique des rameaux aériens des *Psilotum* adultes; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVI, 390.
- Sur la structure des branches simples souterraines des *Psilotum* adultes; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVI, 518.
- Sur la structure des cladodes souterrains de *Psilotum* adultes; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVI, 731.
- Quelques faits de dispersion végétale observés en Italie; par M. Ch. Contejean. XCVI, 1383.
- Rapport de M. Cosson sur le concours du prix Desmazières, 1882 (Travaux de M. Husnot sur les Cryptogames; — publication de MM. Doasuns et Patouillard intitulée : « Les Champignons figurés et desséchés »). XCVI, 909 et 913.
- Remarques sur le *Phylloglossum Drummondii* Kunze; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVII, 534 et 612.
- Nouvelles observations sur les tubercules et les racines de *Phylloglossum Drummondii* Kunze; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVII, 715.



- M. *Reynier* adresse la description et le dessin d'un Agaric phosphorescent. XCVII, 57.
- M. *Van Tieghem* fait hommage à l'Académie du IX<sup>e</sup> et dernier fascicule de son « Traité de Botanique ». XCVIII, 18.
- Considérations générales sur la distribution des plantes en Tunisie et sur leurs principales affinités de Géographie botanique; par M. *E. Cosson*. XCVIII, 467.
- M. *E. Cosson* fait hommage à l'Académie d'un « Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts, sur la Mission botanique chargée, en 1883, de l'exploration du nord de la Tunisie ». XCVIII, 864.
- Sur une algue phéosporée d'eau douce; par M. *Ch. Flahault*. XCVIII, 1389.
- Sur le polymorphisme floral du Narcisse des îles Glénans (Finistère); par M. *L. Crié*. XCVIII, 1600.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Desmazières, 1883 (Mémoire de M. *Klein* sur les *Vampyrella* et sur les cristalloïdes des Algues marines). XCVIII, 1117.
- Rapport de M. *Cosson* sur le concours du prix de La Fons Méricocq, 1883 (ensemble des Travaux de M. *Ch. Magnier* sur la flore du nord de la France). XCVIII, 1118.
- M. *P. Duchartre* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la 3<sup>e</sup> édition de ses « Éléments de Botanique ». XCIX, 361.
- Deux cas de monstruosités mycologiques; par M. *Ed. Heckel*. XCIX, 1088.
- Sur un nouvel arbre à gutta-percha; par M. *E. Heckel*. C, 1238.
- M. *Duchartre* fait hommage à l'Académie, au nom de MM. *G. de Saporta* et *A.-F. Marion*, d'un Ouvrage en deux volumes intitulé : « L'évolution du règne végétal. Les Phanérogames ». C, 1196.
- Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix Desmazières, 1884 (ensemble des Travaux de M. *Otto Lindberg*, relatifs aux plantes de l'embranchement des Muscinées; — Ouvrage de M. *G. Sicard* intitulé : « Histoire naturelle des Champignons comestibles et vénéneux »). C, 513.
- Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix Thore, 1884 (« Monographie des Isoétées », de MM. *L. Motelay* et *Vendryès*). C, 514.
- Le centre de végétation armoricain; par M. *L. Crié*. CI, 674.
- Sur le polymorphisme floral des Renonculacées aquatiques; par M. *L. Crié*. CI, 1025.
- M. *Sacc* adresse une « Étude sur le Coton en arbre de Bolivie, *Gossypium nigrum*. CI, 530.
- M. *Sacc* adresse les analyses de deux plantes de la Bolivie, qui pourraient être l'objet d'applications industrielles. CI, 1195.
- M. le Secrétaire perpétuel rappelle qu'un concours est ouvert par la Société de Physique

- et d'Histoire naturelle de Genève, pour la meilleure monographie inédite d'un genre ou d'une famille de plantes. CI, 1050.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1885 (nombreux Mémoires de Botanique pure et de Botanique appliquée à la Thérapeutique, de MM. *Heckel* et *Schlagdenhauffen*). CI, 1365.
- Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix Desmazières, 1885 (Recherches sur les Hépatiques; par M. *Leclerc du Sablon*). CI, 1366.
- Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix Montagne, 1885 (Ouvrage de M. *Patouillard* intitulé : « Tabulae analyticæ fungorum : descriptions et analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques », Tome I<sup>er</sup>). CI, 1367.
- Sur les premières collections botaniques arrivées du Tonkin au Muséum d'Histoire naturelle; par M. *Ed. Bureau*. CII, 298 et 592.
- Premier aperçu de la végétation du Tonkin méridional; par MM. *Ed. Bureau* et *A. Franquet*. CII, 927.
- Nouvel exemple de générations alternantes chez les Champignons urédinés (*Cronartium asclepiadeum* et *Peridermium Pini corticolum*); par M. *Max Cornu*. CII, 930.
- Sur le développement acrogène des corps reproducteurs des Champignons; par M. *J. de Seynes*. CII, 933.
- M. *Ch. Brongniart* transmet un extrait d'une Lettre adressée de Bethesda (pays des Bassoutos, Afrique du Sud), par M. *Fréd. Christol*. CII, 137.
- M. *Ch. Magnier* adresse, pour le concours de La Fons Méricocq, divers travaux de Botanique. CII, 487.
- M. *Ch. Baltet* adresse, pour le concours de Statistique, un Mémoire intitulé : « Statistique dendrologique de l'hiver 1879-1880 ». CII, 1302.
- M. *E.-G. Camus* adresse un Mémoire sur la flore du nord de la France. CII, 1302.
- Premier aperçu de la végétation du Congo français; par M. *Ed. Bureau*. CIII, 359.
- Sur la flore microscopique des eaux sulfureuses; par M. *L. Olivier*. CIII, 556.
- Les plantes montagnardes de la flore parisienne; par M. *Chatin*. CIII, 679.
- Sur l'importance taxonomique du pétiole; par M. *L. Petit*. CIII, 767.
- Recherches expérimentales sur la synthèse des lichens, dans un milieu privé de germes; par M. *G. Bonnier*. CIII, 942.
- Sur les formations anormales des Ménispermées; par M. *Gérard*. CIII, 1027.
- Les maladies de l'olivier, et la tuberculose en particulier; par M. *L. Savastano*. CIII, 1144.
- Les maladies de l'olivier; hyperplasies et tumeurs; par M. *L. Savastano*. CIII, 1278.

- Sur les causes de la présence de plantes réputées calcifuges, dans la région calcaire du Jura; par M. A. Magnin. CIII, 1281.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie le deuxième volume de l'Ouvrage du Dr Convents : « Die Flora des Bernstein ». CIII, 411.
- M. H. Laroque soumet au jugement de l'Académie divers travaux relatifs à la flore des environs de Provins. CIII, 990.
- Rapport de M. Duchartre sur le concours du prix Desmazières, 1886 (Ouvrage de MM. Van Heurck et A. Grunow intitulé : « Synopsis des Diatomées de Belgique »). CIII, 1360.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix de La Fons Mélicocq, 1886 (Ouvrage de MM. G. Bonnier et G. de Layens intitulé : « Flore du nord de la France »; — Ouvrage de M. E.-G. Camus intitulé également : « Flore du nord de la France »). CIII, 1363.
- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Montagne, 1886 (Ouvrage de M. Quellet intitulé : « Enchiridion fungorum in Europa media et præsertim in Gallia vigentium »). CIII, 1364.
- M. Fréd. Bordas adresse un Mémoire sur l'*Holcus Sorgho*. CIV, 1026.
- Sur l'entrée de l'herbier de de Lamarck au Muséum d'Histoire naturelle; par M. Ed. Bureau. CIV, 187.
- Les plantes montagnardes de la flore parisienne. Résumé de la deuxième Partie; par M. Ad. Chatin. CIV, 469.
- Une nouvelle espèce de Truffe (*Tuber uncinatum*); par M. Ad. Chatin. CIV, 1132.
- M. Cosson fait hommage à l'Académie du deuxième Volume de son Ouvrage intitulé : « Compendium floræ atlanticæ, etc. ». CV, 656.
- M. Ph. Van Tieghem fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier, sous le titre : « Éléments de Botanique. — II. Botanique spéciale ». CV, 925.
- M. Ch. Naudin fait hommage à l'Académie d'un Volume portant pour titre : « Manuel de l'acclimateur, ou choix de plantes recommandées pour l'Agriculture, l'Industrie et la Médecine; par Ch. Naudin et le baron Ferd. von Muller ». CV, 1001.
- Sur le parasitisme du *Coniothyrium Diplo-diella*; par M. Prillieux. CV, 1037.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1887 (huit Mémoires de MM. Heckel et Schlagdenhauffen relatifs à la Botanique appliquée à la Thérapeutique). CV, 1340.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Desmazières, 1887 (Ouvrage de M. Ardissonne intitulé : « Phycologia mediterranea »; — Travaux de M. Dangeard intitulés : « Recherches sur les organismes inférieurs » et « Recherches sur la famille des Volvocinées ». CV, 1341.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Montagne, 1887 (Mémoires de M. Boudier sur les Champignons supérieurs et principalement sur les Discomycètes). CV, 1343.
- Sur les propagules de *Pinguicula vulgaris*; par M. Maurice Hovelacque. CVI, 507.
- Du mode de formation des asques dans le *Physalospora Bidwellii*; par M. Fréchou. CVI, 1361.
- Sur un nouveau genre de Chytridiées, parasite des Algues; par M. P.-A. Dangeard. CVII, 50.
- Recherches sur le développement du *Physcia parietina*; par M. G. Bonnier. CVII, 142.
- Le rhizome des *Tmesipteris*; par M. P.-A. Dangeard. CVII, 287.
- Sur l'hermaphrodisme du *Lichnis dioica* atteint d'*Ustilago*; par M. Ant. Magnin. CVII, 663.
- Sur la castration parasitaire du *Lychnis dioica* L. par l'*Ustilago antherarum*; par M. A. Giard. CVII, 757.
- Sur l'hermaphrodisme parasitaire et le polymorphisme floral du *Lychnis dioica* DC.; par M. Ant. Magnin. CVII, 876.
- Sur la place de quelques Fougères dans la classification; par M. G. Colomb. CVII, 1012.
- Les vignes françaises; par M. A. Chatin. CVII, 488.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Desmazières 1888 (Mémoire de M. F. Fayod intitulé : « Prodrome d'une Histoire naturelle des Agaricinés »). CVII, 1071.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Montagne 1888 (Mémoire sur la synthèse des Lichens; par M. Gaston Bonnier). CVII, 1073.
- Races de betteraves hâtives et races tardives; par MM. C. Viollette et F. Desprez. CVIII, 66.
- Étude sur les croisements artificiels du Blé; par MM. E. Gatellier, L. L'Hôte et Schribaux. CVIII, 1266 et 1320.
- M. E. Cosson fait hommage à l'Académie du III<sup>e</sup> fascicule de ses « Illustrationes floræ atlanticæ ». CVIII, 78.
- Sur le polymorphisme foliaire des Abiétinées; par M. Aug. Daguillon. CVIII, 108.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Tome V (Botanique) des « Publications de la Mission scientifique du Cap Horn (1882-1883) ». CVIII, 171.
- Sur le Jardin botanique et le laboratoire de Recherches de Buitenzorg; par M. Trieub. CVIII, 211.
- Remarques sur les partitions frondales de la Scolopendre; par Dom B. Rimelin. CVIII, 249.
- Sur la région tigellaire des arbres; par M. J. Flot. CVIII, 306.

- Sur la nouvelle famille des *Polyblepharidæ*; par M. P.-A. Dangeard. CIX, 85.
- Sur les partitions anormales des frondes de Fougères; par M. Ad. Guébard. CIX, 120.
- Sur la cause probable des conditions frondales des Fougères; par Dom B. Rimelin. CIX, 508.
- Sur quelques hybrides observés dernièrement en Provence; par M. G. de Saporta. CIX, 656.
- Rapport de M. Bernet sur le concours du prix Montagne, 1889 (Ouvrages de MM. Richou et Roze relatifs aux Champignons). CIX, 1045.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Thore, 1889 (Ouvrages de MM. de Bosredon et de Ferry de la Bellone relatifs à l'histoire scientifique et à la culture de la Truffe). CIX, 1047.
- Rapport de M. Duchartre sur le concours du prix Gay, 1889 (Travaux de MM. Drake del Castillo et Crie sur les relations qui ont existé entre les îles de la Polynésie et les terres voisines, établies par l'étude comparative de leurs flores). CIX, 1075.
- Sur une nouvelle plante réviscente; par M. Ed. Bureau. CX, 318.
- Renforcement de la sexualité chez un hybride (*Ophrys Tenthrudiniferæ-Scolopax*); par M. I. Trabut. CX, 480.
- M. Agardh fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de *Species Sargassorum Australiæ descriptæ et dispositæ*. CX, 761.
- Sur la castration parasitaire de l'*Anemone ranunculoides* par l'*Æcidium leucospermum*; par M. Ant. Magnin. CX, 913.
- Sur les retards de la frondaison en Provence, au printemps de 1890; par M. G. de Saporta. CX, 987.
- Sur la castration androgène du *Muscari comosum* Mill. par l'*Ustilago Vaillantii* Tul., et quelques phénomènes remarquables accompagnant la castration parasitaire des Euphorbes; par M. Ant. Magnin. CX, 1149.
- Recherches sur les bourgeons multiples; par M. William Russell. CX, 1277.
- De l'influence exercée par l'époque de l'abattage, sur la production et le développement de rejets de souches dans les taillis; par M. E. Bartel. CX, 1279.
- M. T. Viardot adresse un Mémoire de Botanique médicale. CX, 1093.
- Sur un nouveau parasite dangereux de la vigne, *Uredo Vialæ*; par M. G. de Lagerheim. CX, 728.
- M. L. Daille adresse un Mémoire accompagné de Planches « Sur l'*Uredo viticida* ». CX, 992.
- Recherches anatomiques sur les hybrides; par M. Marcel Brandza. CXI, 317.
- Sur l'*Isonandra Percha* ou *I. Gutta*; par M. Sérullas. CXI, 423.
- M. Van Tieghem fait hommage à l'Académie

- de la 2<sup>e</sup> édition de son « Traité de Botanique ». CXI, 467.
- M. Agardh fait hommage à l'Académie de la sixième et dernière Partie de son Travail intitulé *Till Alpernes Systematik*. CXI, 555.
- Sur les moisissures du cuivre et du bronze; par M. R. Dubois. CXI, 635.
- Contribution à l'histoire naturelle de la Truffe; par M. Ad. Chatin. CXI, 947.
- Recherches sur le bouturage de la vigne; par M. L. Ravaz. CXI, 426.
- Rapport de M. Bernet sur le concours du prix Desmazières, 1890 (Mémoire de M. Maurice Ponont intitulé : « Étude monographique sur les Oscillariées »). CXI, 1060.
- Rapport de M. Bernet sur le concours du prix Montagne, 1890 (Liste des Algues recueillies à l'île de Miquelon par M. Delamare, dressée par M. Hariot; — Contribution à l'étude de la morphologie et du développement des Bactériacées, par M. Billet). CXI, 1062.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe. *Terfuz* ou Truffes d'Afrique (et d'Arabie), genres *Terfezia* et *Tirmania*; par M. Ad. Chatin. CXII, 136.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage « Sur les cépages de la région méridionale de la France »; par M. Marès. CXII, 1183.
- Le champignon parasite de la larve du Hanneton; par MM. Prillieux et Delacroix. CXII, 1079.
- Le parasite du Hanneton; par M. Le Moult. CXII, 1081; CXIII, 272.
- Les lichens du Mûrier; par M. G. Hallauer. CXII, 1280.
- Sur une maladie cryptogamique du Criquet pèlerin; par M. L. Trabut. CXII, 1383.
- Les champignons parasites des Acridiens; par MM. J. Künckel d'Herculais et Ch. Langlois. CXII, 1465.
- M. Ch. Brongniart annonce avoir obtenu de bonnes cultures du *Botrytis* des Acridiens. CXII, 1478.
- Le cryptogame du Criquet pèlerin; par M. Ch. Brongniart. CXII, 1494.
- MM. Ch. Brongniart et J. Marchand adressent des observations sur les cultures du *Botrytis Acridiorum* en milieux artificiels. CXII, 1496.
- L'*Isaria*, parasite de la larve du Hanneton; par M. A. Giard. CXII, 1270.
- M. le Président présente à l'Académie le 4<sup>e</sup> fascicule des *Illustrationes floræ atlantiæ*, publiées par M. Cosson. CXII, 82.
- Description et emploi des *Eucalyptus*; par M. Ch. Naudin. CXII, 141.
- Contribution à l'étude des Bactériacées vertes; par M. P.-A. Dangeard. CXII, 251.
- Sur la classification et l'histoire des *Clusia*; par M. J. Vesque. CXII, 542.
- Contribution à la Biologie des plantes parasites; par M. A. Chatin. CXII, 599.



- Sur les *Clusia* de la section *Anandroyne*; par M. J. Vesque. CXII, 820.
- Sur le genre *Royena* de la famille des Ebénacées; par M. Paul Parmentier. CXII, 1146.
- Sur un Basidiomycète inférieur, parasite des grains de raisin; par MM. Pierre Viala et G. Boyer. CXII, 1148.
- Les genres de la tribu des *Clusiées* et en particulier le genre *Tovomita*; par M. J. Vesque. CXII, 1273.
- Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes; par M. Alfred Giard. CXII, 1518.
- Sur le genre *Euclea* (Ebénacées); par M. Paul Parmentier. CXIII, 95.
- Sur les effets du parasitisme de l'*Ustilago antherarum*; par M. Paul Vuillemin. CXIII, 662.
- Sur quelques effets du parasitisme chez les végétaux; par M. Ant. Magnin. CXIII, 784.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 878.
- Rapport de M. Duchartre, concluant à décerner le prix Bordin pour 1891 à M. Léon Guignard (Phénomènes intimes de la fécondation chez les plantes phanérogames). CXIII, 915.
- Sur la muscardine du Ver blanc; par MM. Prilleux et Delacroix. CXIII, 158.
- Sur l'*Isaria densa* (Link), parasite du Ver blanc; par M. A. Giard. CXIII, 269.
- Sur le Champignon parasite du Criquet pèlerin (*Lachnidium Acridiorum* Gd.); par M. A. Giard. CXIII, 813.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe, Kammé de Damas (*Terfezia Claveryi*); par M. A. Chatin. CXIII, 381.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe, Kamès de Bagdad (*Terfezia Hafizi* et *Terfezia Melaxasi*) et de Smyrne (*Terfezia Leonis*); par M. A. Chatin. CXIII, 530.
- Contribution à l'histoire naturelle de la Truffe. Parallèle entre les Terfaz ou Kamès (*Terfezia*, *Tirmania*) d'Afrique et d'Asie, et les Truffes d'Europe; par M. A. Chatin. CXIII, 582.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Desmazières, 1891 (Publications de M. Berlese relatives aux Champignons). CXIII, 918.
- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Montagne, 1891 (Recherches physiologiques sur les Lichens, par M. Henri Jummelle). CXIII, 920.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Thore, 1891 (Ouvrage de MM. J. Costantin et Dufour intitulé : « La nouvelle flore des Champignons »). CXIII, 923.
- Contribution nouvelle à l'histoire de la Truffe. Parallèle entre les Terfàs ou Kamès d'Afrique et d'Asie et les Truffes d'Europe, sous le rapport de la composition chimique des terres et des tubercules; par M. A. Chatin. CXIV, 46.
- Nouvelle contribution à l'histoire de la Truffe *Tirmania Cambonii*, Terfàs du Sud algérien; par M. A. Chatin. CXIV, 1397.
- Sur la végétation de la vigne; par MM. L. Roos et E. Thomas. CXIV, 593.
- Sur la flore pélagique du Naalsoëffjord (Iles Féroë); par M. Georges Pouchet. CXIV, 86.
- Sur l'insertion dorsale des ovules chez les Angiospermes; par M. Gustave Chauveaud. CXIV, 141.
- Sur deux espèces nouvelles du *Streptothrix* Cohn, et sur la place de ce genre dans la classification; par MM. C. Sauvageaud et M. Radais. CXIV, 559.
- Histoire des *Garcinia* du sous-genre *Xanthochymus*; par M. J. Vesque. CXIV, 562.
- L'histoire des *Garcinia* du sous-genre *Rhecdiopsis*; par M. J. Vesque. CXIV, 844.
- Essai de statique végétale; par M. Augustin Letellier. CXV, 69.
- Sur une Algue perforante d'eau douce; par MM. J. Huber et F. Jadin. CXV, 262.
- Sur l'état coccoïde d'un Nostoc; par M. C. Sauvageau. CXV, 322.
- Sur une Algue qui vit dans les racines des Cycadées; par M. P. Hariot. CXV, 325.
- Réapparition de la Chélidoine à feuille de Fumeterre; par M. D. Clos. CXV, 381.
- Végétation des lacs des monts Jura; par M. Ant. Magnin. CXV, 535.
- Du rétablissement de la forme dite *sporangiale* chez les Diatomacées; par M. P. Miquel. CXV, 615.
- Nouvelles observations sur la sexualité et la castration parasitaire; par M. Ant. Magnin. CXV, 675.
- *Ecidiconium*, genre nouveau d'Urédinées; par M. Paul Vuillemin. CXV, 966.
- M. A. Chatin fait hommage à l'Académie d'un Volume dans lequel il a réuni les résultats de ses recherches récentes, sous le titre « La Truffe ». CXV, 26.
- M. P. Marone adresse une Note « Sur une nouvelle méthode pour préserver la vigne contre l'action des Cryptogames, etc. ». CXV, 353.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Montagne, 1892. (Ensemble des travaux lichénologiques de M. l'abbé Hue; — Catalogue raisonné des Champignons supérieurs des environs d'Autun; par M. Xavier Gillot). CXV, 1158.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix de La Fons Melicocq, 1892 (Ouvrage manuscrit de M. Masclef intitulé : « Géographie botanique du nord de la France »). CXV, 1160.
- Fixation des terrains et boisement des montagnes; par M. Chambrelent. CXVI, 469.
- Sur le boisement des montagnes; par M. Favé. CXVI, 475.

- Sur le reboisement des montagnes; par M. P. Demontzey. CXVI, 738.
- Recherches histologiques sur les Urédinées; par MM. P.-A. Dangeard et Sappin-Trouffy. CXVI, 211.
- De la multiplicité des parties homologues dans ses rapports avec la gradation des végétaux; par M. A. Chatin. CXVI, 1276.
- Sur deux cas de castration parasitaire observés chez *Knautia arvensis* Coulter; par M. Molliard. CXVI, 1306.
- Sur le Rhizoctone de la Luzerne; par M. A. Prunet. CXVII, 252.
- Signification de la variété des organes dans la mesure de la gradation des espèces végétales; par M. A. Chatin. CXVII, 604 et 775.
- Sur un Champignon parasite de la *Cochylis*; par MM. C. Sauvageau et J. Perraud. CXVII, 189.
- Développement de l'Arachide; par M. A. Audouard. CXVII, 258.
- Sur une Truffe du Caucase, la Touboulane; par M. A. Chatin. CXVII, 321.
- Sur un nouveau procédé de culture du Champignon de couche; par MM. J. Costantin et L. Matruchot. CXVII, 70.
- Expériences sur la désinfection des carrières à Champignons; par M. J. Costantin. CXVII, 754.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Desmazières, 1893. (Étude des plantes aquatiques, marines et d'eau douce; par M. Sauvageau). CXVII, 925.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Montagne, 1893 (Travaux de M. J. Cardot sur les Mousses; — Études de M. A. Gaillard sur les Champignons du haut Orénoque). CXVII, 926.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Thore, 1893 (Ouvrage de M. L. Corbière intitulé : « Muscinées du département de la Manche »). CXVII, 931.
- Sur les caractères internes de la graine des Vignes et leur emploi dans la détermination des espèces et la distinction des hybrides; par M. G. Chauveaud. CXVIII, 485.
- M. Ch. Degagny adresse une Note « Sur un phénomène particulier au *Spirogyra crassa* ». CXVIII, 514.
- Symbiose de l'*Heterodera radicola* avec les plantes cultivées au Sahara; par MM. P. Vuillemin et E. Legrain. CXVIII, 549.
- Sur la fécondité de la Persicaire géante (*Polygonum sacchalinese*); par M. Ch. Ballet. CXVIII, 607.
- Signification de l'hermaphroditisme dans la mesure de la gradation des végétaux; par M. A. Chatin. CXVIII, 773.
- Sur le parasitisme d'une espèce de Botrytis; par M. Louis Mangin. CXVIII, 882.
- Modifications anatomiques des plantes de la même espèce dans la région méditerranéenne

- et dans la région des environs de Paris; par M. W. Russel. CXVIII, 884.
- Création de variétés nouvelles au moyen de la greffe; par M. Lucien Daniel. CXVIII, 992.
- La reproduction sexuelle chez les Ascomycètes; par M. P.-A. Dangeard. CXVIII, 1065.
- Sur la fixité des races dans le Champignon de couche; par MM. Costantin et L. Matruchot. CXVIII, 1108.
- Sur une Ustilaginée parasite de la Betterave (*Entyloma leproideum*); par M. L. Trabut. CXVIII, 1288.
- Sur la structure des plantes du Spitzberg et de l'île Jan-Mayen; par M. Gaston Bonnier. CXVIII, 1427.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une Communication de M. Groot, relative à diverses questions de Botanique. CXVIII, 1244.
- Sur le rôle du *Plantago alpina* dans les pâturages de montagne; par M. E. Guinier. CXVIII, 423.
- M. Decaux adresse une Note ayant pour titre : « Nos auxiliaires dans la lutte contre les Acridiens en Algérie et en Tunisie ». CXVIII, 1227.
- Sur une maladie de la Vigne causée par le *Botrytis cinerea*; par M. L. Ravaz. CXVIII, 1289.
- Recherches sur la structure des Mucorinées; par MM. P.-A. Dangeard et Maurice Léger. CXVIII, 430.
- La reproduction sexuelle chez les Mucorinées; par MM. P.-A. Dangeard et Maurice Léger. CXVIII, 547.
- Recherches physiologiques sur les Champignons; par M. P. Lesage. CXVIII, 607.
- Culture d'un Champignon lignicole; par MM. Costantin et Matruchot. CXIX, 752.
- Influence de la sécheresse de l'année 1893 sur la végétation forestière en Lorraine; par M. Henry. CXIX, 1025.
- Truffes (Terfàs) de Tunisie et de Tripoli; par M. A. Chatin. CXIX, 485.
- Truffe (Domalan) de Smyrne; par M. A. Chatin. CXIX, 523.
- La brûlure des feuilles de la Vigne, produite par l'*Exobasidium vitis*; Note de MM. Prilleux et Delacroix. CXIX, 106.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. L. Daille. CXIX, 751.
- Sur l'*Aureobasidium vitis*; par MM. P. Viala et G. Boyer. CXIX, 248.
- Sur une maladie de la Vigne déterminée par l'*Aureobasidium vitis*; par M. P. Eloste. CXIX, 517.
- Sur une Chytridiinée, parasite de la Vigne; par M. A. Prunet. CXIX, 572.
- Caractères extérieurs de la chytridiose de la Vigne; par M. A. Prunet. CXIX, 808.
- Sur les rapports biologiques du *Cladochytrium*

- viticolum* avec la Vigne; par M. A. Prunet. CXIX, 1233.
- Sur la distribution des *Cyrtandrées*; par M. E. Drake del Castillo. CXIX, 33.
- Les tubercules radicaux de l'Arachide (*Arachis hypogaea* L.); par M. Henri Lecomte. CXIX, 302.
- Sur une Carte botanique détaillée de la France; par M. Ch. Flahaut. CXIX, 1236.
- M. Sappin-Trouffy soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les Urédinées ». CXIX, 36.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Desmazières, 1894 (Recherches de M. Sappin-Trouffy sur la structure intime des Urédinées). CXIX, 1080.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Montagne, 1894 (Publications de M. Husnot sur les Mousses; — du Frère Héribaud (Joseph) sur les Diatomées d'Auvergne). CXIX, 1084.
- Sur les graines de Coula du Congo français; par MM. H. Lecomte et A. Hébert. CXX, 200.
- État actuel des études sur la végétation des colonies françaises et des pays de protectorat français; par M. Ed. Bureau. CXX, 245.
- Sur les partitions anormales des Fougères; par M. A. Guebhard. CXX, 517.
- Sur les frondes anormales des Fougères; par M. Ernest Olivier. CXX, 693.
- Sur les partitions anormales des Fougères; par M. Adrien Guebhard. CXX, 1131.
- M. Léop. Hugo fait hommage à l'Académie de diverses pièces concernant Jeanne Barré, préposée aux herbiers du naturaliste Commerson. CXX, 579.
- Sur le genre *Eurya*, de la famille des Ternstræmiacées; par M. J. Vesque. CXX, 750.
- M. F. de Fougères adresse une Note relative aux essais de culture de la Persicaire de Sakhalin (*Polygonum sachalinense*) qu'il a entrepris à Fort-de-France (Martinique). CXX, 229.
- M. L. Daille adresse de nouvelles Notes concernant l'*Uredo viticida*. CXX, 170, 860 et 1078.
- Expériences sur le blanc de Champignon obtenu par semis en milieu stérilisé; par MM. J. Costantin et L. Matruchot. CXXI, 901.
- Truffes (*Terfás*) du Maroc et de Sardaigne; par M. Ad. Chatin. CXXI, 22.
- Truffes (*Terfás*) de Chypre (*Terfezia Clavayi*), de Smyrne et de La Calle (*Terfezia Leonis*); par M. Ad. Chatin. CXXI, 367.
- Truffe (*Terfezia Hanotauxii*) de Téhéran; par M. Ad. Chatin. CXXI, 705.
- M. L. Devivaise adresse une Note relative à l'utilité de l'emploi de l'aïleron, ou bourgeon anticipé de la Vigne. CXXI, 370.
- Rapport de M. de Jonguières sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1895 (Ouvrage de M. Ballet intitulé : « L'Horticulture

- dans les cinq parties du monde »). CXXI 1004.
- Rapport de M. Guignard sur le concours du prix Desmazières, 1895 (Ouvrage de M. Antonino Borzi intitulé : « Studi algologici »). CXXI, 1016.
- Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Montagne, 1895. (Ouvrage manuscrit de M. F. Renauld intitulé : « Prodrome de la flore bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores »). CXXI, 1018.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix de La Fons Melicocq, 1895. (Mémoire de M. Gêneau de la Marlière intitulé : « Distribution géographique des Cryptogames supérieurs dans le Nord de la France »). CXXI, 1020.
- Voir : *Anatomie végétale*, *Chimie végétale*, *Chlorophylle*, *Economie rurale*, *Nosologie végétale*, *Paléontologie végétale*, *Physiologie végétale*, *Viticulture*.

**BOTANIQUE FOSSILE.** — Voir : *Paléontologie végétale*.

**BOUSSOLES.** — M. L. Pagel adresse une Note intitulée : « La rose azimutale ». XCII, 171.

-- M. E. Duchemin adresse une Note sur un système de compensateurs magnétiques circulaires ou annulaires, pour la correction des boussoles et des compas de mer. XCII, 785.

-- Sur la correction des boussoles et sur le récent « Traité de la régulation et de la compensation des compas » de M. Collet; Note de M. Faye. XCIV, 18.

-- M. E. Bourse adresse la description et le dessin d'un nouveau système de boussole. XCIV, 571.

-- Boussole sans résistance, destinée à la mesure des courants intenses; par MM. Terquem et Damien. XCIV, 523.

-- M. Delaurier adresse une Note sur la translation des aiguilles aimantées vers le Nord. XCIV, 1483.

-- Sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée; par M. d'Abbadie. XCV, 407.

-- Sur une boussole magnétique à induction. Note de M. Mascart. XCVII, 1191.

-- Sur le synchronisme électrique de deux mouvements relatifs, et de son application à la construction d'une nouvelle boussole électrique. Note de M. Marcel Deprez. XCVII, 1193.

-- Nouvelle méthode pour déterminer l'inclinaison magnétique avec la boussole à induction; par M. Wild. XCVIII, 91.

-- M. Eug. Maclaine adresse une Note sur « Une boussole à barreaux aimantés et sans pivot. » CVI, 1307.

-- Boussole de terre et de mer permettant de trouver le méridien malgré le voisinage du fer; par M. Bisson. CVII, 16.

-- M. Dumay adresse un Mémoire « Sur une nouvelle manière de se servir de la boussole



- dans la navigation et sur diverses questions d'Astronomie nautique. CVII, 824.
- M. L. Devaureix adresse le résumé de ses observations à bord du navire à vapeur *Le Médoc*, sur la compensation des compas à bord des bâtiments en fer. CX, 71.
  - Sur une des causes de perte des navires en fer, par suite des perturbations de l'aiguille aimantée. Détermination des écarts de déviation pour chaque navire; par M. L. Devaureix. CX, 853.
  - Sur un modèle de gyroscope électrique pouvant servir à la rectification des boussoles marines; par M. G. Trouvé. CXI, 357.
  - Sur une modification du gyroscope électrique destiné à la rectification des boussoles marines; par M. G. Trouvé. CXI, 913.
  - M. E. François adresse une Note intitulée : « Boussole cadran solaire. » CXII, 906.
  - M. E. François adresse un complément à la Note précédente. CXII, 1088.
  - M. F. Planat adresse une Note relative à un appareil auquel il donne le nom de « Boussole solénoïdale bimétallique sans trace de fer ». CXIII, 102.
  - Sur les termes d'ordre supérieur de la déviation du compas; par M. E. Guyon. CXVI, 1357.
  - Rapport de M. de Jonquières sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1893 (Compas à index lumineux de M. Le-phay). CXVII, 891.
  - Régulation des compas par des observations de force horizontale; par M. Caspari. CXVIII, 57.
  - Rapport de M. Guyon sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1895 (Mémoire de M. Mottez intitulé : « Étude des compas du croiseur *le Dubourdieu*). CXXI, 980.
- Voir : *Magnétisme terrestre*.
- BROME ET SES COMPOSÉS.** — Sur les bromures et iodures de phosphore; par M. J. Ogier. XCII, 83.
- Nouvelles combinaisons de l'acide bromhydrique et de l'acide iodhydrique avec l'ammoniaque; par M. L. Troost. XCII, 715.
  - Action de la lumière sur le bromure d'argent; par M. G. Noël. XCII, 1108.
  - Action de la chaleur sur le bromure d'allyltriéthylammonium; par M. E. Reboul. XCII, 1464.
  - Sur le protobromure de chrome; par M. Moissan. XCII, 1051.
  - Sur la préparation directe des composés chlorés et bromés de la série méthylique et particulièrement du chloroforme et du bromoforme; par M. Alb. Damoiseau. XCII, 42.
  - Action de la triéthylamine sur les propylènes monobromés; par M. Reboul. XCII, 1422.
  - Sur les chlorure, bromure et iodure de soufre; par M. J. Ogier. XCHI, 992.

- Sur un hydrate du bromure chromique; par M. L. Varenne. XCIII, 727.
- Action de l'acide sulfurique sur l'amylène bromé, par M. G. Bouchardat. XCIII, 316.
- Action du brome sur la quinoléine et la pyridine; par M. E. Grimaux. XCV, 85.
- Sur les bromures ammoniacaux et les oxybromures de zinc; par M. G. André. XCVI, 703.
- Dissociation du bromhydrate d'hydrogène phosphoré; par M. Isambert. XCVI, 643.
- Action du brome sur la pilocarpine; par M. Chastaing. XCVII, 1435.
- Action de l'éthylène bromé sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium; par MM. Hanriot et Guilbert. XCVIII, 525.
- Sur les éthylènes chloro-iodé et bromo-iodé dissymétriques; par M. L. Henry. XCVIII, 741.
- Recherches sur les phénols bromés; par M. E. Werner. XCVIII, 1333.
- Réaction du brome sur les chlorures et l'acide chlorhydrique. Nouvelle classe de perbromures; par M. Berthelot. C, 761.
- Sur l'hexabromure de benzène; par M. J. Meunier. CI, 378.
- Chaleur de formation des bromure et iodure d'antimoine; par M. Güntz. CI, 161.
- Sur les bromures doubles d'or et de phosphore et sur un chlorobromure; par M. L. Lindet. CI, 164.
- Sur les acides  $\gamma$ -bromo et isobutyrique; par M. Louis Henry. CII, 368.
- Sur les bromures d'érythrène; par MM. E. Grimaux et Ch. Cloëz. CIV, 1446.
- Action du dibromure d'éthylène sur les alcoolates alcalins; par M. de Forcrand. CIV, 696.
- Sur les combinaisons du bromure cuivreux avec l'aniline; par M. A. Saglier. CVI, 1422.
- Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium; par M. A. Duboin. CVII, 243.
- Préparation des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des haloïdes alcalins et du sulfate de cuivre; par M. Denigès. CVIII, 567.
- Sur un oxybromure de cuivre analogue à l'atacamite; par M. Ét. Brun. CIX, 66.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le dibromure de silicium; par M. A. Besson. CX, 240.
- Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome; par M. P. Lebeau. CX, 520.
- Sur un mode de préparation de l'acide bromhydrique; par M. A. Recoura. CX, 784.
- M. Domingos Freire adresse une Note « Sur l'allotropie du brome ». CX, 992.
- Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome; par M. A. Recoura. CX, 1029 et 1193.

- Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium; par M. G. Geisenheimer. CXI, 40.
- Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore; par M. A. Besson. CXI, 972.
- Sur le silicibromoforme; par M. A. Besson. CXII, 530.
- Action de l'acide bromhydrique sur le chlorure de silicium; par M. A. Besson. CXII, 788.
- Sur les sels bromo-azotés du platine; par M. Vèzes. CXII, 616.
- Action de l'acide iodhydrique sur le bromure de bore; par M. A. Besson. CXII, 1001.
- Sur les bromo-iodures de silicium; par M. A. Besson. CXII, 1447.
- Sur la formation de l'acétylène aux dépens du bromoforme; par M. P. Cazeneuve. CXIII, 1054.
- Sur la combinaison directe des métaux avec le chlore et le brome; par MM. H. Gautier et G. Charpy. CXIII, 597.
- Sur les dérivés bromés du chlorure de méthyle; par M. A. Besson. CXIII, 773.
- Chaleur de formation du bromure platinique et de ses principales combinaisons; par M. Léon Pigeon. CXIII, 476.
- Sur les sels iodoazotés et bromoazotés du platine; par M. Vèzes. CXIII, 696.
- Sur les aldéhydes et les acétones bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse; par M. A. Etard. CXIV, 753.
- Sur un bromo-azoture de phosphore; par M. A. Besson. CXIV, 1479.
- Nouvelles recherches sur les éthers acéto-acétiques monobromés; par MM. A. Haller et A. Held. CXIV, 398.
- Sur l'acide bibromo-malonique; par M. G. Massol. CXIV, 1200.
- Bromosulfure de plomb; par M. F. Parmentier. CXIV, 298.
- Sur les chlorobromures de carbone; par M. A. Besson. CXIV, 222.
- Action du brome en présence du bromure d'aluminium sur les carbures à chaînes cycliques; par M. W. Markovnikoff. CXV, 440.
- Sur la préparation de l'acide bromhydrique; par M. E. Léger. CXV, 946.
- Sur un chlorobromure de fer; par M. Lenormand. CXVI, 820.
- Boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXVI, 1445.
- Sur les combinaisons du bromure de bore avec les bromures de phosphore; par M. Tarible. CXVI, 1521.
- Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non saturées de la série grasse; par MM. W. Louguinine et Irv. Kablukov. CXVI, 1197.
- Sur l'absorption de la lumière dans le brome liquide; par M. Ch. Camichel. CXVII, 307.

- Action du brome sur le paraxylène; par M. J. Allain-le-Canu. CXVIII, 534.
- Spectre d'absorption du bromure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 1042.
- Spectre d'absorption des solutions bromhydriques de bromure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 1144.
- Sur le bromure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 980.
- Sur le bromhydrate de bromure cuivrique et sur un bromure rouge de cuivre et de potassium; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 1260.
- Sur la séparation analytique du chlore et du brome; par M. R. Engel. CXVIII, 1263.
- Sur la recherche de l'acide bromhydrique; par MM. A. Villiers et M. Fayolle. CXVIII, 1265.
- Nouvelles recherches sur les boracites bromées; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXIX, 71.
- Sur le chlorobromure et le bromure de carbonyle; par M. A. Besson. CXX, 190.
- Recherches sur le bromure mercureux; par M. Raoul Varet. CXX, 1054.
- Sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les bromures; par M. Raoul Varet. CXXI, 398.

**BROMHYDRIQUE (ACIDE).** — Voir : *Brome et ses composés*.

**BRONZES.** — Sur les outils en bronze employés par les mineurs du Pérou; par M. Boussingault. XCVI, 545.

- M. P. Davin rappelle un Mémoire qu'il a adressé à l'Académie en juillet 1874, sur l'efficacité contre le choléra de la poudre de bronze employée pour la dorure. XCVII, 483.
- Sur l'origine du bronze et sur le sceptre de Pepi I<sup>er</sup>, roi d'Égypte; Note de M. Berthelot. CVIII, 923.

— Sur les moisissures du cuivre et du bronze; par M. R. Dubois. CXI, 655.

— Sur le nom du bronze; nouvelles indications; par M. Berthelot. CXI, 713.

**BROUILLARDS.** — Voir : *Météorologie*.

**BRUCINE.** — Voir : *Bases organiques*.

**BRUSHITE.** — Voir : *Phosphates*.

**BRYOZOAIRES.** — Les Alcyonnaires du golfe de Manille; par M. A.-F. Marion. XCIV, 985.

— Sur le développement des Alcyonnaires; par MM. A. Kowalevsky et F. Marion. XCV, 562.

— Sur le *Delagia Chætopteri*, type d'un nouveau genre de Bryozoaires; par M. Joyeux-Laffuie. CVI, 620.

— Sur un nouveau type d'Anthozoaire, la *Fascicularia radicans* C. Vig.; par M. Viguier. CVII, 186.

— Observations de M. de Lacaze-Duthiers, relatives à la Note précédente. CVII, 215.

— Sur la structure et la métamorphose de la larve de la *Flustrella hispida* (Bryzoaire cténostome); par M. H. Prouho. CVIII, 1023.

— Observations relatives à la Communication précédente; par M. de Lacaze-Duthiers. CVIII, 1025.

- Sur la reproduction de quelques Bryozoaires cténostomes; par M. *Prouho*. CIX, 197.
  - Sur trois cas de développement libre observés sur les Bryozoaires ectoproctes; par M. *Prouho*. CXII, 1316.
  - Un nouveau cas de commensalisme : associations de Vers du genre *Aspidosiphon* avec des Polypes madréporaires et un Mollusque bivalve; par M. *E.-L. Bouvier*. CXIX, 96.
- BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES.** — XCII, 50, 151, 208, 258, 428, 477, 537, 766, 801, 893, 972, 1015, 1070, 1124, 1178, 1249, 1360, 1435, 1474, 1531.
- XCIII, 102, 170, 355, 395, 448, 469, 498, 521, 551, 566, 610, 653, 807, 862, 906, 985, 1040, 1169.
  - XCIV, 148, 184, 236, 470, 547, 673, 897, 995, 1068, 1136, 1213, 1268, 1325, 1371, 1484, 1543, 1667, 1742.
  - XCV, 109, 312, 358, 421, 492, 529, 568, 654, 697, 743, 941, 1015, 1075, 1180, 1243, 1305, 1387.
  - XCVI, 77, 133, 205, 285, 524, 604, 664, 809, 1092, 1256, 1385, 1444, 1515, 1607, 1687, 1742, 1809, 1879.
  - XCVII, 58, 207, 280, 351, 471, 537, 582, 618, 653, 720, 763, 924, 964, 1096, 1161, 1231, 1387, 1451, 1521, 1577.
  - XCVIII, 119, 167, 254, 319, 390, 543, 594, 637, 703, 763, 847, 930, 1355, 1404, 1500, 1558.
  - XCIX, 95, 162, 262, 291, 339, 397, 447, 480, 513, 545, 575, 618, 761, 830, 883, 997, 1042, 1138, 1168.
  - C, 79, 199, 257, 292, 399, 475, 669, 822, 923, 1029, 1152, 1174, 1254, 1318, 1415, 1477, 1554, 1608.
  - CI, 191, 278, 407, 488, 516, 623, 647, 762, 848, 900, 978, 1033, 1081, 1212, 1521.
  - CII, 26, 69, 275, 333, 375, 457, 530, 648, 781, 885, 946, 988, 1040, 1085, 1187, 1264, 1416, 1509, 1592.
  - CIII, 98, 178, 226, 293, 403, 426, 441, 464, 492, 508, 532, 569, 615, 660, 708, 774, 900, 955, 1047, 1091, 1150, 1217, 1289.
  - CIV, 101, 140, 198, 254, 388, 532, 613, 724, 803, 932, 1065, 1119, 1197, 1336, 1385, 1459, 1558, 1640, 1750, 1814, 1881.
  - CV, 87, 139, 183, 252, 292, 324, 361, 420, 474, 495, 533, 581, 627, 695, 773, 829, 901, 963, 1041, 1098, 1199, 1295.
  - CVI, 90, 228, 316, 383, 435, 516, 562, 696, 781, 884, 965, 1035, 1112, 1193, 1308, 1372, 1480, 1568, 1627, 1701, 1755, 1816.
  - CVII, 62, 155, 198, 361, 451, 484, 509, 536, 547, 575, 603, 638, 669, 705, 765, 800, 882, 964, 1029, 1136, 1187.
  - CVIII, 76, 111, 154, 259, 313, 377, 425, 473, 542, 589, 635, 693, 767, 826, 913, 969, 1031, 1076, 1141, 1210, 1275, 1325.
  - CIX, 45, 125, 167, 274, 332, 391, 451, 488, 512, 538, 583, 625, 684, 721, 756, 773, 834, 881, 924, 954, 988.
  - CX, 59, 99, 161, 258, 305, 366, 427, 487, 544,

- 602, 672, 739, 814, 874, 922, 978, 1094, 1155, 1232, 1286, 1387.
  - CXI, 75, 129, 212, 286, 319, 350, 372, 389, 407, 429, 463, 485, 512, 544, 584, 664, 808, 851, 897, 933, 1011.
  - CXII, 260, 323, 362, 402, 450, 592, 634, 681, 759, 826, 906, 975, 1236, 1285, 1333, 1390, 1478, 1527.
  - CXIII, 102, 162, 238, 281, 300, 319, 334, 350, 375, 391, 408, 422, 482, 513, 570, 613, 756, 818, 877, 1078.
  - CXIV, 33, 90, 194, 252, 315, 379, 439, 511, 795, 862, 987, 1044, 1086, 1223, 1303, 1393, 1447, 1506, 1569.
  - CXV, 75, 146, 199, 269, 330, 344, 373, 391, 428, 466, 478, 539, 630, 695, 849, 903, 983, 1027, 1111, 1344.
  - CXVI, 32, 73, 115, 159, 281, 339, 411, 450, 541, 604, 660, 729, 771, 837, 910, 1014, 1160, 1212, 1264, 1324, 1481, 1537.
  - CXVII, 74, 134, 192, 261, 349, 365, 376, 390, 412, 449, 462, 529, 596, 676, 714, 772, 823, 872, 1115.
  - CXVIII, 38, 87, 160, 268, 310, 377, 490, 554, 617, 681, 749, 833, 898, 945, 1006, 1072, 1227, 1368, 1440, 1444.
  - CXIX, 125, 384, 413, 446, 462, 484, 501, 520, 543, 614, 661, 764, 820, 871, 971, 1031, 1241, 1289.
  - CXX, 122, 171, 230, 285, 344, 395, 472, 519, 653, 698, 755, 795, 849, 889, 952, 1013, 1078, 1187, 1195, 1302, 1380, 1445.
  - CXXI, 77, 143, 278, 316, 329, 388, 408, 435, 447, 474, 579, 620, 667, 703, 747, 847, 919, 967, 1178.
- BULLETINS MÉTÉOROLOGIQUES.** — Voir : *Météorologie*.
- BUREAU DES LONGITUDES.** — M. *Faye* présente l'« Annuaire du Bureau des Longitudes » pour l'année 1882, XCIV, 17; pour l'année 1883, XCVI, 17; pour l'année 1884, XCVII, 1463; pour l'année 1885, XCIX, 1109; pour l'année 1886, CI, 1232; pour l'année 1887, CIV, 841; pour l'année 1888, CVI, 38; pour l'année 1889, CVII, 1139; pour l'année 1890, CX, 180; pour l'année 1891, CXII, 279; pour l'année 1892, CXIII, 1004; pour l'année 1893, CXVI, 17.
- M. *Bouquet de la Grye* présente l'« Annuaire du Bureau des Longitudes » pour l'année 1894, CXVII, 1013.
  - M. *Janssen* présente l'« Annuaire du Bureau des Longitudes » pour l'année 1895, CXX, 71.
  - M. *V. Roussel* adresse diverses observations relatives à la rédaction de l'« Annuaire du Bureau des Longitudes », XCVIII, 132.
  - M. *Faye* présente le Volume de la « Connaissance des Temps » pour 1885, XCVII, 1233; pour 1886, XCIX, 1109; pour 1887, CI, 717; pour 1888, CII, 1050; pour 1889, ainsi que l'« Extrait de la Connaissance des Temps » pour la même année, CVI, 38.
  - M. *Bouquet de la Grye* présente la « Connaissance des Temps » pour 1890, CXVIII, 132.



- sance des Temps » pour 1890, CVII, 413; pour 1897, CXIX, 784.
- M. Faye présente l'« Extrait de la Connaissance des Temps » pour 1890, CVII, 936; la « Connaissance des Temps » pour 1891, CIX, 130; pour 1892 et 1893, CXII, 279; pour 1894, CXIII, 767; pour 1895, CXV, 400; pour 1896, CXVII, 415.
  - M. Faye présente le troisième Volume des « Annales du Bureau des Longitudes ». XCVIII, 766.
  - Avis par M. le Ministre de l'Instruction publique des places de Membres du Bureau des Longitudes vacantes par suite de décès :
  - De M. de La Roche-Poncié. XCII, 1400.  
Liste des candidats présentés par l'Académie pour cette place : 1° M. l'amiral Cloué; 2° M. Bouquet de la Grye. XCII, 1483.
  - De M. Liouville. XCVI, 822.  
Candidats présentés : 1° M. Ossian Bonnet; 2° M. Resal. XCVI, 1196.
  - De M. Breguet. C, 1329.  
Candidats présentés : 1° M. Brunner; 2° M. Henry. C, 1553.
  - De M. Yvon Villarceau. CI, 1468.  
Candidats présentés : 1° M. Bouquet de la Grye; 2° M. Callandreau. CII, 97.
  - De M. Serret. CII, 304.  
Candidat proposé : M. Cornu. CII, 484.
  - De M. Ossian Bonnet. CXV, 924.  
Candidats présentés : 1° M. Poincaré; 2° M. Appell. CXV, 1243.
  - De M. l'amiral Mouchez. CXV, 924.  
Candidats présentés : 1° M. Fleurbaey; 2° M. Manen. CXV, 1243.
  - De M. le vice-amiral Pâris. CXVII, 209.  
Candidats présentés : 1° M. de Bernardières; 2° M. Manen. CXVII, 274.
- BUTYLIQUES (COMPOSÉS).** — Action du perchlorure de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique; par M. S. Oeconomidès. XCII, 884.
- Préparation de l'acétal isobutylique; par M. S. Oeconomidès. XCII, 886.
  - Action de l'ammoniaque sur le chlorure isobutylique; par M. S. Oeconomidès. XCII, 1235.
  - Note sur le butylglycol; par M. Ad. Wurtz. XCVII, 473.
  - Sur l'éther triacétique d'une glycérine butylique; par M. L. Prunier. XCIX, 193.
  - Sur les composés butyriques monochlorés normaux et primaires; par M. Louis Henry. CI, 1158.
  - Sur les acides  $\gamma$ -bromo et iodobutyriques; par M. L. Henry. CII, 368.
  - Sur le monochloroacétate de butyle; par M. G. Gehring. CII, 1399.
  - Sur la préparation des isobutylamines; par M. H. Malbot. CIV, 63.
  - Sur la séparation de la mono et de la diisobutylamine au moyen de l'éther oxalique; par M. H. Malbot. CIV, 228.
  - Sur le chlorhydrate et le chloroplatinate de diisobutylamine et le chloroplatinate de triisobutylamine; par M. H. Malbot. CIV, 366.
  - Sur l'orthobutyrate et l'isobutyrate de chaux; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CIV, 474.
  - Sur le sébate de butyle; par M. G. Gehring. CIV, 1289.
  - Sur la présence de l'alcool butylique normal dans une eau-de-vie de Cognac; Note de MM. Ed. Claudon et Ed.-Charles Morin. CIV, 1187.
  - Sur l'éther butylsébacique perchloré; par M. Gehring. CIV, 1624.
  - Sur une base butylénique et sur les caractères d'une classe de diamines; par M. Alb. Colson. CV, 1014.
  - Préparation et propriétés du fluorure d'isobutyle; par MM. H. Moissan et M. Meslans. CVII, 1155.
  - Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes; par MM. H. Malbot et L. Gentil. CVIII, 957.
  - Éthers butyliques mixtes et proprement dits; par M. E. Reboul. CVIII, 39 et 162.
  - Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine; par M. H. Malbot. CXI, 528.
  - Sur les butylamines normales; par M. A. Berg. CXII, 437.
  - Recherches sur les butylènes monobromés; par M. E. Reboul. CXIII, 589.
  - Sur les dérivés chlorés des isobutylamines; par M. A. Berg. CXIV, 1379.
  - Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylique; par M. A. Brochet. CXVIII, 1280.
  - Dédoublément de l'acide butane-2-oloïque ( $\alpha$ -oxybutyrique); par MM. Ph.-A. Guye et Ch. Jordan. CXX, 562.
  - Dérivés de l'acide  $\alpha$ -oxybutyrique (1-butano-oloïque) actif; par MM. Ph.-A. Guye et Ch. Jordan. CXX, 632.
  - Éthers des acides  $\alpha$ -oxybutyriques actifs; par MM. Ph.-A. Guye et Ch. Jordan. CXX, 1274.
- Voir : *Alcools, Amines, Éthers.*

## C

**CACAO.** — Voir : *Alimentation.*

**CADMIUM ET SES COMPOSÉS.** — Oxycyanures de plomb, de cadmium, de mercure; Note de M. *Joannis*. XCIII, 271.

— Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc; par M. *P. Hautefeuille*. XCIII, 824.

— De l'action du cadmium sur l'azotate d'ammoniaque; par M. *H. Morin*. C, 1497.

Sur un nouveau mode de dosage du cadmium; par MM. *Ad. Carnot et Prorant*. CI, 59.

— Production de l'hydrate de cadmium cristallisé; par M. *A. de Schulten*. CI, 72.

— Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc, du nickel, etc; par M. *Ad. Carnot*. CII, 621 et 678.

— Sur quelques combinaisons ammoniacales du chlorure de cadmium; par M. *G. André*. CIV, 908.

— Sur quelques combinaisons ammoniacales du sulfate et de l'azotate de cadmium; par M. *G. André*. CIV, 987.

— Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium; par M. *A. de Schulten*. CVI, 1674.

— Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc; par M. *A. de Schulten*. CVII, 465.

— Sur le chromite de cadmium; par M. *G. Viard*. CIX, 142.

— Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium; par M. *R. Varet*. CXI, 679.

— Sur les chromites basiques de magnésie et de zinc et sur le chromite neutre de cadmium; par M. *G. Viard*. CXII, 1003.

— Sur un hydrosilicate de cadmium; par MM. *G. Rousseau et G. Tite*. CXIV, 1262.

— Action de la pipéridine et de la pyridine sur les sels halogénés de cadmium; par M. *Raoul Varet*. CXV, 464.

— Sur les fluorures de zinc et de cadmium; par M. *Poulenc*. CXVI, 581.

**CADRANS SOLAIRES.** — Voir : *Astronomie.*

**CAFÉ.** — Voir : *Alimentation.*

**CALCIUM ET SES COMPOSÉS.** — Le contact métallique du gneiss et du calcaire dans l'Oberland bernois, observé par M. *A. Baltzer*; Note de M. *B. Studer*. XCII, 169.

— Sur les hydrates formés par le chlorure de calcium; par M. *H. Lescœur*. XCII, 1158.

— Cyanures de strontium, de calcium et de zinc; par M. *Joannis*. XCII, 1417.

— Sur les carbonates basiques de chaux; par M. *F.-M. Raoul*. XCII, 1457.

— Sur la chaleur de formation de l'oxychlorure de calcium; par M. *André*. XCII, 1452.

Sur une méthode de transformation du phosphate tricalcique en composés chlorés du phosphore; par M. *J. Riban*. XCV, 1160.

— Sur deux nouveaux antiseptiques : le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium; par M. *G. Le Bon*. XCV, 145.

— M. *Biroi* adresse une Note relative à l'emploi du chlorure de chaux contre le Phylloxera. XCV, 1338.

— M. *Ch. Paquet* adresse une Note « Sur l'entraînement du phosphate de peroxyde de fer et de phosphate d'alumine par le sulfate de chaux. XCVI, 132.

— De l'action de différentes variétés de silice sur l'eau de chaux; par M. *Ed. Landrin*. XCVI, 841.

— De l'action de l'eau sur la chaux du Theil; par M. *Ed. Landrin*. XCVI, 1229.

— Sur un procédé de durcissement des pierres calcaires tendres, au moyen de fluosilicates à base d'oxydes insolubles; par M. *L. Kessler*. XCVI, 1317.

— Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées à base de chaux; par M. *A. Ditte*. XCVI, 575 et 846.

— Sur les apatites iodées; par M. *A. Ditte*. XCVI, 1226.

— Silicophosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes; par MM. *Ad. Carnot et Richard*. XCVII, 316.

— Sur un chlorosilicate de chaux; par M. *H. Le Chatelier*. XCVII, 1510.

— Origine de certains phosphates de chaux en amas dans les calcaires de la série secondaire; par M. *Dieulafait*. XCVIII, 841.

— Sur l'oxychlorure de calcium et les silicates de chaux simple et chlorurés; par M. *Alex. Gorgeu*. XCIX, 256.

— Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux, de matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs; par M. *H. Leplay*. XCIX, 925.

— Sur les apatites fluorées; par M. *A. Ditte*. XCIX, 792 et 967.

— Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de calcium; par M. *Allain-le-Canu*. C, 110.

— Sur la loi de Schläesing, relative à la solubilité du carbonate de chaux par l'acide carbonique; par M. *R. Engel*. CI, 949.

— De l'action du mélange de sulfate de cuivre et de chaux sur le mildew; par MM. *Millardet et U. Gayon*. CI, 929 et 985.

— Action de la chaux sur les vignes atteintes du

- mildew; par M<sup>me</sup> la duchesse de Fitz-James. CI, 1049.
- De l'absorption, par les radicules de la betterave en végétation de première année, des bicarbonates de potasse et de chaux et de leur transformation en acides organiques en combinaison avec la potasse et la chaux répandues dans les différentes parties de la betterave en végétation; Note de M. H. Leplay. CII, 1254.
  - Sur la dissociation du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CII, 1243.
  - Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de chaux; par M. Ch. Blarez. CII, 746.
  - Sur la préparation du sulfure de calcium à phosphorescence violette; par M. A. Verneuil. CIII, 600.
  - Action du manganèse sur le pouvoir de phosphorescence du carbonate de chaux; par M. Edm. Becquerel. CIII, 1098.
  - Observations sur le plâtrage des vendanges; par M. A. Audouynaud. CIII, 1028.
  - Calcaire grossier des environs de Provins (Seine-et-Marne); par M. St. Meunier. CIII, 1031.
  - Sur le dosage rapide du calcaire actif dans les terres; par M. Paul de Mondésir. CIV, 1144.
  - Calcimètre simplifié; par M. A. Bernard. CIV, 1525.
  - Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CIV, 474.
  - Sur certains phénomènes de corrosion linéaire de la calcite de Couzon (Rhône); par M. F. Gonnard. CIV, 316; CV, 417.
  - M. Edmond Dreyfus adresse une Note « Sur la constitution du chlorure de chaux ». CIV, 321.
  - Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène; par M. L. Bourgeois. CIV, 231.
  - Sur les causes déterminantes de la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. A. Verneuil. CIV, 501.
  - Sur la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. Ed. Becquerel. CIV, 551.
  - Sur la découverte de nouveaux gisements de phosphate de chaux en Tunisie; par M. Ph. Thomas. CIV, 1321.
  - Rapport sur le Mémoire de M. Paul de Mondésir relatif au dosage rapide du carbonate de chaux actif dans les terres; par M. Schlasing. CV, 49.
  - Sur la présence de cristaux microscopiques d'albite dans diverses roches calcaires; par M. Ch. Lory. CV, 99.
  - Présence de l'albite en cristaux, ainsi que de l'apatite et de la schéelite dans les filons aurifères de Morro-Velho (Brésil); par dom Pedro-Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha. CV, 264.
  - Sur la position géologique de la craie phosphatée en Picardie; par M. N. de Mercey. CV, 1083.
  - Sur des recherches pour l'exploitation de la craie phosphatée en Picardie; par M. N. de Mercey. CV, 1135.
  - Observations de M. Hébert sur la classification de la craie, à propos de la Communication précédente. CV, 1138.
  - Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium; par M. A. de Schullen. CVI, 1674.
  - Fluorescence de la chaux cuprifère; par M. Lecog de Boisbaudran. CVI, 1386.
  - Fluorescence de la chaux ferrique; par M. Lecog de Boisbaudran. CVI, 1708.
  - Sur les gisements de phosphate de chaux de l'Algérie; par M. Ph. Thomas. CVI, 379.
  - Sur les calcaires crétacés à foraminifères de Tunisie; par M. G. Le Mesle. CVI, 684.
  - M. Willot adresse une Note relative à la destruction de l'*Heterodera Schachtii* par le nitrate de chaux et le superphosphate de chaux. CVII, 859.
  - Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents; par M. Ed. Becquerel. CVII, 892.
  - Sur la chaux combinée dans les terres; par M. P. de Mondésir. CVIII, 185.
  - Sur le dosage de l'azote organique par la méthode des volumes, de la chaux sodée et de Kjeldahl; par M. L. L'Hôte. CVIII, 817.
  - Sur les malonates de chaux et de strontiane; par M. Massol. CVIII, 813.
  - Sur l'albite de Morro-Velho; par dom Pedro-Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha. CVIII, 1070.
  - De l'enrichissement de la craie phosphatée et de l'origine du phosphate riche de Beauval; par M. A. Nantier. CVIII, 1174.
  - De la composition de quelques craies pseudodolomitiques du nord de la France; par M. L. Cayeux. CX, 304.
  - Identité de composition de quelques phosphates sédimentaires avec l'apatite; par M. Henri Lasne. CX, 1376.
  - Influences comparées du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues et sur la nitrification; par M. P. Pichard. CXII, 1455.
  - Sur la solubilité du phosphate tricalcique et bicalcique dans les solutions d'acide phosphorique; par M. H. Causse. CXIV, 414.
  - Sur une cause de contamination des eaux de sources dans les terrains calcaires; par M. E. A. Martel. CXIV, 698.
  - Le savon calcaire et les explosions de chaudières à vapeur; par M. A. Vivien. CXV, 318.
  - La craie de Chartres; par M. A. de Grossouvre. CXV, 301.
  - M. A. Bernard adresse une Note relative aux « Variations de la proportion de calcaire, avec la ténuité des terres ». CXV, 343.



- Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CXV, 817 et 1009.
- Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. Joannis. CXV, 934 et 1296.
- Sur un nitrate basique de calcium; par M. A. Werner. CXV, 169.
- Sur la chaleur de formation de l'arragonite; par M. H. Le Chatelier. CXVI, 390.
- Recherches sur l'action chimique exercée sur le vin par l'abristol (naphthyle-sulfate de calcium); par M. Scheurer-Kestner. CXVIII, 74.
- Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé; propriétés de ce nouveau corps; par M. H. Moissan. CXVIII, 501.
- Sels basiques de calcium; par M. Tassilly. CXIX, 371.
- Sur l'éthylate de calcium; par M. de Forcrand. CXIX, 1266.
- Sur les calcaires de la vallée du Chelif; par M. Repelin. CXIX, 1023 et 1243.
- Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, cendres, etc.; par M. Trubert. CXIX, 1009.
- Chaleur de formation de l'acétyle de calcium; par M. de Forcrand. CXX, 682.
- Sur un nouveau procédé pratique de dosage du calcaire dans les terres arables; par M. A. de Saporta. CXX, 215.
- M. A. Trubert adresse une Note intitulée: « Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, roches, cendres, dépôts, etc. ». CXX, 1301.
- Sur le carbonate de chaux de l'eau des lacs; par M. A. Delebecque. CXX, 790.
- Sur le chromite neutre de chaux cristallisé; par M. E. Dufau. CXXI, 689.
- Sur un nouvel engrais azoté: le cyanate de calcium; par M. C. Faure. CXXI, 463.
- M. C. Faure adresse une Note relative à l'emploi du cyanate de calcium en agriculture; CXXI, 508.
- Voir: *Géologie, Minéralogie, Phosphates.*
- CALCULATEURS.** — M. G. Darboux, en présentant à l'Académie le jeune Inaudi, appelle l'attention sur les facultés exceptionnelles pour le calcul mental dont il fait preuve. CXIV, 275.
- M. le Dr Amat rappelle les résultats obtenus par lui, dès le mois d'octobre 1878, sur les mensurations du crâne de Jacques Inaudi. CXIV, 328.
- M. Léopold Hugo adresse une Note sur les procédés employés par divers calculateurs, pour effectuer des calculs plus ou moins compliqués. CXIV, 328.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Mémoire de M. d'Abbadie « Sur la vision de la série des nombres ». CXIV, 328.
- M. Léopold Hugo adresse une Note relative à une jeune calculatrice et aux questions qu'il lui a posées. CXIV, 578.

- M. Bertrand informe l'Académie du désir exprimé par M. Diamandi, d'être soumis à un examen de calcul de mémoire. CXIV, 357.
- Rapports de la Commission chargée de l'examen du calculateur Inaudi; par MM. Charcot et Darboux. CXIV, 1329.
- CALENDRIER.** — Voir: *Astronomie.*
- CALORIMÉTRIE.** — M. Vüllner adresse une Note, accompagnée d'une table numérique, sur les valeurs de la chaleur spécifique de l'eau liquide. XCIII, 777.
- Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées; Note de MM. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 1014.
- Chaleurs spécifiques et chaleurs de dilution de l'acide perchlorique; par M. Berthelot. XCIII, 291.
- Rapport de M. Marey sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1881. (Recherches de M. d'Arsonval sur la chaleur animale et perfectionnements apportés par lui aux appareils de calorimétrie.) XCIV, 318.
- Sur la chaleur spécifique du gaz hypoazotique; par MM. Berthelot et Ogier. XCIV, 916.
- Sur un calorimètre par refroidissement; par M. J. Violle. XCIV, 1510.
- Détermination des chaleurs spécifiques de petites quantités de substances; par MM. Thoulet et Lagarde. XCIV, 1512.
- Recherches sur les hypoazotites. Mesures calorimétriques; par MM. Berthelot et Ogier. XCVI, 84.
- Chaleur spécifique du thorium; par M. L.-F. Nilson. XCVI, 346.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. Berthelot. XCVI, 1186.
- Sur les chaleurs spécifiques de quelques gaz aux températures élevées; par M. Vieille. XCVI, 1218 et 1358.
- Sur la mesure des chaleurs spécifiques et des conductibilités; par M. Morisot. XCVII, 1426.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux à de très hautes températures; par MM. Berthelot et Vieille. XCVIII, 770.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique, à de très hautes températures; par MM. Berthelot et Vieille. XCVIII, 852.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur de combustion du charbon et des composés organiques; par MM. Berthelot et Vieille. XCIX, 1097.
- Calorimètre enregistreur applicable à l'homme; par M. A. d'Arsonval. C, 1400.
- Étude calorimétrique des effets de la trempe et de l'érouissage sur l'acier fondu; par M. Osmond. C, 1228.
- M. O. Petit adresse un Mémoire intitulé: « Essai sur la détermination de la puissance calorifique du bois et sur l'évaluation en

- calories du travail moléculaire de la décomposition du tissu ligneux ». CI, 104.
- Sur le calcul théorique de la composition des vapeurs, de leurs coefficients de dilatation et de leurs chaleurs spécifiques; par M. *Langlois*. CII, 1231.
  - Dynamique de la molécule d'eau. Compressibilité, chaleur de fusion de la glace, chaleur spécifique; par M. *Langlois*. CII, 1451.
  - Sur l'étude calorimétrique des métaux aux hautes températures; par M. *Pionchon*. CII, 675.
  - Étude calorimétrique du fer aux températures élevées; par M. *Pionchon*. CII, 1454.
  - Remarques de M. *E. Becquerel* à l'occasion de la Communication précédente. CII, 1457.
  - Recherches calorimétriques sur les chaleurs spécifiques et les changements d'état, aux températures élevées; par M. *Pionchon*. CII, 1122.
  - Volume, chaleur totale, chaleur spécifique des vapeurs saturées; par M. *Ch. Antoine*. CIII, 1242.
  - Les chaleurs spécifiques d'un gaz parfait; par M. *Félix Lucas*. CIV, 49.
  - Sur les chaleurs spécifiques des liquides; par M. *Langlois*. CIV, 420.
  - Sur la chaleur spécifique d'une dissolution saline; par M. *P. Duhem*. CIV, 780.
  - Sur la bombe calorimétrique et la mesure des chaleurs de combustion; par MM. *Berthelot* et *Recoura*. CIV, 875.
  - Sur les chaleurs latentes de vaporisation de quelques substances très volatiles; par M. *J. Chappuis*. CIV, 897; CVI, 1007.
  - Chaleurs de combustion; par MM. *Berthelot* et *Recoura*. CIV, 1571; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. CIV, 1574.
  - Sur les chaleurs spécifiques moléculaires des corps gazeux; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 1780.
  - M. *B. Pradines* adresse un Mémoire relatif à certaines relations entre les chaleurs spécifiques des corps et leurs densités. CV, 266.
  - Expériences sur l'emploi du calorimètre Thompson pour la détermination du pouvoir calorifique pratique de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. CVI, 941.
  - Sur une nouvelle méthode de mesure de la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés; par M. *E. Mathias*. CVI, 1146.
  - Sur la méthode calorimétrique à température constante; par M. *A. d'Arsonval*. CVI, 1225.
  - Sur la variation de la chaleur spécifique du quartz avec la température; par M. *Pionchon*. CVI, 1344.
  - Sur les chaleurs spécifiques des dissolutions; par M. *E. Mathias*. CVII, 524.
  - M. *A. Mathellon* adresse une Note sur « les chaleurs de changements d'état physique et de transformations chimiques ». CVII, 678.
  - Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer, à divers degrés de dilution et de concentration; par MM. *Thoulet* et *Chevallier*. CVIII, 794.
  - Chaleur spécifique de la vapeur d'eau sous volume constant; par M. *Ch. Antoine*. CIX, 366.
  - Sur la chaleur de vaporisation de l'acide carbonique au voisinage du point critique; par M. *E. Mathias*. CIX, 470.
  - Étude calorimétrique des phosphites et du pyrophosphite de soude; par M. *L. Amat*. CX, 191.
  - Étude calorimétrique du chlorure de platine et de ses combinaisons; par M. *Léon Pigeon*. CXII, 791.
  - Sur quelques données calorimétriques; par M. *Berthelot*. CXII, 829.
  - Recherches calorimétriques sur l'acide humique dérivé du sucre; par MM. *Berthelot* et *André*. CXII, 1237.
  - Sur la chaleur de dissolution et de solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. *Timofeiew*. CXII, 1137.
  - Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques corps dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. *Timofeiew*. CXII, 1223.
  - Sur les chaleurs spécifiques de quelques dissolutions; par M. *Timofeiew*. CXII, 1261.
  - Emploi de la bombe calorimétrique pour la détermination de la chaleur de combustion de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. CXII, 233.
  - Sur une modification de la bombe calorimétrique de M. *Berthelot*, et sur la détermination industrielle du pouvoir calorifique des combustibles; par M. *Pierre Mahler*. CXIII, 774.
  - Recherches calorimétriques sur l'état du silicium et de l'aluminium dans les fers fondus; par M. *Osmond*. CXIII, 474.
  - Relation entre l'indice de réfraction d'un corps, sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane; par M. *Aymonnet*. CXIII, 418.
  - Calcul de la chaleur spécifique des liquides; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 468.
  - Détermination industrielle du pouvoir calorifique des combustibles; par M. *Pierre Mahler*. CXIII, 862.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 1082.
  - Sur l'emploi de l'oxygène comprimé dans la bombe calorimétrique; par M. *Berthelot*. CXIV, 318.
  - Sur la chaleur spécifique des métaux; par M. *Le Verrier*. CXIV, 907.
  - Sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion de l'aluminium; par M. *J. Pionchon*. CXV, 162.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 270.

- La chaleur spécifique des atomes et leur constitution mécanique; par M. G. Hinrichs. CXV, 239.
- Quelques observations nouvelles sur l'emploi de la bombe calorimétrique; par M. Berthelot. CXV, 201.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un numéro du « Bulletin de la Société d'Encouragement », contenant un Mémoire de M. Mahler, sur l'emploi de la bombe calorimétrique pour les combustibles industriels. CXV, 218.
- M. Berthelot présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Traité pratique de calorimétrie chimique ». CXVI, 413.
- Détermination de la chaleur spécifique du bore; par MM. H. Moissan et H. Gautier. CXVI, 924.
- Remarques sur la chaleur spécifique du carbone; par M. H. Le Chatelier. CXVI, 1051.
- M. A. Bandsept adresse une Note intitulée : « Sur certains phénomènes observés dans la combustion rationnelle du gaz; nouveau calorimètre ». CXVII, 449.
- Étude des chaleurs latentes de vaporisation des alcools saturés de la série grasse; par M. W. Louguine. CXIX, 601.
- Sur la chaleur spécifique de l'acide sulfureux liquide; par M. L. Mathias. CXIX, 404.
- Détermination expérimentale directe de la chaleur spécifique de vapeur saturée et de la chaleur de vaporisation interne; par M. Mathias. CXIX, 849.
- Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines : acétate de soude; par M. E. Monnet. CXX, 500.
- Chaleur spécifique et point d'ébullition du carbone; par M. J. Violle. CXX, 868.
- Sur la chaleur spécifique des liquides surfondus; par M. Louis Brunner. CXX, 912.
- Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques de l'air; par M. G. Maneuvrier. CXX, 1398.
- M. V. Ducla adresse une « Classification générale des corps simples d'après les quantités de chaleur absorbées par 1<sup>de</sup> de chaque corps, à l'état solide, pour une élévation de température de 1° ». CXX, 395.
- M. V. Ducla adresse un Mémoire relatif aux constantes calorimétriques des divers corps, rapportées à l'unité de volume. CXX, 519.
- Sur la chaleur spécifique de sels surfondus; par M. Louis Brunner. CXXI, 60.
- Chaleurs spécifiques des acides formique et acétique surfondus. Modifications à apporter au thermocalorimètre de Regnault, en vue de la détermination des chaleurs spécifiques d'un grand nombre de liquides surfondus; par MM. Massol et Guillot. CXXI, 208.
- Étude des chaleurs latentes de vaporisation des acétone de la série grasse, de l'octane, du décane et de divers éthers de l'acide carbonique; par M. Louguine. CXXI, 556.

- Sur les variations du rapport des chaleurs spécifiques des fluides, acide carbonique; par M. G. Amagat. CXXI, 863.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 968.
- Voir : *Thermochimie*.
- CAMPHRES. -- Sur un éther cyanique du bornéol; par M. A. Haller. XCII, 1511.
- Sur le camphre cyané; Note de M. A. Haller. XCIII, 72.
- Sur un éther carbonique du bornéol; par M. A. Haller. XCIV, 86.
- Sur la chloruration du camphre, formation du camphre bichloré; par M. P. Cazeneuve. XCIV, 730.
- Sur quelques propriétés physiques du camphre bichloré; par MM. P. Cazeneuve et Didelot. XCIV, 1058.
- Sur un cas d'isomérisie du camphre bichloré; par M. P. Cazeneuve. XCIV, 1360.
- Sur un nouveau camphre monochloré; par M. P. Cazeneuve. XCIV, 1539.
- Sur le campholuréthane; par M. A. Haller. XCIV, 869.
- Sur un cas d'isomérisie physique du camphre monochloré; par M. P. Cazeneuve. XCV, 1358.
- Camphre chloronitré; par M. H. Cazeneuve. XCVI, 589.
- Sur un cas d'isomérisie du camphre chloronitré; par M. P. Cazeneuve. XCVIII, 306.
- Sur deux campholuréthanes, d'une isomérisie analogue à celle que présentent les acides tartriques droit et gauche de M. Pasteur; par M. Haller. XCVIII, 578.
- Sur un camphre trichloré; par M. P. Cazeneuve. XCIX, 609.
- Sur un camphre monochloré monobromé; par M. P. Cazeneuve. C, 802.
- Sur un camphre monochloré monobromé isomère; par M. P. Cazeneuve. C, 859.
- Sur les caractères cristallographiques des dérivés substitués du camphre; par MM. P. Cazeneuve et J. Morel. CI, 438.
- Nouvelles propriétés du camphre cyané; par M. A. Haller. CII, 1477.
- Sur une nouvelle synthèse d'un bornéol inactif; par MM. G. Bouchardat et J. Lafont. CII, 171.
- Isomérisie des camphols et des camphres : camphol de valériane; par M. A. Haller. CIII, 64 et 151.
- Sur un camphre nitré et sur ses combinaisons salines et alcooliques; par M. P. Cazeneuve. CIII, 275.
- Isomérisie des camphols et des camphres : camphols de garance, de Bornéo et de succin; par M. A. Haller. CIV, 66.
- Sur deux camphres mononitrés isomériques, dérivés du camphre ordinaire; par M. P. Cazeneuve. CIV, 1522.
- Action de l'acide acétique cristallisable sur le



- camphène lévogyre; par M. J. Lafont. CIV, 1717.
- Sur le camphène actif et l'éthylbornéol; par MM. G. Bouchardat et J. Lafont. CIV, 693.
- Sur le camphol racémique et certains de ses dérivés; par M. A. Haller. CV, 66.
- Préparation directe des deux bornéols inactifs, donnant, par oxydation, du camphre droit ou du camphre gauche; par M. A. Haller. CV, 227.
- Rapport de M. Friedel sur le concours du prix Jecker, 1887. (Études de M. A. Haller sur les camphres). CV, 1335.
- Produits d'oxydation des hydrazocamphènes; par M. C. Tanret. CVI, 660.
- Produits d'oxydation des hydrazocamphènes. Acide térébenthique; par M. C. Tanret. CVI, 749.
- Étude de la chaleur de combustion des acides camphoriques droit, gauche et camphoracémique; par M. W. Louguinine. CVII, 624.
- Sur les chaleurs de combustion des camphres et des bornéols; par M. W. Louguinine. CVII, 1005.
- Rapport de M. Friedel sur le concours du prix Jecker, 1888. (Travaux de M. Cazeneuve relatifs à certains dérivés du camphre). CVII, 1068.
- Sur la fonction acétonique du nitrocamphre, sur sa chlorhydratation et sa polymérisation; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 243.
- Sur la transformation du nitrocamphre en nitrosocamphre; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 857.
- Sur l'acide mésocamphorique; par M. C. Friedel. CVIII, 978.
- Sur de nouveaux éthers neutres et acides des camphols; par M. A. Haller. CVIII, 410 et 456.
- Camphre et bornéol de romarin. Nouvelle méthode de séparation du camphre et du bornéol; par M. A. Haller. CVIII, 1308.
- Sur un phénol nitré isomérique avec le nitrocamphre  $\alpha$ ; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 302.
- Sur les acétates et benzoates de camphols actifs et racémiques. Sur un mode de préparation de bornéol droit pur, identique au bornéol de Dryobalanops; par M. A. Haller. CIX, 29.
- Sur de nouveaux dérivés du camphre; par M. A. Haller. CIX, 68 et 112.
- Recherches thermiques sur les camphres nitrés isomériques et sur le camphre cyané; par MM. Berthelot et P. Petit. CIX, 92.
- Sur l'action oxydante du nitrosocamphre sous l'influence de la lumière; par M. P. Cazeneuve. CIX, 185.
- Sur les isocamphols; influence des dissolvants sur leur pouvoir rotatoire; par M. A. Haller. CIX, 187.
- Sur le camphre monochloré par l'acide hypochloreux; par M. P. Cazeneuve. CIX, 229.
- Sur un nouveau camphre monobromé; sur la constitution des dérivés monosubstitués du camphre; par M. P. Cazeneuve. CIX, 439.
- Sur les phénols sulfoconjugués, dérivés du camphre ordinaire; par M. P. Cazeneuve. CX, 719.
- Sur les acides camphoriques; par M. E. Jungfleisch. CX, 790.
- Préparation de l'acide hydroxycamphocarbo- nique, en partant de l'acide camphocarbo- nique; par MM. A. Haller et Minguin. CX, 410.
- Sur les camphorates de bornéols  $\alpha$  droit et gauche; par M. A. Haller. CX, 580.
- Sur l'améthylcamphophénolsulfone; par M. P. Cazeneuve. CX, 961.
- M. A. Leval adresse une « Étude expérimentale des mouvements giratoires du camphre des Laurinées à la surface des liquides ». CXI, 960.
- Sur quelques combinaisons du camphre avec les phénols et leurs dérivés; par M. E. Léger. CXI, 109.
- Sur le pouvoir rotatoire du camphre en dissolution dans diverses huiles; par M. P. Chabot. CXI, 231.
- Sur un acide-phénol dérivé du camphre; par M. P. Cazeneuve. CXI, 743.
- Action du benzylate de soude sur le camphre cyané; par M. J. Minguin. CXII, 50.
- Action du phénol sodé et du naphтол sodé sur le camphre cyané; par M. J. Minguin. CXII, 101.
- Recherches sur la série camphénique; par MM. Berthelot et Matignon. CXII, 1161.
- Mode de formation des méthylcamphocarbonates de méthyle et d'éthyle. Préparation du camphre méthylé; par M. J. Minguin. CXII, 1369.
- Action du benzylate de soude sur l'éther camphocarbo- nique; par M. J. Minguin. CXII, 1454.
- Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Étude des bornylates de chloral; par M. A. Haller. CXII, 143.
- Action des alcoolates de sodium sur le camphre. Nouveau mode de préparation des alcoylcamphres; par M. A. Haller. CXII, 1490.
- Combinaisons des camphres avec les aldéhydes. Sur un nouveau mode de formation des alcoylcamphres; par M. A. Haller. CXIII, 22.
- Sur les camphres cyanoalcoylés, cyanoben- zoyle et cyanoorthotoluyle; par M. A. Haller. CXIII, 55.
- Sur les éthers camphoriques et isocamphoriques, et sur la constitution des acides camphoriques; par M. C. Friedel. CXIII, 825.
- Sur un isomère du camphre; par M. Ph. Barbier. CXIV, 126.

- Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique; par M. A. Haller. CXIV, 1516; CXV, 19; CXVI, 121.
- Sur les alcoylcyanocamphres et les éthers benzène-azocamphocarboniques; par M. A. Haller. CXV, 97.
- Sur les éthers camphocarboniques méthylés, le méthylcamphre et quelques dérivés azoïques du cyanocamphre; par M. J. Minguin. CXV, 121.
- Sur la chaleur de combustion du camphre; par M. Berthelot. CXV, 762.]
- Action du chlorure de zinc sur le chlorocamphre. Relation entre le camphre et le carvacrol; par M. Étard. CXVI, 1136.
- Bornylate de bromal; par J. Minguin. CXVI, 889.
- Sur un isomère liquide de l'hydrocamphène; par M. L. Bouveault. CXVI, 1067.
- Présence du camphène dans l'essence d'aspic; par M. G. Bouchardat. CXVII, 1094.
- Sur les bornéols de synthèse; par MM. G. Bouchardat et J. Lafont. CXVIII, 248.
- Sur le campholène; par M. Guerbet. CXVIII, 286.
- Sur deux méthylcyanocamphres isomères; par MM. A. Haller et Minguin. CXVIII, 690.
- Combinaisons organo-métalliques du bornéol et du camphre monochloré avec le chlorure d'aluminium; par M. G. Perrier. CXIX, 276.
- Action de l'anhydride camphorique sur le benzène en présence du chlorure d'aluminium; par MM. E. Burcker et C. Stabil. CXIX, 426.
- Action de l'acide sulfurique sur le camphène; par MM. G. Bouchardat et J. Lafont. CXIX, 85.
- Sur un acide nouveau, l'acide isocampholique; par M. Guerbet. CXIX, 278.]
- Sur les acides campholéniques et les campholénamides; par M. A. Béhal. CXIX, 799.
- Sur les campholènes et sur la constitution du camphre; par M. A. Béhal. CXIX, 858.
- Amides et acides campholéniques; par M. A. Béhal. CXX, 927.
- Sur les dérivés campholéniques; par M. A. Béhal. CXX, 1167.
- Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholique, carboxylcampholique et phtalique; par M. A. Haller. CXX, 1326.
- Sur les lactones ou olides campholéniques; par MM. Berthelot et Rivals. CXX, 1390.
- Sur les chaleurs de dissolution et de neutralisation des acides campholéniques; par M. Berthelot. CXX, 1392.
- Sur les produits d'oxydation du benzylidène-camphre et du benzylcamphre. Nitrosate ou nitronitrite de benzylidénecamphre; par M. Haller. CXXI, 35.
- Oxydation de l'acide campholénique inactif; par M. A. Béhal. CXXI, 213.
- Action de l'hypozotite sur l'acide campholénique;

nique; par MM. A. Béhal et Blaise. CXXI, 256.

- Constitution des acides produits dans l'oxydation de l'acide campholénique inactif; par M. A. Béhal. CXXI, 465.

CANAUX. — Voir : *Hydraulique, Navigation, Suez* (isthme de).

CANCER. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).

CANDIDATURES pour les places de Membres de l'Académie. — NOM DES SAVANTS QUI ONT PRIÉ L'ACADÉMIE DE LES COMPRENDRE PARMI LES CANDIDATS A UNE PLACE DE MEMBRE DE L'ACADÉMIE :

*Section d'Anatomie et Zoologie* : M. Trouessart. C, 1159; — M. Sappey. CI, 934; — M. Luys. CII, 98; — M. L. Ranvier. CII, 305; — M. H. Filhol. CII, 403; — M. Edm. Perrier. CII, 488; — M. Léon Vaillant. CII, 488; — M. Fischer. CII, 542; — M. S. Jourdain. CIII, 372; — M. H. Filhol. CXV, 469; — M. Fischer. CXV, 643; — M. Edm. Perrier. CXV, 712; — M. J. Chatin. CXV, 865; — M. Testut. CXX, 860.

*Section d'Astronomie* : M. O. Callandreau. CXVI, 238.

*Section de Botanique* : M. Bureau. CII, 672; — M. Prillieux. CII, 803; — M. C.-Eg. Bertrand. CII, 847; — MM. Ed. Bornet, Max. Cornu, J. de Seynes. CII, 914; — M. R. Zeiller. CXIX, 1181; — MM. H. Baillon, Ed. Bureau. CXX, 73; — MM. L. Guignard, P.-A. Dangeard. CXX, 142; — MM. Prillieux, Max. Cornu. CXX, 178.

*Section de Chimie* : M. Ch. Brame. XCVIII, 1481; — M. Mauméné. XCVIII, 1530; XCIX, 366.

*Section d'Économie rurale* : MM. Raoul Duval, Prillieux, Schlesling. XCIV, 1342; — M. Aimé Girard. XCIX, 1008; MM. A. Chauveau, Saint-Cyr, Raillet, Arloing. CII, 671; — M. Laboulbène. CV, 1061; il retire sa candidature, CV, 1116; — M. E. Duclaux. CV, 1116; — M. Chamberlent. CX, 1117; — M. Mauméné. CXVIII, 332.

*Section de Géographie et de Navigation* : M. le vice-amiral Cloué. XCVIII, 560; — M. Bouquet de la Grye. XCVIII, 658; — M. Alf. Granddier. XCVIII, 659; — M. E. Bertin. XCVIII, 717; — M. L. de Bussy. C, 729; — M. A. Bienaimé. C, 784; — M. le vice-amiral Cloué. C, 842; — M. E. Bertin. C, 895; — M. A. Germain. C, 895; M. Ph. Hatt. C, 895; — M. Le Roy de Kéraniou. C, 1159; — M. L. de Bussy. CVI, 817; — M. E. Bertin. CVI, 1130; — M. le vice-amiral Cloué. CVI, 1130; — MM. Bassot, Laussedat. CVI, 1282; M. A. Bienaimé. CXV, 712; — M. Le Roy de Kéraniou. CXV, 712; — M. Bassot. CXV, 712; — M. E. Guyou. CXV, 865; — MM. A. Germain, P. Hatt. CXV, 999; — M. Caspari. CXV, 1245; — M. Le Roy de Kéraniou. CXVII, 655.

*Section de Géométrie* : M. Breton (de Champ). XCII, 346; — MM. Sallé, Alph. Picart. XCII, 445; — M. Pagel. XCII, 684; — M. Mannheim. CIV, 161.

*Section de Mécanique* : M. Marcel Deprez. XCVI, 1710; — M. Maurice Lévy. XCVII, 737; — M. J. Boussinesq. XCVII, 842; — M. Ledieu. XCVII, 945; — M. Léauté. XCVII, 1274; — M. Marcel Deprez. CI, 990; — M. Sebert. CII, 966; CX, 220; — M. Léauté. CX, 451; — M. Félix Lucas. CX, 745.

*Section de Médecine et de Chirurgie* : M. C. Sappey. XCIV, 572; — M. Davaine. XCIV, 707; — M. Brown-Séquard. XCIV, 776; — M. Charcot. XCIV, 828; — M. Ch. Brame. XCVI, 1125; — MM. Richet, C. Sappey. XCVI, 1198; — MM. J. Guérin, Brown-Séquard. XCVI, 1286; — M. C. Sappey. XCVII, 889; — M. Charcot. XCVII, 945; — M. Hayem. XCVII, 945; — M. Brown-Séquard. CII, 803; — MM. Jaccoud, Germain Séc. CII, 1229; — MM. Richet, Hayem. CII, 1302; — M. Villemin. CII, 1362; — M. Cornil. CIV, 414; — M. Ch. Rouget. CIV, 486; — M. F. Guyon. CIV, 559; — M. Lancereaux. CIV, 670; — M. Béranger-Féraud. CIV, 1047; — M. Germain Séc. CIV, 1090; — M. Brouardel. CIV, 1155; — MM. Hayem, Bouchard. CIV, 1252; — M. F. Guyon. CIV, 1596; — M. U. Trélat. CIV, 1596; — M. Verneuil. CIV, 1686; — MM. Cornil, Lannelongue. CIV, 1687; — M. Simon Duplay. CXIV, 823; — MM. Lancereaux, Jaccoud. CXVII, 510; — MM. Laborde, Ollier. CXVIII, 1036; — MM. Richet, d'Arsonval, Dastre, Gréhan. CXVIII, 1131.

*Section de Minéralogie* : M. Gaudry. XCIV, 64; — M. Ch. Brame. CV, 455; — M. A. de Lapparent. CXI, 633; — M. Ed. Jannettaz. CXI, 722; — M. de Lapparent. CXIX, 633; CXXI, 1117.

*Section de Physique* : M. Quet. XCVIII, 1481; — M. Potier. CVIII, 1090.

**CANDIDATURES à une place d'Académicien libre** : M. L. Gruner. XCIV, 707; — M. A. Bourgoïn. XCIV, 1029; — M. le vice-amiral de Jonquières. XCVII, 149; — M. Blavier. XCVII, 701; — MM. Laussedat, E. Tisserand, A. Bourgoïn. XCVII, 1125; — M. Haton de la Goupillière. XCVII, 1184; — M. A. Tréve. XCVII, 1274; — M. Bichoffsheim. XCVIII, 607; — M. J. Rochard. CX, 266; — M. Laussedat. CX, 321; — M. Eug. Rouché. CX, 390; — M. Ch. Lauth. CX, 992; — M. Eug. Rouché. CXIV, 1053; — MM. Laussedat, de Romilly. CXIV, 1099; — M. Ad. Carnot. CXV, 217; — M. Brouardel. CXV, 781; — M. Laussedat. CXVIII, 841; — M. Eug. Rouché. CXVIII, 962; — MM. Ch. Lauth, de Romilly, Ad. Carnot. CXVIII, 911; — M. J. Carpentier. CXX, 73; — M. F. de Romilly. CXX, 142; — M. Linder. CXX, 417.

**CANDIDATURES aux places pour lesquelles l'Académie est appelée à faire une présentation** :

BUREAU DES LONGITUDES. — Voir ce mot.

COLLÈGE DE FRANCE. — Voir ce mot.

CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — Voir ce mot.

**CANDIDATURES pour des places de Correspondant.**

— *Section d'Anatomie et Zoologie*. M. S. Jourdain. CXIX, 892.

— *Section d'Économie rurale*. — M. Ch. Brame. XCII, 855.

— *Section de Géographie et Navigation*. — M. L. C. de Hoben. XCV, 116.

— *Section de Médecine et Chirurgie*. — M. V. Damato. CXIX, 1251.

— *Section de Physique*. — M. A. Crova. CII, 804.

**CAOUTCHOUC**. — Sur les altérations du lait dans les biberons, constatées en même temps que la présence d'une végétation cryptogamique dans l'appareil en caoutchouc qui s'adapte au récipient en verre; par M. H. Fauvel. XCII, 1176.

• Sur la valeur du coefficient de Poisson relative au caoutchouc; par M. E.-H. Amagat. XCIX, 130.

— Sur un nouvel arbre à gutta-percha; par M. E. Heckel. C, 1238.

— Sur la gutta-percha de Bassia, et sur sa composition chimique; par MM. E. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CI, 1069.

**CAPACITÉS CALORIFIQUES**. — Voir : *Calorimétrie*

**CAPILLAIRES (ACTIONS)**. — Sur l'influence de la quantité de gaz dissous dans un liquide sur sa tension superficielle; par M. S. Wroblewski. XCV, 284.

— Sur la tension superficielle de quelques liquides au contact de l'acide carbonique; par M. S. Wroblewski. XCV, 342.

— Recherches sur le passage des liqueurs alcooliques à travers les corps poreux; par M. H. Gal. XCV, 844; XCVI, 338.

— Influence de l'humidité souterraine et de la capillarité du sol sur la végétation des vignes; par M. J.-A. Barral. XCVI, 420.

— Sur la variation de la constante capillaire des surfaces eau-éther, eau-sulfure de carbone, sous l'action d'une force électromotrice : Note de M. Krouchkoll. XCVI, 1725.

— Sur l'accord de l'expérience et de la théorie dans l'élévation de l'eau entre des plaques verticales parallèles et mouillées; Note de M. Quet. XCVIII, 87.

— Sur les relations électrocapillaires; par M. P. Garbe. XCIX, 123.

— Sur la polarisation des tubes capillaires métalliques par l'écoulement des liquides sous hautes pressions; par M. Krouchkoll. C, 1213.

— Sur les constantes capillaires des solutions salines; par M. A. Chervet. CI, 235.

— Sur la pression électrique et les phénomènes électrocapillaires; par M. P. Duhem. CIV, 54.

— Sur l'électromètre capillaire; par M. Moser. CVIII, 231.

— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la deuxième partie d'un Mémoire de M. Van der Mensbrugghe « Sur les propriétés physiques de la couche de contact d'un liquide et d'un solide » et donne lecture d'un passage de la Lettre d'envoi. CIX, 607.

— Des déformations que présente, après l'imbi-



- bition, un système formé par la superposition de deux lames hygroscopiques minces et homogènes, à propriétés différentes; par M. J. Verschaffell. CXII, 610.
- Remarques expérimentales sur une catégorie de phénomènes capillaires, avec application à l'analyse des liquides alcooliques et autres; par M. E. Gossart. CXIII, 537.
  - Sur l'écoulement des liquides en tubes capillaires; par M. Albert Colson. CXIII, 740.
  - Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. Jouy. CXIV, 22 et 211.
  - Remarques au sujet des expériences de M. Jouy; par M. H. Pellat. CXIV, 164.
  - Remarques sur la tension superficielle des métaux liquides, à l'occasion d'une Note de M. Pellat; par M. Jouy. CXIV, 343.
  - Remarques au sujet de la Communication de M. Jouy; par M. H. Pellat. CXIV, 464.
  - Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. Alph. Berget. CXIV, 531.
  - Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. Jouy. CXIV, 657.
  - Sur le même sujet; par M. Berget. CXIV, 742.
  - Sur le passage des substances dissoutes à travers les filtres minéraux et les tubes capillaires; par M. C. Chabrie. CXV, 57.
  - Sur la cause commune de l'évaporation et de la tension superficielle des liquides; par M. J. van der Mensbrugghe. CXV, 1059.
  - Sur la tension superficielle des solutions salines; par M. H. Sentis. CXVIII, 1132.
  - Variation de la tension superficielle avec la température; par M. H. Pellat. CXVIII, 1193.
  - L'évaporation des liquides et les grandes théories capillaires; par M. J. van der Mensbrugghe. CXXI, 461.
  - Sur les propriétés électrocapillaires de l'acide sulfurique étendu; par M. Jouy. CXXI, 765.
  - Sur le mécanisme de la contraction musculaire; par M. A. Imbert. CXXI, 904.
  - Observations, à propos de la Communication précédente, sur la Théorie électrocapillaire de la contraction musculaire; par M. d'Arsonval. CXXI, 906.
- CAPILLAIRES (VAISSEUX).** — Voir : *Circulation*.
- CAPRIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.
- CAPROIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.
- CARBONATES.** — Sur les carbonates basiques de chaux; Note de M. F.-M. Raoult. XCII, 1457.
- Sur un procédé de fabrication industrielle du carbonate de potasse; par M. R. Engel. XCII, 725.
  - Sur les eaux carbonatées ferrugineuses; Note de M. J. Ville. XCIII, 443.
  - Dosage volumétrique des carbonates alcalino-terreux contenus dans les eaux; par M. Aug. Houzeau. XCV, 1064.
  - Traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potassium, en 1882; par M. P. Mouillefert. XCVI, 180.
  - Emploi pratique du sulfocarbonate de potassium contre le Phylloxera dans le midi de la France; par M. Culleron. XCVI, 621.
  - Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse; par M. E. Chevreul. XCVII, 786.
  - Dissociation du carbonate anhydre d'ammoniaque, en présence d'un excès de ses éléments; par M. Isambert. XCVII, 1212.
  - Sur la dissolution du carbonate de magnésie par l'acide carbonique; par M. R. Engel. C, 352 et 444.
  - Sur la formation de l'hydrocarbonate de magnésie; par M. R. Engel. C, 911.
  - Sur deux nouveaux indicateurs pour doser alcalimétriquement les bases caustiques en présence des carbonates; par MM. R. Engel et J. Ville. C, 1073.
  - Sur la limite de combinaison des bicarbonates de magnésium ou de potassium; par M. R. Engel. C, 1224.
  - Sur les carbonates dans les plantes vivantes; par MM. Berthelot et André. CI, 24.
  - Application des lois de la Thermochimie aux phénomènes géologiques. Minerais de manganèse, minerais de fer et carbonate de zinc; par M. Dieulaufait. CI, 609, 644, 676 et 842.
  - Combinaison du carbonate neutre de magnésie avec le bicarbonate de potasse; par M. R. Engel. CI, 749.
  - Sur un nouveau carbonate neutre de magnésie; par M. R. Engel. CI, 814.
  - Sur la loi de Schloësing, relative à la solubilité du carbonate de chaux par l'acide carbonique; par M. R. Engel. CI, 949.
  - De l'absorption, par les radicules de la betterave en végétation de première année, des bicarbonates de potasse et de chaux; Note de M. H. Leplay. CII, 1254.
  - Sur la dissociation du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CII, 1243.
  - Action du manganèse sur le pouvoir de phosphorescence du carbonate de chaux; par M. Edm. Becquerel. CIII, 1098.
  - Recherches sur la tension du bicarbonate d'ammoniaque sec; par MM. Berthelot et André. CIII, 665.
  - Décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau, et diffusion de ses composants dans l'atmosphère; par MM. Berthelot et André. CIII, 716.
  - Nouveaux procédés de préparation des carbonates cristallisés; par M. L. Bourgeois. CIII, 1088.
  - Sur une circonstance particulière de la production du bicarbonate de soude; par M. Paul de Mondésir. CIV, 1102.
  - Sur la reproduction d'un carbonate de soude nommé *urao* et *trona*; par M. Paul de Mondésir. CIV, 1505.
  - Rapport sur le Mémoire de M. Paul de Mon-

- désir, relatif au dosage rapide du carbonate de chaux actif dans les terres; par M. *Schlössing*. CV, 49.
- Sur la production du carbonate double d'argent et de potassium; par M. *A. de Schulten*. CV, 811.
  - Sur un carbonate sodico-potassique; par MM. *L. Hugouenq* et *J. Morel*. CVI, 1158.
  - Sur le rôle du pouvoir absorbant des terres, dans la formation des carbonates de soude naturels; par M. *Paul de Mondésir*. CVI, 459.
  - Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium; par M. *A. de Schulten*. CVI, 1674.
  - Action de l'air sur le carbonate de manganèse; par M. *A. Gorgeu*. CVIII, 1006.
  - Mode de formation des méthylcamphocarbonates de méthyle et d'éthyle; par M. *J. Minguin*. CXII, 1369.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. *H. Le Chatelier*. CXV, 817 et 1009.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. *A. Joannis*. CXV, 934 et 1296.
  - Sur la fusibilité des mélanges isomorphes de quelques carbonates doubles; par M. *H. Le Chatelier*. CXVIII, 415.
  - Combinaison de l'hexaméthylène-amine avec le carbonate d'argent; par M. *Delépine*. CXIX, 1211.
  - Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, cendres, etc.; par M. *Trubert*. CXIX, 1009.
  - Sur le carbonate de chaux de l'eau des lacs; par M. *A. Delebecque*. CXX, 790.
  - M. *A. Trubert* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, roches et marnes magnésiennes, cendres, dépôts, etc. ». CXX, 1301.
  - Voir : *Minéralogie*.
- CARBONE ET SES COMPOSÉS.** — Sur un nouvel hydrate de carbone; par M. *E. Morelle*. XCIII, 646.
- Longueurs d'ondes des bandes spectrales données par les composés du carbone; Note de M. *L. Thollon*. XCIII, 260.
  - Sur de nouveaux composés carbosiliés; par M. *Alb. Colson*. XCIV, 1316.
  - Sur l'équivalent du carbone déterminé par la combustion du diamant; par M. *Roscoe*. XCIV, 1180.
  - Sur la préparation des carbones purs, destinés à l'éclairage électrique; par M. *Jacquelain*. XCIV, 873.
  - Sur la diffusion du carbone; par M. *J. Violle*. XCIV, 28.
  - Nouveaux exemples de diffusion du carbone; par M. *Pernolet*. XCIV, 99.
  - Contribution à l'histoire des réactions entre le soufre, le carbone, leurs oxydes et leurs sels; par M. *Berthelot*. XCVI, 298.
  - Sur la chaleur de combinaison entre l'oxygène et le carbone; par M. *A. Boillot*. XCVII, 490.
  - Sur la recherche et le dosage du carbone dans l'air, dans les gaz, dans les sulfo-carbonates, etc.; par M. *Gastine*. XCVIII, 1588.
  - Sur les composés carbonés combustibles existant dans l'air atmosphérique; par MM. *Müntz* et *Aubin*. XCIX, 871.
  - Action de l'éther chloroxycarbonique sur le cyanate de potasse; par MM. *Wurtz* et *Henninger*. C, 1419.
  - Sur le dosage du carbone organique contenu dans les sols qui fixent l'azote libre; par M. *Berthelot*. CII, 951.
  - M. *Ch. Degagny* adresse une Note intitulée : « Synthèse de la matière organisée vivante; formation des protoplasmes à partir d'une matière azotée soluble et des hydrates de carbone ». CII, 718.
  - Chaleur de combustion et de formation de sucres, hydrates de carbone et alcools polyatomiques congénères; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. CII, 1284.
  - De l'action du chlorure de carbone sur les oxydes anhydres; par M. *Eug. Demarçay*. CIV, 111.
  - De l'action du tétrachlorure de carbone sur l'acide chlorochromique et sur les phosphates de sesquioxyde; par M. *H. Quantin*. CIV, 223.
  - Méthode de détermination de la valeur relative des quatre unités d'action chimique de l'atome du carbone; par M. *Louis Henry*. CIV, 1106.
  - Sur un hydrate de carbone contenu dans le gland du chêne; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CIV, 1855.
  - M. *Ch. Degagny* adresse une Note intitulée : « Du rôle du noyau cellulaire dans l'emploi des hydrates de carbone ». CIV, 454.
  - Action du tétrachlorure de carbone sur les composés oxygénés minéraux exempts d'hydrogène; par M. *H. Quantin*. CVI, 1074.
  - Influence de l'alimentation, chez l'homme, sur la fixation et l'élimination du carbone; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CVI, 419.
  - Sur l'acide galactose carbonique; par M. *Maquenne*. CVI, 286.
  - Sur la volatilité des composés carbonés polyoxygénés; par M. *L. Henry*. CVI, 1089 et 1165.
  - Sur le dosage du carbone et de l'azote dans la terre végétale; par M. *Th. Schlössing*. CVII, 296.
  - M. *Maiche* adresse une Note relative à des échantillons de carbone cristallisé artificiellement. CVII, 315.
  - Chaleur de combustion du carbone sous ses différents états : diamant, graphite, carbone amorphe; par MM. *Berthelot* et *P. Petit*. CVIII, 1144.
  - Dosage simultané du soufre et du carbone

- dans les substances organiques sulfurées; par M. L. Prunier. CIX, 904.
- Sur les différents états des carbones-graphites et sur les dérivés chimiques qui leur correspondent; par MM. Berthelot et P. Petit. CX, 101.
  - Chaleur de combustion et de formation des oxydes graphitiques et pyrographitiques; par MM. Berthelot et P. Petit. CX, 106.
  - Action du fluor sur les différentes variétés du carbone; par M. H. Moissan. CX, 276.
  - Observations sur la Communication précédente; par M. Berthelot. CX, 279.
  - Préparation de l'acide hydroxycamphocarbo- nique, en partant de l'acide camphocarbo- nique; par MM. A. Haller et Minguin. CX, 410.
  - Condensation des gaz carburés sous l'influence de l'effluve; par M. P. Schützenberger. CX, 560 et 681.
  - Observations de M. Berthelot sur les Commu- nications de M. Schützenberger. CX, 609 et 684.
  - Influence de la constitution chimique des dé- rivés du carbone sur le sens et les variations de leur pouvoir rotatoire; par M. Philippe-A. Guye. CX, 714.
  - Sur une méthode générale de préparation de fluorures de carbone; par M. C. Chabrie. CX, 279.
  - Sur la préparation et les propriétés du tétra- fluorure de carbone; par M. H. Moissan. CX, 951.
  - Sur la synthèse des fluorures de carbone; par M. C. Chabrie. CX, 1202.
  - Sur les propriétés oxydantes et décolorantes des noirs; par M. P. Cazeneuve. CX, 788.
  - Sur un sulfocarbure de platine; par M. P. Schützenberger. CXI, 391.
  - Sur quelques faits relatifs à l'histoire du car- bone; par MM. Paul et Léon Schützenberger. CXI, 774.
  - De l'action des composés oxhydrocarbonés sur les azotures et les hydroazotures; par M. Ray- mond Vidal. CXII, 950.
  - Sur un carbure de la série terpénique, contenu dans les huiles du gaz comprimé; par MM. A. Etard et P. Lambert. CXII, 945.
  - Éther méthyléthényltricarbonique; par M. L. Barthe. CXII, 1013.
  - Sur une différence caractéristique entre les radicaux alcooliques substitués liés au car- bone ou à l'azote; par M. C. Matignon. CXIII, 550.
- Détermination mécanique de l'enchaînement des atomes de carbone dans les composés organiques; par M. S. Hinrichs. CXIII, 313.
- Étude du tétraiodure de carbone; par M. Henri Moissan. CXIII, 19.
  - M. M. Langlois adressé une Note intitulée : « Études thermochimiques du carbone, de l'oxygène, de l'hydrogène, servant pour la détermination des données thermochimique de la Chimie organique ». CXIII, 767.
  - De l'action du carbone sur le sulfate de sodium, en présence de la silice; par M. Scheurer- Kestner. CXIV, 117.
  - De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées; par M. Scheurer-Kestner. CXIV, 296.
  - Contribution à l'étude des composés carbosili- ciques; par M. P. Schützenberger. CXIV, 1089.
  - Sur un carbure défini du baryum; par M. Maquenne. CXIV, 361.
  - Sur les carbures pyrogénés, formés dans l'in- dustrie du gaz comprimé; par M. A. Bochet. CXIV, 601.
  - Combinaison des acides gras avec les carbures éthyléniques; par MM. Béhal et Desgrez. CXIV, 676.
  - Sur la constitution du carbure dérivé de la perséite; par M. Maquenne. CXIV, 1066.
  - Action des acides organiques sur les carbures acétyléniques; par MM. Béhal et Desgrez. CXIV, 1074.
  - Sur les substitutions liées au carbone et à l'azote. Application aux composés explosifs; par M. C. Matignon. CXIV, 1197.
  - Sur l'assimilation des hydrates de carbone; par M. Hanriot. CXIV, 371.
  - Observations de M. Arm. Gautier relatives à la Communication précédente. CXIV, 374.
  - Sur les chlorobromures de carbone; par M. A. Besson. CXIV, 222.
  - Action des azotures et hydroazotures métal- loïdiques sur les composés oxhydrocarbonés; par M. R. Vidal. CXV, 123.
  - Sur les éthers benzène-azocamphocarbo- niques; par M. A. Haller. CXV, 97.
  - L'action du brome en présence du bromure d'aluminium sur les carbures à chaînes cy- cliques; par M. Markovnikoff. CXV, 440.
  - Sur l'instabilité du carboxyle dans les acides- phénols; par M. P. Cazeneuve. CXV, 182.
  - Préparation et propriétés du proto-iodure de carbone; par M. H. Moissan. CXV, 152.
  - Sur un chloro-iodure de carbone; par M. A. Besson. CXV, 1078.
  - Remarques sur les hautes températures et sur la vaporisation du carbone; par M. Berthelot. CXV, 1275.
  - Sur la préparation du carbone sous une forte pression; par M. H. Moissan. CXVI, 218.
  - Sur la présence du graphite, du carbonado et de diamants microscopiques dans la terre bleue du Cap; par M. H. Moissan. CXVI, 292.
  - Sur la préparation d'une variété de graphite foisonnant; par M. H. Moissan. CXVI, 608.
  - Remarques sur la chaleur spécifique du car- bone; par M. H. Le Chatelier. CXVI, 1051,



- Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. J. Garnier. CXVI, 1449.
- M. H. Merzbach adresse une Note sur une invention de M. Louis Kern, pour neutraliser les effets nuisibles des gaz produits par la carbonisation et le blanchiment dans l'industrie textile. CXVI, 237.
- Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés; par MM. Berthelot et Matignon. CXVI, 1333.
- Sur les hydrates de carbone du topinambour; par M. Ch. Tanret. CXVII, 50.
- Sur les carbures volatils de l'essence de valériane; par M. Oliviero. CXVII, 1096.
- Sur un procédé de combinaison directe des carbures éthyléniques et aromatiques; par M. A. Brochet. CXVII, 115.
- Sur les condensations cycliques du carbone; par M. G. Rousseau. CXVII, 164.
- Sur la condensation des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques; par MM. A. Brochet et P. Le Boulenger. CXVII, 235.
- Préparation et propriétés du siliciure de carbone cristallisé; par M. H. Moissan. CXVII, 125.
- Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé, propriétés de ce nouveau corps; par M. H. Moissan. CXVIII, 501.
- Préparation et propriétés du borure de carbone; par M. H. Moissan. CXVIII, 556.
- Sur un nouveau chlorure de carbone, le bichlorure de benzène hexachloré; par M. E. Barral. CXVIII, 1049.
- Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe; par M. Charpy. CXVIII, 1258.
- Sur les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote; par M. C. Matignon. CXIX, 78.
- Remarques sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXIX, 79.
- Préparation d'un carbure d'aluminium cristallisé; par M. H. Moissan. CXIX, 16.
- Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. H. Moissan. CXIX, 11, 2.
- Sur la vaporisation du carbone; par M. H. Moissan. CXIX, 776.
- Étude des différentes variétés de graphite; par M. H. Moissan. CXIX, 976.
- Étude des graphites du fer; par M. H. Moissan. CXIX, 1245.
- Sur la présence de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang; par M. L. de Saint-Martin. CXIX, 83.
- Superposition des effets optiques des divers carbures asymétriques dans une même molécule active; par MM. Ph.-A. Guye et M. Gautier. CXIX, 740 et 953.
- Sur l'hydrate carbonique et la composition

- des hydrates de gaz; par M. P. Villard. CXIX, 368.
- M. Victor Delahaye adresse une Note « Sur l'argon considéré comme azoture de carbone ». CXIX, 794.
- Préparation, au four électrique, de graphites foisonnants; par M. H. Moissan. CXIX, 17.
- Chaleur spécifique et point d'ébullition du carbone; par M. J. Violle. CXIX, 868.
- Sur l'emploi du chlorure de carbone comme agent de séparation du méthylène de l'alcool éthylique; par M. Max. Carl-Mantrand. CXIX, 1063.
- Sur un échantillon de carbone noir du Brésil; par M. H. Moissan. CXXI, 449.
- Étude du graphite extrait d'une pegmatite; par M. H. Moissan. CXXI, 538.
- Étude de quelques variétés de graphite; par M. H. Moissan. CXXI, 540.
- Nouveaux exemples de superposition des effets optiques de carbones asymétriques; par MM. Ph.-A. Guye et Ch. Goudet. CXXI, 827.
- Sur un carbure de glucinium; par M. P. Lebeau. CXXI, 496.
- A propos du carbure de glucinium; par M. Louis Henry. CXXI, 600.
- Voir : Carbonates, Carbone (Oxyde de), Carbonique (Acide), Carbures d'hydrogène, Charbons, Chimie organique, Diamant, Fontes, Houille et Sulfure de carbone.
- CARBONE (OXYDE DE). — Rapport de M. Vulpian sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. (Mémoires de M. Gréhant : Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; — Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant.) XCII, 595.
- Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au fœtus? par MM. Gréhant et Quinquaud. XCVII, 330.
- Sur la température d'ébullition de l'oxyde de carbone sous la pression atmosphérique; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 982.
- Relation entre les températures et les pressions du protoxyde de carbone liquide; par M. Olszewski. XCIX, 706.
- Température de solidification du protoxyde de carbone; par M. Olszewski. C, 350.
- Sur l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel; par M. N. Gréhant. CII, 825.
- Rapport de M. Marey sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1886. (Recherches de M. Gréhant sur les phases de l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel.) CIII, 1375.
- Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone; par M. N. Gréhant. CVI, 289.
- A propos de l'action de l'oxyde de carbone sur la germination; par M. G. Linoossier. CVIII, 819.
- Sur les condensations de l'oxyde de carbone,

- et sur la perméabilité du verre par l'eau; par M. *Berthelot*. CX, 609.
- Sur la condensation de l'oxyde de carbone; par M. P. *Schützenberger*. CX, 681.
- Observation sur la Communication précédente; par M. *Berthelot*. CX, 684.
- Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par la terre; par M. *Berthelot*. CXI, 469.
- Action de la chaleur sur l'oxyde de carbone; par M. *Berthelot*. CXII, 594.
- Sur une réaction de l'oxyde de carbone; par M. *Berthelot*. CXII, 597.
- Sur une combinaison volatile de fer et d'oxyde de carbone, le fer-carbonyle, et sur le nickel-carbonyle; par M. *Berthelot*. CXII, 1343.
- Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. L. de *Saint-Martin*. CXII, 1232.
- Remarques sur le transport du fer et du nickel métalliques par le gaz oxyde de carbone; par M. J. *Garnier*. CXIII, 189.
- Recherche physiologique de l'oxyde de carbone dans un milieu qui n'en renferme qu'un dix-millième; par M. N. *Gréhan*. CXIII, 289.
- Action de l'oxyde de carbone sur le fer et le manganèse; par M. *Güntz*. CXIV, 115.
- Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un mammifère vivant; par M. N. *Gréhan*. CXIV, 309.
- Sur le dosage de petites quantités d'oxyde de carbone au moyen du protochlorure de cuivre; par M. L. de *Saint-Martin*. CXIV, 1006.
- Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. L. de *Saint-Martin*. CXV, 835.
- Sur la densité de l'oxyde de carbone et le poids atomique du carbone; par M. A. *Leduc*. CXV, 1072.
- Action de l'oxyde de carbone sur le sodammonium et le potassammonium; par M. A. *Joannis*. CXVI, 1518.
- Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène; par MM. H. *Bertin-Sans* et J. *Moitessier*. CXVI, 591.
- Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique; par M. N. *Gréhan*. CXVI, 235.
- Influence du temps sur l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang; par M. N. *Gréhan*. CXVIII, 594.
- CARBONIQUE (ACIDE).** -- Action de l'acide carbonique sec sur la chaux vive; par M. F.-M. *Raoult*. XCII, 189.
- Action de l'acide carbonique sur la baryte et la strontiane; par M. F.-M. *Raoult*. XCII, 1110.
- Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. (Mémoire de M. *Gréhan* intitulé: « Recherches comparatives sur l'exhalaison de l'acide

- carbonique par les poumons et sur les variations de cette fonction »). XCII, 595.
- Sur le dosage de l'acide carbonique dans l'air; par MM. A. *Müntz* et E. *Aubin*. XCII, 247.
- Sur la proportion d'acide carbonique contenu dans l'air; par MM. A. *Müntz* et E. *Aubin*. XCII, 1229.
- Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère; par MM. A. *Müntz* et E. *Aubin*. XCIII, 797.
- Remarques de M. H. *Mangon* relatives à la Communication précédente. XCIII, 800.
- M. *Virlet d'Aoust* adresse, à propos des expériences de MM. *Müntz* et *Aubin*, une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur la composition de l'air en montagnes. XCIII, 984.
- Sur la température de combustion et sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau. Note de MM. *Mallard* et Le *Chatelier*. XCIII, 1076.
- Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée; par M. S.-H. *Amagat*. XCIII, 306.
- Sur l'acide carbonique normal de l'air atmosphérique; Note de M. *Dumas*. XCIV, 589.
- Sur la mesure de l'acide carbonique contenu dans l'atmosphère; par M. *Mascart*. XCIV, 1389.
- Quantité d'acide carbonique contenue dans l'air, à Calèves, près Nyon (Suisse), à l'altitude de 420<sup>m</sup>. Note de M. *Risler*. XCIV, 1390.
- Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air, à effectuer au cap Horn; par MM. *Müntz* et *Aubin*. XCIV, 1651.
- Sur la combinaison de l'acide carbonique et de l'eau; par M. S. *Wroblewski*. XCIV, 212.
- Sur la combinaison de l'acide carbonique hydraté; par M. S. *Wroblewski*. XCIV, 954.
- Sur les lois de solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions; par M. S. *Wroblewski*. XCIV, 1355.
- M. *Laur* adresse un Mémoire « Sur les phénomènes de jaillissement d'eau et d'acide carbonique au trou de sonde de Montrond (Loire) ». XCIV, 1099.
- Sur la tension superficielle de quelques liquides au contact de l'acide carbonique; par M. S. *Wroblewski*. XCV, 342.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air dans les stations d'observation du passage de Vénus; par MM. A. *Müntz* et E. *Aubin*. XCVI, 1793.
- Action de l'acide carbonique sur les dissolutions sucrées calcaires; par M. D. *Loiseau*. XCVII, 1139.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique, à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 852.
- Influence de la cuisson et de l'acide carbo-

- nique sur le durcissement des ciments siliceux; par M. *Ed. Landrin*. XCVIII, 1053.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air, effectuée par la mission du cap Horn; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. XCVIII, 487.
  - Détermination de la chaleur de combustion de deux éthers de l'acide carbonique; par M. *W. Louguinine*. XCVIII, 94.
  - Nouvel appareil pour recueillir l'acide carbonique neigeux; par M. *Ducretet*. XCIX, 235.
  - Sur l'émission d'acide carbonique et l'absorption d'oxygène des feuilles maintenues à l'obscurité; par MM. *P. Dehérain* et *L. Maquenne*. C, 1234.
  - Observations de M. *Th. Schlæsing* relatives à la Communication précédente. C, 1236.
  - Sur la dissolution du carbonate de magnésie par l'acide carbonique; par M. *R. Engel*. C, 352 et 444.
  - Sur la loi de Schlæsing, relative à la solubilité du carbonate de chaux par l'acide carbonique; par M. *R. Engel*. CI, 949.
  - Acide carbonique retenu dans les feuilles; par MM. *Dehérain* et *Maquenne*. CI, 887.
  - De l'action de la chlorophylle sur l'acide carbonique, en dehors de la cellule végétale; par M. *P. Regnard*. CI, 1293.
  - La chlorophylle et la réduction de l'acide carbonique par les végétaux; par M. *C. Timiriæff*. CII, 686.
  - Sur la réfraction de l'acide carbonique et du cyanogène; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIII, 37.
  - Rôle physiologique du tissu pulmonaire dans l'exhalation de l'acide carbonique; par M. *L. Garnier*. CIII, 280.
  - Sur l'absorption de l'acide carbonique par les feuilles; par MM. *Dehérain* et *Maquenne*. CIII, 167.
  - De l'exhalation de l'acide carbonique dans les maladies infectieuses déterminées par des microbes aérobies et des microbes anaérobies; par M. *S. Arloing*. CIII, 610.
  - M. *William Sutherland* adresse une Note sur la température critique de l'acide carbonique. CIV, 1557.
  - Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique expiré et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CIV, 435.
  - Influence des modifications volontaires de la respiration sur l'excrétion de l'acide carbonique; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CIV, 1327.
  - De la cause des altérations subies par le sang au contact de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique; par M. *A. Béchamp*. CIV, 587.
  - Sur une nouvelle méthode de dosage de l'acide carbonique dissous; par M. *Léo Vignon*. CV, 1122.
  - M. *J.-B. Lehmann* adresse la description d'un procédé pour la conservation des substances alimentaires et autres au moyen du gaz acide carbonique. CV, 139.
  - Action de l'acide carbonique sur quelques alcalis; par M. *A. Ditte*. CV, 612.
  - De l'acide carbonique appliqué au traitement de certaines formes de dyspnée; par M. *Edm. Weill*. CVI, 611.
  - Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint; par MM. *A. et F. Buisine*. CVII, 789.
  - Dilatation et compression de l'acide carbonique; par M. *Ch. Antoine*. CVIII, 896.
  - Nouvelles recherches démontrant que la toxicité de l'air expiré ne dépend pas de l'acide carbonique; par M. *Brown-Séquard*. CVIII, 267.
  - Sur la chaleur de vaporisation de l'acide carbonique au voisinage du point critique; par M. *E. Mathias*. CIX, 470.
  - Sur la solubilité du gaz acide carbonique dans le chloroforme; par M. *Woukoloff*. CIX, 61.
  - Sur le rapport entre l'intensité des radiations solaires et la décomposition de l'acide carbonique par les végétaux; par M. *C. Timiriæff*. CIX, 379.
  - Sur les acides  $\beta$ -pyrazoldicarboniques; par M. *Maquenne*. CXI, 740.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique; par M. *U. Lala*. CXI, 816.
  - Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'acide carbonique et avec un mélange d'acide carbonique et d'oxygène; par M. *Christian Bohr*. CXI, 278.
  - Emploi de l'acide carbonique liquéfié pour la filtration et la stérilisation rapides des liquides organiques; par M. *A. d'Arsonval*. CXII, 667.
  - Note sur le dégagement simultané d'oxygène et d'acide carbonique chez les Cactées; par M. *E. Aubert*. CXII, 674.
  - Nouveau réseau d'isothermes de l'acide carbonique; par M. *E.-H. Amagat*. CXIII, 446.
  - Éléments du point critique de l'acide carbonique; par M. *E.-H. Amagat*. CXIV, 1093.
  - Sur les constantes du point critique de l'acide carbonique; par M. *E.-H. Amagat*. CXIV, 1322.
  - Action microbicide de l'acide carbonique dans le lait; par MM. *Cl. Nourry* et *C. Michel*. CXV, 959.
  - Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. *Th. Schlæsing fils*. CXV, 1017; CXVII, 756 et 813.
  - Décomposition des aluminates alcalins par l'acide carbonique; par M. *A. Ditte*. CXVI, 386.
  - Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire; par M. *A. Bach*. CXVI, 1389.
  - Contribution à l'étude des phénomènes chi-



- miques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle; par M. *A. Bach*. CXVI, 1445.
- M. *Maumené* adresse une Note sur un « Nouveau procédé pour obtenir l'acide dicarbonique ». CXVIII, 1439.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes : réactions purement chimiques; par MM. *Berthelot* et *André*. CXVIII, 49; expériences faites à la température ordinaire avec le concours des actions biologiques. CXVIII, 104.
- Études sur les propriétés chimiques de l'extrait alcoolique de levure de bière; formation d'acide carbonique et absorption d'oxygène; par M. *J. de Rey-Pailhade*. CXVIII, 201.
- Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique; par MM. *Berthelot* et *André*. CXIX, 717.
- Propriétés de l'acide carbonique solide; par MM. *P. Villard* et *R. Jarry*. CXX, 1413.
- Sur la part respective que prennent les actions purement physiques et les actions physiologiques au dégagement d'acide carbonique par les muscles isolés du corps; par M. *J. Tissot*. CXX, 641.
- M. *R.-L. Devaux* adresse des Notes relatives à un moyen d'annuler l'inflammabilité du grisou par le mélange avec l'acide carbonique. CXXI, 489 et 929.
- Étude sur les chaleurs latentes de vaporisation de deux éthers de l'acide carbonique; par M. *Louguinine*. CXXI, 556.
- Sur les variations du rapport des chaleurs spécifiques des fluides. Acide carbonique; par M. *E.-H. Amagat*. CXXI, 863.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 968.
- Action de l'acide carbonique sur l'acide cyanurique et ses sels de sodium et de potassium dissous; par M. *Paul Lemoult*. CXXI, 404.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- ARBRES D'HYDROGENE.** — Sur les combinaisons de l'anhydride phtalique avec les hydrocarbures de la série de la benzine; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. XCII, 833.
- Sur le cholestène (cholestérolène); par M. *W.-E. Walitzky*. XCII, 195.
- Action de l'ammoniaque sur le chlorure d'isobutylène; par M. *S. Oeconomides*. XCII, 1235.
- Action de la triéthylamine sur les propylènes monobromés; par M. *E. Reboul*. XCII, 1422.
- Sur la formation thermique des carbures pyrogénés; par M. *Berthelot*. XCII, 266.
- Action de l'acide sulfurique sur l'amylène bromé; par M. *F. Boucharlat*. XCIII, 316.

- Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène; par M. *R.-D. Silva*. XCIII, 739.
- Recherches sur les oxydes d'éthylène; par M. *Berthelot*. XCIII, 118.
- Sur le bromure d'éthylène tétranitré; par M. *A. Villiers*. XCIV, 1122.
- Sur l'emploi de l'éthylène pour la production des basses températures; par M. *L. Cailletet*. XCIV, 1224.
- Sur l'union de l'hydrogène libre avec l'éthylène; par M. *Berthelot*. XCIV, 916.
- Action de l'iode sur la naphthaline à haute température; par MM. *A. Bleunard* et *G. Frau*. XCIV, 534.
- Point de solidification de divers mélanges de naphthaline et d'acide stéarique; par M. *H. Courtonne*. XCV, 922.
- Sur un nouvel hydrocarbure; par M. *E. Louise*. XCV, 1163.
- Sur les hydrocarbures des tourbes; par M. *E. Durin*. XCVI, 652.
- Sur le benzoyl-mésitylène; par M. *E. Louise*. XCVI, 499.
- Recherches sur le mésitylène; par M. *G. Robinet*. XCVI, 500.
- Sur les chlorhydrates liquides de térébenthène; par M. *Ph. Barbier*. XCVI, 1066.
- Recherches sur le mésitylène; par MM. *Robinet* et *Colson*. XCVI, 1863.
- Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène; par M. *A. Villiers*. XCVII, 258.
- Sur un isomère du laurène; par M. *A. Renard*. XCVII, 328.
- Sur la transformation des hydrocarbures en aldéhydes correspondantes, au moyen de l'acide chlorochromique; par M. *A. Étard*. XCVII, 909.
- Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène; par M. *A. Villiers*. XCVIII, 431.
- Action de l'éthylène bromé sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *Hanriot* et *Guilbert*. XCVIII, 525.
- Sur l'addition du chlorure d'iode à l'éthylène monobromé; par M. *L. Henry*. XCVIII, 680.
- Sur les éthylènes chloro-iodé et bromo-iodé dissymétriques; par M. *L. Henry*. XCVIII, 741.
- Sur le tribenzoylmésitylène; par M. *E. Louise*. XCVIII, 1440.
- Recherches sur le xylène; par M. *A. Colson*. XCVIII, 1543.
- Sur l'emploi du formène pour la production des très basses températures; par M. *L. Cailletet*. XCVIII, 1565.
- Sur quelques dérivés du métaxylène; par M. *A. Colson*. XCIX, 40.
- Température d'ébullition de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. *Olzewski*. XCIX, 133.
- Recherches sur la marche générale de la végétation dans une plante annuelle. Principes

- hydrocarbures; par MM. *Berthelot* et *André*. XCIX, 403.
- Action décomposante exercée par le chlorure d'aluminium sur certains hydrocarbures; par MM. *Friedel* et *Crafts*. C, 692.
- Études sur l'inhalation du formène bichloré et du formène tétrachloré; par MM. *J. Regnault* et *Villejean*. C, 1146.
- De l'action de l'iode de phosphonium sur l'oxyde d'éthylène; par M. *J. de Girard*. CI, 478.
- Sur quelques dérivés méthyléniques; par M. *Louis Henry*. CI, 599.
- Sur le rosolène; par M. *E. Serrant*. CI, 953.
- Sur une méthode d'analyse applicable à des mélanges d'hydrocarbures de la série aromatique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. CI, 1218.
- Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. (Recherches sur les propriétés anesthésiques des formènes et de leurs dérivés chlorés; par MM. *J. Regnault* et *E. Villejean*). CI, 1376.
- Les réserves hydrocarbonées des Champignons; par M. *Leo Errera*. CI, 191.
- Extension de la loi générale de solidification au thymol et à la naphthaline; par M. *F.-M. Raoult*. CII, 1307.
- Action de l'acide picrique sur le térébenthène et sur le thymène; par M. *Lextreit*. CII, 555.
- Sur quelques dérivés xyléniques; par MM. *A. Colson* et *H. Gautier*. CII, 689.
- Étude sur les naphtylphénylcarbonyles isomériques; par M. *Rospendowski*. CII, 872.
- Action de l'eau et de l'ammoniaque sur le chlorure de méthylène; par M. *G. André*. CII, 1474.
- Attaque des hydrocarbures par le perchlorure de phosphore; par MM. *Alb. Colson* et *H. Gautier*. CII, 1075.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation des carbures d'hydrogène solides; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. CII, 1211.
- Sur les dérivés de l'érythrène; par MM. *E. Grimaux* et *Ch. Cloëz*. CIV, 118.
- De l'action de la chaleur sur l'heptène; par M. *Ad. Renard*. CIV, 574.
- Sur les bromures d'érythrène; par MM. *E. Grimaux* et *Ch. Cloëz*. CIV, 1446.
- Sur le mononitroacénaphène; par M. *E. Jandrier*. CIV, 1858.
- Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine; par M. *Ad. Renard*. CVI, 1086.
- Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint; par MM. *A. et F. Buisine*. CVII, 789.
- Sur les hydrates de méthane et d'éthylène; par M. *Villard*. CVII, 395.
- Transformation du terpiène en un menthène; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CVII, 916.
- Recherches sur l'australène; par MM. *Ph. Barbier* et *J. Hilt*. CVIII, 519.
- Dosage de l'acétone dans les méthylènes de dénaturation; par M. *Leo Vignon*. CX, 534.
- Dérivés de l'heptaméthylène; par M. *Markownikoff*. CX, 466.
- Recherches sur les conditions et la progression des isopropylamines. Limite à la progression et au développement du propylène; par MM. *H. et A. Malbot*. CXI, 650.
- Méthode nouvelle pour la recherche des bandes faibles dans les spectres de bandes. Application au spectre des hydrocarbures; par M. *H. Deslandres*. CXII, 661.
- Sur le térébenthène; par M. *Raoul Varet*. CXII, 732.
- Recherches sur les butylènes monobromés; par M. *E. Reboul*. CXIII, 589.
- Point de fusion de certains systèmes binaires organiques (carbures d'hydrogène); par M. *Leo Vignon*. CXIII, 133.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker, 1891. (Travaux de M. *Behal*, relatifs aux hydrocarbures acétyléniques.) CXIII, 906.
- Sur une méthode de séparation des xylènes; par M. *J.-M. Crafts*. CXIV, 1110.
- Nitration des hydrocarbures de la série du méthane; par M. *Kononoff*. CXIV, 26.
- Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés; par MM. *Prud'homme* et *Rabaut*. CXIV, 362.
- Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux; par M. *Maquenne*. CXIV, 677.
- Action de l'acide sulfurique sur quelques hydrocarbures cycliques; par M. *Maquenne*. CXIV, 918.
- Sur un nouvel hydrocarbure, le subérène; par M. *W. Markownikoff*. CXV, 462.
- Action de l'acide sulfurique sur le citrène; par MM. *Bouchardat* et *J. Lafont*. CXV, 1083.
- Rapport de M. *Arm. Gautier* sur le concours du prix Jecker, 1892. (Travaux de M. *Bouchardat* sur la famille des carbures térébéniques.) CXV, 1149.
- Action de l'acide acétique et de l'acide formique sur le térébenthène; par MM. *Bouchardat* et *Oliveiro*. CXVI, 257.
- Sur le licarène dérivé du licarcol; par M. *Ph. Barbier*. CXVI, 993.
- Recherches sur le triméthylène et le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isométrie dynamique; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1009 et 1115.
- Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer; par MM. *A. Trillat* et *R. Cambier*. CXVIII, 1277.
- Action du brome sur le paraxylène; par M. *J. Allain Le Canu*. CXVIII, 534.
- Sur la préparation de l'éthylène perchloré et l'action de l'oxygène ozonisé sur ce corps; par M. *A. Besson*. CXVIII, 1347.

- Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1009.
- Sur les dérivés bromés de l'éthylène perchloré; par M. *Besson*. CXIX, 87.
- Sur les hydrocarbures saturés à radicaux amyliques actifs; par M<sup>lle</sup> *Ida Well*. CXIX, 743.
- Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Jecker, 1894 (Travaux de M. *Barbier* relatifs aux hydrocarbures). CXIX, 1075.
- Sur le lactate de méthylène; par M. *Louis Henry*. CXX, 333.
- Nouvelle synthèse de l'anthracène; par M. *De-laere*. CXX, 155.
- Condensation des aldéhydes non saturés de la série grasse avec la diméthylcétone; synthèse d'hydrocarbures aromatiques; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXX, 1420.
- Voir : *Acétylène, Amines, Benzine, Camphres, Phénols, Soufre, Toluène*.
- CAROTINE. — Voir : *Bases organiques*.
- CARTES GÉOGRAPHIQUES. — Voir : *Géographie*.
- CASEINE. — Voir : *Albuminoïdes (Substances)*.
- CATARACTE. — Voir : *Chirurgie, Optique physiologique*.
- CATECHINES. — Voir : *Chimie organique*.
- CÉDRINE. — Voir : *Bases organiques*.
- CELLULOSE. — Sur les dérivés acétyliques de la cellulose; par M. *Franchimont*. XCII, 1053.
- M. *de Robert de Latour* adresse une Note relative à un procédé de traitement de l'inflammation de la glande mammaire, chez les brebis mères, au moyen du collodion. XCIII, 609.
- Digestion des matières grasses et cellulosiques; par M. *Duclaux*. XCIV, 976.
- Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose; par M. *Vieille*. XCV, 132.
- Action exercée sur la lumière polarisée par les solutions de cellulose dans le réactif de Schweizer; par M. *S. Levallois*. XCVIII, 44 et 732.
- Recherches polarimétriques sur la cellulose régénérée des pyroxyles et sur la cellulose soumise à l'action de l'acide sulfurique; par M. *A. Levallois*. XCIX, 43.
- Sur l'inactivité optique de la cellulose du coton et sur le pouvoir rotatoire du coton-poudre des photographes; Note de M. *A. Béchamp*. XCIX, 1027.
- Activité optique de la cellulose. Observations à propos de la Communication précédente; par M. *A. Levallois*. XCIX, 1122.
- Sur la signification des expériences polarimétriques exécutées avec la dissolution du coton dans la liqueur de Schweizer; par M. *A. Béchamp*. C, 117 et 279.
- Sur l'inactivité de la cellulose, et spécialement de celle qui est séparée de la dissolution du coton dans le réactif ammoniacal; par M. *A. Béchamp*. C, 368.
- Sur le pouvoir rotatoire des solutions de cel-

- lulose dans la liqueur de Schweizer; par M. *A. Levallois*. C, 456.
- M. *A. Béchamp* adresse une nouvelle Note sur « l'inactivité optique de la cellulose », en réponse aux nouvelles observations de M. *Levallois*. C, 882.
- M. *Arsène Drouet* adresse un Mémoire sur le traitement du choléra par le badigeon abdominal au collodion. CI, 425.
- Recherches sur les celluloses nitriques (fulmicoton); par M. *Ch.-E. Guignet*. CI, 631.
- M. *de Chardonnet* demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à une « Analyse optique des pyroxyles ». CVI, 633.
- Cellulose colloïde, soluble et insoluble; constitution du papier parchemin; par M. *Guignet*. CVIII, 1258.
- Observations sur la membrane cellulosique; par M. *L. Mangin*. CXIII, 1069.
- CÉPHALOPODES. — Voir : *Mollusques*.
- CÉRAMIQUE. — Voir : *Chimie appliquée*.
- CÉRIUM ET SES COMPOSÉS. — Note sur la préparation de l'oxyde de cérium; par M. *H. Debray*. XCVI, 828.
- Séparation du cérium et du thorium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCIX, 525.
- Action de l'eau oxygénée sur les oxydes de cérium et de thorium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. C, 605.
- Sur les sulfures de cérium et de lanthane; par M. *P. Didier*. C, 1461.
- Sur le chlorure anhydre et le silicate de cérium; par M. *P. Didier*. CI, 882.
- Sur les tungstates et chlorotungstates de cérium; par M. *P. Didier*. CII, 823.
- Sur le molybdate de cérium; par M. *Alph. Cossa*. CII, 1315.
- Sur les terres de la cérite; par M. *Eug. Demarcay*. CIV, 580.
- M. *Lecoq de Boisbaudran* annonce avoir examiné les fluorescences de l'alumine calcinée, contenant les oxydes de Ce, La, Er, Tu, Dy, Yb, Gd, Yt ou U. CV, 347.
- Sur quelques composés des métaux de la cérite; par M. *L. Ouwrad*. CVII, 37.
- Sur les propriétés photographiques des sels de cérium; par MM. *A.* et *L. Lumière*. CXVI, 574.
- Sur le bichromate cérique et la séparation du cérium d'avec le lanthane et le didyme; par M. *G. Bricout*. CXVIII, 145.
- Recherches sur les métaux de la cérite; par M. *Schützenberger*. CXX, 663.
- Recherches sur les terres de la cérite; par M. *Schützenberger*. CXX, 962.
- Contribution à l'histoire des terres de la cérite; par M. *P. Schützenberger*. CXX, 1143.
- CERVEAU. — Voir : *Nerveux (Système)*.
- CESTOÏDES. — Voir : *Parasites, Vers*.
- CÉTACÉS. — Sur l'évolution des dents des Balæ-nides; par MM. *G. Pouchet* et *Chabry*. XCIV, 540.



- Sur la boîte à spermaceti; par MM. *Pouchet* et *Beauregard*. XCIX, 248.
- Des derniers échouements de Cétacés sur la côte française; par M. G. *Pouchet*. C, 286.
- Dissection d'un fœtus de Cachalot; par M. *Pouchet*. C, 1277.
- Structure et accroissement des Balénoptères; par M. *Delage*. CI, 86.
- Note sur un échouement d'Hyperoodon, à Rosendaël; par MM. *Pouchet* et *Beauregard*. CI, 404.
- Sur le développement des dents du Cachalot; par M. G. *Pouchet*. CI, 753.
- Sur l'échouement d'une Mégaptère près de la Seyne; par M. G. *Pouchet*. CI, 1172.
- Développement du bassin chez les Cétacés; par M. H.-P. *Gervais*. CI, 1281.
- Sur la présence de deux Baleines franches dans les eaux d'Alger; par MM. *Pouchet* et *Beauregard*. CVI, 875.
- Sur un nouveau *Cyamus*, parasite du Cachalot; par M. G. *Pouchet*. CVII, 698.
- Sur un Cachalot des Açores; par M. le Prince *Albert de Monaco*. CVII, 923.
- Sur un échouement de Cachalot à l'île de Ré; par MM. *Pouchet* et *Beauregard*. CX, 722.
- De la variation du bassin chez le Cachalot; par MM. *Pouchet* et *Beauregard*. CXII, 162.
- Quelques caractères anatomiques de l'Hyperoodon rostratus; par M. E.-L. *Bouvier*. CXIII, 563.
- Nouvelle liste d'échouements de grands Cétacés sur la côte française; par MM. *Pouchet* et *Beauregard*. CXIII, 810.
- Sur un échouement de Cétacé de la 113<sup>e</sup> Olympiade; par M. G. *Pouchet*. CXIV, 1077.
- Sur les calculs intestinaux du Cachalot (ambre gris); par M. G. *Pouchet*. CXIV, 1487.
- Contribution à l'histoire de l'ambre gris; par M. S. *Jourdain*. CXIV, 1557.
- Sur l'utricule prostatique et les canaux déférents des Cétacés; par MM. *Beauregard* et R. *Boulart*. CXVIII, 596.
- Céphalopodes recueillis dans l'estomac d'un Cachalot capturé aux îles Açores; par M. L. *Joubin*. CXXI, 1172.
- CÉTONIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.
- CHALEUR.** — Action de la chaleur sur le bromure d'allyltriéthylammonium; par M. E. *Reboul*. XCII, 1464.
- Action de la chaleur sur les bases ammoniées; par M. A.-W. *Hofmann*. XCII, 946.
- Recherches sur les changements d'état dans le voisinage du point critique de température; par MM. L. *Cailletet* et P. *Hautefeuille*. XCII, 840.
- Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et de la pression sur le volume d'un gaz; par M. C. *Decharme*. XCII, 1191.
- Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée; par M. E.-H. *Amagat*. XCIII, 306.
- Sur la vitesse du refroidissement des gaz aux températures élevées; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 962.
- Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 1014.
- Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique; par M. *Lorin*. XCIII, 1143.
- M. E. *Delaurier* adresse une Note intitulée : « Du sillage calorifique et lumineux des comètes dans l'espace ». XCIII, 354.
- M. *Dumas* signale l'expérience faite par M. C.-W. *Siemens*, pour la fusion de l'acier par un courant électrique. XCIII, 525.
- Action de la chaleur sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. H. *Bauby*. XCIV, 1759.
- Sur l'absorption des corps volatils à l'aide de la chaleur; par M. Th. *Schläsing*. XCIV, 1187.
- Sur la chaleur due à l'aimantation; par M. *Pilleux*. XCIV, 946.
- De l'influence de la température sur les spectres des métalloïdes; par M. D. *Van Monckhoven*. XCV, 520.
- Sur la loi du refroidissement; par M. Ch. *Rivière*. XCV, 452.
- Sur la décomposition de l'acétate d'amyle tertiaire par la chaleur; par M. N. *Menschutkin*. XCV, 648.
- Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 599.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 1352.
- Sur les chaleurs spécifiques de quelques gaz aux températures élevées; par M. *Vieille*. XCVI, 1218 et 1358.
- Sur le point critique des gaz liquéfiables; par M. J. *Jamin*. XCVI, 1448.
- De l'atténuation directe et rapide des cultures virulentes par l'action de la chaleur; par M. A. *Chauveau*. XCVI, 553.
- De la faculté prolifique des agents virulents atténués par la chaleur, et de la transmission par génération de l'influence atténuante d'un premier chauffage; par M. A. *Chauveau*. XCVI, 612.
- Du rôle de l'oxygène de l'air dans l'atténuation quasi-instantanée des cultures virulentes par l'action de la chaleur; par M. A. *Chauveau*. XCVI, 678.
- Du rôle respectif de l'oxygène et de la chaleur dans l'atténuation du virus charbonneux par la méthode de M. Pasteur; par M. A. *Chauveau*. XCVI, 1471.
- Action de la chaleur sur l'aldol et sur le paraldol; par M. Ad. *Wurtz*. XCVII, 1525.

- Sur la température critique de l'oxygène; par M. S. *Wroblewski*. XCVII, 309.
- Sur la température que l'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant; par M. S. *Wroblewski*. XCVII, 1553.
- Mode de répartition de la chaleur développée par l'action du forgeage; par M. H. *Tresca*. XCVII, 222.
- Études sur les déformations et le développement de chaleur produits dans le forgeage par des pannes arrondies; par M. *Tresca*. XCVII, 515.
- Application du chauffage des vins pour la conservation des vins de consommation courante; par M. E. *Houdard*. XCVII, 55.
- Sur un procédé rapide de chauffage des vins; par M. *Senderens*. XCVII, 1502.
- De l'inoculation préventive avec les cultures charbonneuses atténuées par la méthode des chauffages rapides; par M. A. *Chauveau*. XCVII, 1242.
- De la préparation et du mode d'emploi de cultures atténuées par le chauffage; par M. A. *Chauveau*. XCVII, 1397.
- Mélanges gazeux détonants. Calcul des températures et des chaleurs spécifiques; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 601.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux, à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 770.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 852.
- Recherches expérimentales sur l'influence du traitement pneumatique par courant d'air purifié, à la température ordinaire ou chauffé à 65°, sur la formation des jus sucrés; par M. P. *Callibircès*. XCVIII, 1240 et 1372.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. S. *Wroblewski*. XCVIII, 982.
- Sur la stérilisation des liquides au moyen de la marmite de Papin; par M. L. *Heydenreich*. XCVIII, 998.
- De l'action de la chaleur sur les phénomènes de végétation; par M. A. *Barthelemy*. XCVIII, 1006.
- Sur l'échelle des températures et sur les poids moléculaires; Note de M. *Berthelot*. XCVIII, 953.
- De la préparation, en grandes masses, des cultures atténuées par le chauffage rapide; par M. A. *Chauveau*. XCVIII, 73 et 126.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par M. E.-J. *Mauméné*. XCIX, 757.
- Sur la décomposition de la fonte blanche par la chaleur; Note de M. *Forquignon*. XCIX, 237.
- Réaction de l'oxyde ferrique, à haute tempé-

- rature, sur quelques sulfates; par M. *Scheurer-Kestner*. XCIX, 876.
- De l'action de la chaleur sur les piles; par M. G. *Lippmann*. XCIX, 895.
- Sur la composition des produits gazeux de la combustion de la pyrite; par M. *Scheurer-Kestner*. XCIX, 917.
- Sur un nouveau procédé pour mesurer les épaisseur des tôles; par M. *Lebasteur*. XCIX, 966.
- Sur l'application des procédés d'Ingenhouz et de Senarmont à la mesure des conductibilités thermiques; par M. Ed. *Jannettaz*. XCIX, 1019.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par MM. *Debray* et *Joannis*. XCIX, 583.
- Influence de la température sur l'hygroscopicité de la terre végétale; par M. Th. *Schlœsing*. XCIX, 215.
- Température et pression critiques de l'azote, température d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. *Olzewski*. XCIX, 133.
- Température et pression critique de l'air. Relation entre la température de l'air et la pression de l'évaporation; par M. *Olzewski*. XCIX, 184.
- Relation entre les températures et les pressions du protoxyde de carbone liquide; par M. *Olzewski*. XCIX, 706.
- De l'influence de la chaleur sur la respiration et la dyspnée thermique; par M. Ch. *Richet*. XCIX, 279.
- Pouvoir calorifique du gaz d'éclairage, en divers états de dilution; par M. A. *Wütz*. C, 440.
- Sur les lois de l'évaporation; par M. *Houdaille*. C, 170.
- Température de solidification de l'azote et du protoxyde de carbone; relation entre la température et la pression de l'oxygène liquide; par M. *Olzewski*. C, 350.
- Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents, évaporés dans le vide; sur la limite de l'emploi du thermomètre à hydrogène et sur la température que l'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié; par M. S. *Wroblewski*. C, 979.
- M. *Arnaudet* adresse un Mémoire portant pour titre: « Sur l'origine de la chaleur centrale du globe. Mouvement de rotation diurne ». C, 1151.
- Emploi de la chaleur atmosphérique, pour obtenir une force motrice capable d'élever l'eau à une certaine hauteur; par M. Ch. *Tellier*. CI, 455.
- Résultats obtenus au moyen de l'appareil pour l'élevation des eaux par la chaleur atmosphérique; par M. Ch. *Tellier*. CI, 977.
- M. *Feuillet de Conches* communique un passage d'une lettre de la comtesse de Lafayette.

- écrite vers le milieu du siècle de Louis XIV, où il est fait mention d'un *feu artificiel* servant au chauffage. CI, 934.
- Sur la diffusion de la chaleur; par M. *Léon Godard*. CI, 1260.
  - Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CI, 427; CIII, 379.
  - Sur les quantités de chaleurs dégagées et absorbées par les végétaux; par M. *G. Bonnier*. CII, 448.
  - Sur le calcul théorique de la composition des vapeurs, de leurs coefficients de dilatation et de leur chaleur de vaporisation; par M. *Langlois*. CII, 1231.
  - Sur la mesure du volume spécifique des vapeurs saturées et la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. *A. Perot*. CII, 1369.
  - Action de la chaleur sur les acétones; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Roux*. CII, 1559.
  - Sur les phénomènes qui se produisent pendant le chauffage et le refroidissement de l'acier fondu; par M. *Osmond*. CIII, 743 et 1135.
  - Volume, chaleur totale, chaleur spécifique des vapeurs saturées; par M. *Ch. Antoine*. CIII, 1242.
  - De l'action de la chaleur sur l'heptène; par M. *Ad. Renard*. CIV, 574.
  - Sur l'influence de la chaleur et de la lumière dans les chlorurations; par M. *H. Gautier*. CIV, 1714.
  - Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique et la déviation des lignes isothermes; par M. *Leduc*. CIV, 1783.
  - Sur la mesure des conductibilités intérieures; par M. *Moriso*. CIV, 1836.
  - Sur la variation de solubilité des corps avec les quantités de chaleur dégagées; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. CIV, 881.
  - Sur les caractères de l'affaiblissement éprouvé par la diastase sous l'action de la chaleur; par M. *Em. Bourquelot*. CIV, 576.
  - M. *W. Sutherland* adresse une Note sur la température critique de l'acide carbonique; CIV, 1557.
  - Du chauffage des cidres; par M. *G. Lechartier*. CV, 653.
  - Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique; par M. *A. Righi*. CV, 168.
  - Mesure de la conductibilité calorifique du mercure en valeur absolue; par M. *Alph. Berget*. CV, 224.
  - Contenu d'un pli cacheté, déposé le 9 mai 1887, « Sur la diminution de la conductibilité calorifique du bismuth placé dans un champ magnétique »; par M. *A. Leduc*. CV, 250.
  - Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale) 1887. (Recherches de M. *Quinquaud* re-

- latives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition.) CV, 1370.
- Du mécanisme de la mort sous l'influence de la chaleur; par M. *Bonnal*. CV, 82.
  - Variation de température d'un gaz ou d'une vapeur qui se comprime ou se dilate, en conservant la même quantité de chaleur; par M. *Ch. Antoine*. CV, 1242.
  - Sur la variation de la conductibilité calorifique du mercure avec la température; par M. *A. Berget*. CVI, 1152.
  - De l'influence de la température sur l'aimantation; par M. *P. Ledeboer*. CVI, 129.
  - Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de chaleur, sous des tensions différentes; par M. *Ch. Antoine*. CVI, 57.
  - Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée, en conservant la même chaleur totale; par M. *Ch. Antoine*. CVI, 116.
  - Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs; par M. *L. Lindet*. CVII, 182.
  - Sur la conductibilité thermique du mercure au-dessus de 100°; par M. *Alph. Berget*. CVII, 171.
  - Mesure des coefficients de conductibilité thermique des métaux; par M. *Alph. Berget*. CVII, 227.
  - M. *P. Moret* adresse un Travail intitulé : « Loi mathématique de la résistance électrique spécifique d'un corps simple bon conducteur électrique, en fonction de sa température ».) CVII, 484.
  - Sur la théorie analytique de la chaleur; par M. *H. Poincaré*. CVII, 967.
  - Tensions des vapeurs : nouvelle relation entre les tensions et les températures; par M. *Ch. Antoine*. CVII, 681.
  - Action de la chaleur sur le chloralammniaque; par MM. *Béhal* et *Choay*. CIX, 817.
  - Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix Pourat, 1889. (Travail de MM. *Gad* et *Heymans*, intitulé : « Influence de la température sur la fonction de la substance musculaire ».) CIX, 1071.
  - Influence de la température sur les propriétés mécaniques des métaux; par M. *A. Le Chatelier*. CIX, 24.
  - Influence de la température sur les propriétés mécaniques du fer et de l'acier; par M. *A. Le Chatelier*. CIX, 58.
  - Sur les températures, les pressions et les volumes caractéristiques; par M. *Ladislav Natanson*. CIX, 890.
  - Sur une formule fournissant les forces élastiques des vapeurs en fonction de la température; par M. *Nikolaï de Saloff*. CIX, 663.
  - Sur le rapport entre les conductibilités électriques et thermiques des métaux; par M. *Alph. Berget*. CX, 76.



- Sur la variation de la résistance du bismuth dans un champ magnétique. Influence de la température; par M. *A. Leduc*. CX, 130.
- Variation de l'élasticité du verre et du cristal avec la température; par M. *E.-H. Amagat*. CX, 1246.
- Sur la théorie de la chaleur; par M. *Appell*. CX, 1061.
- Calcul des températures successives d'un milieu homogène et athermane indéfini, que sillonne une source de chaleur; par M. *J. Boussinesq*. CX, 1242.
- Relation entre le volume, la pression et la température de diverses vapeurs; par M. *Ch. Antoine*. CX, 632.
- Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis volatils; par M. *A. Colson*. CXI, 884.
- Recherches expérimentales sur la sensibilité thermique; par M. *Ch. Henry*. CXI, 274.
- Action de la chaleur sur l'oxyde de carbone; par M. *Berthelot*. CXII, 594.
- Énoncé d'une loi générale déterminant, en fonction simple de la constitution chimique des corps, les températures de leurs changements d'état sous toutes les pressions; par M. *G. Hinrichs*. CXII, 998.
- Calcul de la température d'ébullition d'un liquide quelconque sous toutes les pressions; par M. *G. Hinrichs*. CXII, 1436.
- Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome; par M. *A. Recoura*. CXII, 1439.
- Sur l'attaque du fer par l'acide azotique à divers degrés de concentration et de température; par MM. *H. Gautier* et *G. Charpy*. CXII, 1451.
- Sur le dégagement d'oxygène par les plantes, aux basses températures; par M. *Henri Jumelle*. CXII, 1462.
- Relation entre l'indice de réfraction d'un corps, sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane; par M. *Aymonnet*. CXIII, 418.
- Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 798.
- Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence de très basses températures; par M. *Raoul Pictet*. CXIV, 1245.
- Sur la conductibilité thermique dans les corps cristallisés; par M. *Ch. Soret*. CXIV, 535.
- Méthode optique pour déterminer la conductibilité thermique de barres métalliques; par M. *A. Berget*. CXIV, 1350.
- Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés; par M. *Ed. Jannettaz*. CXIV, 1352.
- Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 597.
- Sur la décomposition, sous l'action de la cha-

- leur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal; par M. *A. Besson*. CXIV, 1264.
- Sur les températures développées dans les foyers industriels; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 470.
- Sur la température du maximum de densité des solutions aqueuses; par M. *L. de Coppet*. CXV, 606.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1346.
- Sur la température du maximum de densité des mélanges d'alcool et d'eau; par M. *L. de Coppet*. CXV, 652.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. *Ch.-E. Guillaume*. CXV, 414.
- Description d'un nouveau four électrique; par M. *Henri Moissan*. CXV, 1031.
- Sur une relation entre la chaleur moléculaire et la constante diélectrique; par M. *Runolfs-son*. CXV, 1066.
- Sur la température de l'arc électrique; par M. *J. Violle*. CXV, 1273.
- Propriétés magnétiques des corps à diverses températures; par M. *P. Curie*. CXV, 805.
- Sur les propriétés magnétiques de l'oxygène à diverses températures; par M. *P. Curie*. CXV, 1292.
- Sur le pouvoir rotatoire du quartz aux basses températures; par MM. *Ch. Soret* et *C.-E. Guye*. CXV, 1295.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
- M. *H. Moulin* adresse une Note sur une relation entre les températures critiques et les températures d'ébullition normale. CXV, 759.
- Influence de la masse du liquide dans les phénomènes de caléfaction; par M. *A. Witz*. CXV, 38.
- Influence de la température de recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy*. CXVI, 1131.
- Étude de quelques phénomènes nouveaux de fusion et de volatilisation produits au moyen de la chaleur de l'arc électrique; par M. *H. Moissan*. CXVI, 1429.
- Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 946.
- M. *P. Bidault* propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CXVI, 51.
- Sur un four électrique; par MM. *H. Moissan* et *J. Violle*. CXVI, 549.
- Procédé d'échauffement intense et rapide au moyen du courant électrique; par MM. *La-grange* et *Hoho*. CXVI, 575.

- Propriétés magnétiques des corps à diverses températures; par M. P. Curie. CXVI, 136.
- M. L. Bailly adresse un Mémoire intitulé : « Exposé d'une théorie sur l'état thermique des corps célestes ». CXVI, 169.
- Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. Alb. Colson. CXVI, 319.
- Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. A. Aignan. CXVI, 725.
- Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur; par M. G. Lemoine. CXVI, 981.
- Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foin; par M. Berthelot. CXVII, 1039.
- Sur le transport électrique de la chaleur dans les électrolyses; par M. H. Bagard. CXVII, 97.
- Sur le transport électrique de la chaleur; par M. L. Houlléviq. CXVII, 516.
- Sur un nouveau modèle de four électrique; par M. H. Moissan. CXVII, 679.
- Sur la température intérieure du pain sortant du four; par M. Balland. CXVII, 519.
- Sur la température de cuisson du pain; par M. Aimé Girard. CXVII, 584.
- Sur le spectre calorifique de la fluorine; par M. E. Carvallo. CXVII, 306 et 845.
- Sur la réalisation des températures constantes; par M. Gouy. CXVII, 96.
- M. U. Dühring adresse une réclamation de priorité au sujet de la « loi des températures correspondantes des vapeurs saturées ». CXVII, 715.
- Rapport verbal sur cette réclamation de priorité; par M. Cornu. CXVIII, 28.
- Variation de la tension superficielle avec la température; par M. H. Pellat. CXVIII, 1193.
- Sur la transformation allotropique du fer sous l'influence de la chaleur; par M. G. Charpy. CXVIII, 418.
- Sur la variation du pouvoir rotatoire sous l'influence de la température; par M. A. Le Bel. CXVIII, 916.
- Sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium dans un espace inégalement chauffé; par M. H. Pélabon. CXVIII, 142.
- Sur de nouvelles études expérimentales concernant la forme, les pressions et les températures d'un jet de vapeur; par M. H. Parmenty. CXVIII, 183.
- Sur les lois fondamentales de la chaleur; par M. G. Mouret. CXVIII, 461.
- Sur la température de l'arc électrique; par M. J. Violle. CXIX, 949.
- Influence de la pression sur la température de fusion; par M. A. Ponsot. CXIX, 791.
- Sur le changement de signe du pouvoir rotatoire; par M. A. Colson. CXIX, 65.
- Sur les pouvoirs rotatoires variables avec la

- température; réponse à M. Colson; par M. A. Le Bel. CXIX, 226.
- Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine; par MM. A. Joly et E. Leidie. CXVIII, 468; CXX, 1341.
- M. V. Ducla adresse une « Classification générale des corps simples d'après les quantités de chaleur absorbées par un décimètre cube de chaque corps à l'état solide, pour une élévation de température de 1° ». CXX, 395.
- M. V. Ducla adresse un Mémoire relatif aux constantes calorimétriques de divers corps, rapportées à l'unité de volume. CXX, 519.
- Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur; par MM. P. Cazeneneuve et Haddon. CXX, 1272.
- Utilisation de la température du point critique des liquides pour la constatation de leur pureté; par M. R. Pictet. CXX, 43.
- Influence de la température sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. A. Villiers. CXX, 149.
- Détermination de la chaleur dégagée dans la fermentation alcoolique; par M. A. Bouffard. CXXI, 357.
- Sur la production mécanique des températures extrêmes; par M. E. Solvay. CXXI, 1141.
- Observations de M. Cailletet au sujet de la Communication précédente. CXXI, 1143.
- Voir : *Calorimétrie, Chaleur animale, Chaleur rayonnante, Chaleur solaire, Chauffage, Dilatation, Dissociation, Physique mathématique, Températures, Thermochimie, Thermodynamique.*
- CHALEUR (THÉORIE MÉCANIQUE DE LA). — Voir : *Thermodynamique.*
- CHALEUR ANIMALE. — Observations sur les variations de température du corps humain pendant le mouvement; par M. E. Villari. XCII, 762.
- Recherches sur la chaleur animale; par M. A. d'Arsonval. XCIII, 83.
- Rapport de M. Marey sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1881. (Recherches de M. d'Arsonval sur la chaleur animale et perfectionnements apportés par lui aux appareils de calorimétrie.) XCIV, 318.
- De l'aptitude communiquée aux animaux à sang froid à contracter le charbon par l'élévation de leur température; par M. P. Gibier. XCIV, 1605.
- De l'influence des lésions du cerveau sur la température; par M. Ch. Richet. XCVIII, 827.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1884. (Mémoire de M. Léon Frédéricq « Sur la régulation de la température chez les animaux à sang chaud ».) C. 539.
- Calorimètre enregistreur applicable à l'homme; par M. A. d'Arsonval. C, 1400.

- Influence du système nerveux sur la calorification; par M. *Ch. Richet*. C, 1021.
- Observations calorimétriques sur des enfants; par M. *Ch. Richet*. C, 1602.
- Recherches expérimentales sur la température qu'on observe chez la femme au moment de l'accouchement et sur celle de l'enfant au moment de la naissance; par M. *Bonnal*. CI, 861.
- Sur une nouvelle méthode directe pour l'étude de la chaleur animale; par M. *Desplats*. CII, 321.
- Enregistreur automatique des calories dégagées par un être vivant; par M. *d'Arsonval*. CII, 799.
- Calorification dans les organes en repos; dans les organes en travail; ébauche d'une détermination absolue de la proportion dans laquelle la combustion de la glycose concourt à la production de la chaleur et du travail mécanique; rôle du foie. Conclusions de ces trois études; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CIII, 974, 1057 et 1153.
- De la calorimétrie chez les enfants malades; par M. *P. Langlois*. CIV, 860.
- De la quantité de chaleur produite par les muscles qui fonctionnent utilement, dans les conditions physiologiques de l'état normal; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CV, 296.
- Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne; par MM. *P. Langlois* et *Ch. Richet*. CVI, 1616.
- Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de température et dyspnée; par M. *R. Lépine*. CVIII, 991.
- Sur la chaleur animale et sur les chaleurs de formation et de combustion de l'urée; par MM. *Berthelot* et *P. Petit*. CIX, 759.
- Sur la chaleur animale. Chaleur dégagée par l'action de l'oxygène sur le sang; par M. *Berthelot*. CIX, 776.
- Chaleur de combustion des principaux composés azotés contenus dans les êtres vivants, et son rôle dans la production de la chaleur animale; par MM. *Berthelot* et *André*. CX, 925.
- Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix La Cazé (Physiologie), 1893. (Études de M. *d'Arsonval* relatives à la chaleur et à l'électricité animales.) CXVII, 955.
- Nouvelles recherches sur les variations corrélatives de l'intensité de la thermogénèse et des échanges respiratoires; par M. *Laulanié*. CXX, 455.
- Action des étincelles statiques sur la température locale des régions soumises à ce mode de franklinisation; par M. *H. Bordier*. CXX, 945.
- Modifications de la chaleur rayonnée par la peau, sous l'influence des courants continus; par M. *Lecerclé*. CXX, 1368.

- Comparaison de l'échauffement qu'éprouvent les muscles dans le cas de travail positif et de travail négatif; par M. *A. Chauveau*. CXXI, 26.
- Modification de la chaleur rayonnée produite par la faradisation; par M. *Lecerclé*. CXXI, 220.
- Voir : *Physiologie*.
- CHALEUR DE COMBUSTION. — Voir : *Chauffage, Thermochimie, Températures* (Hautes).
- CHALEUR RAYONNANTE. — Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du Soleil et des étoiles; Note de M. *Janssen*. XCII, 821.
- Intensités lumineuses des radiations émises par le platine incandescent; Note de M. *J. Violle*. XCII, 866.
- Sur la loi du rayonnement; Note de M. *J. Violle*. XCII, 1204.
- Sur le miroir conique; réponse à une Communication de M. *Pifre*; par M. *Mouchot*. XCII, 1285.
- Recherches sur la distribution de la chaleur dans les régions obscures des spectres solaires; par M. *P. Desains*. XCIV, 1144; XCV, 433.
- Sur la transparence actinique des verres d'optique; par M. *de Chardonnet*. XCIV, 1468.
- Étude expérimentale de la réflexion des rayons actiniques; influence du poli spéculaire; par M. *de Chardonnet*. XCV, 449.
- M. *Delaurier* adresse une Note « Sur un nouveau moyen de concentration des rayons solaires ». XCV, 1075.
- Étude de la région infra-rouge du spectre, au moyen de la phosphorescence; par M. *H. Becquerel*. XCVI, 121 et 1215.
- Maxima et minima d'extinction de la phosphorescence sous l'influence des radiations infra-rouges; par M. *H. Becquerel*. XCVI, 1853.
- Sur la radiation de l'argent au moment de sa solidification; par M. *J. Violle*. XCVI, 1033.
- Sur un moyen d'isoler les radiations calorifiques des radiations lumineuses et chimiques; par M. *F. van Assche*. XCVII, 838.
- M. *F. van Assche* adresse une nouvelle Note sur la propriété spécifique du sélénium à l'égard des radiations thermiques. XCVII, 945.
- Spectres d'émission infra-rouges des vapeurs métalliques; par M. *H. Becquerel*. XCIX, 374.
- Sur le rayonnement nocturne; par M. *J. Jamin*. C, 1273.
- Sur la spectroscopie par la matière radiante; par M. *W. Crookes*. C, 1380.
- Radiations émises par les charbons incandescents; par M. *F. Lucas*. C, 1454.
- Sur la spectroscopie par la matière radiante. Extinction mutuelle des spectres d'yttrium et de samarium; par M. *W. Crookes*. C, 1495.
- Sur un enregistreur de l'intensité calorifique



- de la radiation solaire; par M. A. Crova. CI, 418.
- Spectroscope pour les hauts fourneaux et pour le procédé Bessemer; par M. Ch.-V. Zenger. CI, 1005.
- Sur la diffusion de la chaleur et l'isomorphisme physique; par M. L. Godard. CII, 1233.
- Comparaison des énergies rayonnées par le platine et l'argent fondants; par M. J. Violle. CV, 163.
- Sur les coefficients de proportionnalité en chaleur rayonnante; par M. L. Godard. CVI, 545.
- Des maxima calorifiques périodiques observés dans les spectres du flint, du crown et du sel gemme; par M. Aymonnet. CXIV, 582.
- Sur le rayonnement des corps incandescents et la mesure optique des hautes températures; par M. J. Violle. CXIV, 734.
- Sur la mesure optique des hautes températures; par M. A. Crova. CXIV, 941.
- Rayonnement de différents corps réfractaires, chauffés dans le four électrique; par M. J. Violle. CXVII, 33.
- Production d'un son, dans un microphone, sous l'action d'une radiation thermique intermittente; par M. E. Semmola. CXVIII, 525.
- Influence du rayonnement à basses températures sur les phénomènes de la digestion; par M. Raoul Pictet. CXIX, 1016.
- Recherches expérimentales sur le rayonnement à basses températures; par M. Raoul Pictet. CXIX, 1202.
- Images spéciales du Soleil données par les rayons simples qui correspondent aux raies noires du spectre solaire; par M. H. Deslandres. CXIX, 248.
- Sur les radiations calorifiques comprises dans la partie lumineuse du spectre; par M. Aymonnet. CXIX, 50 et 151.
- Rayonnement ultra-violet de la couronne solaire, pendant l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. H. Deslandres. CXX, 707.
- Découverte d'une troisième radiation permanente de l'atmosphère solaire dans le gaz de la cléveite; par M. H. Deslandres. CXX, 1331.
- Action des rayons infra-rouges sur le sulfure d'argent; par M. H. Rigollot. CXXI, 164.
- Étude de l'action des diverses radiations du spectre solaire sur la végétation; par M. C. Flammarion. CXXI, 957.
- Observations de M. A. Gautier à propos de la Communication précédente. CXXI, 960.
- Voir : *Chaleur solaire, Radiomètre.*
- CHALEUR SOLAIRE. — Étude des appareils solaires; par M. A. Crova. XCIV, 943.
- Sur la distribution de la chaleur dans les régions obscures des spectres solaires; par M. P. Desains. XCV, 433.
- M. Delaurier adresse une Note sur « Un nou-

- veau moyen de concentration des rayons solaires ». XCV, 1075.
- Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère; par M. Hirn. XCVIII, 1366.
- M. J. Lephay adresse un Mémoire portant pour titre : « Les radiations solaires au cap Horn ». XCVIII, 892.
- Remarque relative aux méthodes suivies pour déterminer la température du Soleil; par M. Hirn. XCIX, 174.
- Sur l'inégalité de distribution de la température du Soleil, selon les latitudes et l'activité de la photosphère; par le P. Lamey. XCIX, 363.
- M. Tardy adresse une Note intitulée : « Hypothèse sur la température de la zone des protubérances du Soleil ». XCIX, 262.
- M. Hirn fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le titre : « Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère ». XCIX, 1056.
- Recherches théoriques sur la distribution de la chaleur à la surface du globe; par M. A. Angot. CI, 837 et 876.
- Sur la théorie de M. Helmholtz relative à la conservation de la chaleur solaire; par M. Ph. Gilbert. CI, 872.
- M. G. Levéque adresse une Note sur la chaleur du Soleil. CIV, 532.
- Enregistrement de l'intensité calorifique des radiations solaires; par M. A. Crova. CIV, 1231.
- Sur les actions comparées de la chaleur et de la lumière solaire. CIV, 294.
- M. Jules Girard adresse, pour le concours du prix Gay, un Mémoire « Sur la distribution de la chaleur à la surface du globe ». CIV, 1359.
- Sur la transmissibilité de la radiation solaire par l'atmosphère terrestre; par M. A. Crova. CIV, 1475.
- Rapport de M. Mascart sur le concours du prix Gay, 1887 (Travaux de MM. Angot et Zenger relatifs à la distribution de la chaleur solaire à la surface du globe et à l'étude de la répartition des températures). CV, 1375.
- Sur le rapport entre l'intensité des radiations solaires et la décomposition de l'acide carbonique par les végétaux; par M. C. Timiriazeff. CIX, 379.
- M. J. Dettweiler adresse une Note relative à un appareil pour utiliser la dilatation de l'air sous l'action des rayons du Soleil. CXII, 362.
- Rapport de M. Mascart sur le concours du prix La Caze (Physique), 1891 (Travaux de M. J. Violle sur la radiation solaire, la détermination des températures élevées et les étalons de lumière). CXIII, 901.
- Sur la température du Soleil; par M. H. Le Chatelier. CXIV, 737.
- Sur la répartition calorifique de la chaleur du

- Soleil à la surface des hémisphères nord et sud du globe terrestre; par M. *Le Goarant de Tromelin*. CXV, 409.
- Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire; par M. *A. Bach*. CXVI, 1389.
  - Influence des radiations solaires sur les végétaux; par M. *G. Landel*. CXVII, 314.
  - Sur l'influence qu'exercent les taches solaires sur la quantité de chaleur reçue par la Terre; par M. *R. Savélieff*. CXVIII, 62.
  - M. *Al. Mac Dowal* adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année à Paris. CXVIII, 220.
  - Sur le déplacement spectral du maximum calorifique solaire; par M. *Aymonnet*. CXXI, 1139.

CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Voir : *Calorimétrie*.

- CHAMPIGNONS. — Sur l'envahissement du tissu pulmonaire par un champignon, dans la péri-pneumonie; par M. *Poincaré*. XCII, 254.
- Sur des pucerons attaqués par un champignon; Note de MM. *Max. Cornu* et *Ch. Brongniart*. XCII, 910.
  - Sur les altérations du lait dans les biberons, constatées en même temps que la présence d'une végétation cryptogamique dans l'appareil en caoutchouc qui s'adapte au récipient en verre; par M. *H. Fauvel*. XCII, 1176.
  - Sur un Cryptogame insecticide; par M. *J. Lichtenstein*. XCII, 1193.
  - Sur les spores d'hiver du *Peronospora viticola*; par M. *Ed. Prillieux*. XCIII, 752.
  - Recherches sur le développement de végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des œufs de poule; par M. *C. Dareste*. XCIV, 46.
  - M. *G. Dewalque*, à propos de la Communication précédente, rappelle les études de M. *Spring* sur les champignons qui se développent dans les œufs. XCIV, 235.
  - Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix Alhumbert, 1881 (Ensemble des recherches physiologiques de M. *Gayon* sur les Champignons inférieurs). XCIV, 291.
  - Sur les principes toxiques des Champignons comestibles; par M. *G. Dupetit*. XCV, 1367.
  - Recherches physiologiques sur les Champignons; par MM. *G. Bonnier* et *L. Mangin*. XCVI, 1075.
  - Rapport de M. *Cosson* sur le concours du prix Desmazières, 1882 (Publication de MM. *Doassans* et *Patouillard* intitulée : « Les Champignons figurés et desséchés »). XCVI, 909 et 913.
  - M. *Reynier* adresse la description et le dessin d'un Agaric phosphorescent. XCVII, 57.
  - Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Desmazières, 1883 (Mémoire de MM. *G. Bonnier* et *L. Mangin* intitulé : « Recherches

- sur la respiration et la transpiration des Champignons ». XCVIII, 1116.
- Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix Desmazières, 1884 (Ouvrage de M. *G. Sicard* intitulé : « Histoire naturelle des Champignons comestibles et vénéneux »). C, 514.
  - Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix Montagne, 1885 (Ouvrage de M. *Patouillard* intitulé : « *Tabulæ analyticæ fungorum* : descriptions et analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques », t. I<sup>er</sup>). CI, 1367.
  - Les réserves hydrocarbonées des Champignons; par M. *Leo Errera*. CI, 391.
  - Sur un champignon développé dans la salive humaine; par M. *Galippe*. CII, 1186.
  - Exemple de générations alternantes chez les Champignons urédinés; par M. *Max. Cornu*. CII, 930.
  - Sur le développement acrogène des corps reproducteurs des Champignons; par M. *J. de Seynes*. CII, 933.
  - Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix Montagne, 1886 (Ouvrage de M. *Quelet* intitulé : « *Enchiridion fungorum in Europa media et præsertim in Gallia vigen-tium* »). CIII, 1364.
  - M. *P.-E. Dubalen* adresse une Note « Sur la valeur agricole de l'azote fongique dans les fumiers blancs et chez les Champignons ». CIV, 140.
  - Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Montagne, 1887 (Mémoires de M. *Boudier* sur les Champignons supérieurs et principalement sur les Discomycètes). CV, 1342.
  - Sur le parasitisme du *Coniothyrium Diplodiella*; par M. *Prillieux*. CV, 1037.
  - Le *Greeneria fuliginea*, nouvelle forme du Rot des fruits de la Vigne, observée en Amérique; par MM. *L. Scribner* et *P. Viala*. CV, 473.
  - Le White-Rot ou Rot blanc (*Coniothyrium Diplodiella*), aux États-Unis d'Amérique; par M. *P. Viala*. CV, 624.
  - Sur l'invasion du *Coniothyrium Diplodiella* en 1887; par MM. *G. Foex* et *L. Ravaz*. CV, 1884.
  - Sur les Néphromyces, genre nouveau de Champignons parasites du rein des Molgulidées; par M. *A. Giard*. CVI, 1180.
  - Sur un nouveau genre de Chytridinées, parasites des Algues; par M. *P.-A. Dangeard*. CVII, 50.
  - Sur la castration parasitaire du *Lychnis dioica* L. par l'*Ustilago antherarum*; par M. *A. Giard*. CVII, 757.
  - Sur l'hermaphroditisme du *Lychnis dioica* atteint d'*Ustilago*; par M. *Ant. Magnin*. CVII, 663.
  - Sur l'hermaphroditisme parasitaire et le polymorphisme floral du *Lychnis dioica* D. C.; par M. *Ant. Magnin*. CVII, 876.

- Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Desmazières, 1888 (Mémoire de M. *V. Fayod* intitulé : « Prodrôme d'une histoire naturelle des Agaricinés »). CVII, 1071.
- Recherches sur la structure des Saprolégniées; par M. *Marius Hartog*. CVIII, 687.
- Recherches sur les matières sucrées de quelques espèces de Champignons; par M. *Em. Bourquelot*. CVIII, 568.
- Sur la morphologie et la biologie du champignon du muguet; par MM. *G. Linossier* et *G. Roux*. CIX, 752.
- Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Montagne, 1889 (Ouvrages de MM. *Richon* et *Roze* relatifs aux Champignons). CIX, 1045.
- M. *A. Ducaud* adresse une Note relative à la possibilité de l'utilisation industrielle de divers sucres extraits des Champignons comestibles. CIX, 880.
- Sur la castration androgène du *Muscari comosum* Mill. par l'*Ustilago Virillantii* Tul.; par M. *Ant. Magnin*. CX, 1149.
- Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldéhyde provoquées par le champignon du muguet; par MM. *G. Linossier* et *G. Roux*. CX, 868.
- Sur la nutrition du champignon du muguet; par MM. *G. Linossier* et *G. Roux*. CX, 355.
- Sur un nouveau parasite dangereux de la Vigne, *Uredo Vialæ*; par M. *G. de Lagerheim*. CX, 728.
- M. *L. Daille* adresse un Mémoire accompagné de Planches « Sur l'*Uredo viticida* ». CX, 992.
- Sur la structure des Péronosporées; par M. *L. Mangin*. CXI, 923.
- Sur les moisissures du cuivre et du bronze; par M. *R. Dubois*. CXI, 655.
- Les matières sucrées chez les Champignons; par M. *Em. Bourquelot*. CXI, 578.
- Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les Champignons; par M. *Em. Bourquelot*. CXI, 534.
- Sur un Basidiomycète inférieur, parasite des grains du raisin; par MM. *P. Viala* et *G. Boyer*. CXII, 1148.
- Sur l'aspergiline, pigment des spores de l'*Aspergillus niger*; par M. *G. Linossier*. CXII, 489.
- Sur l'hématine végétale; par M. *T.-L. Phipson*. CXII, 666.
- Sur une hématine végétale, l'aspergiline; par M. *G. Linossier*. CXII, 807.
- Le Champignon parasite de la larve du hanneton; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*. CXII, 1079.
- Le parasite du hanneton; par M. *Le Moutl.* CXII, 1081.
- L'*Isaria*, parasite de la larve du hanneton; par M. *A. Giard*. CXII, 1270.
- Sur une maladie cryptogamique du Criquet pèlerin; par M. *L. Trabut*. CXII, 1383.
- Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes; par M. *A. Giard*. CXII, 1518.
- Les Champignons parasites des Acridiens; par MM. *J. Künckel d'Herculais* et *Ch. Langlois*. CXII, 1465.
- M. *Ch. Brongniart* déclare avoir obtenu de bonnes cultures du *Botrytis* des Acridiens. CXII, 1478.
- Le Cryptogame des Criquets pèlerins; par M. *Ch. Brongniart*. CXII, 1494.
- MM. *Ch. Brongniart* et *J. Marchand* adressent des observations sur les cultures du *Botrytis acridiorum* en milieux artificiels. CXII, 1496.
- Sur les effets du parasitisme de l'*Ustilago antherarum*; par M. *Paul Vuillemin*. CXIII, 662.
- Sur quelques effets du parasitisme chez les végétaux; par M. *A. Magnin*. CXIII, 781 et 878.
- Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Desmazières, 1891 (Publications de M. *Berlese* relatives aux Champignons). CXIII, 918.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Thore, 1891 (Ouvrage de MM. *Costantin* et *Dufour* intitulé : « La nouvelle flore des Champignons »). CXIII, 923.
- Sur la répartition des matières sucrées dans les différentes parties du Cèpe comestible (*Boletus edulis* Bull.); par M. *Em. Bourquelot*. CXIII, 749.
- Sur la Muscardine du Ver blanc; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*. CXIII, 158.
- Sur l'*Isaria densa* (Link), parasite du Ver blanc; par M. *A. Giard*. CXIII, 269.
- Le parasite du Hanneton; par M. *Le Moutl.* CXIII, 272.
- Sur le Champignon parasite des Criquets pèlerins (*Lachnidium acridiorum*, Gd.); par M. *A. Giard*. CXIII, 813.
- La Molle, maladie des Champignons de couche; par MM. *Costantin* et *Dufour*. CXIV, 498.
- Sur quelques maladies du blanc de Champignon; par M. *J. Costantin*. CXIV, 849.
- *Æcidiconium*, genre nouveau d'Urédinées; par M. *Paul Vuillemin*. CXV, 966.
- Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Montagne, 1892. (Catalogue raisonné des Champignons supérieurs des environs d'Auntun; par M. *Xavier Gillot*.) CXV, 1160.
- Sur l'existence d'un appareil conidien chez les Urédinées; par M. *Paul Vuillemin*. CXV, 895.
- Nouvelles observations sur la sexualité et la castration parasitaire; par M. *A. Magnin*. CXV, 675.
- Recherches expérimentales sur la môle; par M. *J. Costantin*. CXVI, 529.
- Une pseudo-fécondation chez les Urédinées; par MM. *P.-A. Dangeard* et *Sappin-Trouffy*. CXVI, 267.
- La pseudo-fécondation chez les Urédinées et



- les phénomènes qui s'y rattachent; par M. *Sappin-Trouffy*. CXVI, 1304.
- Sur les périthèces de l'*Uncinula spiralis* en France et l'identification de l'*Oidium* américain et de l'*Oidium* européen; par M. G. *Couderc*. CXVI, 210.
  - Recherches histologiques sur les Urédinées; par MM. *Dangeard* et *Sappin-Trouffy*. CXVI, 211.
  - Observations sur la constitution de la membrane chez les Champignons; par M. L. *Mangin*. CXVII, 816.
  - Sur un nouveau procédé de culture du Champignon de couche; par MM. *Costantin* et *Matruchot*. CXVII, 70.
  - Expériences sur la désinfection des carrières à Champignon; par M. *Costantin*. CXVII, 754.
  - Sur un Champignon parasite de la *Cochylis*; par MM. *Sauvageau* et *J. Perraud*. CXVII, 189.
  - Présence d'un ferment analogue à l'émulsine dans les Champignons, et en particulier dans les Champignons parasites des arbres ou vivant sur le bois; par M. *Bourquelot*. CXVII, 383.
  - La reproduction sexuelle des Ustilaginées; par M. P.-A. *Dangeard*. CXVII, 496.
  - Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Montagne, 1893. (Étude sur les Champignons du haut Orénoque; par M. A. *Gaillard*.) CXVII, 928.
  - Recherches sur la structure des Mucorinées; par MM. P.-A. *Dangeard* et *Maurice Léger*. CXVIII, 430.
  - La reproduction sexuelle chez les Mucorinées; par MM. *Dangeard* et *Léger*. CXVIII, 547.
  - Recherches physiologiques sur les Champignons; par M. P. *Lesage*. CXVIII, 607.
  - La reproduction sexuelle chez les Ascomycètes; par M. *Dangeard*. CXVIII, 1065.
  - Sur la fixité des races dans le Champignon de couche; par MM. *Costantin* et *Matruchot*. CXVIII, 1108.
  - Sur la présence d'une capsule à filaments dans les spores des Microsporidées; par M. P. *Thélohan*. CXVIII, 1425.
  - Sur le parasitisme d'une espèce de Botrytis; par M. L. *Mangin*. CXVIII, 882.
  - Sur une Ustilaginée parasite de la Betterave (*Entyloma leproideum*); par M. L. *Trabut*. CXVIII, 1288.
  - Sur les tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les *Eucalyptus*; par M. P. *Vuillemin*. CXVIII, 933.
  - M. *Sappin-Trouffy* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « sur les Urédinées ». CXIX, 36.
  - Culture d'un Champignon lignicole; par MM. *Costantin* et *Matruchot*. CXIX, 752.
  - Sur les périthèces de l'*Oidium* de la Vigne; par M. P. *Viala*. CXIX, 411.
  - Sur les périthèces du Rot blanc de la Vigne; par MM. P. *Viala* et *Ravaz*. CXIX, 443.

- Sur le rapport biologique du *Cladochytrium viticolum* avec la Vigne; par M. A. *Prunet*. CXIX, 1233.
  - Recherches histologiques sur le développement des Mucorinées; par M. *Maurice Léger*. CXX, 647.
  - De la présence de la chitine dans la membrane cellulaire des Champignons; par M. E. *Gilson*. CXX, 1000.
  - M. P. *Koubanoff* adresse un travail « Sur les Champignons du paludisme ». CXX, 416.
  - Sur la structure et les affinités des *Microsporon*; par M. P. *Vuillemin*. CXX, 570.
  - M. L. *Daille* adresse des Notes concernant l'*Uredo viticida*. CXX, 170, 860 et 1078.
  - L'*Oidium albicans*; par MM. *Charrin* et *Ostrowski*. CXX, 1234.
  - Les phénomènes de karyokinèse chez les Urédinées; par MM. G. *Poirault* et M. *Raciborski*. CXXI, 178.
  - Sur les noyaux des Urédinées; par MM. *Poirault* et *Raciborski*. CXXI, 308.
  - Expériences sur le blanc de Champignon obtenu par semis en milieu stérilisé; par MM. *Costantin* et *Matruchot*. CXXI, 901.
  - Sur les propriétés de l'émulsine de Champignons; par MM. E. *Bourquelot* et *Hérissey*. CXXI, 693.
  - Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix de La Fons Mélécoq, 1895. (Ouvrage manuscrit de M. *Géneau de la Morlière* intitulé : « Distribution géographique des Cryptogames supérieurs dans le nord de la France ».) CXXI, 1020.
  - La laccase dans les Champignons; par MM. *Bourquelot* et G. *Bertrand*. CXXI, 783.
  - Étude sur l'*Aspergillus orizæ*; par M. E. *Sorel*. CXXI, 948.
  - Origine et rôle du noyau, dans la formation des spores et dans l'acte de la fécondation chez les Urédinées; par M. *Sappin-Trouffy*. CXXI, 364.
- Voir : *Nosologie végétale*.
- CHARBONNEUSES** (Maladies). — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- CHARBONS**. — Études sur les tourbes des terrains cristallisés du Finistère; par M. de *Molon*. XCI, 139.
- Sur les hydrocarbures des tourbes; par M. E. *Durin*. XCVI, 652.
  - Météorite charbonneuse tombée le 30 juin 1880, dans la République Argentine, non loin de Nogoga (province d'Entre-Rios); par M. *Daubrée*. XCVI, 1764.
  - Résistance des charbons à lumière, employés dans les phares électriques; par M. F. *Lucas*. XCVIII, 800.
  - Nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur de combustion du charbon et des composés organiques; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIX, 1097.
  - Sur une nouvelle pile à électrodes de char

- bon; par MM. *D. Tommasi et Radiguet*. XCIX, 129.
- Sur l'absorption du chlore par le charbon et sur sa combinaison avec l'hydrogène; par MM. *Berthelot et Güntz*. XCIX, 7.
- Radiations émises par les charbons incandescents; par M. *F. Lucas*. C, 1454.
- Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale; par M. *A. Millot*. CI, 432.
- Observations relatives à la Note précédente; par MM. *A. Bartoli et G. Papasogli*. CII, 363.
- M. *Charnaux* adresse une Note sur l'emploi du charbon végétal pour combattre le phylloxera. CII, 1544.
- Électrolyse d'une solution ammoniacale avec des électrodes de charbon; par M. *A. Millot*. CIII, 153.
- Observations sur la météorite de Grazac; type charbonneux nouveau qu'elle représente; par MM. *Daubrée et Stan. Meunier*. CIV, 1771.
- Note sur l'altération qu'éprouve le charbon de corne lorsqu'il sert d'électrode positive dans la décomposition des acides; par MM. *H. Debray et Péchard*. CV, 27.
- Sur une propriété du charbon, ressemblant à celle de l'éponge de platine; par M. *G.-A. Hirn*. CVI, 1784.
- Sur les propriétés oxydantes et décolorantes des noirs; par M. *P. Cazeneuve*. CX, 788.
- Sur la réduction des sulfates alcalins par l'hydrogène et par le charbon; par M. *Berthelot*. CX, 1106.
- Réduction de la silice et de la zirconie par le charbon; par M. *Henri Moissan*. CXVI, 1222.
- Traitement des vignes phylloxérées par les mousses de tourbe imprégnées de schiste; par M. *F. de Mely*. CXVII, 379; CXX, 67.
- Action de l'acide sulfurique sur le charbon de bois; par M. *A. Verneuil*. CXVIII, 195.
- Réduction de l'alumine par le charbon; par M. *H. Moissan*. CXIX, 935.
- Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois, à une haute température, et à l'abri de l'air; par M. *Dosmond*. CXIX, 733.
- MM. *Arnaud et J. Camescasse* adressent une Note sur un banc de tourbe découvert dans un banc d'argile à la Bâte (Seine-et-Oise). CXX, 1078.
- Étude spectrale des charbons du four électrique; par M. *H. Deslandres*. CXX, 1259.
- Voir : *Carbone, Géologie, Houilles*.
- CHAUDIÈRES. — Voir : *Machines à vapeur*.
- CHAUFFAGE. — M. *E. Gille* adresse une Note sur l'emploi des combustibles végétaux. XCII, 100.
- Sur un appareil destiné à supprimer les dangers des poêles mobiles; par M. *Godefroy*. XCII, 1434.
- Sur le chauffage des wagons, voitures, etc., au moyen de l'acétate de soude cristallisé; Note de M. *A. Ancelin*. XCIII, 309.

- Sur le chauffage par la houille; Note de M. *Scheurer-Kestner*. XCVII, 179.
- Pouvoir calorifique du gaz d'éclairage en divers états de dilution; par M. *A. Witz*. C, 440.
- Emploi de la chaleur atmosphérique, pour obtenir une force motrice capable d'élever l'eau à une certaine hauteur; par M. *Ch. Tellier*. CI, 455.
- Résultats obtenus au moyen de l'appareil pour l'élévation des eaux par la chaleur atmosphérique; par M. *Ch. Tellier*. CI, 977.
- M. *Feuillet de Couches* communique un passage d'une lettre de la comtesse de Lafayette, écrite vers le milieu du XVII<sup>e</sup> siècle, où il est fait mention d'un *feu artificiel* servant au chauffage. CI, 934.
- M. *F.-V. Mouly* adresse une Note relative à un système de chauffage et de ventilation. CI, 988.
- M. *O. Petit* adresse un Mémoire portant pour titre : « Essai sur la détermination de la puissance calorifique des bois, etc. ». CI, 104.
- M. *Ch. Tellier* adresse la description et le dessin d'un appareil qui permet de chauffer à une température élevée, en la conservant aérée, l'eau destinée à l'alimentation et de la filtrer au moment de son emploi. CIV, 1196.
- M. *Roubertie* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Projet de chauffage des générateurs à vapeur, par l'air, le gaz et la vapeur décomposés en leurs éléments. » CX, 180.
- M. *A. Brousset* adresse un Mémoire relatif à un système de chauffage à l'essence minérale, évitant les explosions. CXIII, 536.
- Sur un four électrique; par MM. *H. Moissan et J. Violle*. CXVI, 549.
- Procédé d'échauffement intense et rapide, au moyen du courant électrique; par MM. *Lagrange et Hoho*. CXVI, 575.
- M. *Julhe* adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles ». CXVIII, 785.
- M. *E. Granges* adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres. CXVIII, 1244.
- Voir : *Températures (Hautes)*.

CHAUX. — Voir : *Calcium, Chimie appliquée*.

CHÉLIDONINE. — Voir : *Bases organiques*.

CHÉLONIENS. — Voir : *Reptiles*.

CHEMINS DE FER. — M. *E. Gille* adresse une Note sur la traction des chemins de fer. XCII, 100.

— M. *L. Ringeissen* adresse la description et le dessin d'un « Système avertisseur pour la sécurité des voyageurs dans les chemins de fer ». XCII, 1177.

— M. *Alph. Beau de Rochas* adresse une Note sur l'établissement d'un chemin de fer tubulaire sous-marin entre la France et l'Angleterre, à travers le Pas-de-Calais. XCII, 1400.

- Sur le chauffage des wagons au moyen de l'acétate de soude cristallisé; Note de M. *A. Ancelin*. XCIII, 309.
- M. *L. Poultier* adresse un Mémoire relatif à un « Nouveau train de wagons avec serre-frein électromagnétique ». XCIII, 256 et 338.
- M. *M. Viparelli* adresse un Mémoire portant pour titre : « Livello altimetrico per uso delle ferrovie ». XCIII, 457.
- M. *S. Motheré* demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note sur un système de signaux électriques destinés à prévenir les collisions sur les chemins de fer. XCIII, 830.
- M. *A. Basin* adresse une Note relative à un système destiné à prévenir les collisions des trains de chemin de fer. XCIII, 888.
- Présentation de cartes et plans d'un projet de chemin de fer entre le Niger et le Soudan; par M. *de Lesseps*. XCIII, 1054.
- M. *P. Pannaux* adresse une Note relative à un moyen de protection contre les accidents produits par la collision des trains, sur les chemins de fer. XCIV, 929.
- M. *L. Lalanne* présente, au nom de M. *Léon Pochet*, un Volume intitulé : « Théorie du mouvement en courbe sur les chemins de fer, avec ses applications à la voie et au matériel ». XCV, 1134.
- M. *A. Guénard* adresse une Note intitulée : « Moyen d'éclairer la marche d'un train de chemin de fer ». XCV, 22.
- M. *A. Lefebvre* adresse une Note relative au mode d'application de la vapeur et de l'air comprimé aux locomotives. XCVI, 522.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* soumet au jugement de l'Académie, à propos de l'inauguration des travaux du chemin de fer à navires imaginé par le capitaine Eads pour traverser l'Amérique centrale, une Note relative aux droits de M. *Gatineau* dans la priorité de l'idée d'un chemin de fer à navires. XCVI, 1772.
- Note sur un nouveau mode de représentation de la marche des trains sur une voie de communication; par M. *Léon Lalanne*. XCIX, 307.
- Rapport de M. *Resal* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1884. (Travaux de construction de chemins de fer de montagne; par M. *Riggenbach*.) C, 497.
- Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. (Ouvrage de M. *P. Redard* sur le transport en chemin de fer des blessés et malades militaires.) CI, 1377.
- Efforts dynamiques produits par le passage des roues des locomotives et des wagons, aux joints des rails; par M. *A. Considère*. CI, 992.
- M. *Gr. Loli* adresse un Mémoire sur un projet de traverses métalliques pour les chemins de fer. CII, 196.
- M. *A. Boblin* adresse une Note relative à des moyens pour éviter les rencontres des trains de chemins de fer. CII, 648.
- Sur un projet de chemin de fer de la côte de Syrie au golfe Persique; par M. *A. Dumont*. CII, 882.
- Observations de M. *F. de Lesseps* relatives à la Communication précédente. CII, 884.
- M. *Fauwart-Bastal* adresse une Note relative à « un nouveau système pour la pose des rails d'une voie ferrée ». CIII, 531.
- M. *F. Geschwend* adresse un Mémoire relatif à un « Projet d'application de l'action réactive de la vapeur aux locomotives de chemins de fer ». CIV, 345.
- L'inauguration des chemins de fer en France. Sa véritable date; par M. *Léon Aucoc*. CIV, 400.
- M. *J. Avias* adresse une Note sur un avertisseur électrique, destiné à faire parvenir à un train en marche un avis d'arrêt. CIV, 803.
- M. *E. Henard* adresse un « Mémoire sur l'application du transport de la force par l'électricité à la traction d'un train continu, pour l'Exposition universelle de 1889 ». CIV, 839.
- M. *Havo* adresse une Note portant pour titre : « Sur une nouvelle méthode de télégraphie des trains en marche, etc. ». CVI, 337.
- Sur un nouveau système de communication téléphonique entre les trains en marche et les gares voisines; par M. *P. Germain*. CVI, 1226.
- M. *A. Damaskinos* adresse une Note intitulée : « Chemin de fer à rails circulaires et mobiles, au moyen duquel on pourrait se mouvoir sur la glace sans patiner ». CVI, 1371.
- M. *Bainier* adresse une Note « Sur une nouvelle locomotive, actionnée par une machine dynamo-électrique ». CVI, 515.
- M. *A. Chabrol* adresse deux Notes ayant pour titres : « Appareil de certitude à l'usage des gares, pour connaître instantanément la distance, la vitesse et les arrêts des trains en route » et « La sécurité complète des voyageurs en chemin de fer ». CVII, 509.
- M. *J. Meunier* adresse un « Projet de mécanismes destinés à empêcher certains accidents sur les chemins de fer ». CVII, 678.
- M. *F. Schaffner* adresse un Mémoire sur un appareil destiné à éviter les rencontres des trains de chemins de fer. CVIII, 129.
- M. *F. Schaffner* adresse la description d'un appareil destiné à faciliter l'échange des sacs de dépêches entre les gares et les trains en marche. CVIII, 258.
- M. *E. Delfieu* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Système de communication électrique sur les trains en marche ». CVIII, 720.
- Note relative à un chemin de fer à aiguille automatique, avec un avertisseur et un inducteur de la marche des trains; par MM. *G. Mouton* et *V. Maisot*. CIX, 766.



- Note relative à un projet de chemin de fer tubulaire entre la France et l'Angleterre; par M. *Loubet*. CIX, 790.
  - Note relative à un chemin de fer économique aérien; par M. *H. Giuseppi*. CIX, 847.
  - M. *A. Chabrol* adresse une nouvelle Note relative à son appareil destiné au service des gares, pour connaître la vitesse ou les arrêts des trains en marche. CX, 450.
  - Rapport de M. *Resal* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1890. (Construction de chemins de fer de montagne; par M. *Ed. Locher*.) CXI, 1033.
  - M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet une Note sur un système de frein pour wagons de chemins de fer, adressée par M. *Arnaldi*, de Palerme. CXII, 699.
  - M. *Clément Ribard* adresse une Note relative à un moyen d'enlever la neige sur les rails de chemins de fer. CXII, 1478.
  - Sur une modification du mode de suspension des véhicules de chemins de fer ou de tramways; par M. *Féraud*. CXIII, 66.
  - M. *Paul Masson* adresse un projet de dispositif destiné à éviter les collisions entre les trains de chemins de fer. CXIII, 365.
  - MM. *P. Ribard*, *E. Suarès*, *Ravet-Dumesnil* adressent des Communications relatives à divers dispositifs, destinés à prévenir les rencontres des trains de chemins de fer. CXIII, 398.
  - M. *Meunier* adresse un complément à ses précédentes Communications sur les moyens propres à assurer la sécurité des chemins de fer. CXIII, 413.
  - MM. *L. Brune* et *L. Benet* adressent le dessin d'un appareil destiné à prévenir les collisions sur les voies ferrées. CXIV, 54.
  - M. *Maurice Meunier* adresse un Mémoire « Sur un projet de moteur électrique et son application dans la construction d'un chemin de fer hydro-électrique ». CXIV, 648.
  - M. *G. Drillon* adresse un projet de locomotive hydraulique à grande vitesse. CXVI, 125.
  - M. *F. Larrue* soumet au jugement de l'Académie quelques indications sur un projet de locomotive à grande vitesse. CXVII, 92.
  - M. *J. Rué* adresse une Note « Sur les courbes de chemins de fer et sur les moyens pratiques à employer pour les vérifier ou pour les rectifier ». CXX, 755.
  - La Note précédente est renvoyée à l'examen de MM. *Resal* et *Maurice Lévy*. CXX, 977.
  - M. *G. Nodel* adresse une Note relative à un appareil électrique destiné à prévenir les accidents sur les lignes de chemin de fer. CXXI, 370.
- CHEVAL. — Voir : Zoologie, Zootechnie.
- CHIMIE. — Sur la densité de vapeur de l'iode; par M. *J.-M. Crafts*. XCII, 39.
- Sur les bromures et iodures de phosphore; par M. *J. Ogier*. XCII, 83.
  - Action de l'acide carbonique sec sur la chaux vive; par M. *F.-M. Raoult*. XCII, 189.
  - Action de l'acide chlorhydrique sur les chlorures métalliques; par M. *A. Ditte*. XCII, 242.
  - Sur les combinaisons de l'acide chlorhydrique avec le bichlorure de mercure; par M. *A. Ditte*. XCII, 353.
  - Sur le déplacement de la soude du chlorure de sodium par l'hydrate de cuivre; par M. *D. Tommasi*. XCII, 453.
  - M. *A. Verschaffel* adresse une Note concernant le rapport du volume du composé à la somme des volumes des composants, dans les combinaisons gazeuses. XCII, 476.
  - Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique en présence de l'eau, ou des chlorures métalliques peu solubles; par M. *Fr. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 524.
  - Sur de nouvelles combinaisons de l'acide bromhydrique et de l'acide iodhydrique avec l'ammoniaque; par M. *L. Troost*. XCII, 715.
  - Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb; par M. *A. Ditte*. XCII, 718.
  - Sur l'action de l'acide sulfurique récemment chauffé à 320°; par M. *E.-J. Maumené*. XCII, 721.
  - Sur quelques composés complexes du soufre et de l'azote; par M. *Eug. Demarçay*. XCII, 726.
  - Sur la préparation et les propriétés du protochlorure de chrome et du sulfate de protoxyde de chrome; par M. *H. Moissan*. XCII, 792.
  - Sur les combinaisons phospho-platiniques; par M. *E. Pomey*. XCII, 794.
  - Sur l'hydrosulfite de soude; par M. *P. Schützenberger*. XCII, 875.
  - Sur le protobromure et le protoiodure de chrome, et sur l'oxalate de protoxyde de chrome; par M. *H. Moissan*. XCII, 1051.
  - Action de la lumière sur le bromure d'argent; par M. *G. Noël*. XCII, 1108.
  - Action de l'acide carbonique sur la baryte et la strontiane; par M. *F.-M. Raoult*. XCII, 1110.
  - Sur les hydrates formés par le chlorure de calcium; par M. *H. Lescœur*. XCI, 1158.
  - Sur la solubilité du chlorure mercurieux dans l'acide chlorhydrique; par MM. *F. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 1161.
  - Étude préliminaire de réactions, sans l'intervention d'un dissolvant; par M. *Lorin*. XCII, 1231.
  - Sur les silicomolybdates; par M. *F. Parmentier*. XCII, 1234.
  - Cyanures de sodium et de baryum; par M. *Joannis*. XCII, 1338.
  - Sur les combinaisons de l'iodure de plomb avec les iodures alcalins; par M. *A. Ditte*. XCII, 1341.

- Cyanures de strontium, de calcium et de zinc; par M. *Joannis*. XCII, 1417.
- Action du protoxyde de plomb sur les iodures alcalins; par M. *A. Ditte*. XCII, 1454.
- Sur les carbonates basiques de chaux; par M. *F.-M. Raoult*. XCII, 1457.
- Influence de la concentration de l'acide chlorhydrique sur la dissolution du chlorure d'argent; par MM. *F. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 1459.
- Action des acides arsénique et phosphorique sur les tungstates de soude; par M. *J. Leffort*. XCII, 1461.
- Sur le silicium; par MM. *P. Schützenberger* et *A. Colson*. XCII, 1508.
- M. *Maumené* adresse une réclamation sur un travail de M. *Berthelot* intitulé : « Observations sur la densité de vapeur de l'iode ». XCII, 1360.
- M. *E.-J. Maumené* adresse deux Notes « Sur la production du cyanogène » et « Sur l'action de l'acide azotique et des métaux ». XCII, 972.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note intitulée « État naturel des cyclides et des encyclides; cyclides multiples dans les trois règnes ». XCII, 953.
- M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire intitulé : « Preuves de l'unité de la matière et observations sur les éléments chimiques, etc. ». XCII, 1177.
- Rapport de M. *Dumas* sur le concours du prix Gégner, 1880. (Ensemble des travaux de Chimie de M. *V.-A. Jacquelin* et notamment son observation sur la transformation du diamant en graphite sous l'influence des hautes températures obtenues au moyen de la pile de Volta.) XCII, 615.
- Recherches sur la liquéfaction des mélanges gazeux; par MM. *L. Cailletet* et *P. Hautefeuille*. XCII, 901.
- Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés, en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples; par MM. *L. Cailletet* et *P. Hautefeuille*. XCII, 1086.
- Reproduction artificielle des basaltes; par par MM. *F. Fouqué* et *A.-Michel Lévy*. XCII, 367.
- Reproduction artificielle des diabases, dolérites et météorites à structure ophitique; par MM. *F. Fouqué* et *A.-Michel Lévy*. XCII, 890.
- Production d'un silicate de baryte hydraté en cristaux; par M. *Le Chatelier*. XCII, 931.
- Sur la production d'un phosphure de fer cristallisé et du feldspath anorthite, dans les incendies de houillères de Commentry; par M. *S. Mallard*. XCII, 933.
- Sur le silicate de baryte cristallisé obtenu par M. *Pisani*; Note de M. *H. Le Chatelier*. XCII, 972.
- Examen de quelques produits artificiels de

- James Hall; par MM. *Fouqué* et *Michel Lévy*. XCII, 1040.
- Sur la reproduction, par voie aqueuse, du feldspath orthose; par MM. *Friedel* et *Edm. Sarasin*. XCII, 1374.
- Recherches sur le magnétisme spécifique de l'ozone; par M. *H. Becquerel*. XCII, 348.
- Sur l'élargissement des raies de l'hydrogène; par M. *Ch. Fievez*. XCII, 521.
- Sur les raies du fer dans le Soleil; par M. *N. Lockyer*. XCII, 904.
- Sur la cristallisation des aluns; Note de M. *A. Loir*. XCII, 1166.
- Sur un nouvel appareil destiné à montrer la dissociation des sels ammoniacaux; par M. *D. Tommasi*. XCII, 299.
- Étude de la vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCII, 919.
- Sur l'oxyde de fer magnétique; Note de M. *Berthelot*. XCII, 17.
- M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie de son supplément à son « Essai de Mécanique chimique ». XCII, 153.
- Sur les chlorure, bromure et iodure de soufre; par M. *J. Ogier*. XCII, 992.
- Recherches sur le sulfure d'azote; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCII, 1307.
- Sur la chaleur de formation de l'oxychlorure de calcium; par M. *André*. XCII, 1452.
- Sur les chlorures de fer; par M. *P. Sabatier*. XCIII, 56.
- Sur les oxychlorures de strontium et de baryum; par M. *G. André*. XCIII, 58.
- Sur le décipium et le samarium; par M. *Dela-fontaine*. XCIII, 63.
- Recherches sur les chlorures anhydres de gallium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCIII, 294 et 329.
- Réactions des sels de gallium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCIII, 815.
- Note sur l'action de l'oxygène sur le mercure à la température ordinaire; par M. *E.-H. Amagat*. XCIII, 308.
- Sur l'existence d'un nouvel élément métallique, l'actinium, dans le zinc du commerce; par M. *T.-L. Phipson*. XCIII, 387 et 469.
- Action du soufre sur diverses solutions métalliques; par MM. *E. Filhol* et *Senderens*. XCIII, 152.
- Note relative à une nouvelle série de phosphates et d'arsénates; par MM. *E. Filhol* et *Senderens*. XCIII, 388.
- Action du soufre sur les sulfures alcalins en solution très diluée; par M. *Filhol*. XCIII, 590.
- Observations sur un nouvel énoncé de la deuxième loi de Gay-Lussac, concernant les combinaisons des gaz; par M. *Garcia de la Cruz*. XCIII, 427.
- Sels sulfurés nouveaux, produits avec le sesquisulfure de phosphore; par M. *G. Lemoine*. XCIII, 489.

- Sur l'acide tungstoborique et ses sels; par M. D. Klein. XCIII, 492.
- Études sur l'action chimique de la lumière; par M. G. Lemoine. XCIII, 514.
- Sur le sulfite cuprosocuprique; par M. A. Étard. XCIII, 725.
- Sur un hydrate du bromure chromique; par M. L. Varenne. XCIII, 727.
- De l'action des hydracides sur les chromates alcalins; par M. L. Varenne. XCIII, 728.
- Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré; par MM. Eug. Varenne et Pauleau. XCIII, 1016.
- M. Daubrée présente, de la part de M. Cossa, un Ouvrage intitulé : « Recherches chimiques et minéralogiques sur les roches et minéraux d'Italie. » XCIII, 861.
- Sur la diffusion des solides dans les solides; par M. Alb. Colson. XCIII, 1074.
- M. Maumené adresse la description d'un appareil nouveau pour les distillations fractionnées. XCIII, 468.
- Sur la dissociation du carbamate d'ammonium; Note de MM. R. Engel et Moitessier. XCIII, 595.
- Observations de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCIII, 597.
- Réponse de MM. Engel et Moitessier aux observations présentées par M. Debray. XCIII, 730.
- Remarques de M. Wurtz à l'occasion de la Communication précédente. XCIII, 731.
- Sur les tensions de vapeur du carbonate d'ammoniaque; par M. Isambert. XCIII, 731.
- Réponse de MM. R. Engel et A. Moitessier à la Note précédente. XCIII, 899.
- Sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau; Note de MM. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 1076.
- Sur les eaux carbonatées ferrugineuses; Note de M. J. Ville. XCIII, 443.
- Sur la chaleur de formation des explosifs, données numériques; par M. Sarrau et Vieille. XCIII, 213 et 269.
- Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse; par MM. Berthelot et Vieille. XCIII, 289.
- Sur le chromocyanure de potassium; Note de M. H. Moissan. XCIII, 1079.
- Oxycyanure de plomb, de cadmium, de mercure; Note de M. Joannis. XCIII, 271.
- Théorie de la dissociation; influence de la pression; par M. G. Lemoine. XCIII, 265.
- Dissociation : comparaison des formules à l'expérience; par M. G. Lemoine. XCIII, 312.
- Longueurs d'onde des bandes spectrales données par les composés du carbone; Note de M. L. Thollon. XCIII, 260.
- Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée; par M. E.-H. Amagat. XCIII, 306.
- Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques; par MM. Dehérain et Maquenne. XCIII, 965.
- De la décomposition de la vapeur d'eau par les effluves électriques; Note de MM. Dehérain et Maquenne. XCIII, 895.
- De la décomposition de l'eau par les effluves électriques en présence de l'azote; Note de MM. Dehérain et Maquenne. XCIII, 1021.
- M. Boillot, à propos des expériences de MM. Dehérain et Maquenne, rappelle celles qu'il a effectuées lui-même sur les effets produits par les effluves obscures. XCIII, 1094.
- Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau; par M. J. Riban. XCIII, 1023 et 1082.
- Observations de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. XCIII, 1051.
- Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc; par M. P. Hautefeuille. XCIII, 824.
- Sur la composition de l'hydrosulfite de soude et de l'acide hydrosulfureux; par M. A. Bernthsen. XCIII, 74.
- Sur l'acide hydrosulfureux; par M. Schützenberger. XCIII, 151.
- Sur l'acide hydrosulfureux; réponse à la Note de M. Schützenberger; par M. A. Bernthsen. XCIII, 412.
- M. Maumené adresse une Note sur la formule adoptée par M. Schützenberger pour l'acide hydrosulfureux. XCIII, 468.
- Action du peroxyde de plomb sur les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCIII, 64.
- Sur la dissolution de l'argent, en présence des iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCIII, 415.
- Sur la silice et les silicates de lithine. Note de MM. P. Hautefeuille et Margottet. XCIII, 686.
- Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc; par M. P. Hautefeuille. XCIII, 824.
- Recherches sur l'acide perchlorique; par M. Berthelot. XCIII, 240 et 291.
- Sur les combustions opérées par le bioxyde d'azote; par M. Berthelot. XCIII, 668.
- Sur les états isomériques des sels haloïdes; par M. Berthelot. XCIII, 870.
- Sur le principe des surfaces de séparation; par M. Berthelot. XCIII, 1054.
- Sur la diffusion des solides; par M. A. Colson. XCIV, 26.
- Sur la diffusion du carbone; par M. J. Violle. XCIV, 28.
- Nouveaux exemples de diffusion du carbone; par M. Pernolet. XCIV, 99.
- Sur la densité et la chloruration de l'eau de mer puisée à bord du Travailleur en 1881; par M. Bouquet de la Grye. XCIV, 1063.
- Existence de la lithine et de l'acide borique, en proportions notables, dans les eaux de la



- mer Morte; par M. *Dieulafoy*. XCIV, 1352.
- Sur la généralité de la méthode électrochimique pour la figuration des lignes équipotentielles; par M. *Ad. Guebbard*. XCIV, 437.
- Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique, dans la transformation de l'oxygène en ozone; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 646.
- Action de l'ozone sur les sels de manganèse; par M. *Maquenne*. XCIV, 795.
- Sur le spectre d'absorption de l'ozone; par M. *J. Chappuis*. XCIV, 858.
- Recherches sur l'ozone; par M. l'abbé *Mailfert*. XCIV, 860 et 1186.
- Sur la liquéfaction de l'ozone; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 1249.
- Études sur la réaction photochimique du peroxyalate de fer; par M. *Jodin*. XCIV, 1315.
- Sur le rapport entre l'isomorphisme, les poids atomiques et la toxicité comparée des sels métalliques; par M. *J. Blake*. XCIV, 1055.
- Observations de M. *Dumas* relatives à la communication précédente. XCIV, 1057.
- Température d'ébullition du zinc; par M. *J. Violle*. XCIV, 720.
- Observations à propos de la Note précédente; par M. *L. Troost*. XCIV, 788.
- Recherches thermiques sur les oxychlorures de soufre; par M. *J. Ogier*. XCIV, 82.
- Sur les sels doubles formés par les sels haloïdes du mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 380.
- Sur la chaleur de formation de l'acide ferri-cyanhydrique; par M. *Joannis*. XCIV, 449.
- Sels doubles de mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 482 et 549.
- Sur les doubles décompositions des sels haloïdes du mercure par les hydracides et par les sels haloïdes du potassium; par M. *Berthelot*. XCIV, 604.
- Doubles décompositions des sels haloïdes du mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 677 et 760.
- Sur la chaleur de formation de l'acide ferrocyanhydrique et de quelques ferrocyanures; par M. *Joannis*. XCIV, 725.
- Chaleur de formation de l'acide sulfocyanique et de quelques sulfocyanates; par M. *Joannis*. XCIV, 797.
- Doubles décompositions des sels haloïdes d'argent; par M. *Berthelot*. XCIV, 817.
- Sels haloïdes de l'argent et du potassium; par M. *Berthelot*. XCIV, 912.
- Sur l'union de l'hydrogène libre avec l'éthylène; par M. *Berthelot*. XCIV, 916.
- Sur la chaleur spécifique du gaz hypoazotique; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCIV, 916.
- Sur la transformation de l'oxysulfure de carbone en urées ordinaire et sulfurée; par M. *Berthelot*. XCIV, 1069.
- Recherches sur l'absorption des gaz par le platine; par M. *Berthelot*. XCIV, 1377.
- Sur les sels doubles préparés par fusion; par MM. *Berthelot* et *Ilosvay*. XCIV, 1487 et 1551.
- Sur les déplacements réciproques des corps halogènes et sur les composés secondaires qui y président; par M. *Berthelot*. XCIV, 1619.
- Sur les déplacements réciproques des acides combinés avec l'oxyde de mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 1672.
- Sur le travail chimique produit par la pile; par M. *D. Tommasi*. XCIX, 1407.
- De l'influence de l'électrode positive de la pile sur son travail chimique; par M. *D. Tommasi*. XCIV, 1521.
- Méthode expéditive pour la détermination de la densité des gaz; par M. *G. Chancel*. XCIV, 626.
- Sur la compressibilité des gaz; par M. *E. Sarrau*. XCIV, 639, 718 et 845.
- Sur la reproduction artificielle de l'analcime; par M. *A. de Schulten*. XCIV, 96.
- Essai de reproduction de la wollastonite et de la méionite; par M. *L. Bourgeois*. XCIV, 228.
- Sur les formes cristallines de la zirconite; par MM. *A. Michel Lévy* et *L. Bourgeois*. XCIV, 812.
- Reproduction artificielle de la withérite, de la strontianite et de la calcite; par M. *L. Bourgeois*. XCIV, 991.
- Sur la production artificielle d'un silicate hydraté cristallisé; par M. *A. de Schulten*. XCIV, 992.
- Sur le dimorphisme de l'acide stannique; par MM. *Michel Lévy* et *L. Bourgeois*. XCIV, 1365.
- Action du bimolybdate de potasse sur quelques oxydes; par M. *F. Parmentier*. XCIV, 1713.
- Rapport de M. *Debray* sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1881 (Travaux de M. *P. Hautefeuille* sur la Chimie minérale, la Minéralogie expérimentale et l'ozone). XCIV, 285.
- Rapport de M. *Dumas* sur le concours du prix Jean Reynaud, 1881 (Découverte du principe de la dissociation par *Henri Sainte-Claire Deville*). XCIV, 326.
- Sur la combinaison de l'acide carbonique et de l'eau; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 212.
- Sur les lois de solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 1355.
- Sur la composition de l'acide carbonique hydraté; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 954.
- Acide silicomolybdique; par M. *F. Parmentier*. XCIV, 213.
- Sur les oxychlorures de magnésium; par M. *G. André*. XCIV, 444.
- Sur un oxychlorure de soufre; par M. *J. Ogier*. XCIV, 446.
- Sur la saturation de l'acide phosphorique par les bases et sur la neutralité chimique; par M. *A. Joly*. XCIV, 529.
- Sur l'acide ferri-cyanhydrique; par M. *Joannis*. XCIV, 531.

- Sur quelques phosphates neutres au tournesol; par MM. *E. Filhol* et *Senderens*. XCIV, 649.
- Oxychlorure de gallium cristallisé; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCIV, 695.
- Sur de nouvelles combinaisons de l'acide azotique et de l'acide acétique avec l'ammoniaque; par M. *L. Troost*. XCIV, 789.
- Action des dissolutions acides sur le protoxyde d'étain; par M. *A. Ditte*. XCIV, 792.
- Action des dissolutions alcalines sur le protoxyde d'étain; par M. *A. Ditte*. XCIV, 864.
- Sur quelques réactions des sels de protoxyde d'étain; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1114.
- Sur la décomposition des sels de plomb par les alcalis; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1180.
- Action de la potasse sur l'oxyde de plomb; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1310.
- Action des sulfures alcalins sur le protoxyde d'étain; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1419.
- Action du sulfhydrate d'ammoniaque sur le sulfure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1470.
- Décomposition des sels par les matières en fusion; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1592.
- Sur le spectre d'absorption de l'acide pernitrique; par M. *J. Chappuis*. XCIV, 946.
- Sur l'acide pernitrique; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 1111.
- Sur la composition et l'équivalent en volume de l'acide pernitrique; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 1306.
- M. *Maumené* adresse une Note sur la production des deux composés  $H^2Az$  et  $HAz$ . XCIV, 571.
- Sur le prétendu composé  $AzH^2$ ; par M. *Combes*. XCIV, 1717.
- Sur le bisulfhydrate et le cyanhydrate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCIV, 958.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur les solutions salines du nickel et des métaux du même groupe; par M. *Baubigny*. XCIV, 961.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur la solution de sulfate de nickel, à froid; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1183.
- Action des sulfures métalliques insolubles sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1251.
- Du sulfhydrate de sulfure de nickel; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1417.
- Influence de la tension de l'hydrogène sulfuré en présence d'une solution de sulfate de nickel neutre; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1473.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de nickel en solution acétique; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1715.
- Action de la chaleur sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1759.
- Sur les chlorures de zinc ammoniacaux; par M. *G. André*. XCIV, 963.

- Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par M. *de Forcrand*. XCIV, 967.
- Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque; par M. *Raoult*. XCIV, 1117.
- Sur l'absorption des corps volatils à l'aide de la chaleur; par M. *Th. Schläsing*. XCIV, 1187.
- Sur quelques réactions du bichlorure de mercure; par M. *H. Debray*. XCIV, 1222.
- Sur de nouveaux composés carbosiliciés; par M. *Alb. Colson*. XCIV, 1316.
- Sur le silicium; par MM. *P. Schützenberger* et *A. Colson*. XCIV, 1710.
- Recherches sur les sulfites cuproso-cupriques; par M. *A. Etard*. XCIV, 1422.
- Sur les transformations des sulfites cuproso-cupriques; par M. *A. Etard*. XCIV, 1475.
- Sels de protoxyde de manganèse basiques; par M. *Al. Gorgeu*. XCIV, 1425.
- Sur la température d'ébullition du sélénium; par M. *L. Troost*. XCIV, 1508.
- Sur les oxychlorures de zinc; Note de M. *G. André*. XCIV, 1524.
- Action du sulfure de carbone sur le silicium; par M. *Alb. Colson*. XCIV, 1526.
- Note préliminaire sur le didyme; par M. *P.-T. Clève*. XCIV, 1528.
- Sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XCIV, 1557.
- Sur le didyme; par M. *H. Brauner*. XCIV, 1718.
- Sur l'électrolyse de l'eau oxygénée; par M. *Berthelot*. XCV, 8.
- Loi de congélation des solutions benzéniques des substances neutres; par M. *F.-M. Raoult*. XCV, 187.
- Loi générale de congélation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*. XCV, 1030.
- Sur le travail chimique produit par la pile; par M. *D. Tommasi*. XCV, 174.
- Sur l'électrolyse de l'acide chlorhydrique; par M. *D. Tommasi*. XCV, 689.
- Sur les courants produits par les nitrates en fusion ignée, au contact du charbon porté au rouge; par M. *Brard*. XCV, 890 et 1158.
- Sur la décomposition du protochlorure de gallium par l'eau; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCV, 18.
- Sur l'élasticité des gaz raréfiés; par M. *E.-H. Amagat*. XCV, 281.
- Sur les expériences faites pour déterminer la compressibilité du gaz azote; par M. *E.-H. Amagat*. XCV, 638.
- Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente; par MM. *L. Cailletet* et *Bordet*. XCV, 58.
- Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par M. *de Forcrand*. XCV, 129.
- Sur le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium; par M. *G. Le Bon*. XCV, 145.

- Quelques remarques sur le didyme; par M. P.-T. Clève. XCV, 33.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le chlorure de nickel; par M. H. Baubigny. XCV, 34.
- Sur l'isomérisie des sulfites cuivreux; par M. Étard. XCV, 89.
- Sur les dérivés des sulfites cuivreux; par M. A. Étard. XCV, 137.
- M. E. Maumené adresse, en réponse à une Communication de M. Combes, une nouvelle Note sur l'existence du composé  $AzH^2$ . XCV, 69.
- Sur les sels basiques de manganèse; par M. Alex. Gorgeu. XCV, 82.
- Influence de la compressibilité des éléments sur la compressibilité des composés dans lesquels ils entrent; par M. L. Troost. XCV, 135.
- Sur l'action de l'ammoniaque et de l'oxyde de cuivre; par M. E.-J. Maumené. XCV, 223.
- Sur l'équivalent des iodures de phosphore; par M. L. Troost. XCV, 29.
- Sur quelques arsénates neutres au tournesol; par MM. E. Filhol et Senderens. XCV, 343.
- Communication à propos du phosphore noir; par M. P. Thenard. XCV, 409.
- M. Maumené adresse quelques observations sur la production du phosphore noir. XCV, 653.
- Sur quelques combinaisons du bisulfure et du biséléniure d'étain; par M. A. Ditte. XCV, 641.
- Sur le thorium métallique; par M. L.-F. Nilson. XCV, 727.
- Détermination de l'équivalent du thorium; par M. L.-F. Nilson. XCV, 729.
- Recherches sur la thorite d'Arendal; par M. L.-F. Nilson. XCV, 784.
- Sur une modification à apporter à l'énoncé de la loi de l'isomorphisme; par M. D. Klein. XCV, 781.
- Sur un hydrate d'acide molybdique  $MoO_2 \cdot 2HO$ ; par M. F. Parmentier. XCV, 839.
- Note sur la reproduction des osmiures d'iridium; par M. H. Debray. XCV, 878.
- Sur la décomposition des phosphates à haute température par le sulfate de potasse; par M. H. Grandeau. XCV, 921.
- Production par voie sèche de quelques uranates cristallisés; par M. A. Ditte. XCV, 988.
- Loi générale de congélation des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. XCV, 1030.
- Sur une méthode de transformation du phosphate tricalcique en composés chlorés du phosphore; par M. J. Riban. XCV, 1160.
- Sur le poids atomique de l'yttrium; par M. P.-T. Clève. XCV, 1225.
- Sur la cristallisation de l'hydrate de chlore; par M. A. Ditte. XCV, 1283.
- Sur le bisulphhydrate d'ammoniaque; par M. Isambert. XCV, 1355.
- M. E. Viard adresse une Note relative à un essai de nouvelle nomenclature chimique. XCV, 398.
- M. Ch. Brame adresse une Note relative aux « Nébuleuses chimiques ». XCV, 357.
- Sur l'influence de la quantité de gaz dissous dans un liquide sur sa tension superficielle; par M. S. Wroblewski. XCV, 284.
- Sur la tension superficielle de quelques liquides au contact de l'acide carbonique; par M. S. Wroblewski. XCV, 342.
- De l'élargissement des raies spectrales de l'hydrogène; par M. D. van Monckhoven. XCV, 378.
- De l'influence de la température sur les spectres des métalloïdes; par M. D. van Monckhoven. XCV, 520.
- Mesure de l'intensité photométrique des raies spectrales de l'hydrogène; par M. H. Lagarde. XCV, 1350.
- Sur la chaleur de dissociation de quelques mélanges; par M. P. Chroustchoff. XCV, 221.
- Chaleur de formation des principaux composés palladeux; par M. Joannis. XCV, 295.
- Recherches sur l'iodure de plomb; par M. Berthelot. XCV, 952.
- Sur la décomposition du cyanogène; par M. Berthelot. XCV, 955.
- Détermination des densités de vapeur, dans des ballons de verre, à la température d'ébullition du sélénium; par M. L. Troost. XCV, 30.
- Sur la vaporisation des métaux dans le vide; par M. Eug. Demarçay. XCV, 183.
- Reproduction de la calcite et de la withérite; par MM. Miron et Bruneau. XCV, 182.
- Sur la réduction des sulfates par les sulfures et sur la formation des sulfures métalliques naturels; par M. Plauchud. XCV, 1363.
- Sur le séléniure d'azote; par MM. Berthelot et Vieille. XCVI, 213.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. Berthelot. XCVI, 1186.
- Recherches sur l'oxydabilité relative des fontes, des aciers et des fers doux; par M. Gruner. XCVI, 195.
- Sur des cristaux observés dans l'intérieur d'une barre de fer de Suède cimentée; par M. Stoltzer. XCVI, 490.
- Sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'azote, et sur la solidification du sulfure de carbone et de l'alcool; par MM. S. Wroblewski et K. Olzewski. XCVI, 1140.
- M. le Secrétaire perpétuel, à propos de la Communication précédente, rappelle les expériences déjà faites sur la liquéfaction de l'oxygène. XCVI, 1140.
- Sur la liquéfaction de l'azote; par MM. S. Wroblewski et K. Olzewski. XCVI, 1225.
- Observations de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCVI, 1226.



- Sur le point critique des gaz liquéfiables; par M. J. Jamin. XCVI, 1448.
- Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées à base de chaux; par M. A. Ditte. XCVI, 575 et 846.
- Sur un borate d'alumine cristallisé de la Sibérie, nouvelle espèce minérale; par M. A. Damour. XCVI, 675.
- Sur la production de quelques stannates cristallisés; par M. A. Ditte. XCVI, 701.
- Production, par voie sèche, de vanadates cristallisés; par M. A. Ditte. XCVI, 1048.
- Recherches sur les phosphates cristallisés; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCVI, 849.
- Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCVI, 1052.
- Sur les déplacements mutuels des bases dans les sels neutres, les systèmes restant homogènes; par M. N. Menshutkin. XCVI, 256, 348 et 381.
- Recherches sur le passage des liqueurs alcooliques à travers des corps poreux; par M. H. Gal. XCVI, 338.
- Sur le sulfite de manganèse; par M. Alex. Gorgeu. XCVI, 341.
- Sur de nouvelles combinaisons ammoniocobaltiques; par M. Maquenne. XCVI, 344.
- Sur la forme cristalline, la chaleur spécifique et l'atomicité du thorium; par M. L.-F. Nilsson. XCVI, 346.
- Sur quelques combinaisons du sulfite de manganèse avec les sulfites alcalins; par M. A. Gorgeu. XCVI, 376.
- Sur les chlorures de plomb et d'ammoniaque et les oxychlorures de plomb; par M. G. André. XCVI, 435.
- Sur les bromures ammoniacaux et les oxybromures de zinc; par M. G. André. XCVI, 703.
- Sur l'arsenic allotropique; par M. R. Engel. XCVI, 497.
- Sur l'analogie qui existe entre les états allotropiques du phosphore et de l'arsenic; par M. R. Engel. XCVI, 1314.
- Dissociation du bromhydrate d'hydrogène phosphoré; par M. F. Isambert. XCVI, 643.
- Sur le chlorhydrate sulfurique; par M. J. Ogier. XCVI, 646.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. Ogier. XCVI, 648.
- Sur les orthophosphates doubles de baryum et de potassium, de baryum et de sodium; par M. A. de Schulten. XCVI, 706.
- Sur le sélénite chromique; par M. Ch. Taquet. XCVI, 707.
- Note sur la préparation de l'oxyde de cérium; par M. H. Debray. XCVI, 828.
- Action du soufre sur les oxydes; par MM. E. Filhol et Senderens. XCVI, 839.
- Action du soufre sur les phosphates alcalins;

- par MM. E. Filhol et Senderens. XCVI, 1051.
- Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre; par M. P. Marguerite-Delacharlonny. XCVI, 844.
- Sur la radiation de l'argent au moment de sa solidification; par M. J. Violle. XCVI, 1033.
- Sur les divers genres de borotungstates; par M. D. Klein. XCV, 1054.
- Réactions très sensibles des sels d'iridium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1336.
- Examen d'un sulfate double d'iridium et de potasse; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1406.
- Remarques sur le sulfate violet d'iridium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1551.
- Sur le sesquisulfure de phosphore; par M. Isambert. XCVI, 1499.
- Sur les sous-sulfures de phosphore; par M. Isambert. XCVI, 1628.
- Sur le sesquisulfure de phosphore; par M. G. Lemoine. XCVI, 1630.
- Sur les sulfures de phosphore; par M. Isambert. XCVI, 1771.
- Sur quelques sels doubles de plomb; par M. G. André. XCVI, 1502.
- Note sur les hydrates de baryte; par M. H. Lescaur. XCVI, 1578.
- Sur la solubilité du sulfure de cuivre dans les sulfomolybdates alcalins; par M. Debray. XCVI, 1616.
- Réactions du sulfure de plomb sur les chlorures métalliques; par M. A. Levallois. XCVI, 1666.
- Faits et résultats pour servir à la démonstration de nouvelles propriétés du sulfate ferrique; par M. Rohart. XCVI, 1570.
- Sur les hydrates de baryte; par M. E.-J. Maumené. XCVI, 1730.
- Sur le sulfate de thorium; par M. Eug. Demarcay. XCVI, 1859.
- M. D. Dedieu adresse une Note « Sur un moyen pratique de représenter le poids et la grandeur des corps chimiques, et sur le phénomène de la congélation ». XCVI, 132.
- M. E. Maumené adresse diverses Communications, portant pour titres : « Mémoire sur la non-existence de l'acide  $Az^2O^3$  et sur l'identité de cet acide avec  $AzO(HO)^2$ , improprement nommé *acide hypoazoteux* »; « Note sur le corps improprement nommé *hydrate de chlore* », et « Vérification des faits observés par M. Gorgeu, sur la calcination du sulfite de manganèse ». XCVI, 522.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'« Agenda du chimiste ». XCVI, 562.
- Recherches sur les hypoazotites; par MM. Berthelot et Ogier. XCVI, 30 et 84.
- Sur la formation naturelle du bioxyde de manganèse et sur quelques réactions des peroxydes; par M. Berthelot. XCVI, 88.

- Recherches sur les sulfites alcalins; par M. *Berthelot*. XCVI, 142.
- Sur les hyposulfites alcalins; par M. *Berthelot*. XCVI, 146.
- Sur les métrasulfites; par M. *Berthelot*. XCVI, 208.
- Contributions à l'histoire des réactions entre le soufre, le carbone, leurs oxydes et leurs sels; par M. *Berthelot*. XCVI, 298.
- Recherches sur les chromates; par M. *Berthelot*. XCVI, 399.
- Sur la chaleur de formation de l'acide chromique; par M. *Berthelot*. XCVI, 536.
- M. *Novel* adresse une Note sur les composés qui se forment avec absorption de chaleur. XCVI, 1091.
- Étude thermique de la dissolution de l'acide fluorhydrique dans l'eau; par M. *Güntz*. XCVI, 1659.
- Recherches sur les phosphates; par MM. P. *Hautefeuille* et J. *Margottet*. XCVI, 1142.
- Sur la haussmannite artificielle; par M. *Alex. Gorgeu*. XCVI, 1144.
- Sur les apatites iodées; par M. A. *Ditte*. XCVI, 1226.
- Recherches sur la production de borates cristallisés par voie humide; par M. A. *Ditte*. XCVI, 1663.
- Sur la reproduction artificielle de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite; par M. A. *Gorgeu*. XCVI, 1734.
- Sur quelques propriétés des sulfure, tellure et séléniure d'étain; par M. A. *Ditte*. XCVI, 1790.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le proto-sulfure d'étain; par M. A. *Ditte*. XCVII, 42.
- Sur le samarium. Note de M. P.-T. *Clève*. XCVII, 94.
- Sur le bore. Note de M. A. *Joly*. XCVII, 456.
- Recherches sur l'iode d'azote; sur les radiomètres chimiques ou photomètres à iode d'azote; sur la préparation, à froid, de l'azote, de l'iode d'ammonium et de l'iodate d'ammoniaque, sous l'influence de la lumière, et sur l'iode double de cuivre et d'azote. Note de M. A. *Guyard*. XCVII, 526.
- Nouveau mode de préparation de l'oxychlorure de phosphore; par M. E. *Dervin*. XCVII, 576.
- Filtration des précipités très ténus; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCVII, 625.
- Rapport de M. H. *Debray* sur un Mémoire de M. *Raoult*, intitulé : « Loi générale de congélation des dissolvants ». XCVII, 825.
- Sur le point de congélation des dissolutions alcalines; par M. F.-M. *Raoult*. XCVII, 941.
- Détermination des équivalents des métaux à l'aide de leurs sulfates; par M. H. *Baubigny*. XCVII, 854.
- Détermination des équivalents du cuivre et du zinc, à l'aide de leurs sulfates; par M. H. *Baubigny*. XCVII, 906.

- Détermination de l'équivalent du nickel, à l'aide de son sulfate; par M. H. *Baubigny*. XCVII, 951.
- Détermination de l'équivalent de l'aluminium, à l'aide de son sulfate; par M. H. *Baubigny*. XCVII, 1369.
- Sur une nouvelle série de combinaisons du titane; par M. A. *Picini*. XCVII, 1064.
- Sur la fusibilité des sels. Notes de M. E.-J. *Maumené*. XCVII, 45 et 1215.
- Sur un nouveau composé du rhodium; par M. H. *Debray*. XCVII, 1333.
- Seconde Note sur le sélénite chromique. Préparation du bisélénite; par M. Ch. *Taquet*. XCVII, 1435.
- Sur la décomposition qu'éprouvent, en présence de l'eau, les phosphates acides des bases alcalino-terreuses; par M. A. *Joly*. XCVII, 1480.
- M. E. *Vogel* adresse un Mémoire « Sur la variation des poids atomiques ». XCVII, 149.
- M. L. *Pilleux* adresse une Note relative à la loi de Gay-Lussac et aux mouvements moléculaires auxquels on attribue les phénomènes calorifiques. XCVII, 842.
- M. L. *Pilleux* adresse deux nouvelles Notes concernant la loi de Gay-Lussac et la théorie moléculaire. XCVII, 888.
- Chaleur de formation des fluorures de potassium; par M. *Güntz*. XCVII, 256.
- Sur la chaleur de formation de quelques oxychlorures et oxybromures de plomb; par M. G. *André*. XCVII, 1302.
- Chaleur de neutralisation, par l'acide fluorhydrique, des bases alcalines et alcalino-terreuses; par M. *Güntz*. XCVII, 1483.
- Sur les fluorures de sodium; par M. *Güntz*. XCVII, 1558.
- Sur la chaleur de combinaison entre l'oxygène et le carbone; par M. A. *Boillot*. XCVII, 490.
- M. A. *Boillot* adresse diverses Notes intitulées : « Chaleur relative aux combinaisons de l'hydrogène avec l'oxygène ». XCVII, 700 et 1183.
- Sur un moyen d'isoler les radiations calorifiques des radiations lumineuses et chimiques; par M. F. *van Assche*. XCVII, 838.
- M. F. *van Assche* adresse une nouvelle Note sur la propriété spécifique du sélénium à l'égard des radiations thermiques. XCVII, 945.
- Études sur l'action chimique de la lumière; décomposition de l'acide oxalique par le perchlorure de fer; par M. G. *Lemoine*. XCVII, 1208.
- Sur la production des températures très basses au moyen d'appareils continus; par M. *Cailletet*. XCVII, 1115.
- Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant et sur la solidification de l'azote; Note de M. S. *Wroblewski*. XCVII, 1553.

- Recherches sur la durée de la solidification du soufre surfondu; par M. D. Gernez. XCVII, 1298, 1366, 1433 et 1477.
- Spectres d'émission infra-rouge des vapeurs métalliques; par M. H. Becquerel. XCVII, 71.
- Sur la compressibilité et la liquéfaction des gaz. Note de M. J. Jamin. XCVII, 10.
- Sur la densité de l'oxygène liquide; par M. S. Wroblewski. XCVII, 166.
- Observations de M. Dumas, à propos de la Communication précédente. XCVII, 168.
- Sur la température critique et la pression critique de l'oxygène; par M. S. Wroblewski. XCVII, 309.
- Réclamation de priorité, à propos d'une Communication de M. Jamin, sur le point critique des gaz liquéfiés; par M. W. Ramsay. XCVII, 448.
- Sur le point critique de l'oxygène; par M. E. Sarrau. XCVII, 489.
- Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant et sur la solidification de l'azote; par M. S. Wroblewski. XCVII, 1553.
- M. de Fournoux adresse quelques observations complémentaires, au sujet de ses recherches sur la loi de Mariotte. XCVII, 537.
- Dissociation du carbonate anhydre d'ammoniaque en présence d'un excès de ses éléments; par M. Isambert. XCVII, 1212.
- Sur le maximum de solubilité du sulfate de soude; par M. E. Pauchon. XCVII, 1555.
- Sur la coloration bleue obtenue par l'action de l'acide chromique sur l'eau oxygénée; par M. H. Moissan. XCVII, 96.
- Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCVII, 102.
- Sur la reproduction de l'albite par voie aqueuse; par MM. Friedel et Ed. Sarasin. XCVII, 290.
- Silicophosphate cristallisé, produit dans la déphosphoration des fontes; par M. Ad. Carnot et Richard. XCVII, 316.
- Sur la production artificielle de la rhodonite et de la téphroïte; par M. Alex. Gorgeu. XCVII, 320.
- Sur la production artificielle de la spessartine ou grenat manganésifère; par M. Alex. Gorgeu. XCVII, 1303.
- Sur un chlorosilicate de chaux; par M. H. Le Chatelier. XCVII, 1510.
- Sur la chaleur de combinaison des fluorures solubles et la loi des constantes thermiques de substitution; par M. D. Tommasi. XCVIII, 44.
- Sur la chaleur de formation des fluorures; par M. Berthelot. XCVIII, 61.
- Détermination de la chaleur de combustion de quelques acétones et de deux éthers de l'acide carbonique; par M. W. Louguinine. XCVIII, 94.
- Sur la chaleur de formation des oxychlorures

- de mercure; par M. G. André. XCVIII, 298.
- Sur le fluorure d'antimoine; par M. Güntz. XCVIII, 300.
- Sur la chaleur de transformation de l'oxyde d'antimoine prismatique en oxyde octaédrique; par M. Güntz. XCVIII, 303.
- Sur la loi des constantes thermiques de substitution; par M. D. Tommasi. XCVIII, 368 et 636.
- Sur les déplacements réciproques entre l'acide fluorhydrique et les autres acides; par MM. Berthelot et Güntz. XCVIII, 395.
- Sur la loi des modules ou constantes thermiques de substitution; par M. Berthelot. XCVIII, 400.
- Recherches sur le fluorhydrate de fluorure de potassium et sur ses états d'équilibre dans les dissolutions; par M. Güntz. XCVIII, 428.
- Sur les équilibres entre les acides chlorhydrique et fluorhydrique; par MM. Berthelot et Güntz. XCVIII, 463.
- Chaleur de formation du chlorure et des oxychlorures d'antimoine; par M. Güntz. XCVIII, 512.
- Sur la chaleur de formation des oxybromures de mercure; par M. G. André. XCVIII, 515.
- Sur une cause probable de désaccord entre la force électromotrice des piles et les données thermochimiques; par M. G. Chaperon. XCVIII, 729.
- Sur la non-existence de l'hydrate d'ammonium; par M. D. Tommasi. XCVIII, 812.
- Chaleur de formation du fluorure d'argent, de magnésium et de plomb; par M. Güntz. XCVIII, 819.
- Étude thermochimique de l'acide hydrofluosilicique; par M. Ch. Truchot. XCVIII, 821.
- Sur le glyoxalbisulfite de soude; par M. de Forcrand. XCVIII, 824.
- M. D. Tommasi adresse une Note sur la chaleur de formation des fluorures solubles. XCVIII, 929.
- Sur l'échelle des températures et sur les poids moléculaires; par M. Berthelot. XCVIII, 952.
- Sur les substitutions bromées; par MM. Berthelot et Werner. XCVIII, 1213.
- M. D. Tommasi adresse une Note sur la chaleur de formation des sulfites. XCVIII, 1304.
- Étude thermique des fluosilicates alcalins; par M. Ch. Truchot. XCVIII, 1330.
- Sur un silicate chloruré de manganèse; par M. Al. Gorgeu. XCVIII, 107.
- M. Maumené adresse une Note « Sur les hydrates alcalins ». XCVIII, 166.
- Sur un nouveau mode de préparation du permanganate de baryte; par MM. C. Rousseau et B. Bruneau. XCVIII, 229.
- Sur l'oxychlorure de baryum. Note de M. G. André. XCVIII, 572.
- Observations sur la formule de quelques sels ammoniacaux; par M. R. Engel. XCVIII, 628.



- Sur les lois de la décomposition des sels par l'eau; par M. *Le Chatelier*. XCVIII, 675.
- Sur la décomposition, par l'eau, des combinaisons du chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique; par M. *H. Le Chatelier*. XCVIII, 813.
- Sur un radical métallique; par M. *P. Schützenberger*. XCVIII, 985.  
Détermination de la densité des vapeurs du chlorure de glucinium; par MM. *L.-F. Nilson* et *Otto Pettersson*. XCVIII, 988.
- Sur le molybdate neutre de didyme et sur la valence du didyme; par M. *Alph. Cossa*. XCVIII, 990.
- Sur les phosphates acides de baryte; par M. *A. Joly*. XCVIII, 1274.
- Sur le rochage de l'or et de l'argent dans les vapeurs de phosphore; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. XCVIII, 1378.
- Sur la combinaison des chlorures d'or avec les chlorures de phosphore; par M. *L. Lindet*. XCVIII, 1382.
- Sur la figure théorique de certains corps simples formant série; par M. *L. Hugo*. XCVIII, 1596.
- Sur quelques phénomènes d'occlusion. Note de M. *P. Schützenberger*. XCVIII, 1520.  
M. *Caillol de Poncy* adresse un Mémoire intitulé : « Appareil enregistreur des dégagements gazeux ». XCVIII, 1031.  
M. *Tresca* présente à l'Académie, de la part de M. *Billequin*, deux Ouvrages publiés en langue chinoise et intitulés : « Chimie élémentaire » et « Chimie analytique ». XCVIII, 593.
- Sur la densité de l'oxygène liquide; par M. *Mengès*. XCVIII, 103.
- Dépêche de M. *Wroblewski* relative à la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 149.
- Observations de M. *Debray* relatives à la Communication précédente. XCVIII, 149.
- Sur la liquéfaction de l'hydrogène; par M. *S. Wroblewski*. XCVIII, 304.
- Observations de M. *Cailletet* relatives à la Communication précédente. XCVIII, 305.
- Essais de liquéfaction de l'hydrogène; par M. *K. Olzewski*. XCVIII, 365.
- Nouveaux essais de liquéfaction de l'hydrogène. Solidification et pression critique de l'azote; par M. *K. Olzewski*. XCVIII, 913.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. *S. Wroblewski*. XCVIII, 982.
- Sur l'emploi du formène pour la production des très basses températures; par M. *L. Cailletet*. XCVIII, 1565.
- Recherches sur les mélanges gazeux détonants; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 545.
- Mélanges gazeux détonants. Calcul des températures et des chaleurs spécifiques; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 601.

- Vitesse relative de combustion des mélanges gazeux détonants; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 646.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 705.
- Action des effluves électriques sur l'oxygène et l'azote en présence du chlore; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCVIII, 626.
- Sur des composés chimiques obtenus à l'aide d'une pile à gaz et d'appareils à effluve électrique; par M. *A. Figuier*. XCVIII, 1575.
- Nouvelles expériences d'imitation des anneaux électrochimiques, par les courants d'eau continus; par M. *C. Decharme*. XCVIII, 558.
- M. *C. Decharme* adresse de nouvelles expériences d'imitation, par voie hydrodynamique, des effets de polarité dans les anneaux électrochimiques. XCVIII, 1303.
- M. *D. Mendeleeff* adresse un Mémoire « Sur la dilatation des liquides ». XCVIII, 166.
- Méthode pour la mesure du coefficient de dilatation cubique de substances solides en fragments très petits; par M. *J. Thoulet*. XCVIII, 620.
- Sur les coefficients de dilatation des gaz élémentaires; par M. *J.-M. Crafts*. XCVIII, 1259.
- Sur les phénomènes de dissociation; par M. *Isambert*. XCVIII, 97.
- Théorie générale de la dissociation; par M. *Isambert*. XCVIII, 805.
- Sur la mesure de la tension de dissociation de l'iodure de mercure; par M. *L. Troost*. XCVIII, 807.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions des sels alcalins; par M. *F.-M. Raoult*. XCVIII, 509.
- Sur le point de congélation des dissolutions des sels des métaux biatomiques; par M. *F.-M. Raoult*. XCVIII, 1047.
- Sur les courbes de solubilité des sels; par M. *A. Étard*. XCVIII, 993.
- Sur la solubilité des sels; par M. *A. Étard*. XCVIII, 1276.
- Sur la solubilité de quelques sels halogènes; par M. *A. Étard*. XCVIII, 1432.
- Chlorure d'argent ammoniacal et iodure d'argent ammoniacal cristallisés; par M. *Terreil*. XCVIII, 1279.
- Sur la perméabilité de l'argent pour le gaz oxygène; par M. *L. Troost*. XCVIII, 1427.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 770.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique, à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 852.
- Préparation du sulfate de sesquioxyde de chrome pur; par M. *H. Baubigny*. XCVIII, 100.

- Détermination de l'équivalent du chrome à l'aide de son sulfate de sesquioxyde; par M. H. Baubigny. XCVIII, 146.
- Sur la préparation de l'acide chromique hydraté et sur quelques propriétés nouvelles de l'acide chromique anhydre; par M. H. Moissan. XCVIII, 1581.
- Sur la production artificielle de la fayalite; par M. A. Gorgeu. XCVIII, 920.
- Sur une pseudo-morphose artificielle de la silice; par M. A. Gorgeu. XCVIII, 1281.
- Sur la production de l'orthophosphate neutre d'aluminium cristallisé; par M. A. de Schulten. XCVIII, 1583.
- Rapport de M. Debray sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1883. (Recherches de M. Cailletet sur la liquéfaction des gaz.) XCVIII, 1106.
- Sur le développement des cristaux nacrés de soufre; par M. D. Gernez. XCVIII, 144.
- Sur le phénomène de la surchauffe cristalline du soufre; par M. D. Gernez. XCVIII, 810.
- Sur la durée de la transformation du soufre octaédrique surchauffé en soufre prismatique; par M. D. Gernez. XCVIII, 810.
- Sur le spectre d'absorption de l'eau; par MM. J.-L. Soret et Ed. Sarasin. XCVIII, 624.
- Nouveaux sels sulfurés dérivés du sulfure de phosphore; par M. G. Lemoine. XCVIII, 45.
- Action du sulfure de potassium sur le sulfure de mercure; par M. A. Ditle. XCVIII, 1271 et 1380.
- Action du sulfure de cuivre sur le sulfure de potassium; par M. A. Ditle. XCVIII, 1429.
- Sur l'absorption du chlore par le charbon et sur sa combinaison avec l'hydrogène; par MM. Berthelot et Güntz. XCIX, 7.
- Chaleur de combinaison des composés d'hydrogène et d'oxygène; par M. A. Boillot. XCIX, 712.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur de combustion du charbon et des composés organiques; par M. Berthelot et Vieille. XCIX, 1097.
- Chaleur de combustion des éthers de quelques acides de la série grasse; par M. W. Louguinine. XCIX, 1118.
- Remarques relatives à une Note de M. Berthelot, sur les actions mutuelles entre les molécules des corps; par M. de Saint-Venant. XCIX, 5.
- Sur les mouvements atomiques et moléculaires; par M. M. Langlois. XCIX, 780.
- Attraction s'exerçant entre les corps en dissolution et les corps solides immergés; par M. J. Thoulet. XCIX, 1072.
- Température et pression critique de l'azote. Température d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. Olzewski. XCIX, 133.
- Sur les propriétés du gaz des marais liquide

- et sur son emploi comme réfrigérant; par M. S. Wroblewski. XCIX, 136.
- Température et pression critique de l'air. Relation entre la température de l'air et la pression de l'évaporation; par M. Olzewski. XCIX, 184.
- Réponse à deux Notes de M. Wroblewski, sur la liquéfaction des gaz; par M. L. Cailletet. XCIX, 213.
- Nouvel appareil pour recueillir l'acide carbonique neigeux; par M. Ducretet. XCIX, 235.
- Relation entre les températures et les pressions du protoxyde de carbone liquide; par M. Olzewski. XCIX, 706.
- Sur les composés carbonés combustibles existant dans l'air atmosphérique; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCIX, 871.
- Note sur l'hydrate du sulfate d'alumine neutre  $\text{Al}^2\text{O}^3, 3\text{SO}^3, 27\text{HO}$ ; par M. Marguerite-Delacharlonny. XCIX, 800.
- Sur le trifluorure d'arsenic; par M. H. Moissan. XCIX, 874.
- M. G. Chicandard adresse une Note intitulée : « Nouvel énoncé de la loi des décompositions électrochimiques ». XCIX, 532.
- M. D. Tommasi adresse une Note relative aux équivalents électrochimiques. XCIX, 944.
- Sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. XCIX, 655 et 970.
- Action de l'étincelle d'induction sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. XCIX, 970.
- Sur la solubilité du prussiate de gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCIX, 526.
- Sur la production d'un manganite de baryte cristallisé; par MM. G. Rousseau et A. Saglier. XCIX, 139.
- Sur l'action déshydratante des sels; par M. D. Tommasi. XCIX, 37.
- Sur la variation, avec la pression, de la température à laquelle se produit la transformation de l'iodure d'argent; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCIX, 157.
- De la combustion des gaz tonnants en divers états de dilution; par M. A. Witz. XCIX, 187.
- Sur l'oxychlorure de calcium et les silicates de chaux simples et chlorurés; production artificielle de la wollastonite; par M. Alex. Gorgeu. XCIX, 256.
- Sur quelques combinaisons formées par les sels haloïdes avec les sels oxygénés du même métal; par M. H. Le Chatelier. XCIX, 276.
- Sur le point de congélation des dissolutions salines; par M. F.-M. Raoult. XCIX, 324.
- Sur les hydrates alcalins. Troisième Mémoire : Hydrates de potasse et de soude; par M. E.-J. Maumené. XCIX, 631.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par MM. Debray et Joannis. XCIX, 583.

- Sur l'oxydation du cuivre; par MM. *Debray* et *Joannis*. XCIX, 688.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par M. *E.-J. Maumené*. XCIX, 757.
- Sur quelques réactions de l'acide chlorochromique; par M. *Quantin*. XCIX, 707.
- Sur l'acide ferrocyanhydrique et ses dérivés; par MM. *A. Étard* et *G. Bémond*. XCIX, 972.
- Sur l'acide ferrocyanhydrique et les nitroprussiates; par MM. *A. Étard* et *G. Bémond*. XCIX, 1024.
- Sur un énoncé général des lois des équilibres chimiques; par M. *H. Le Chatelier*. XCIX, 786.
- Action de l'eau sur les sels doubles; par M. *F.-M. Raoult*. XCIX, 914.
- Sur la dissociation de l'hydrate de chlore; par M. *H. Le Chatelier*. XCIX, 1074.
- Sur quelques réactions du sulfure de carbone et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. XCIX, 892.
- M. *L. Hugo* adresse la suite de ses « Recherches sur la forme théorique des corps simples ». XCIX, 59.
- M. *Chapel* adresse une Note intitulée : « Existence d'une relation périodique entre les densités des corps simples et leurs poids atomiques ». XCIX, 883.
- Sur l'acide phosphorique anhydre; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. XCIX, 33.
- Spectres d'émission infra-rouges des vapeurs métalliques; par M. *H. Becquerel*. XCIX, 374.
- Sur les combinaisons de l'acide tellureux avec les acides; par M. *D. Klein*. XCIX, 326.
- Sur les produits obtenus dans l'attaque du tellure par l'acide azotique; par MM. *D. Klein* et *J. Morel*. XCIX, 540.
- Action de l'eau et de l'acide azotique sur l'azotate basique de bioxyde de tellure; par MM. *D. Klein* et *J. Morel*. XCIX, 567.
- Sur de nouveaux borotungstates; par M. *D. Klein*. XCIX, 35.
- Sur une réaction générale des alcools polyatomiques en présence du borax et des paratungstates; par M. *D. Klein*. XCIX, 144.
- Sur les apatites fluorées; par M. *A. Ditte*. XCIX, 792 et 967.
- Sur le polymorphisme du phosphate de silice; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Margottet*. XCIX, 789.
- M. *L. Wolkins* adresse une Note relative à la production artificielle de divers minéraux. XCIX, 1138.
- Sur la neutralité chimique des sels et sur l'emploi des matières colorantes dans le dosage des acides; par M. *Berthelot*. C, 207.
- Sur les sulfates de zinc ammoniacaux, et sur la séparation en deux couches d'une solution purement aqueuse; par M. *G. André*. C, 241.
- Sur le sulfate de cuivre ammoniacal et sur un

- sulfate basique de cuivre; par M. *G. André*. C, 1138.
- Sur un cas particulier d'action catalytique; par M. *Lorin*. C, 282.
- Sur la décomposition des sels par l'eau; Note de M. *H. Le Chatelier*. C, 737.
- Sur le pourpre de Cassius; par M. *H. Debray*. C, 1035.
- Propriétés du persulfure d'hydrogène; par M. *P. Sabatier*. C, 1585.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note « sur les cyclides et les encyclides ». C, 759.
- Température de solidification de l'azote et du protoxyde de carbone; relation entre la température et la pression de l'oxygène liquide; par M. *K. Olzewski*. C, 350.
- Liquéfaction et solidification du formène et du deutoxyde d'azote; par M. *K. Olzewski*. C, 940.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *L. Cailletet*. C, 943.
- Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents, évaporés dans le vide; sur la limite de l'emploi du thermomètre à hydrogène et sur la température que l'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié; par M. *S. Wroblewski*. C, 979.
- Nouveau procédé pour obtenir la liquéfaction de l'oxygène; par M. *L. Cailletet*. C, 1033.
- Radiations émises par les charbons incandescents; par M. *F. Lucas*. C, 1454.
- Extinction mutuelle des spectres d'yttrium et de samarium; par M. *W. Crookes*. C, 1495.
- Sur le sulfate de cuivre ammoniacal et sur un sulfate basique de cuivre; par M. *G. André*. C, 1138.
- Sur la solubilité du sulfure de carbone et sur celle du chloroforme; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. C, 773.
- Sur les propriétés du persulfure d'hydrogène; par M. *P. Sabatier*. C, 1346 et 1585.
- Sur le dimorphisme de l'anhydride tellureux et sur quelques-unes de ses combinaisons; par MM. *D. Klein* et *J. Morel*. C, 1140.
- Recherches thermochimiques sur le fluorure phosphoreux; par M. *Berthelot*. C, 81.
- Chaleur de formation des sulfite et bisulfite d'ammoniaque; par M. *de Forcrand*. C, 244.
- Réaction du brome sur les chlorures et sur l'acide chlorhydrique. Nouvelle classe de perbromures; par M. *Berthelot*. C, 761.
- Étude thermochimique du fluosilicate d'ammoniaque; par M. *Ch. Truchot*. C, 794.
- Contribution à l'histoire du soufre et du mercure; par M. *Berthelot*. C, 1326.
- Sur le phénomène de la surfusion cristalline du soufre et sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en octaédrique; par M. *D. Gernes*. C, 1343.
- Sur la composition du persulfure d'hydrogène et sur la variété nacrée du soufre; par M. *P. Sabatier*. C, 1346.



- Sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en octaédrique; par M. D. Gernez. C, 1382.
- Sur le soufre provenant de la décomposition du persulfure d'hydrogène; par M. Maquenne. C, 1499.
- Sur la transformation du soufre. Réclamations de priorité de MM. Reicher et Ruys, à l'occasion des Communications précédentes de M. Gernez. Note de M. J.-H. Van't Hoff. C, 1539.
- Sur les cristaux nacrés du soufre; par M. D. Gernez. C, 1584.
- Action de l'aluminium sur le chlorure d'aluminium; par MM. C. Friedel et L. Roux. C, 1191.
- Sur les oxychlorures d'aluminium; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. C, 1219.
- Sur la préparation du gaz ammoniac; par M. Isambert. C, 857.
- Action du cadmium sur l'azotate d'ammoniac; par M. H. Morin. C, 1497.
- Action de l'azotate d'ammoniac ammoniacal anhydre sur quelques métaux; par M. G. Arth. C, 1588.
- Sur la préparation de l'acide arsénique et l'existence des combinaisons des acides arsénieux et arsénique; par M. A. Joly. C, 1221.
- Sur quelques azotates basiques et ammoniacaux; par M. G. André. C, 639.
- Action de l'acide borique sur quelques réactifs colorés; par M. A. Joly. C, 103.
- Sur la dissolution du carbonate de magnésie par l'acide carbonique; par M. R. Engel. C, 352 et 444.
- Sur la formation de l'hydrocarbonate de magnésie; par M. R. Engel. C, 911.
- Sur la limite de combinaison des bicarbonates de magnésium et de potassium; par M. R. Engel. C, 1224.
- Action de l'eau oxygénée sur les oxydes de cérium et de thorium; par M. Lecoq de Boisbaudran. C, 605.
- Sur les sulfures de cérium et de lanthane; par M. P. Didier. C, 1461.
- Remarques sur quelques critiques de M. Friedel à propos de l'hydrate de chloral; par M. L. Troost. C, 834.
- Réponse de M. Friedel aux remarques précédentes. C, 891.
- Sur un hydrate de chloroforme; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. C, 27.
- Sur la solubilité du chloroforme; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. C, 773.
- Sur les hydrates de sesquichlorure de chrome; par M. L. Godefroy. C, 105.
- Sur un chlorhydrate de protochlorure de chrome; par M. Recoura. C, 1227.
- Sur le suroxyde de cobalt  $\text{CO}^3\text{O}^4$ ; par M. Alex. Gorgeu. C, 175.
- Sur les oxydes de cuivre; par M. Joannis. C, 999.
- Préparation du cyanogène par voie humide; par M. G. Jacquemin. C, 1005.
- Sur les ferrocyanures alcalins et leurs combinaisons avec le chlorhydrate d'ammoniac; par MM. A. Étard et G. Bémont. C, 108.
- Sur les ferrocyanures verts ou glauco-ferrocyanures; par MM. A. Étard et G. Bémont. C, 275.
- Sur les lois de la dissolution; par M. H. Le Chatelier. C, 50 et 441.
- Influence de la dilution sur le coefficient d'abaissement du point de congélation des corps dissous dans l'eau; par M. F.-M. Raoult. C, 982.
- Attraction s'exerçant entre les corps en dissolution et les corps solides immergés dans l'eau; par M. J. Thoulet. C, 1002.
- Sur les abaisséments moléculaires limites de congélation des corps dissous dans l'eau; par M. F.-M. Raoult. C, 1535.
- Sur l'eau oxygénée; par M. Hanriot. C, 57 et 172.
- Action de quelques métaux sur le mélange d'acétylène et d'air; par M. F. Bellamy. C, 1460.
- Sur une nouvelle préparation du trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. C, 272.
- Sur le produit d'addition  $\text{PhF}^3\text{Br}^2$  obtenu par l'action du brome sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. C, 1348.
- Alliages d'indium et de gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. C, 701.
- Sur la densité limite et le volume atomique des gaz, et en particulier de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. E.-H. Amagat. C, 633.
- Sur trois nouveaux composés de l'iridium; par M. C. Vincent. C, 112.
- Sur la production d'un nouveau phosphate de magnésium cristallisé et de l'arséniate correspondant; par M. A. de Schulten. C, 877.
- Synthèse accidentelle de l'anorthite; par M. Stan. Meunier. C, 1350.
- Reproduction artificielle de la strengite; par M. A. de Schulten. C, 1522.
- Recherches sur les phosphates; par M. Grandeau. C, 1134.
- De l'action du soufre sur le phosphore rouge; par M. F. Isambert. C, 355.
- Sur la saturation de l'acide phosphorique par les bases; par M. A. Joly. C, 55.
- Sur un hydrate cristallisé de l'acide phosphorique; par M. A. Joly. C, 447.
- Méthode pour régler et mesurer l'action chimique des radiations; par M. L. Olivier. C, 178.
- Rectification à une Communication antérieure, relative au spectre du samarium; par M. Lecoq de Boisbaudran. C, 607.
- Sur la volatilisation apparente du silicium à  $440^\circ$ ; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. C, 1220.

- Sur un nouveau genre de spectres métalliques; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. C, 1437.
- Sur la formation de l'hydrate de zinc cristallisé; par M. *J. Ville*. CI, 375.
- Sur quelques propriétés du zinc; par M. *L. L'Hôte*. CI, 1153.
- Spectre de l'ammoniaque par renversement du courant induit; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CI, 42.
- Spectres telluriques; par M. *J. Janssen*. CI, 111.
- Sur les spectres d'absorption de quelques matières colorantes; par MM. *Ch. Girard et Pabst*. CI, 157.
- Étude spectrale des corps rendus phosphorescents par l'action de la lumière ou par les décharges électriques; par M. *Edm. Becquerel*. CI, 205.
- Sur la transformation réciproque des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre; par M. *D. Gernez*. CI, 313.
- M. *Ch. Brame* donne lecture d'une Note « Sur la cristallogénie du soufre ». CI, 472.
- Octaèdres à base carrée de soufre, dont la base est physiquement un rhombe; par M. *Ch. Brame*. CI, 533.
- Genèse des cristaux de soufre, en tables carrées; par M. *Ch. Brame*. CI, 639.
- Oligiste terreux artificiel; par M. *Stan. Meunier*. CI, 889.
- Recherches sur l'acide hypophosphorique; par M. *A. Joly*. CI, 1058.
- Sur la préparation de l'acide hypophosphorique; par M. *A. Joly*. CI, 1148.
- Relations entre l'absorption de la lumière et l'émission de la phosphorescence dans les composés d'uranium; par M. *H. Becquerel*. CI, 1252.
- Sur trois composés nouveaux du rhodium; par M. *C. Vincent*. CI, 322.
- Sur une réaction colorée du rhodium; par M. *E. Demarçay*. CI, 951.
- Spectre d'absorption de l'oxygène; par M. *N. Egoroff*. CI, 1143.
- Spectre de bandes de l'azote; par M. *H. Deslandres*. CI, 1256.
- Sur les lois numériques des équilibres chimiques; par M. *Le Chatelier*. CI, 1005.
- Application des lois numériques des équilibres chimiques à la dissociation de l'hydrate de chlorure; par M. *H. Le Chatelier*. CI, 1484.
- Sur le métaphosphate de thorium; par M. *L. Troost*. CI, 210.
- Sur la densité de vapeur du chlorure de thorium et la formule de la thiorine; par M. *L. Troost*. CI, 360.
- Recherches sur le vanadium; propriétés de l'acide vanadique; par M. *A. Ditte*. CI, 698.
- Action de quelques réducteurs sur l'acide vanadique; par M. *A. Ditte*. CI, 1487.
- Sur les combinaisons du trichlorure d'or avec

- les tétrachlorures de soufre et de sélénium par M. *L. Lindet*. CI, 1492.
- Sur un procédé de préparation du chlorure de vanadyle; par M. *L. L'Hôte*. CI, 1151.
- Sur la résistance électrique du cuivre à la température de 200° au-dessous de zéro, et sur le pouvoir isolant de l'oxygène et de l'azote liquides; par M. *S. Wroblewski*. CI, 160.
- Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale; par M. *A. Millot*. CI, 432.
- Sur l'électrolyse des sels; par M. *Ad. Renard*. CI, 747.
- Sur la fluorescence des terres rares; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CI, 552 et 588.
- Préparation et propriétés physiques du pentafluorure de phosphore; par M. *H. Moissan*. CI, 1490.
- Application des lois de la Thermochimie aux phénomènes géologiques. Minerais de manganèse, minerais de fer et carbonate de zinc; par M. *Dieulaufait*. CI, 609, 644, 676 et 842.
- Sur un nouveau procédé de fabrication du gaz hydrogène; par MM. *F. Hembert et Henry*. CI, 797.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent et J. Chappuis*. CI, 427.
- Sur la séparation de l'air atmosphérique, en deux liquides différents; par M. *S. Wroblewski*. CI, 635.
- Production de l'hydrate de magnésium cristallisé; par M. *O. de Schulten*. CI, 72.
- Sur une méthode de production des manganites alcalino-terreux; par M. *G. Rousseau*. CI, 167.
- Sur les alliages du cobalt et du cuivre; par M. *G. Guillemin*. CI, 433.
- Observations relatives à une Note de M. *G. Arth* concernant l'« Action de l'azotate d'ammoniaque ammoniacal anhydre sur quelques métaux »; par M. *Ed. Divers*. CI, 847.
- Sur les hydrates de l'acide arsénique; par M. *A. Joly*. CI, 1262.
- Combinaisons de l'azotate d'argent avec les azotates alcalins; par M. *A. Ditte*. CI, 878.
- Chaleur de formation des bromure et iodure d'antimoine; par M. *Güntz*. CI, 161.
- Sur les bromures doubles d'or et de phosphore et sur un chlorobromure; par M. *L. Lindet*. CI, 164.
- Production de l'hydrate de cadmium cristallisé; par M. *A. de Schulten*. CI, 72.
- Sur les constantes capillaires des solutions salines; par M. *A. Chervet*. CI, 235.
- Combinaison du carbonate neutre de magnésie avec le bicarbonate de potasse; par M. *R. Engel*. CI, 749.
- Sur un nouveau carbonate neutre de magnésie; par M. *R. Engel*. CI, 814.
- Sur la loi de Schloësing, relative à la solubi-

- lité du carbonate de chaux par l'acide carbonique; par M. R. Engel. CI, 949.
- Sur le chlorure anhydre et le silicate de cérium; par M. P. Didier. CI, 882.
  - Sur la chaleur de transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure; par M. Recoura. CI, 435.
  - M. Serrano Fatigati adresse des « Recherches sur des réactions chimiques dans le champ du microscope ». CI, 865.
  - Étude chimique des matériaux ramenés par les sondages dans les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*; présence constante du cuivre et du zinc dans ces dépôts; par M. Dieula-fait. CI, 1297.
  - Rapport de M. Troost sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1885. (Nombreux travaux de Chimie minérale de M. A. Ditte.) CI, 1356.
  - Application de la cryoscopie à la détermination des poids moléculaires; par M. F.-M. Raoult. CI, 1056.
  - Sur un nouveau mode de chloruration; par MM. Albert Colson et Henri Gautier. CI, 1064.
  - Sur un nouveau moyen de vérifier la pureté des corps volatils; par M. E. Duclaux. CI, 1501.
  - M. E. Maumené adresse une Note destinée à apporter une confirmation nouvelle à sa « Théorie générale de l'action chimique ». CI, 1520.
  - Recherches sur le sulfure d'antimoine; par M. Berthelot. CII, 22.
  - États multiples du sulfure d'antimoine; par M. Berthelot. CII, 84.
  - Sur les actions réciproques et les équilibres entre les acides chlorhydrique, sulfhydrique et les sels d'antimoine; par M. Berthelot. CII, 86.
  - Action du sulfure d'antimoine sur le sulfure de potassium; par M. A. Ditte. CII, 168.
  - Sur quelques propriétés du sulfure d'antimoine; par M. A. Ditte. CII, 212.
  - Sur la solubilité du sulfate de cuivre en présence du sulfate ammonique; par M. R. Engel. CII, 113.
  - Sur un réactif permettant de déceler la fonction acide des acides faibles; par M. R. Engel. CII, 214.
  - Indicateurs des diverses énergies des acides polybasiques; par M. R. Engel. CII, 262.
  - Sur les variations de solubilité de certains chlorures en présence de l'acide chlorhydrique; par M. R. Engel. CII, 619.
  - Sur les composés définis de l'acide chlorhydrique avec le chlorure de zinc; par M. R. Engel. CII, 1068.
  - Sur les combinaisons du chlorure de zinc avec l'eau; par M. R. Engel. CII, 1111.
  - Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome; sesquichlorure vert; par M. A. Recoura. CII, 515.
  - Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome. Chlorure hydraté gris. Chlorure anhydre; par M. A. Recoura. CII, 548.
  - Transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure. États moléculaires de l'oxyde de chrome; par M. Recoura. CII, 865.
  - Transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure. Mécanisme de la dissolution du sesquichlorure de chrome anhydre; par M. Recourd. CII, 921.
  - Sur la dissociation du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CII, 1243.
  - Sur la dissociation des hydrates du sulfate de cuivre; par M. H. Lescœur. CII, 1466.
  - Sur le transport du cuivre à travers une couche gazeuse et sur la combinaison directe du cuivre et de l'azote; par M. R. Blondlot. CII, 210.
  - Sur l'électrolyse des sels; par M. A. Renard. CII, 361.
  - Observations relatives à une Note de M. A. Millot sur les « Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale »; par MM. A. Bartoli et G. Papasogli. CII, 363.
  - Sur une synthèse du cyanure d'ammonium par l'effluve; par M. A. Figuier. CII, 694.
  - Action du platine au rouge sur les fluorures de phosphore; Note de M. H. Moissan. CII, 763.
  - Sur un nouveau corps gazeux, l'oxyfluorure de phosphore  $\text{PhFl}^3\text{O}^2$ ; par M. H. Moissan. CII, 1245.
  - Action d'un courant électrique sur l'acide fluorhydrique anhydre; par M. H. Moissan. CII, 1543.
  - Sur la densité de l'air atmosphérique liquide et de ses composants, et sur le volume atomique de l'oxygène et de l'azote; par M. S. Wroblewski. CII, 1010.
  - Recherches sur les densités des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées; par MM. L. Cailletet et Mathias. CII, 1202.
  - Nouvelles recherches sur les manganites alcalino-terreux; par M. G. Rousseau. CII, 425.
  - Sur la formation et la dissociation des manganates de baryte et de strontiane; par M. G. Rousseau. CII, 616.
  - Combinaisons de l'acide vanadique avec les acides oxygénés; par M. A. Ditte. CII, 757.
  - Sur les vanadates d'ammoniaque; par M. A. Ditte. CII, 918.
  - Action de l'acide vanadique sur les sels ammoniacaux; par M. A. Ditte. CII, 1019 et 1105.
  - Action des acides hydrogénés sur l'acide vanadique; par M. A. Ditte. CII, 1310.
  - M. E.-J. Maumené adresse une Note relative aux combinaisons de l'eau et des aluns. CII, 1415.
  - Sur plusieurs silicates doubles d'alumine et



- de potasse ou de soude; par M. A. Gorgeu. CII, 1108.
- Sur un spectre électrique particulier aux terres rares du groupe terbique; par M. Lecoq de Boisbaudran. CII, 153.
  - Sur les spectres de l'erbine; par M. W. Crookes. CII, 506.
  - Sur les spectres d'absorption de l'oxygène; par M. J. Janssen. CII, 1352.
  - Sur les spectres du didyme et du samarium; par M. Eug. Demarçay. CII, 1551.
  - Sur l'équivalent des terbines; par M. Lecoq de Boisbaudran. CII, 395 et 483.
  - Sur les émetiques de tellure; par M. Klein. CII, 47.
  - Sur la thermo-électricité de l'iodure d'argent; par M. H. Le Chatelier. CII, 917.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de potassium ou de zirconium et de potassium; par MM. L. Troost et L. Ouvrard. CII, 1422.
  - Sur les tungstates et chlorotungstates de cérium; par M. P. Didier. CII, 823.
  - Action de l'acide chlorhydrique gazeux sur le fer; par M. F. Isambert. CII, 423.
  - M. Ch. Winckler adresse une Lettre informant l'Académie qu'il a découvert un corps nouveau, auquel il donne le nom de *germanium*. CII, 528.
  - Des dangers d'incendie par l'acide azotique; par M. O. Lechartier. CII, 539.
  - Sur les sélénures de potassium et ceux de sodium; par M. Charles Fabre. CII, 613 et 703.
  - Sur les sélénures alcalino-terreux; par M. Ch. Fabre. CII, 1469.
  - Sur une réaction photochimique de la liqueur oxymétrique de M. Schützenberger; par M. Victor Jodin. CII, 767.
  - M. E.-J. Maumené adresse un Mémoire intitulé : « Sur la composition des hydrates d'acides ». CII, 946.
  - Sur deux états différents de l'oxyde noir de cuivre; par M. Joannis. CII, 1161.
  - Action de l'air, de la silice et du kaolin sur les sels haloïdes alcalins. Nouveaux modes de préparation de l'acide chlorhydrique, du chlore et de l'iode; par M. Alex. Gorgeu. CII, 1164.
  - Extension de la loi générale de solidification au thymol et à la naphthaline; par M. F.-M. Raoult. CII, 1307.
  - Action de l'oxyde de plomb sur le chlorhydrate d'ammoniaque; par M. F. Isambert. CII, 1313.
  - Sur le molybdate de cérium; par M. Alph. Cossa. CII, 1315.
  - Sur un nouvel alliage d'aluminium; par M. Bourbouze. CII, 1317.
  - Sur les hydrates de l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CII, 110.
  - Recherches thermiques sur l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CII, 259.
  - Sur un procédé de préparation de l'acide orthophosphorique et le titrage des acides phosphorique et arsénique à l'aide de divers indicateurs; par M. A. Joly. CII, 316.
  - Observations relatives à la Note de M. Joly; par M. R. Engel. CII, 431.
  - Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CII, 760.
  - M. Ch. Antoine adresse un Mémoire sur la dilatation des gaz et des vapeurs sous pression constante. CII, 304.
  - De la densité et de la compressibilité des gaz et des vapeurs; par M. Ch. Antoine. CII, 863.
  - M. G.-A. Hirn fait hommage à l'Académie de ses « Recherches expérimentales sur la limite de la vitesse que prend un gaz, quand il passe d'une pression à une autre plus faible ». CII, 799.
  - Sur l'écoulement des gaz dans le cas du régime permanent; par M. Hugoniot. CII, 1545.
  - M. Garreau adresse un Mémoire portant pour titre : « Des attractions moléculaires que les gaz chimiquement inertes exercent entre eux et de leurs effets comme agents de dissociation ». CII, 1130.
  - Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide titanique, la zircone et l'acide stannique; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. CII, 1017.
  - Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique : Hydrate secondaire; par M. A. Joly. CII, 1065.
  - Sur la forme cristalline des pyrophosphates et hypophosphates de soude; par M. H. Dufet. CII, 1327.
  - Sur le pentasulfure de phosphore; par M. F. Isambert. CII, 1386.
  - Sur l'orthophosphate et l'arséniate monosodiques; par MM. A. Joly et H. Dufet. CII, 1391.
  - Recherches chimiques sur les produits de l'éruption de l'Etna aux mois de mai et de juin 1886; par M. L. Ricciardi. CII, 1484.
  - Partage d'une base entre deux acides; cas particulier des chromates alcalins; par M. P. Sabatier. CIII, 138.
  - Sur les lois numériques des équilibres chimiques; par M. H. Le Chatelier. CIII, 253.
  - Sur les transformations chimiques provoquées par la lumière solaire; par M. E. Duclaux. CIII, 881.
  - Sur quelques lois de la combinaison chimique; par MM. de Landero et R. Prieto. CIII, 934.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Opuscule de MM. Léon Lalanne et G. Lemoine « Sur les formules atomiques des principaux corps simples et composés, et sur l'application de procédés graphiques aux calculs numériques des diverses combinaisons ». CIII, 1113.
  - M. C. Drobjasguin adresse un Mémoire inti-

- tulé : « La loi de substitution, la théorie dualistique et la théorie de constitution, considérées au point de vue de la Dynamique ». CIII, 1112.
- Sur les fluorures des métalloïdes; par M. *Güntz*. CIII, 58.
  - Sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. *H. Moissan*. CIII, 202 et 256.
  - Rapport fait, au nom de la Section de Chimie, sur les recherches de M. *Moissan* relatives à l'isolement du fluor; par M. *Debray*. CIII, 850.
  - Fluorescence des composés du manganèse; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 468.
  - Fluorescence des composés du bismuth; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 629.
  - Fluorescences du manganèse et du bismuth; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 1064.
  - Sur la fluorescence rouge de l'alumine; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 1107.
  - Sur les manganites de soude; par M. *G. Rousseau*. CIII, 261.
  - Sur les propriétés physiques du mercure; par M. *Langlois*. CIII, 1009.
  - Recherches sur quelques sulfates basiques cristallisés; par M. *Athanasesco*. CIII, 271.
  - Méthodes générales de cristallisation par diffusion. Reproduction d'espèces minérales; par M. *Ch.-E. Guignet*. CIII, 873.
  - Sur la réfraction de l'acide carbonique et du cyanogène; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIII, 37.
  - Nouveaux procédés de préparation de carbonates cristallisés; par M. *L. Bourgeois*. CIII, 1088.
  - Sur la décomposition du perchlorure de fer par l'eau; Note de M. *G. Fousereau*. CIII, 42.
  - Action du chlore sur le sélénocyanate de potassium; par M. *A. Verneuil*. CIII, 144.
  - Sur une combinaison du chlorure stannique avec l'acide chlorhydrique; par M. *R. Engel*. CIII, 213.
  - Sur la décomposition lente des chlorures dans leurs dissolutions étendues; par M. *G. Fousereau*. CIII, 248.
  - Étude sur les variations de solubilité de certains chlorures dans l'eau, en présence de l'acide chlorhydrique; par M. *G. Jeannel*. CIII, 381.
  - Spectres d'absorption des chromates alcalins et de l'acide chromique; par M. *P. Sabatier*. CIII, 49.
  - Sur quelques données thermiques relatives aux chromates; par M. *P. Sabatier*. CIII, 267.
  - Sur la théorie de la dissociation et quelques actions de présence; par M. *G. Chaperon*. CIII, 479.
  - Sur la vitesse de dissociation; par M. *H. Lescœur*. CIII, 931.
  - Sur les relations de l'efflorescence et de la délquescence des sels avec la tension maximum des solutions saturées; par M. *Lescœur*. CIII, 1260.
  - Électrolyse d'une solution ammoniacale avec des électrodes de charbon; par M. *A. Millot*. CIII, 153.
  - Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels neutres; par M. *E. Bouty*. CIII, 39.
  - Sur un alcoolate de potasse cristallisé; par M. *Engel*. CIII, 155.
  - Sur l'alcoolate de potasse; par M. *E.-J. Maumené*. CIII, 215.
  - Action des alcools sur le protochlorure d'or et de phosphore; par M. *L. Lindet*. CIII, 1014.
  - Sur l'eau de combinaison des aluns; par M. *E.-J. Maumené*. CIII, 1140.
  - Combinaisons de l'ammoniaque avec les permanganates métalliques; par M. *T. Klobb*. CIII, 384.
  - Recherches thermiques sur les réactions entre l'ammoniaque et les sels magnésiens; par M. *Berthelot*. CIII, 844.
  - Recherches sur quelques arsénates cristallisés; par M. *Coloriano*. CIII, 273.
  - Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de chaux et par l'eau de strontiane; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 639.
  - Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de baryte; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 746.
  - Sur les phosphates et arséniate d'argent; par M. *A. Joly*. CIII, 1071.
  - Saturation de l'acide arsénique normal par la magnésie et formation de l'arséniate ammoniaco-magnésien; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 1133.
  - Recherches sur la tension du bicarbonate d'ammoniaque sec; par MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 665.
  - Sur la vitesse de la lumière dans le sulfure de carbone; par M. *Gouy*. CIII, 244.
  - Sur quelques phénomènes relatifs à la saturation de l'acide orthophosphorique; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 264.
  - Sur le phosphate ammoniaco-magnésien; par M. *Berthelot*. CIII, 966.
  - Recherches sur les phosphates bimétalliques et sels congénères, et sur leurs transformations; par M. *A. Joly*. CIII, 1129.
  - Phénomènes thermiques qui accompagnent la précipitation des phosphates bimétalliques et sels congénères; par M. *A. Joly*. CIII, 1197.
  - Sur la préparation du sulfure de calcium à phosphorescence violette; par M. *A. Verneuil*. CIII, 600.
  - Action du manganèse sur le pouvoir de phosphorescence du carbonate de chaux; par M. *Edm. Becquerel*. CIII, 1098.
  - Sur la phosphorescence de l'alumine; par M. *Edm. Becquerel*. CIII, 1224.

- Saturation de l'acide sélénieux par les bases; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 804.
- Chaleur de transformation du sélénium vitreux en sélénium métallique; par M. *Ch. Fabre*. CIII, 53.
- Chaleur de formation de l'acide sélénhydrique; par M. *Ch. Fabre*. CIII, 131.
- Recherches sur les séléniures; par M. *Ch. Fabre*. CIII, 269.
- Chaleur de formation des séléniures cristallisés et des séléniures amorphes; par M. *Ch. Fabre*. CIII, 345.
- Spectre du pôle négatif de l'azote; par M. *Deslandres*. CIII, 375.
- Recherches sur quelques sulfates basiques cristallisés; par M. *A. Manesco*. CIII, 170.
- Sur l'hydrate de baryte,  $\text{BaO} \cdot \text{H}_2\text{O}^2$ ; par M. *de Forcrand*. CIII, 59.
- Sur la chaleur de neutralisation des acides monobasiques, homologues ou isomères; par MM. *H. Gal* et *E. Werner*. CIII, 806.
- Sur les titanates de baryte et de strontiane cristallisés; par M. *L. Bourgeois*. CIII, 141.
- Action de l'acide vanadique sur les sels haloïdes alcalins; par M. *A. Ditte*. CIII, 55.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CIII, 379.
- Sur la tension de vapeur saturée; par M. *P. Duhem*. CIII, 1008.
- Volume de chaleur totale, chaleur spécifique des vapeurs saturées; par M. *Ch. Antoine*. CIII, 1242.
- Action du soufre sur l'ammoniaque et sur quelques bases métalliques en présence de l'eau; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 58.
- De l'action du chlorure de carbone sur les oxydes anhydres; par M. *Eug. Demarçay*. CIV, 111.
- De l'action du tétrachlorure de carbone sur l'acide chlorochromique, et sur les phosphates de sesquioxyde; par M. *H. Quantin*. CIV, 223.
- Sur les actions comparées de la chaleur et de la lumière solaire; par M. *E. Duclaux*. CIV, 294.
- Recherches physiques sur l'isomérisation de position; par M. *A. Colson*. CIV, 428.
- Des coefficients d'affinité chimique; par MM. *P. Chrostichoff* et *A. Martinoff*. CIV, 571.
- Sur une circonstance particulière de la production du bicarbonate de soude; par M. *Paul de Mondésir*. CIV, 1102.
- Méthode de détermination de la valeur relative des quatre unités d'action chimique de l'atome du carbone; par M. *Louis Henry*. CIV, 1106.
- M. *Assche* adresse un Mémoire sur une nouvelle classification des éléments chimiques. CIV, 197.
- M. *Ch. Brame* adresse un Mémoire « Sur les lois qui président à la formation des cyclides

- et des encyclides cytogéniques ». CIV, 321.
- Rôle chimique du manganèse et de quelques autres corps dans les aciers; par M. *F. Osmond*. CIV, 985.
- Sur quelques alliages cristallisés des métaux du platine et de l'étain; par M. *H. Debray*. CIV, 1470.
- Note sur les produits d'altération de quelques alliages par les acides; par M. *H. Debray*. CIV, 1577.
- Note sur les résidus qui résultent de l'action des acides sur les alliages de métaux du platine; par M. *H. Debray*. CIV, 1667.
- Sur les résidus que l'on extrait des aciers et des zincs, par l'action des acides; par MM. *Osmond* et *Werth*. CIV, 1800.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du sulfate et de l'azotate de cadmium; par M. *G. André*. CIV, 987.
- De l'action de la chaleur sur les argiles; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 1443.
- Sur la constitution des argiles; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 1517.
- Sur les hydrates de l'arséniate de soude; par M. *H. Lescœur*. CIV, 1171.
- Action de quelques métalloïdes sur les azotates d'argent et de cuivre en dissolution; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 175.
- Action de quelques métaux sur le nitrate d'argent en dissolution étendue; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 504.
- Action de l'acide azotique sur la solubilité des azotates alcalins; par M. *R. Engel*. CIV, 911.
- Sur les chaleurs spécifiques moléculaires des corps gazeux; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 1780.
- Sur les terres de la cérite; par M. *Eug. Demarçay*. CIV, 580.
- Action de l'oxyde de plomb sur quelques chlorures dissous; par M. *G. André*. CIV, 359.
- Sur le chlorure phosphoplatineux; par M. *E. Pomey*. CIV, 364.
- Action de l'oxyde de mercure sur quelques chlorures dissous; par M. *G. André*. CIV, 431.
- De l'action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité des chlorures; par M. *R. Engel*. CIV, 433.
- M. *Edm. Dreyfus* adresse une Note « Sur la constitution du chlorure de chaux ». CIV, 321.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du chlorure de cadmium; par M. *G. André*. CIV, 908.
- Sur l'influence de la pression dans l'altération des chlorures dissous; par M. *G. Foussereau*. CIV, 1161.
- Sur les hydrates de chlorure de baryum; par M. *H. Lescœur*. CIV, 1511.
- Sur les chlorhydrates de chlorures; chlorhydrates de perchlorure de fer; par M. *Engel*. CIV, 1708.



- Sur l'influence de la chaleur et de la lumière dans les chlorurations; par M. *H. Gautier*. CIV, 1714.
- Sur le chlorhydrate de chlorure ferrique; par M. *Paul Sabatier*. CIV, 1849.
- Sur les chromo-iodates; Note de M. *A. Berg*. CIV, 1514.
- Sur la variation de solubilité des corps avec les quantités de chaleur dégagées; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. CIV, 881.
- Sur la polarisation du cuivre par l'extension de sa surface de contact avec un liquide conducteur; par M. *Krouchkoll*. CIV, 1436.
- Sur une relation entre l'effet Peltier et la différence de niveau potentiel entre deux métaux; par M. *P. Duhem*. CIV, 1606.
- Sur la conductibilité des sels anormaux et des acides en dissolution; par M. *E. Bouty*. CIV, 1611.
- Détermination de la quantité de bisulfate de potasse dans une liqueur étendue; par M. *E. Bouty*. CIV, 1839.
- Sur l'électrolyse des solutions alcalines; par M. *Duter*. CIV, 354.
- Cas général de la conductibilité des mélanges, nombre des molécules électrolytiques dans les dissolutions étendues; par M. *E. Bouty*. CIV, 1699.
- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'étain; par M. *A. Ditté*. CIV, 172.
- Sur les origines de l'étain dans le monde ancien; par M. *Berthelot*. CIV, 265.
- Sur la fluorescence rouge de l'alumine; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIV, 330.
- Remarques de M. *Edm. Becquerel* à propos de la Communication précédente. CIV, 334.
- Sur la fluorescence rouge de l'alumine; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIV, 478, 554 et 824.
- Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique; par M. *Leduc*. CIV, 1783.
- De la solubilité du sulfate de cuivre; par M. *A. Etard*. CIV, 1614.
- Sur la liqueur de Schweitzer et l'eau céleste; par M. *H. Baubigny*. CIV, 1616.
- Sur la compressibilité du cyanogène comparée à sa réfraction; [par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIV, 1433.
- Sur les tensions de vapeur du cyanogène liquide; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIV, 1504.
- Sur l'acide cyano-acétique; par M. *Louis Henry*. CIV, 1618.
- Sur une nouvelle classe de ferro- et de ferri-cyanures; par M. *J.-A. Muller*. CIV, 992.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *C. Friedel*. CIV, 995.
- M. *C. Drobjasguin* adresse un Mémoire sur la périodicité dans les phénomènes de la dissociation. CIV, 486.
- Sur les lois de la dissolution. Réponse à MM. *Chancel* et *Parmentier*; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 679.
- Sur quelques formules relatives aux dissolutions salines; par M. *Duhem*. CIV, 683.
- Sur un cas particulier de dissolution; par M. *F. Parmentier*. CIV, 686.
- Sur la chaleur spécifique d'une dissolution saline; par M. *P. Duhem*. CIV, 780.
- Sur un phosphate de silice hydraté; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Margottet*. CIV, 56.
- Examen critique de quelques minéraux; par M. *A. Lacroix*. CIV, 97.
- Sur la production artificielle de la zincite et de la willemite; par M. *A. Gorgeu*. CIV, 120.
- Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène; par M. *L. Bourgeois*. CIV, 231.
- Sur la reproduction des micas; par MM. *P. Hautefeuille* et *L. Péan de Saint-Gilles*. CIV, 508.
- Sur le ferrite de zinc. Production artificielle de la franklinite; par M. *A. Gorgeu*. CIV, 580.
- Sur de nouveaux procédés de reproduction artificielle de la silice cristallisée et de l'orthose; par M. *K. de Kroutschoff*. CIV, 602.
- Production artificielle du rubis; par M. *E. Fremy*. CIV, 737.
- Action des fluorures sur l'alumine; par MM. *Fremy* et *Verneuil*. CIV, 738.
- Reproduction artificielle du spinelle rose ou rubis balais; par M. *Stan. Meunier*. CIV, 1111.
- Production artificielle de la magnésite; par M. *A. Gorgeu*. CIV, 1174.
- Nouveau procédé de reproduction de la crocoïse; par M. *L. Bourgeois*. CIV, 1302.
- Sur la reproduction de l'alabandine; par M. *H. Baubigny*. CIV, 1372.
- Action de l'acide sélénieux sur le bioxyde de manganèse; par M. *P. Laugier*. CIV, 1508.
- Fluorescence rouge de la galline chromifère; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIV, 1584.
- Fluorescences du manganèse du bismuth; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIV, 1680.
- Phosphate et arséniate doubles de strontiane et de soude; par M. *A. Joly*. CIV, 905.
- Recherches sur les phosphates de baryte. Application à l'analyse acidimétrique; par M. *A. Villiers*. CIV, 1103.
- Sur les phosphates terreux. Remarque sur une Communication de M. *Joly*; par M. *Berthelot*. CIV, 1666.
- Recherches sur les phosphates trimétalliques; par M. *A. Joly*. CIV, 1702.
- Sur les causes déterminantes de la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. *A. Verneuil*. CIV, 501.
- Sur la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. *Ed. Becquerel*. CIV, 551.
- Remarques de M. *Hugoniot* relatives aux ob-

- servations de M. *Hirn* sur l'écoulement des gaz. CIV, 46.
- Les chaleurs spécifiques d'un gaz parfait; par M. *Félix Lucas*. CIV, 49.
- M. *Will. Sutherland* adresse une Note sur la température critique de l'acide carbonique. CIV, 1557.
- Recherches sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée; par MM. *L. Cailletet* et *E. Mathias*. CIV, 1563.
- Observations de M. *J. Bertrand* relatives à la Communication précédente. CIV, 1568.
- Sur les iodures doubles de cuivre et d'ammoniaque; par M. *A. Saglier*. CIV, 1440.
- De la précipitation simultanée des mélanges d'iodates et de sulfates par les sels barytiques; par M. *Chroustchhoff*. CIV, 1711.
- Sur une méthode générale de formation des manganites, à partir des permanganates; par M. *G. Rousseau*. CIV, 786.
- Sur les manganites de potasse; par M. *G. Rousseau*. CIV, 1796.
- Sur les variations des spectres d'absorption des composés du didyme; par M. *H. Becquerel*. CIV, 1691.
- Action de l'acide sulfurique sur la solubilité des sulfates; par M. *R. Engel*. CIV, 506.
- Recherches sur quelques sulfites; par M. *P.-J. Hartog*. CIV, 1793.
- Sur la décomposition des hyposulfites par les acides; par M. *G. Fousserau*. CIV, 1842.
- Sur les divers états du tellure; par MM. *Berthelot* et *Fabre*. CIV, 1405.
- Le principe du travail maximum et les lois des équilibres chimiques; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 356.
- Étude sur les vanadates alcalins; par M. *A. Ditte*. CIV, 902, 1061 et 1168.
- Sur les vanadates métalliques; par M. *A. Ditte*. CIV, 1705.
- Sur les vanadates ammoniacaux; par M. *A. Ditte*. CIV, 1844.
- Fluorescences du manganèse et du bismuth; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CV, 45 et 206.
- Nouvelles fluorescences à raies spectrales bien définies; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CV, 258, 301, 343 et 784.
- Fluorescence du spinelle; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CV, 261.
- M. *Lecoq de Boisbaudran* annonce avoir obtenu de belles fluorescences à raies, en calcinant fortement de l'alumine contenant un peu de didyme ou de praséodyme. CV, 304.
- M. *Lecoq de Boisbaudran* annonce avoir examiné les fluorescences de l'alumine calcinée, contenant les oxydes de Ce, La, Er, Tu, Dy, Yb, Gd, Yt ou U. CV, 347.
- A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CV, 1228.
- Sur les silicates de thorine; par MM. *L. Troost* et *L. Ouvrard*. CV, 255.
- Sur les titanates de zinc et particulièrement sur un trititanate; par M. *Lucien Lévy*. CV, 378.
- Sur la réduction de l'alumine; par M. *G.-A. Faurie*. CV, 494.
- M. *G. Faurie* adresse un complément à sa Note précédente, sur la réduction de l'alumine, de la silice, de la magnésie, etc. CV, 695.
- M. *G.-A. Faurie* annonce que son procédé permet d'obtenir des alliages de cuivre et de silicium. CV, 963.
- Action de l'acide vanadique sur le fluorure de potassium; par M. *A. Ditte*. CV, 1067.
- Sur les aluns formés par l'acide sélénique; par M. *Ch. Fabre*. CV, 114.
- Sur la production du carbonate double d'argent et de potassium; par M. *A. de Schulten*. CV, 811.
- Note sur l'altération qu'éprouve le charbon de corne, lorsqu'il sert d'électrode positive dans la décomposition des acides; par MM. *H. Debray* et *Pécharde*. CV, 27.
- Sur les phosphites d'ammoniaque; par M. *L. Amat*. CV, 809.
- Action de l'acide carbonique sur quelques alcalis; par M. *A. Ditte*. CV, 612.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur les sels de cobalt; par M. *H. Baubigny*. CV, 751 et 806.
- Sur la compressibilité de quelques dissolutions de gaz; par M. *F. Isambert*. CV, 375.
- Sur la conductibilité du bismuth dans un champ magnétique; par M. *A. Righi*. CV, 168.
- Mesure de la conductibilité calorifique du mercure en valeur absolue; par M. *A. Berget*. CV, 224.
- Contenu d'un pli cacheté « Sur la diminution de la conductibilité calorifique du bismuth placé dans un champ magnétique »; par M. *A. Leduc*. CV, 250.
- Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique; par M. *Des Cloizeaux*. CV, 96.
- Cyanures de zinc ammoniacaux; par M. *A. Varet*. CV, 1070.
- Sur la compressibilité de quelques dissolutions de gaz; par M. *F. Isambert*. CV, 375.
- Application d'un procédé de de Senarmont à la reproduction par voie humide de la célestine et de l'anglésite; par M. *L. Bourgeois*. CV, 1072.
- Note sur la reproduction artificielle de la pyrochroïte (hydrate manganoux cristallisé); par M. *A. de Schulten*. CV, 1265.
- Sur quelques phosphates doubles de thorium et de sodium ou de zirconium et de sodium; par MM. *L. Troost* et *L. Ouvrard*. CV, 30.
- Comparaison des énergies rayonnées par le

- platine et l'argent fondants; par M. G. *Violle*. CV, 163.
- Sur les spectres du didyme et du samarium; par M. *Eug. Demarçay*. CV, 276.
  - Chaleur de formation de l'acide tellurhydrique; par MM. *Berthelot* et *Fabre*. CV, 92.
  - Chaleur de formation de quelques tellures cristallisés; par M. *Ch. Fabre*. CV, 277.
  - Influence du rapprochement moléculaire sur l'équilibre chimique de systèmes gazeux homogènes; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CV, 1225.
  - M. G. *Faurie* adresse un procès-verbal d'expériences qu'il a exécutées pour extraire l'aluminium et le silicium du kaolin. CV, 1097.
  - M. E. *Maumené* adresse une Note relative à l'action du chlore sur l'ammoniaque. CV, 251.
  - MM. *Maumené* et *Limb* adressent une Note « Sur la marche à suivre pour obtenir les hydrates définis ». CV, 900.
  - Sur la « Collection des anciens Alchimistes grecs »; par M. *Berthelot*. CV, 1162.
  - Rapport de M. *Debray* sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1887 (Travaux de M. *Moissan* sur le fluor). CV, 1337.
  - Sur un alliage de titane, de silicium et d'aluminium; par M. *Lucien Lévy*. CVI, 66.
  - Sur la densité de vapeur du chlorure d'aluminium et sur le poids moléculaire de ce composé; par MM. C. *Friedel* et J.-M. *Crafts*. CVI, 1764.
  - Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium; par M. A. de *Schulten*. CVI, 1674.
  - Sur la variation de la chaleur spécifique du quartz avec la température; par M. *Pionchon*. CVI, 1344.
  - Sur un carbonate sodico-potassique; par MM. L. *Hugouenq* et J. *Morel*. CVI, 1158.
  - Sur une propriété du charbon ressemblant à celle de l'éponge de platine; par M. G.-A. *Hirn*. CVI, 1784.
  - Sur les combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercureux et cuivreux; par M. G. *Pouchet*. CVI, 276.
  - Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure cuivrique; chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. *Engel*. CVI, 273.
  - M. *Faurie* adresse une Note sur une nouvelle préparation du silicium. CVI, 227.
  - M. *Delauney* adresse un quatorzième Mémoire intitulé : « Hypothèse atomique; l'air atmosphérique ». CVI, 228.
  - M. *Fréd. Fournier* adresse une Note intitulée : « Méthode pouvant servir à établir des relations mathématiques entre les propriétés physiques et les propriétés chimiques des corps simples ou composés. Loi dynamo-électrique des réactions ». CVI, 383.
  - M<sup>me</sup> *Clémence Royer* adresse un Mémoire relatif aux relations qui existent entre les cha-

- leurs spécifiques des corps simples et leurs volumes moléculaires. CVI, 463.
- M. *Brame* adresse une Note sur diverses réactions pouvant servir à déterminer les caractères qualitatifs de certaines matières minérales ou de nature organique. CVI, 515.
  - M. *Delauney* adresse une quinzième Note intitulée : « Formule des poids atomiques ». CVI, 634.
  - Essai sur les équivalents des corps simples; par M. *Delauney*. CVI, 1405.
  - M<sup>me</sup> *Clémence Royer* adresse un « Mémoire sur la constitution moléculaire des corps simples ». CVI, 1464.
  - M. *Jos. Joffroy* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Conséquences de l'hypothèse des atomes ». CVI, 1509.
  - M. *Delauney* adresse une Note sur « Les équivalents des corps simples et la série binaire ». CVI, 1509.
  - Sur les lois de l'équilibre chimique; par M. H. *Le Chatelier*. CVI, 355.
  - Sur les équilibres chimiques; par M. P. *Duhem*. CVI, 485.
  - Sur les lois de l'équilibre chimique. Réponse à M. *Duhem*; par M. H. *Le Chatelier*. CVI, 598.
  - M. J. *Moutier* adresse une réclamation relative à la Note récente de M. *Le Chatelier* sur les équilibres chimiques. CVI, 687.
  - Réponse à la réclamation de M. J. *Moutier*; par M. H. *Le Chatelier*. CVI, 687.
  - Sur les lois de l'équilibre chimique. Réponse à M. H. *Le Chatelier*; par M. P. *Duhem*. CVI, 846.
  - Sur les lois de l'équilibre chimique; par M. H. *Le Chatelier*. CVI, 1008.
  - Action de certains oxydes sur les chlorures de zinc et de manganèse dissous; par M. G. *André*. CVI, 854.
  - Action du tétrachlorure de carbone sur les composés oxygénés minéraux exempts d'hydrogène; par M. H. *Quantin*. CVI, 1074.
  - Sur le sesquichlorure de rhodium; par M. E. *Leidié*. CVI, 1076 et 1533.
  - Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures; par M. R. *Varet*. CVI, 1080.
  - Action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; chlorhydrate de chlorure stanneux; par M. *Engel*. CVI, 1398.
  - Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium; par M. A. de *Schulten*. CVI, 1674.
  - Sur un chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. P. *Sabalier*. CVI, 1724.
  - Sur les chlorhydrates de trichlorure d'antimoine, de trichlorure de bismuth et de pentachlorure d'antimoine; par M. *Engel*. CVI, 1797.
  - Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel; par M. H. *Baubigny*. CVI, 132.



- Sur la variation de la conductibilité calorifique du mercure avec la température; par M. A. Berget. CVI, 1152.
- Déplacement du cuivre par le zinc, dans quelques solutions de sels de cuivre; par M. A. Destrem. CVI, 489.
- De l'électrolyse des solutions de potasse; par MM. G. Berson et A. Destrem. CVI, 1794.
- Préparation et propriétés d'un bifluorhydrate et d'un trifluorhydrate de fluorure de potassium; par M. H. Moissan. CVI, 547.
- A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? par M. Lecoq de Boisbaudran. CVI, 452 et 1781.
- Fluorescence de la chaux cuprifère; par M. Lecoq de Boisbaudran. CVI, 1386.
- Fluorescence de la chaux ferrique; par M. Lecoq de Boisbaudran. CVI, 1708.
- Sur la passivité du fer et du nickel; par M. E. Saint-Edme. CVI, 1079.
- Contribution à l'étude des fontes; par M. F. Osmond. CVI, 1156.
- Sur la production, par la voie sèche, d'hydrates ferriques cristallisés; par MM. G. Rousseau et J. Bernheim. CVI, 1530.
- Sur la décomposition du ferrate de baryte aux températures élevées; par MM. G. Rousseau et J. Bernheim. CVI, 1726.
- Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 849.
- Sur la formation des hydrates de gaz; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 939.
- Sur la formation des hydrates de gaz; par M. Bakhuis Roozeboom. CVI, 1292.
- Sur l'hydrate de chlorure de méthyle; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 1357.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 1402.
- Sur la solubilité décroissante des sulfates; par M. A. Etard. CVI, 206 et 740.
- Sur les propriétés du disulfopersulfate de soude; par M. A. Villiers. CVI, 1354.
- Sur la forme cristalline du trithionate de soude; par M. A. Villiers. CVI, 1356.
- Remarques sur quelques raies spectrales de l'or; par M. E. Demarçay. CVI, 1228.
- Observations de M. Lecoq de Boisbaudran sur la Communication précédente. CVI, 1229.
- De l'action des phosphates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux; par M. L. Ouvrard. CVI, 1599.
- Sur quelques nouveaux phosphates doubles dans la série magnésienne; par M. L. Ouvrard. CVI, 1729.
- Sur les phosphates acides des métaux alcalins; par M. L. Amat. CVI, 1351.
- Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique; par M. Paul Sabatier. CVI, 63.

- Sur l'existence d'un acide pyrophosphoreux; par M. L. Amat. CVI, 1400.
- Sur le sesquisulfure de rhodium; par M. E. Leidié. CVI, 1076 et 1533.
- Recherches sur le ruthénium; par MM. H. Debray et A. Joly. CVI, 100, 328 et 1494.
- Sur un nouvel acide oxygéné du soufre; par M. A. Villiers. CVI, 851.
- Détermination en longueurs d'onde de deux raies rouges du potassium; par M. H. Deslandres. CVI, 739.
- Spectre de bandes ultra-violet des composés hydrogénés et oxygénés du carbone; par M. H. Deslandres. CVI, 842.
- Sur les spectres de l'oxygène; par M. J. Janssen. CVI, 1118.
- Action de l'acide vanadique sur les fluorures alcalins; par M. A. Ditté. CVI, 270.
- Sur quelques nouveaux hydrates de gaz; par M. Villard. CVI, 1602.
- Action du grillage sur plusieurs oxydes et sels de manganèse; par M. A. Gorgeu. CVI, 743.
- Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. CVI, 135.
- Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédriques; par MM. E. Fremy et A. Verneuil. CVI, 565.
- Sur la forme que présentent les cristaux de rubis obtenus par M. Fremy; par M. Des Cloiseaux. CVI, 567.
- Sur la production, par la voie sèche, de quelques sélénates cristallisés; par M. L. Michel. CVI, 878.
- Production artificielle de la pyrolusite; par M. A. Gorgeu. CVI, 1101.
- Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente; par M. A. Verneuil. CVI, 1104.
- Reproduction de la pharmacolite. Etude chimique et optique; par M. H. Dufet. CVI, 1238.
- Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérusite, sur la composition chimique de cette espèce minérale, et sur la constitution du blanc de céruse; par M. L. Bourgeois. CVI, 1641.
- Sur la reproduction de la phénacite et de l'émeraude; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CVI, 1800.
- Sur un nouvel hydrate de l'acide molybdique; par M. A. Fivier. CVI, 601.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales des sels de nickel; par M. G. André. CVI, 936.
- Sur quelques hydrates de ferrite de potasse, cristallisés par voie sèche; par MM. G. Rousseau et J. Bernheim. CVII, 240.
- M<sup>me</sup> Clémence Royer adresse une Note additionnelle à son Mémoire sur la constitution moléculaire des corps simples. CVII, 678.
- M. G. Faurie adresse une nouvelle Note sur la réduction de l'alumine, de la silice; etc. CVII, 1028.

- Sur l'antimoine amorphe; par M. *F. Hérard*. CVII, 420.
- Sur quelques composés des métaux de la célite; par M. *L. Ouvrard*. CVII, 37.
- Sur le chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. *Paul Sabatier*. CVII, 40.
- Observations relatives aux Communications précédentes de M. *Paul Sabatier*; par M. *Engel*. CVII, 178.
- Sur la densité du chlore et sur la densité de vapeur du chlorure ferrique; par MM. *C. Friedel et J.-M. Crafts*. CVII, 301.
- Sur la densité de vapeur du perchlorure de gallium; par MM. *C. Friedel et J.-M. Crafts*. CVII, 306.
- Sur les chlorures d'indium; par MM. *Nilson et Pettersson*. CVII, 500.
- Sur les chlorures de gallium et sur la valeur des éléments du groupe de l'aluminium; par MM. *Nilson et Pettersson*. CVII, 527.
- Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome; par MM. *Nilson et Pettersson*. CVII, 529.
- Sur la conductibilité thermique du mercure au-dessus de 100°; par M. *A. Berget*. CVII, 171.
- Mesure des coefficients de conductibilité thermique des métaux; par M. *A. Berget*. CVII, 227.
- Action du cyanure de mercure sur les sels de cuivre; par M. *Raoul Varet*. CVII, 1001.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus; par MM. *E. Bouty et L. Poincaré*. CVII, 88.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude; par MM. *E. Bouty et L. Poincaré*. CVII, 332.
- Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. *A. Soret*. CVII, 733.
- Sur l'étain; par M. *L. Vignon*. CVII, 734.
- A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CVII, 311, 468 et 490.
- Compressibilité des gaz : oxygène, hydrogène, azote et air jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. *E.-H. Amagat*. CVII, 522.
- Sur la reproduction artificielle des micas et sur celle de la scapolite; par M. *Doelter*. CVII, 42.
- Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente; par M. *A. Verneuil*. CVII, 101.
- M. *Maiche* adresse une Note relative à des échantillons de carbone cristallisés artificiellement. CVII, 315.
- Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artificielle); par M. *A. de Schulten*. CVII, 405.
- Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme; par M. *F. Gonnard*. CVII, 407.
- Sur les combinaisons silicatées de la glucine; par MM. *P. Hautefeuille et A. Perrey*. CVII, 786.
- Sur la reproduction du zircon; par MM. *P. Hautefeuille et A. Perrey*. CVII, 1000.
- Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique; par MM. *P. Hautefeuille et A. Perrey*. CVII, 1150.
- Reproduction artificielle du fer chromé; par M. *Stan. Meunier*. CVII, 1153.
- Sur la production de l'ozone par des décharges électriques; par MM. *Bichat et Güntz*. CVII, 334.
- Sur quelques phosphates doubles d'yttria et de potasse ou de soude; par M. *A. Duboin*. CVII, 622.
- Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents; par M. *Edm. Becquerel*. CVII, 892.
- Sur la décomposition des sels haloïdes d'argent sous l'influence de la lumière; par M. *F. Griveaux*. CVII, 837.
- Recherches sur quelques sels de rhodium; par M. *Leidié*. CVII, 234.
- Sur les combinaisons que forme le bioxyde d'azote avec les chlororuthénites, et sur le poids atomique du ruthénium; par M. *A. Joly*. CVII, 994.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de zinc en solution neutre ou acide; par M. *H. Baubigny*. CVII, 1148.
- Action du sulfure de carbone sur les argiles : production de l'oxysulfure de carbone; par M. *Arm. Gautier*. CVII, 911.
- Sur quatre nouveaux titanates de zinc; par M. *Lucien Lévy*. CVII, 421.
- Sur quelques composés de l'yttrium; par M. *A. Duboin*. CVII, 99.
- Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium; par M. *A. Duboin*. CVII, 243.
- Note rectificative concernant l'action de l'acide sulfureux sur les hyposulfites alcalins; par M. *A. Villiers*. CVIII, 402.
- Sur le sel de soude que l'on obtient en saturant l'acide phosphoreux par un excès d'alcali; par M. *L. Amat*. CVIII, 403.
- M. *E. Senet* adresse une Note sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium et d'un ferro-aluminium. CVIII, 386.
- Sur la valence de l'aluminium; par M. *A. Combes*. CVIII, 405.
- M. *G. Faurie* adresse une Note relative à la préparation de l'aluminium et de ses alliages. CVIII, 442.
- Action, par la voie sèche, des méta, pyro et ortho-arséniates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux; par M. *Lefèvre*. CVIII, 1058.
- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote et de l'hypoazotide avec des chlorures anhydres; par M. *A. Besson*. CVIII, 1012.

- Sur le bismuth amorphe; par M. F. Hérard. CVIII, 293.
- Sur quelques réactions des chlorures ammoniés de mercure; par M. G. André. CVIII, 233 et 290.
- Sur quelques modes de production des chlorures ammoniés de mercure; par M. G. André. CVIII, 1108 et 1164.
- Préparation des chlorure et bromure cuivreux à l'aide des haloïdes alcalins et du sulfate de cuivre; par M. Denigès. CVIII, 567.
- Réaction nouvelle et caractéristique des sels de cuivre; par M. Denigès. CVIII, 568.
- Sur la dilatation des métaux aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 1096.
- Sur la dilatation du quartz; par M. Le Chatelier. CVIII, 1046.
- Sur la solubilité des sels; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 565.
- Sur la loi de solubilité des gaz; par M. Woukoloff. CVIII, 674.
- Sur la solubilité des sels; par M. Backhuys Roozeboom. CVIII, 744.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Roozeboom; par M. Le Chatelier. CVIII, 801.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Le Chatelier; par M. Backhuys Roozeboom. CVIII, 1013.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Roozeboom; par M. Le Chatelier. CVIII, 1015.
- Sur les réactions entre l'acide chromique et l'eau oxygénée; par M. Berthelot. CVIII, 24.
- Réactions de l'eau oxygénée sur l'acide chromique; par M. Berthelot. CVIII, 157.
- L'eau oxygénée et l'acide chromique; nouvelles expériences; par M. Berthelot. CVIII, 477.
- Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer, à divers degrés de dilution et de concentration; par MM. Thoulet et Chevallier. CVIII, 794.
- Compressibilité du mercure et élasticité du verre; par M. E.-H. Amagat. CVIII, 228.
- Détermination directe de la compressibilité du verre, du cristal et des métaux, jusqu'à 2000 atmosphères; par M. E.-H. Amagat. CVIII, 727.
- Sur la différence de potentiel au contact d'un métal et d'un sel du même métal; par M. H. Pellat. CVIII, 667.
- Sur la différence de potentiel des métaux en contact; par M. A. Potier. CVIII, 730.
- Sur la polarisation électrolytique par les métaux; par M. N. Piltschikoff. CVIII, 898.
- Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines appliquée aux problèmes de Mécanique chimique; par M. P. Chroutschhoff. Sels acides, CVIII, 1003; Déplacements réciproques des acides, CVIII, 1100; Doubles décompositions. CVIII, 1161.
- Recherches sur la résistance électrique du bismuth; par M. Edm. van Aubel. CVIII, 1102.

- Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges de sels neutres; par MM. P. Chroutschhoff et V. Pachkoff. CVIII, 1162.
- Sur la conductibilité électrique des sels fondus; par M. L. Poincaré. CVIII, 138.
- Remarques sur la conductibilité et le mode d'électrolyse des solutions concentrées d'acide sulfurique; par M. G. Bouty. CVIII, 393.
- Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. A. Soret. CVIII, 1298.
- Sur les variations de la fonction acide dans l'oxyde stannique; par M. L. Vignon. CVIII, 1049.
- Sur le gadolinium de M. de Marignac; par M. Lecoq de Boisbaudran. CVIII, 165.
- Dilatation et compression de l'air atmosphérique; par M. Ch. Antoine. CVIII, 141.
- Dilatation et compression de l'acide carbonique; par M. Ch. Antoine. CVIII, 896.
- Sur l'état de la matière au voisinage du point critique; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CVIII, 1280.
- Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide; par M. A. Gorgeu. CVIII, 948.
- Action de l'air sur le carbonate de manganèse. Cette action peut-elle donner naissance à quelques-uns des bioxydes de manganèse naturels? par M. A. Gorgeu. CVIII, 1006.
- M. Des Cloizeaux présente à l'Académie de petits cristaux d'un nouveau minéral (arséniure de platine) qu'il a reçus de M. Wells. CVIII, 77.
- Sur le bleu égyptien ou vestorien; par M. F. Fouqué. CVIII, 325.
- De la solubilité des divers minéraux dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CVIII, 753.
- Sur l'acide oxalomolybdique et les oxalomolybdates; par M. E. Péchard. CVIII, 1052.
- Sur le pouvoir rotatoire du chlorate de soude cristallisé; par M. Ch.-Eug. Guye. CVIII, 848.
- Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique; par M. P. Sabatier. CVIII, 738 et 804.
- Sur l'acide phosphoreux; par M. L. Amat. CVIII, 1056.
- Sur le chlorure platinique; par M. L. Pigeon. CVIII, 1009.
- Sur les combinaisons nitrosées du ruthénium; par M. A. Joly. CVIII, 854.
- Sur le poids atomique du ruthénium; par M. A. Joly. CVIII, 946.
- Sur les combinaisons ammoniacales du ruthénium; par M. A. Joly. CVIII, 1300.
- Recherches sur la série thionique; par M. Berthelot. CVIII, 773, 925 et 971.
- Sur les spectres d'absorption de l'épidote; par M. H. Becquerel. CVIII, 282.
- Sur l'élargissement des raies spectrales des métaux; par M. Gouy. CVIII, 1236.
- Recherches sur quelques nouveaux sulfures



- métalliques; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Hallopeau*. CVIII, 806 et 1111.
- Sur la chaleur de formation de l'hydrogène antimoné; par MM. *Berthelot* et *Petit*. CVIII, 546.
  - Chaleur de combustion du carbone sous ses divers états : diamant, graphite, carbone amorphe; par MM. *Berthelot* et *Petit*. CVIII, 1144.
  - Sur la chaleur de formation des hypoazotites; par M. *Berthelot*. CVIII, 1286.
  - Sur le peroxyde de titane; par M. *Lucien Lévy*. CVIII, 294.
  - Sur les combinaisons de l'acide métatungstique avec les bases alcalines et alcalino-terreuses, et sur les phénomènes thermiques qui en résultent; par M. *E. Péchard*. CVIII, 1167.
  - L'enchaînement des poids atomiques des corps simples; par M. *Delauney*. CIX, 526.
  - Nouvelles observations sur les déplacements réciproques entre l'oxygène et les éléments halogènes; par M. *Berthelot*. CIX, 546.
  - Déplacements réciproques entre les éléments halogènes et l'oxygène; acides bromhydrique et iodhydrique; par M. *Berthelot*. CIX, 590.
  - Sur la synthèse simultanée de l'eau et de l'acide chlorhydrique; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Margottet*. CIX, 641.
  - Sur l'existence du sulfate de phosphonium; par M. *A. Besson*. CIX, 644.
  - Sur l'équilibre de partage de l'hydrogène entre le chlore et l'oxygène; par M. *H. Le Chatelier*. CIX, 664.
  - Contributions à l'étude des doubles décompositions entre les sels de mercure et de zinc; par M. *Raoul Varet*. CIX, 809.
  - Combinaisons du potassium et du sodium avec le gaz ammoniac; par M. *Joannis*. CIX, 900.
  - Chaleur de formation du potassammonium et du sodammonium; par M. *Joannis*. CIX, 965.
  - Sur la solidification de l'acide azoteux; par M. *H. Birkhans*. CIX, 63.
  - Sur quelques azotites doubles de ruthénium et de potassium; par MM. *A. Joly* et *M. Vèzes*. CIX, 667.
  - Chaleur spécifique de la vapeur d'eau sous volume constant; par M. *Ch. Antoine*. CIX, 366.
  - Sur la chaleur de vaporisation de l'acide carbonique au voisinage du point critique; par M. *E. Mathias*. CIX, 470.
  - Action de l'eau sur le chlorure stannique; par M. *Léo Vignon*. CIX, 372.
  - De la solubilité simultanée des chlorures de potassium et de sodium; par M. *A. Étard*. CIX, 740.
  - Sur la température de solidification du chlorure d'arsenic et du chlorure d'étain, et sur leur faculté d'absorber le chlore à basse température; par M. *Besson*. CIX, 940.
  - Sur le chromite de zinc et le chromite de cadmium; par M. *G. Viard*. CIX, 142.
  - Sur les cobaltites de baryte et sur l'existence d'un bioxyde de cobalt à fonction acide; par M. *G. Rousseau*. CIX, 64.
  - Sur les molybdates, les tungstates et les vanadates ammoniocobaltiques; par M. *Ad. Carnot*. CIX, 109.
  - Sur les tungstates et les vanadates ammoniocobaltiques; par M. *Ad. Carnot*. CIX, 147.
  - Sur la passivité du cobalt; par M. *E. Saint-Edme*. CIX, 304.
  - Cyanures de mercure ammoniacaux; par M. *Raoul Varet*. CIX, 903.
  - Action de l'ammoniaque sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures; par M. *Raoul Varet*. CIX, 941.
  - Sur la solubilité du gaz acide carbonique dans le chloroforme; par M. *Woukoloff*. CIX, 61.
  - Sur la contraction dans les dissolutions; par M. *Charpy*. CIX, 299.
  - Variations de la résistance électrique de l'acide hypoazotique sous l'influence des changements de température; par M. *J.-J. Boguski*. CIX, 804.
  - Sur l'électrolyse de l'eau distillée; par M. *E. Duter*. CIX, 108.
  - Préparation et propriétés du bifluorure de platine anhydre; par M. *H. Moissan*. CIX, 807.
  - Nouvelles recherches sur la préparation et sur la densité du fluor; par M. *H. Moissan*. CIX, 861.
  - Sur la couleur et sur le spectre du fluor; par M. *H. Moissan*. CIX, 937.
  - Sur un oxybromure de cuivre analogue à l'atacamite; par M. *E. Brun*. CIX, 66.
  - Sur la production des hydrates cobalteux et ferreux cristallisés; par M. *A. de Schulten*. CIX, 266.
  - M. *J.-J. Hess* adresse une Note relative à la production de diamants artificiels. CIX, 511.
  - Sur la formation aux températures élevées de platinates alcalins et alcalino-terreux cristallisés; par M. *G. Rousseau*. CIX, 144.
  - Sur l'application des hautes températures à l'observation du spectre de l'hydrogène; par MM. *L. Thomas* et *Ch. Trépied*. CIX, 524.
  - Recherches sur les sulfités; par M. *P.-J. Hartog*. CIX, 179, 221 et 436.
  - Chaleur de combinaison du fluor avec l'hydrogène; par MM. *Berthelot* et *Moissan*. CIX, 206.
  - Sur les acides phosphotungstiques; par M. *E. Péchard*. CIX, 301.
  - Rapport de M. *Arm. Gautier* sur le concours du prix Jecker, 1889. (Travaux de M. *R. Engel* relatifs à la Chimie organique, à la Chimie minérale et générale. — Recherches minérales et organiques de M. *Verneuil*.) CIX, 1032.

- Rapport de M. Troost sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1889. (Ensemble des travaux de M. Raoult relatifs à la cryoscopie, les tensions de vapeurs des liquides volatils tenant en dissolution des corps fixes, etc.) CIX, 1035.
- Sur la substitution des sels dans les solutions mixtes; par M. A. Étard. CX, 186.
- Condensation des gaz carburés, sous l'influence de l'effluve; par M. P. Schützenberger. CX, 560 et 681.
- Observations de M. Berthelot sur les Communications de M. Schützenberger. CX, 609 et 684.
- Sur l'oxydation de l'acide hypophosphoreux par un palladium hydrogéné en l'absence d'oxygène; par M. R. Engel. CX, 786.
- M. Berthelot fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « La Révolution chimique. Lavoisier. » CX, 1249.
- Électrolyse, par fusion ignée, des oxyde et fluorure d'aluminium; par M. A. Minet. CX, 342 et 1190.
- Action de l'acide sulfurique sur l'aluminium; par M. A. Ditte. CX, 573.
- Action de l'acide azotique sur l'alumine; par M. A. Ditte. CX, 782.
- Sur l'alun de soude; par M. E. Augé. CX, 1139.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. Backhuys Roozeboom. CX, 134.
- Sur les dérivés de substitution du chlorure d'ammoniaque; par M. J.-A. Le Bel. CX, 144.
- Sur les combinaisons de métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. Joannis. CX, 238.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. J. Moutier. CX, 518.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le dibromure de silicium; par M. A. Besson. CX, 240.
- Sur les combinaisons du gaz hydrogène phosphoré et du gaz ammoniac avec le chlorure de bore et le sesquichlorure de silicium; par M. A. Besson. CX, 516.
- Sur les combinaisons et réactions du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré sur les composés halogènes de l'arsenic; par M. A. Besson. CX, 1528.
- De la composition des argiles et kaolins; par M. Georges Vogt. CX, 1199.
- Action, par la voie sèche, des différents arsénates de potasse et de soude, sur les oxydes de la série magnésienne; par M. C. Lefèvre. CX, 405.
- Recherches thermiques sur les états allotropiques de l'arsenic; par MM. Berthelot et Engel. CX, 498.
- Combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec

- le fluorure de bore et le chlorure de bore; par M. Besson. CX, 80 et 516.
- Sur un mode de préparation de l'acide bromhydrique; par M. Recoura. CX, 784.
- M. Domingos Freire adresse une Note « Sur l'allotropie du brome ». CX, 992.
- Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome; par M. Recoura. CX, 1029 et 1193.
- Sur les différents états des carbones graphites et sur les dérivés chimiques qui leur correspondent; par MM. Berthelot et Petit. CX, 101.
- Chaleurs de combustion et de formation des oxydes graphitiques et pyrographitiques; par MM. Berthelot et Petit. CX, 106.
- Action du fluor sur les différentes variétés du carbone; par M. H. Moissan. CX, 276.
- Observations de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. CX, 279.
- Influence de la constitution chimique des dérivés du carbone sur le sens et la variation de leur pouvoir rotatoire; par M. Ph.-A. Guey. CX, 714.
- Sur les propriétés oxydantes et décolorantes des noirs; par M. P. Cazeneuve. CX, 788.
- Sur la flamme bleue du sel commun et la réaction spectroscopique du chlorure de cuivre; par M. G. Salet. CX, 280.
- Sur la densité de vapeur des chlorures de sélénium; par M. E. Chabrie. CX, 460.
- Sur une nouvelle forme cristalline du chlorure d'ammonium; par MM. G. Geisenheimer et F. Leteur. CX, 576.
- Sur un nouveau mode de formation des oxychlorures métalliques cristallisés. Recherches sur les oxychlorures de cuivre; par M. G. Rousseau. CX, 1261.
- Combinaison des chlorures doubles de phosphore et d'iridium avec le chlorure d'arsenic; par M. G. Geisenheimer. CX, 1336.
- De l'action du chlorure de titane sur les métaux; par M. Lucien Lévy. CX, 1368.
- Sur quelques nouveaux chromates doubles; par MM. Lachaud et C. Lepierre. CX, 1035.
- Sur le rapport entre les conductibilités électriques et thermiques des métaux; par M. A. Berget. CX, 76.
- Sur la variation de la résistance du bismuth dans un champ magnétique; par M. A. Leduc. CX, 130.
- Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CX, 283.
- Réactions entre les sels de cuivre et les cyanures métalliques; par M. Raoul Varet. CX, 147.
- Sur les corps qui présentent une tension de dissociation égale à la tension de vapeur de leur solution saturée; par M. H. Lescaur. CX, 275.
- Sur les pouvoirs réfringents des sels en disso-

- lution; par M. E. Doumer. CX, 44, 139 et 957.
- Sur l'état d'équilibre que prend, au point de vue de sa concentration, une dissolution gazeuse primitivement homogène, dont deux parties sont portées à des températures différentes; par M. P. van Berchem. CX, 82.
  - Recherches sur la dispersion des solutions aqueuses; par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CX, 457 et 527.
  - Action de l'eau oxygénée sur les composés oxygénés du manganèse; par M. A. Gorgeu. CX, 857 et 958.
  - Une nouvelle réaction caractéristique de l'eau oxygénée; par M. G. Denigès. CX, 1007.
  - De la solubilité de quelques substances dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CX, 652.
  - Examen chimique d'eaux minérales provenant de Malaisie; par M. Stan. Meunier. CX, 1083.
  - Électrolyse d'un mélange de deux sels en dissolution aqueuse; par M. L. Houlléviq. CX, 637.
  - Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages, aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CX, 283.
  - Sur le rôle de certains corps étrangers dans les fers et les aciers; par M. F. Osmond. CX, 242.
  - Sur le rôle des corps étrangers dans les fers et les aciers; relation entre leurs volumes atomiques et les transformations allotropiques du fer; par M. F. Osmond. CX, 346.
  - Sur une méthode générale de préparation des fluorures de carbone; par M. C. Chabrie. CX, 279.
  - Sur la préparation et sur quelques propriétés du fluoroforme; par M. Meslans. CX, 717.
  - Sur la préparation et les propriétés du tétrafluorure de carbone; par M. H. Moissan. CX, 951.
  - Sur la synthèse des fluorures de carbone; par M. Chabrie. CX, 1202.
  - Sur la combinaison du pentafluorure de phosphore avec l'acide hypoazotique; par M. Émile Tassel. CX, 1264.
  - Sur le sous-fluorure d'argent; par M. Güntz. CX, 1337.
  - Calcul de la compressibilité de l'azote jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. Ch. Antoine. CX, 131.
  - La constitution moléculaire des corps au point critique; par M. Ph.-A. Guye. CX, 141.
  - Calcul de la compressibilité de l'air jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. Ch. Antoine. CX, 335.
  - Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Sarrau. CX, 880.
  - Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Ch. Antoine. CX, 1122.
  - Équation caractéristique de l'hydrogène; par M. Ch. Antoine. CX, 1253.
  - Sur la formation de l'hyposulfite de plomb; par M. J. Fogh. CX, 522.
  - Décomposition de l'hyposulfite de plomb par

- la chaleur. Trithionate de plomb; par M. J. Fogh. CX, 524.
- Sur les hyposulfites doubles de plomb et de soude; par M. J. Fogh. CX, 571.
  - Action de l'hyposulfite de soude sur les sels d'argent; par M. J. Fogh. CX, 709.
  - Sur l'état de l'iode en dissolution; par MM. H. Gautier et G. Charpy. CX, 189.
  - Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome; par M. P. Lebeau. CX, 520.
  - Sur un nouvel iodure de bismuth et de potassium; par M. Ch. Astre. CX, 525.
  - Sur quelques nouveaux iodures doubles de bismuth et de potassium; par M. Ch. Astre. CX, 1137.
  - Sur la préparation du bioxyde d'iridium; par M. G. Geisenheimer. CX, 855.
  - Sur les chlorures doubles d'iridium et de phosphore; par M. H. Geisenheimer. CX, 1004.
  - Sur les chlorosels de l'iridium et sur le poids atomique de cet élément; par M. A. Joly. CX, 1131.
  - Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide; par M. Alex. Gorgeu. CX, 247 et 1134.
  - M. V. de Turine adresse un Mémoire sur la détermination des poids moléculaires des métaux. CX, 71.
  - Sur la reproduction artificielle de la malachite; par M. A. de Schulten. CX, 202.
  - Nouveau procédé de reproduction artificielle du platine ferrière magnétipolaire; par M. Stan. Meunier. CX, 254.
  - Sur les silicoglucinate de soude; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CX, 344.
  - Contribution à l'histoire du fer chromé; par M. Stan. Meunier. CX, 424.
  - Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardite; par M. L. Bourgeois. CX, 541.
  - Sur de nouvelles formes de silice cristallisée; par MM. Michel Lévy et Munier-Chalmas. CX, 649.
  - Sur l'existence d'un hydrate d'oxychlorure ferrique cristallisé et sur sa transformation en une variété dimorphe de la goëthite; par M. G. Rousseau. CX, 1032.
  - Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique gazeux; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CX, 1038.
  - Action des alcalis et des terres alcalines, des silicates alcalins et de quelques solutions salines sur le mica; production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose, de la sodalithe, de l'anorthite; par MM. Ch. et G. Friedel. CX, 1170.
  - Sur la reproduction de la silimanite; par M. Vernadsky. CX, 1377.



- M. *Maurice Nicolas* adresse une Note relative à de nouveaux procédés de production du phosphate de chaux et de l'acide phosphorique. CX, 180.
- Étude calorimétrique des phosphites et du pyrophosphite de soude; par M. *L. Amat*. CX, 191.
- Sur l'acide phosphotrimétatungstique et les sels qui en dérivent; par M. *E. Péchard*. CX, 754.
- Sur les phosphites et le pyrophosphite de plomb; par M. *L. Amat*. CX, 901.
- Sur quelques phosphates de lithine, de glucine, de plomb et d'urane; par M. *L. Ouvrard*. CX, 1333.
- Chaleur de formation du chlorure platinique; par M. *L. Pigeon*. CX, 77.
- Sur un chloroplatinate nitrosé; par M. *Vèzes*. CX, 757.
- Sur la constitution des spectres linéaires des éléments chimiques; par M. *J.-R. Rydberg*. CX, 394.
- Sur la réduction des sulfates alcalins par l'hydrogène et par le charbon; par M. *Berthelot*. CX, 1106.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les tungstates neutres de soude et de potasse; par M. *D. Gernez*. CX, 1365.
- Sur la détermination du poids moléculaire au point critique; par M. *Ph.-A. Guye*. CX, 1128.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume intitulé : « Cinq Traités d'Alchimie des plus grands philosophes (Paracelse, Albert-le-Grand, Roger Bacon, Raymond Lulle, Arnaud de Villeneuve), traduits par M. *Alb. Poisson*. CXI, 97.
- Sur les lois de Berthollet; par M. *Albert Colson*. CXI, 103.
- Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau. Sels d'aniline; par M. *Berthelot*. CXI, 135.
- Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils; par M. *Berthelot*. CXI, 289.
- Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis volatils; par M. *A. Colson*. CXI, 884.
- M. *E. Le Rey* adresse une Note sur un nouveau mode de préparation de l'acide chlorhydrique pur. CXI, 511.
- Sur la densité de l'azote et de l'hydrogène d'après Regnault, et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault; par M. *A. Leduc*. CXI, 262.
- Sur quelques nouveaux hydrates de gaz; par M. *Villard*. CXI, 302.
- Sur le nom du bronze: nouvelles indications; par M. *Berthelot*. CXI, 713.

- Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique; par M. *U. Lala*. CXI, 816.
- Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz: oxygène, hydrogène, azote et air; par M. *E.-H. Amagat*. CXI, 871.
- Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre; par M. *P. Marguerite Delacharlonny*. CXI, 229.
- Électrolyse par fusion ignée du fluorure d'aluminium; par M. *Ad. Minet*. CXI, 603.
- Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé; par M. *A. Joly*. CXI, 969.
- Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore; par M. *A. Besson*. CXI, 972.
- Action par la voie sèche des différents arsénates de potasse et de soude sur quelques sesquioxides métalliques; par M. *C. Lefèvre*. CXI, 36.
- Sur une nouvelle méthode de préparation de l'azotate basique de cuivre et des sous-azotates métalliques cristallisés; par M. *G. Roussseau*. CXI, 38.
- Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium; par M. *G. Geisenheimer*. CXI, 40.
- Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium; par M. *R. Varet*. CXI, 679.
- Sur un sulfocarbure de platine; par M. *P. Schützenberger*. CXI, 391.
- Sur quelques faits relatifs à l'histoire du carbone; par MM. *Paul et Léon Schützenberger*. CXI, 774.
- Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium; par M. *R. Varet*. CXI, 526.
- Résistance électrique des gaz dans les champs magnétiques; par M. *A. Witz*. CXI, 264.
- Sur la résistance électrique des métaux; par M. *Le Chatelier*. CXI, 454.
- Sur la résistance électrique du bismuth dans un champ magnétique; par M. *A. Leduc*. CXI, 737.
- Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minérales; par M. *Stan. Meunier*. CXI, 509.
- Recherches sur l'équivalent du fluor; par M. *H. Moissan*. CXI, 570.
- Étude de la fluorine de Quincié; par MM. *H. Becquerel et H. Moissan*. CXI, 669.
- Nouvelles recherches sur la gadoline de M. de Marignac; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXI, 393.
- Spectre électrique du chlorure de gadolinium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXI, 472.
- Sur quelques chromiodates; par M. *A. Berg*. CXI, 42.
- Sur les affinités de l'iode à l'état dissous; par MM. *H. Gautier et G. Charpy*. CXI, 645.

- Sur les malonates de lithine; par M. G. Massol. CXI, 233.
- Sur le malonate d'argent; par M. G. Massol. CXI, 234.
- Production artificielle de la boracite par voie humide; par M. A. de Gramont. CXI, 43.
- Sur la dilatation de la silice; par M. H. Le Chatelier. CXI, 123.
- Sur le fer météorique de Magara, Arva (Hongrie); par MM. Berthelot et Friedel. CXI, 296.
- Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis; par MM. E. Fremy et A. Verneuil. CXI, 667.
- Recherches sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre; par M. L. Ourvard. CXI, 177.
- Méthode pour obtenir l'acide phosphorique pur, en solution ou à l'état vitreux; par M. N. Nicolas. CXI, 974.
- Recherches sur les nitrites doubles du rhodium; par M. E. Leidié. CXI, 106.
- Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous; par M. G. Chesneau. CXI, 269.
- Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés; par MM. Berthelot et Matignon. CXI, 9.
- Sur l'équivalent des terbins; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXI, 474.
- Sur la mesure des tensions de vapeurs des dissolutions; par M. G. Charpy. CXI, 102.
- Sur une réclamation de priorité en faveur de M. de Chancourtois relativement aux relations numériques des poids atomiques; par MM. Lecoq de Boisbaudran et A. de Lapparent. CXII, 77.
- M. A. Aignan adresse un Mémoire intitulé : « Sur les prétendues combinaisons en proportions continuellement variables et la dissociation par dissolution ». CXII, 81.
- M. E. Delaurier adresse une Note intitulée : « Les théories chimiques de Stahl et de Lavoisier ». CXII, 323.
- M. le Secrétaire perpétuel présente le premier Volume des « Leçons sur les métaux » publiées par M. Ditte. CXII, 847.
- Études quantitatives sur l'action chimique de la lumière. Première Partie : Mesure de l'absorption physique; par M. Georges Lemoine. CXII, 936.
- Études quantitatives sur l'action chimique de la lumière. Deuxième Partie : Réactions sous différentes épaisseurs et avec différentes formes de vases; par M. Georges Lemoine. CXII, 992.
- Études quantitatives sur l'action chimique de la lumière. Troisième Partie : Influence de la dilution; par M. Georges Lemoine. CXII, 1124.
- Énoncé d'une loi générale déterminant, en fonction simple de la constitution chimique des corps, les températures de leurs change-

- ments d'état sous toutes les pressions; par M. G. Hinrichs. CXII, 998.
- Relation entre le poids atomique et la densité liquide; par M. Al. Moulin. CXII, 1209.
- Détermination du poids moléculaire au point critique; par M. Philippe-A. Guye. CXII, 1257.
- Calcul de la température d'ébullition d'un liquide quelconque sous toutes les pressions; par M. G. Hinrichs. CXII, 1436.
- Influence de la trempe sur la résistance électrique de l'acier; par M. H. Le Chatelier. CXII, 40.
- Sur les combinaisons formées par l'ammoniaque avec les chlorures; par M. Joannis. CXII, 337.
- Sur l'amidure de sodium et sur un chlorure de disodammonium; par M. Joannis. CXII, 392.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales de cyanure de mercure; par M. Raoul Varet. CXII, 535.
- Sur la dissymétrie et la création du pouvoir rotatoire dans les dérivés alcooliques du chlorure d'ammonium; par M. J.-A. Lebel. CXII, 724.
- Sur les sels de sous-oxyde d'argent; par M. Güntz. CXII, 861.
- Sur le sous-chlorure d'argent; par M. Güntz. CXII, 1212.
- Sur l'attaque du fer par l'acide azotique à divers degrés de concentration et de température; par MM. Henri Gautier et G. Charpy. CXII, 1451.
- De l'action des composés oxhydrocarbonés sur les azotures et les hydroazotures; par M. R. Vidal. CXII, 950.
- Électrolyse du chlorure de baryum pur ou mélangé de chlorure de sodium; par M. C. Limb. CXII, 1434.
- Sur deux nouvelles combinaisons cristallisées du chlorure platinique avec l'acide chlorhydrique; par M. L. Pigeon. CXII, 1218.
- Action de l'acide iodhydrique sur le chlorure de silicium; par M. A. Besson. CXII, 611.
- Sur les chromates basiques de magnésie et de zinc et sur le chromite neutre de cadmium; par M. G. Viard. CXII, 1003.
- Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome. Sels verts de chrome; par M. A. Recoura. CXII, 1439.
- Sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 434.
- Influence exercée par la présence de sels minéraux neutres de potassium sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 939.
- Action exercée par la présence de sels minéraux de potassium sur la solubilité du chlorate de potasse; par M. Ch. Blarez. CXII, 1213.
- Propriétés diélectriques du mica, à haute température; par M. E. Bouty. CXII, 1310.

- Sur les transformations qui accompagnent la carburation du fer par le diamant; par M. F. Osmond. CXII, 578.
- Sur la variation du point de fusion avec la pression; par M. B.-C. Damien. CXII, 785.
- Note complémentaire sur l'équation caractéristique des gaz et des vapeurs; par M. Ch. Antoine. CXII, 284.
- Préparation et propriétés du triiodure de bore; par M. H. Moissan. CXII, 717.
- Sur le sulfure de bore; par M. Paul Sabatier. CXII, 862.
- Sur l'hydrogène boré; par M. Paul Sabatier. CXII, 865.
- Sur le séléniure de bore; par M. Paul Sabatier. CXII, 1000.
- Sur l'action de l'acide iodhydrique sur le bromure de bore; par M. A. Besson. CXII, 1001.
- Électrolyse par fusion ignée des sels de bore et de silicium; par M. Ad. Minet. CXII, 1215.
- Sur les sels bromo-azotés du platine; par M. Vèzes. CXII, 616.
- Sur les bromo-iodures de silicium; par M. A. Besson. CXII, 1447.
- Action de la chaleur sur l'oxyde de carbone; par M. Berthelot. CXII, 594.
- Sur une réaction de l'oxyde de carbone; par M. Berthelot. CXII, 597.
- Sur une combinaison volatile de fer et d'oxyde de carbone, le fer carbonyle, et sur le nickel carbonyle; par M. Berthelot. CXII, 1343.
- Sur l'action de l'acide bromhydrique sur le chlorure de silicium; par M. A. Besson. CXII, 788.
- Étude calorimétrique du chlorure platinique et de ses combinaisons; par M. L. Pigeon. CXII, 791.
- Sur la préparation et la réaction des chlorures ammoniacaux de mercure; par M. G. André. CXII, 859.
- Sur quelques composés formés par le chlorure mercurique; par M. G. André. CXII, 995.
- Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène; par M. Ulysse Lala. CXII, 426.
- Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques, et en particulier de celles de l'eau; par MM. L. Cailletet et Colardeau. CXII, 563.
- Sur le degré de complexité des molécules gazeuses; par M. Marcel Brillouin. CXII, 575.
- M. H. Moulin adresse une Note ayant pour titre : « La force élastique des gaz vient de la tension de la molécule et est indépendante du poids atomique ». CXII, 1333.
- Sur les spectres d'absorption de l'iode; par M. H. Rigollot. CXII, 38.
- Nouveau procédé de préparation des chloro-iodures de silicium; par M. A. Besson. CXII, 1314.

- Sur les combinaisons cyanogénées du magnésium; par M. Raoul Varet. CXII, 1449.
- Sur les manganites de soude hydratés; par par M. G. Rousseau. CXII, 525.
- Action de l'ammoniaque sur quelques combinaisons des sels halogènes de mercure; par M. Raoul Varet. CXII, 1312.
- M. E. Frémy présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre « Synthèse des rubis ». CXII, 405.
- Reproduction artificielle de l'amphibole; par M. K. de Kroustchoff. CXII, 677.
- Reproduction artificielle de la daubréélite; par M. Stan. Meunier. CXII, 818.
- Recherches sur la production artificielle de l'hyalite à la température ordinaire; par M. Stan. Meunier. CXII, 953.
- Recherches sur l'osmium : acide osmiamique et osmiamates; par M. A. Joly. CXII, 1442.
- Sur la transformation du pyrophosphite de soude en phosphite acide; par M. L. Amat. CXII, 527.
- Transformation du pyrophosphite de soude en phosphite; par M. L. Amat. CXII, 614.
- Sur les différentes manifestations de la phosphorescence des minéraux sous l'influence de la lumière ou de la chaleur; par M. Henri Becquerel. CXII, 557.
- Sur le silicibromofforme; par M. A. Besson. CXII, 530.
- Sur les persulfates; par M. Berthelot. CXII, 1481.
- Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique et sur la détermination de ce point critique; par MM. L. Cailletet et Colardeau. CXII, 1170.
- Sur les zirconates alcalins; par M. L. Ouvrard. CXII, 1444.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs; par M. D. Gernez. CXII, 226.
- Sur un nouveau composé oxygéné du molybdène; par M. E. Péchard. CXII, 720.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXII, 1360.
- Étude du tétraiodure de carbone; par M. Henri Moissan. CXIII, 19.
- Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité de l'acier-nickel; par M. E. Mercadier. CXIII, 33.
- Sur la volatilité du nickel sous l'influence de l'acide chlorhydrique; par M. P. Schützenberger. CXIII, 177.



- Sur des eaux sulfatées ferrugino-aluminiques acides des environs de Rennes-les-Bains (Aude); par M. *Ed. Willm.* CXIII, 87.
- Sur un nouvel azoture de cuivre; par M. *A. Leduc.* CXIII, 71.
- Action de l'eau sur les sels basiques de cuivre; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite.* CXIII, 191.
- Sur un chlorure double de cuivre et de lithium; par M. *A. Chassevant.* CXIII, 646.
- Sur un nouveau phosphore de cuivre cristallisé; par M. *Granger.* CXIII, 1041.
- Sur un cyanure double de cuivre et d'ammoniaque; par M. *E. Fleurent.* CXIII, 1045.
- Sur un nouveau composé gazeux : le pentafluorochlorure de phosphore; par M. *C. Poulenec.* CXIII, 75.
- Combinaison du bromure de bore avec l'hydrogène phosphoré. Phosphore de bore; par M. *A. Besson.* CXIII, 78.
- Sur la dilatation du phosphore et son changement de volume au point de fusion; par M. *A. Leduc.* CXIII, 259.
- Sur les trois basicités de l'acide phosphorique; par M. *Daniel Berthelot.* CXIII, 851.
- Étude des phospho-iodures de bore; par M. *Henri Moissan.* CXIII, 624.
- Préparations et propriétés des phosphures de bore; par M. *Henri Moissan.* CXIII, 726.
- Sur les phosphures de bore; par M. *Besson.* CXIII, 772.
- Réponse à la Note de M. *Besson*; par M. *Henri Moissan.* CXIII, 787.
- Sur le séléniure de silicium; par M. *Paul Sabatier.* CXIII, 132.
- Recherches calorimétriques sur l'état du silicium et de l'aluminium dans les fers fondus; par M. *F. Osmond.* CXIII, 474.
- Sur un chlorosulfure de silicium; par M. *A. Besson.* CXIII, 1040.
- Remarques sur le transport du fer et du nickel métalliques, par le gaz oxyde de carbone; par M. *Jules Garnier.* CXIII, 189.
- Nouveau réseau d'isothermes de l'acide carbonique; par M. *E.-H. Amagat.* CXIII, 446.
- Chaleur de formation du bromure platinique et de ses principales combinaisons; par M. *Léon Pigeon.* CXIII, 476.
- Sur les sels iodoazotés et bromoazotés du platine; par MM. *Vèzes.* CXIII, 696.
- Sur les bromostannates; par M. *Leteur.* CXIII, 540.
- Sur la chaleur de formation de l'hydrazine et de l'acide azohydrique; par MM. *Berthelot* et *Malignon.* CXIII, 672.
- Sur l'oxydation du nickel carbonyle; par M. *Berthelot.* CXIII, 679.
- Action de la lumière sur le peroxyde de ruthénium; par M. *A. Joly.* CXIII, 693.
- Sur quelques combinaisons salines des composés oxygénés du ruthénium, inférieurs aux

- acides ruthénique et heptaruthénique; par M. *A. Joly.* CXIII, 694.
- De la coloration des solutions de cobalt, et de l'état des sels dans les solutions; par M. *A. Etard.* CXIII, 699.
- Sur les tensions de vapeur des solutions de chlorure de cobalt; par M. *Georges Charpy.* CXIII, 794.
- Remarques sur l'histoire de la sursaturation; par M. *Lecoq de Boisbaudran.* CXIII, 832.
- Sur le sulfate vert, solide, de sesquioxyde de chrome; par M. *A. Recoura.* CXIII, 857.
- Sur les états isomériques du sulfate de sesquioxyde de chrome; par M. *A. Recoura.* CXIII, 1037.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez.* CXIII, 1031.
- Sur la dissolution du chlorure d'antimoine dans les solutions saturées de chlorure de sodium; par M. *H. Causse.* CXIII, 1042.
- Action de la lumière sur le chlorure d'argent; par M. *Güntz.* CXIII, 72.
- M. *Berthelot* appelle l'attention de l'Académie sur les Mémoires de M. *Carey Léa*, relatifs aux états allotropiques de l'argent. CXIII, 493.
- Calcul du volume moléculaire; par M. *G. Hinrichs.* CXIII, 36.
- M. *J. Laurent* adresse une Note portant pour titre : « De la chaleur spécifique du chlorure d'ammonium, et de ses conséquences au point de vue de la loi de Dulong et Petit et de la loi de Wœstyn ». CXIII, 102.
- Étude sur la neutralisation chimique des acides et des bases, au moyen des conductibilités électriques; par M. *Daniel Berthelot.* CXIII, 261.
- Relation entre l'indice de réfraction d'un corps, sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane; par M. *Aymonnet.* CXIII, 418.
- Calcul de la chaleur spécifique des liquides; par M. *G. Hinrichs.* CXIII, 468.
- Sur l'existence des sels acides ou basiques des acides monobasiques en liqueur très étendue; par M. *Daniel Berthelot.* CXIII, 641.
- Sur la formation d'hydrates salins aux températures élevées; par M. *G. Rousseau.* CXIII, 643.
- État des sels dans les solutions; sulfate de sodium et chlorure de strontium; par M. *A. Etard.* CXIII, 854.
- Rapport de M. *Moissan*, concluant à décerner le prix La Caze (Chimie), 1891, à M. *Joly*, pour ses travaux de Chimie minérale. CXIII, 911.
- Note de M. *A. Gautier*, accompagnant la pré-

- sentation de sa « Chimie biologique ». CXIII, 576.
- Sur une différence caractéristique entre les radicaux alcooliques substitués liés au carbone ou à l'azote; par M. G. Maignon, CXIII, 550.
  - M. E. Wolfbauer adresse une Note sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. CXIII, 63.
  - M. E. Senet rappelle que, dans une Note adressée à l'Académie le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.
  - Sur la formation d'iodures d'ammoniums quaternaires; par MM. H. et A. Malbot. CXIII, 554.
  - Action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métaux; par M. Joannis. CXIII, 795.
  - Sur la dissolution du chlorure de bismuth dans les solutions saturées de chlorure de sodium et sur le salicylate basique de bismuth; par M. H. Causse. CXIII, 547.
  - Sur l'acide bismuthique; par M. G. André. CXIII, 860.
  - Sur les borates métalliques; par M. H. Le Chatelier. CXIII, 860.
  - Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique en présence de l'eau oxygénée; par M. E. Péchard. CXIII, 39.
  - Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote; par M. A. Leduc. CXIII, 186.
  - Production artificielle de la datholite; par M. A. de Grammont. CXIII, 83.
  - Sur un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés; par M. E. Chuard. CXIII, 194.
  - Reproduction artificielle d'un trachyte micacé; par MM. F. Fouqué et Michel Lévy. CXIII, 283.
  - Sur des essais de reproduction des roches acides; par M. H. Le Chatelier. CXIII, 370.
  - M. G. Hinrichs adresse une Note relative à la tension de la vapeur d'eau saturée. CXIII, 101.
  - Sur la tension de la vapeur d'eau jusqu'à 200 atmosphères; par M. Ch. Antoine. CXIII, 328.
  - Recherches sur les zirconates alcalino-terreux; par M. L. Ouwrad. CXIII, 80.
  - Sur l'équation caractéristique de la vapeur d'eau; par M. Ch. Antoine. CXIV, 162.
  - Sur les tensions des vapeurs saturées des différents liquides, à la même pression; par M. Edmond Colot. CXIV, 653.
  - Sur l'équation caractéristique de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CXIV, 1177.
  - Sur la solubilité du phosphate tricalcique et bicalcique, dans les solutions d'acide phosphorique; par M. H. Causse. CXIV, 414.

- Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal : chlorazoture de phosphore et phospham; par M. A. Besson. CXIV, 1264.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXIV, 480.
- Sur les permolybdates; par M. E. Péchard. CXIV, 1358.
- Sur l'acide permolybdique; par M. E. Péchard. CXIV, 1481.
- Recherches sur le samarium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXIV, 575.
- Recherches sur l'acide persulfurique et ses sels; par M. Berthelot. CXIV, 875.
- Contribution à l'histoire des composés carbosiliciques; par M. P. Schützenberger. CXIV, 1089.
- Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence de très basses températures; par M. Raoul Pictet. CXIV, 1245.
- Des maxima calorifiques périodiques observés dans les spectres du flint, du crown et du sel gemme; par M. Aymonnet. CXIV, 582.
- Sur les spectres électriques du gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXIV, 815.
- Sur la production, par voie sèche, de quelques sulfates anhydres cristallisés; par M. P. Klobb. CXIV, 836.
- Chlorosulfure et bromosulfure de plomb; par M. F. Parmentier. CXIV, 298.
- Établissement des formules fondamentales pour le calcul des moments d'inertie maximum; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1064.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale simple; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1113.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale complexe; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1272.
- Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur; par M. Jules Gal. CXIV, 1183.
- Sur quelques faits touchant l'histoire chimique du nickel; par M. P. Schützenberger. CXIV, 1149.
- Sur l'aluminium; par M. Balland. CXIV, 1536.
- Fixation de l'iode par l'amidon; par M. G. Rouvier. CXIV, 128, 749 et 1366.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore; par M. A. Besson. CXIV, 542.
- Sur l'essai des minerais d'antimoine; par M. Ad. Carnot. CXIV, 587.
- Sur la décomposition du permanganate d'argent et sur une association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent; par M. Alex. Gorgeu. CXIV, 912.
- Sur la préparation et les propriétés du cyanure d'arsenic; par M. Guenez. CXIV, 1186.

- Sur quelques azotates basiques; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*. CXIV, 1184.
- *M. Berthelot* fait connaître à l'Académie que *M. Werner* a découvert de son côté et étudié l'azotate de chaux basique signalé par MM. *Rousseau* et *Tite*. CXIV, 1254.
- Sur les azotates basiques de zinc; par *M. J. Riban*. CXIV, 1357.
- Sur la combinaison directe de l'azote avec les métaux alcalino-terreux; par *M. Maquenne*. CXIV, 25.
- Sur un azoture de lithium; par *M. L. Ouvrard*. CXIV, 120.
- Sur les azotures de baryum et de strontium; par *M. Maquenne*. CXIV, 220.
- Sur le bromo-azoture de phosphore; par *M. A. Besson*. CXIV, 1479.
- Action de l'oxyde azotique pur sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*. CXIV, 1429 et 1476.
- Sur un carbure défini du baryum; par *M. Maquenne*. CXIV, 361.
- Sur quelques propriétés de l'acide bismuthique; par *M. G. André*. CXIV, 359.
- Sur les borates métalliques; par *M. A. Ditte*. CXIV, 71.
- Action des métaux alcalins sur l'acide borique. Étude critique des procédés de préparation du bore amorphe; par *M. H. Moissan*. CXIV, 319.
- Préparation du bore amorphe; par *M. H. Moissan*. CXIV, 392.
- Étude des propriétés du bore amorphe; par *M. H. Moissan*. CXIV, 617.
- Sur la préparation de l'iodure de bore; par *M. H. Moissan*. CXIV, 622.
- Sur les chlorobromures de carbone; par *M. A. Besson*. CXIV, 222.
- Sur un hydrosilicate de cadmium; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*. CXIV, 1262.
- Sur la chaleur spécifique des métaux; par *M. Le Verrier*. CXIV, 907.
- Sur une série de composés nouveaux : l'acide chromosulfurique et les chromosulfates métalliques; par *M. A. Recoura*. CXIV, 477.
- Sur la compressibilité des solutions salines; par *M. Henri Gilbault*. CXIV, 209.
- Sur la conductibilité thermique dans les corps cristallisés; par *M. Ch. Soret*. CXIV, 535.
- Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés; par *M. Ed. Jannettaz*. CXIV, 1352.
- Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal; par *M. E. Fleurent*. CXIV, 1060.
- Sur la préparation et les propriétés du cyanure d'arsenic; par *M. E. Guenez*. CXIV, 1186.
- Sur les composés organiques comme dissolvants des sels; par *M. Etard*. CXIV, 112.
- Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques; par *M. Raoul Varet*. CXIV, 224.
- Sur la détermination de l'état des sels dissous, d'après l'étude de la contraction; par *M. Georges Charpy*. CXIV, 355.
- Sur les densités des solutions aqueuses; par *M. Georges Charpy*. CXIV, 539.
- Sur la détermination des équilibres chimiques dans les systèmes dissous; par *M. G. Charpy*. CXIV, 665.
- *M. Aignan* adresse une Note « Sur la densité des solutions ». CXIV, 795.
- Sur un nouveau cas de dissolution anormale; par *M. F. Parmentier*. CXIV, 1000.
- Sur deux échantillons d'eau des mers arctiques; par *M. J. Thoulet*. CXIV, 1547.
- Action de l'oxyde de carbone sur le fer et le manganèse; par *M. Güntz*. CXIV, 115.
- Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine; par *M. Bleicher*. CXIV, 590.
- Sur de nouveaux sels de fer; par MM. *Lachaud* et *C. Lepierre*. CXIV, 915.
- Action du fluorure de potassium sur les chlorures anhydres. Préparation de fluorures anhydres de nickel et de potassium, de cobalt et de potassium; par *M. C. Poulenc*. CXIV, 746.
- Sur les fluorures de nickel et de cobalt anhydres et cristallisés; par *M. C. Poulenc*. CXIV, 1426.
- Sur la détermination de la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. Éléments du point critique de l'acide carbonique; par *M. E.-H. Amagat*. CXIV, 1093.
- Sur la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées et sur les constantes du point critique de l'acide carbonique; par *M. E.-H. Amagat*. CXIV, 1322.
- Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium; par *M. E. Brun*. CXIV, 667.
- Sur les manganites de potasse hydratés; par *M. G. Rousseau*. CXIV, 72.
- Synthèse des minéraux crocoïte et phornicochroïte; par *M. C. Luedeking*. CXIV, 544.
- Sur la reproduction de la leucite; par *M. A. Duboin*. CXIV, 1361.
- Sur les phosphates de strontiane; par *M. L. Dastre*. CXIV, 1267.
- Action du chlore sur le ruthénium; sesquichlorure, oxychlorure; par *M. A. Joly*. CXIV, 1089.
- Sur quelques alliages bien définis de sodium; par *M. Joannis*. CXIV, 585.
- Sur un azoto-silicate d'argent et sur l'existence d'un acide azoto-silicique; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*. CXIV, 294.
- De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone aux températures très élevées; par *M. Scheurer-Kestner*. CXIV, 296.
- Sur la composition de l'eau et la loi des vo-



- lumes de Gay-Lussac; par M. *A. Leduc*. CXV, 41.
- Sur le passage des substances dissoutes à travers les filtres minéraux et les tubes capillaires; par M. *C. Chabrie*. CXV, 57.
- Sur la détermination de la densité des gaz; par MM. *Henri Moissan* et *Henri Gautier*. CXV, 82.
- La chaleur spécifique des atomes et leur constitution mécanique; par M. *G. Hinrichs*. CXV, 239.
- Application de la mesure des densités à la détermination du poids atomique de l'oxygène; par M. *A. Leduc*. CXV, 311.
- Sur le contraste mécanique entre le radical cyanogène et les éléments chloroïdes; par M. *G. Hinrichs*. CXV, 177.
- Sur la forme générale des courbes d'ébullition des composés à substitution centrale; par M. *G. Hinrichs*. CXV, 314.
- Sur une réaction limitée; par M. *Albert Colson*. CXV, 657.
- Essai d'une méthode générale de synthèse chimique; par M. *Raoul Pictet*. CXV, 708 et 814.
- M. *E. Maumené* adresse une Note relative à la Communication précédente. CXV, 903.
- Sur les poids moléculaires du sodammonium et du potassammonium; par M. *A. Joannis*. CXV, 820.
- Sur le pouvoir rotatoire des solutions; par M. *Wyruboff*. CXV, 832.
- M. *Delaurier* adresse une Note intitulée : « Nouveaux procédés pour la recherche de l'azote dans les composés organiques et inorganiques ». CXV, 478.
- M. *G. Bouron* adresse une Note relative à un procédé pour rendre les objets incombustibles. CXV, 279.
- Sur la notation stéréochimique; réponse à la deuxième Note de M. *Colson*; par M. *C. Friedel*. CXV, 994.
- Réduction critique des déterminations fondamentales de Stas sur le chlorate de potasse; par M. *G. Hinrichs*. CXV, 1074.
- Sur l'étude des réactions chimiques dans une masse liquide, par l'indice de réfraction; par M. *C. Féry*. CXV, 1309.
- M. *Raoul Pictet* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Essai d'une méthode générale de Synthèse chimique ». CXV, 1053.
- Sur la dissociation de l'alun de chrome; par MM. *H. Baubigny* et *E. Péchard*. CXV, 604.
- Action de l'antimoine sur l'acide chlorhydrique; par MM. *A. Ditte* et *E. Metzner*. CXV, 936.
- Action de la potasse et de la soude sur l'oxyde d'antimoine; par M. *H. Corminbœuf*. CXV, 1305.
- Sur la dissociation du bioxyde de baryum; par M. *H. Le Chatelier*. CXV, 654.
- Action du bismuth sur l'acide chlorhydrique;

- par MM. *A. Ditte* et *R. Metzner*. CXV, 1303.
- Étude du trisulfure de bore; par M. *H. Moissan*. CXV, 203.
- Sur le pentasulfure de bore; par M. *H. Moissan*. CXV, 271.
- Action du brome en présence du bromure d'aluminium sur les carbures à chaînes cycliques; par M. *W. Markovnikoff*. CXV, 440.
- Sur la préparation de l'acide bromhydrique; par M. *E. Léger*. CXV, 946.
- Sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion de l'aluminium; par M. *J. Pionchon*. CXV, 162.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 270.
- Sur la reproduction du rutile; par M. *L. Michel*. CXV, 1020.
- Sur la chaleur de formation de l'acide permolybdique et des permolybdates; par M. *E. Péchard*. CXV, 227.
- Sur un nitrate basique de calcium; par M. *A. Werner*. CXV, 169.
- Sur la décomposition des azotates basiques par l'eau; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*. CXV, 174.
- Sur une nouvelle classe de combinaisons, les métaux nitrés, et sur les propriétés du peroxyde d'azote; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*. CXV, 236.
- Sur un sel chloroazoté du palladium; par M. *Vèzes*. CXV, 111.
- Sur les combinaisons phosphopalladiques; par M. *E. Fink*. CXV, 176.
- Préparation nouvelle et photométrie du sulfure de zinc phosphorescent; par M. *Charles Henry*. CXV, 505.
- Sur le phosphore de mercure cristallisé; par M. *Granger*. CXV, 229.
- Sur la valeur thermique des trois fonctions de l'acide orthophosphorique et sur sa constitution; par M. *de Forcrand*. CXV, 610.
- Sur les sels azotés du platine; par M. *M. Vèzes*. CXV, 44.
- Composés ammoniacaux dérivés du sesquichlorure de ruthénium; par M. *A. Joly*. CXV, 1299.
- Utilisation de la pyrite grillée, pour la fabrication des sels de fer; par MM. *A. et P. Buisine*. CXV, 51.
- Sur la variation de la teneur en fluor des ossements fossiles, dans les différents étages géologiques; par M. *Ad. Carnot*. CXV, 243.
- Sur un bois fossile contenant du fluor; par M. *T.-L. Phipson*. CXV, 473.
- Sur les fluorures de fer, anhydres et cristallisés; par M. *C. Poulenc*. CXV, 941.
- Sur un iodosulfure de phosphore; par M. *L. Ouvrard*. CXV, 1301.
- Sur l'existence du diamant dans le fer météorique de Cañon Diablo; par M. *C. Friedel*. CXV, 1037.
- M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur un

- fer météorique des États-Unis ». CXV, 1343.
- De l'action minéralisatrice du sulfate d'ammoniaque; par M. T. Klobb. CXV, 231.
  - Sur la reproduction du grenat mélanite et du sphène; par M. L. Michel. CXV, 830.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CXV, 817.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. A. Joannis. CXV, 934.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CXV, 1009.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. A. Joannis. CXV, 1296.
  - Sur les lois de dilatation des liquides, leur comparaison avec les lois relatives aux gaz et la forme des isothermes des liquides et des gaz; par M. E.-H. Amagat. CXV, 919.
  - Sur les lois de dilatation à volume constant des fluides. Coefficients de pression; par M. E.-H. Amagat. CXV, 1041 et 1238.
  - Des points de fusion des dissolvants comme limite supérieure des solubilités; par M. A. Etard. CXV, 950.
  - M. Apery adresse un Mémoire « Sur la vitesse des combinaisons chimiques de différents corps en dissolution ». CXV, 1111.
  - Sur les altérations des eaux ferrugineuses; par M. F. Parmentier. CXV, 53.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 148.
  - Contributions à l'étude des eaux minérales; sur l'alumine contenue dans ces eaux; par M. F. Parmentier. CXV, 125.
  - Sur les eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. J. Riban. CXV, 185.
  - Sur les eaux ferrugineuses; par M. F. Parmentier. CXV, 288.
  - Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. Ch.-Ed. Guillaume. CXV, 414.
  - Préparation et propriétés du proto-iodure de carbone; par M. Henri Moissan. CXV, 152.
  - Sur un chloro-iodure de carbone; par M. A. Besson. CXV, 1078.
  - Sur la densité de l'oxyde de carbone et le poids atomique du carbone; par M. A. Leduc. CXV, 1072.
  - Chlorures doubles formés par le chlorure de lithium et les chlorures de la série magnésienne; par M. A. Chassevant. CXV, 113.
  - Préparation du chrome métallique par électrolyse; par M. Em. Placet. CXV, 945.
  - Recherches sur le nickel et le cobalt; par MM. Ch. Lapierre et M. Lachaud. CXV, 115.
  - Sur les lois de compressibilité des liquides; par M. E.-H. Amagat. CXV, 638.
  - Sur la température du maximum de densité des solutions aqueuses; par M. L. de Coppet. CXV, 606.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1346.
  - Sur la température du maximum de densité des mélanges d'alcool et d'eau; par M. L. de Coppet. CXV, 652.
  - Sur les lois de dilatation des gaz sous pression constante; par M. E.-H. Amagat. CXV, 771.
  - Sur l'efflorescence du sulfate de cuivre et de quelques autres sulfates métalliques; par MM. H. Baubigny et E. Péchard. CXV, 171.
  - Chaleur de combustion de divers composés chlorés; par MM. Berthelot et Matignon. CXV, 347.
  - Remarques sur les hautes températures et sur la vaporisation du carbone; par M. Berthelot. CXV, 1275.
  - Sur quelques titanates de soude cristallisés; par M. H. Corminbœuf. CXV, 823.
  - Évaporation comparée des solutions de chlorure de sodium, de chlorure de potassium et de l'eau pure; par M. Pierre Lesage. CXV, 473.
  - Sur les zincates alcalino-terreux; par M. G. Bertrand. CXV, 939.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1028.
  - Sur la Stéréochimie; par M. C. Friedel. CXVI, 351.
  - Sur un appareil de dosage des précipités par une méthode optique; par M. E. Aglot. CXVI, 200.
  - M. L. Levert adresse une Note relative à un procédé pour reconnaître la concentration d'une solution saline, sans employer de réactifs. CXVI, 281.
  - Nouveau système des poids atomiques, fondé en partie sur la détermination directe des poids moléculaires; par M. A. Leduc. CXVI, 383.
  - Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique; par M. A. Leduc. CXVI, 968.
  - Méthode générale pour le calcul des poids atomiques d'après les données de l'analyse chimique; par M. G. Hinrichs. CXVI, 695.
  - Détermination des poids atomiques par la méthode limite; par M. G. Hinrichs. CXVI, 753.
  - M. G. Hinrichs adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du chlore ». CXVI, 910.
  - M. G. Hinrichs adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du soufre par la méthode limite ». CXVI, 1159.
  - Sur les poids atomiques de Stas; par M. J.-D. van der Plaats. CXVI, 1362.
  - Essai d'une méthode générale de synthèse chimique. Formation des corps nitrés; par M. Raoul Pictet. CXVI, 815.
  - Sur la stéréochimie des composés maliques, et sur la variation du pouvoir rotatoire des liquides; par M. Albert Colson. CXVI, 818.
  - Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique; partage de l'oxyde ferrique

- entre l'acide chlorhydrique et l'acide oxalique; par M. *Georges Lemoine*. CXVI, 880.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1162.
- Essai d'une méthode générale de synthèse chimique; par M. *Raoul Pictet*. CXVI, 1057.
- Influence de la température de recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy*. CXVI, 1131.
- Sur le produit d'asymétrie; par M. *Ph.-A. Guye*. CXVI, 1378.
- Étude de quelques phénomènes nouveaux de fusion et de volatilisation, produits au moyen de la chaleur de l'arc électrique; par M. *H. Moissan*. CXVI, 1429.
- Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine; par M. *A. Ditte*. CXVI, 183.
- Décomposition des aluminates alcalins par l'acide carbonique; par M. *A. Ditte*. CXVI, 386.
- Sur la préparation de l'alumine dans l'industrie; par M. *A. Ditte*. CXVI, 509.
- Sur un nouveau procédé de soudure pour l'aluminium et divers autres métaux; par M. *J. Novel*. CXVI, 256.
- Sur les synthèses du chlorure d'aluminium; par M. *P. Genvresse*. CXVI, 1065.
- Action de l'oxygène sur le sodammonium et le potassammonium; par M. *A. Joannis*. CXVI, 1370.
- Action de l'oxyde de carbone sur le sodammonium et le potassammonium; par M. *A. Joannis*. CXVI, 1518.
- Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVI, 1516.
- Détermination de la chaleur spécifique du bore; par MM. *H. Moissan* et *H. Gautier*. CXVI, 924.
- Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*. CXVI, 1445.
- Sur un chlorobromure de fer; par M. *Lenormand*. CXVI, 820.
- Sur les combinaisons du bromure de bore avec les bromures de phosphore; par M. *Tarrible*. CXVI, 1521.
- Sur la présence du graphite, du carbonado et de diamants microscopiques dans la terre bleue du Cap; par M. *Henri Moissan*. CXVI, 292.
- Sur la préparation d'une variété de graphite foisonnant; par M. *Henri Moissan*. CXVI, 608.
- Action de la vapeur d'eau sur le perchlorure de fer; par M. *G. Rousseau*. CXVI, 188.
- Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température; par M. *Henri Moissan*. CXVI, 349.
- Sur les acides chromodisulfurique, chromotrisulfurique et sur l'acide chromosulfo-chromique; par M. *A. Recoura*. CXVI, 1367.

- Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium; par M. *W. Prinz*. CXVI, 392.
- Sur quelques objets en cuivre de date très ancienne, provenant des fouilles de M. de Sazec en Chaldée; par M. *Berthelot*. CXVI, 161.
- Sur le cuivre nitré; par MM. *P. Sabatier* et *J.-B. Senderens*. CXVI, 756.
- Sur deux combinaisons du cyanure cuivreux avec les cyanures alcalins; par M. *E. Fleurent*. CXVI, 190.
- Sur la densité du bioxyde d'azote (nitrosyle); par M. *A. Leduc*. CXVI, 322.
- Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 946.
- Sur les densités de quelques gaz et la composition de l'eau; par M. *A. Leduc*. CXVI, 1248.
- M. *Garcia de la Cruz* adresse une Note relative aux densités des mélanges de liquides et de solides pulvérulents. CXVI, 729.
- M. *P. Bidault* propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
- Sur la préparation du carbone sous une forte pression; par M. *H. Moissan*. CXVI, 218.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Berthelot*. CXVI, 226.
- Sur la reproduction du diamant; par M. *C. Friedel*. CXVI, 224.
- Considération sur la genèse du diamant; par M. *J. Werth*. CXVI, 323.
- Remarques géologiques sur les fers météoriques diamantifères; par M. *St. Meunier*. CXVI, 409.
- Sur quelques propriétés nouvelles du diamant; par M. *H. Moissan*. CXVI, 460.
- M. *B. Walter* adresse une Note sur la production artificielle du diamant. CXVI, 621.
- Dilatation et compressibilité de l'eau; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 41.
- Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 779.
- Sur le déplacement de la température au maximum de densité de l'eau par la pression, et le retour aux lois ordinaires sous l'influence de la pression et de la température; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 946.
- Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre; par M. *L.-C. Baudin*. CXVI, 971.
- Sur un phénomène de dissociation du chlorure de sodium chauffé en présence d'une paroi de terre poreuse; par M. *de Sanderval*. CXVI, 641.
- Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée; par M. *J.-Y. Buchanan*. CXVI, 1321.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CXVI, 51.



- Recherches sur le fer d'Ovifak; par M. H. Moissan. CXVI, 1269.
- Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. J. Garnier. CXVI, 1449.
- Étude des fluorures de chrome; par M. C. Poulenc. CXVI, 253.
- Sur les fluorures de zinc et de cadmium; par M. Poulenc. CXVI, 581.
- Sur les fluorures alcalino-terreux; par M. C. Poulenc. CXVI, 987.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1086.
- Sur les fluorures de cuivre; par M. Poulenc. CXVI, 1446.
- Action du zinc et du magnésium sur les solutions salines; par MM. A. Villiers et Fr. Borg. CXVI, 1524.
- Sur la volatilité du manganèse; par M. S. Jordan. CXVI, 752.
- Sur la basicité et les fonctions de l'acide manganéux; par M. G. Rousseau. CXVI, 1060.
- Sur la chaleur de la formation de l'arragonite; par M. H. Le Chatelier. CXVI, 390.
- Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXVI, 1195.
- Sur les combinaisons des molybdates et de l'acide sulfureux; par M. E. Pechard. CXVI, 1441.
- Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. Albert Colson. CXVI, 319.
- Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. A. Aignan. CXVI, 725.
- Sur l'osmium métallique; par MM. A. Joly et M. Vèzes. CXVI, 577.
- Sur le poids atomique du palladium; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXVI, 146.
- Sur des phosphates en roche d'origine animale et sur un nouveau type de phosphorites; par M. Arm. Gautier. CXVI, 928.
- Sur un nouveau type de phosphorites; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1022.
- Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux : brushite, minervite; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1171.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1325.
- Sur la genèse des phosphates naturels et en particulier de ceux qui ont emprunté leur phosphore aux êtres organisés; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1271.
- Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1491.
- Sur un platonitrile acide de potassium; par M. Vèzes. CXVI, 99.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 160.
- Étude électrométrique du triplato-hexanitrite

- acide du potassium; par M. Vèzes. CXVI, 185.
- Sur les déterminations du poids atomique du plomb par Stas; par M. G. Hinrichs. CXVI, 431.
- Propriétés physiques du ruthénium fondu; par M. A. Joly. CXVI, 430.
- Recherches sur le samarium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXVI, 611 et 674.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 732.
- Sur l'absorption de l'hydrogène sélénié par le sélénium liquide à haute température; par M. H. Pelabon. CXVI, 1292.
- Sur la volatilisation de la silice et de la zircon, et sur la réduction de ces composés par le charbon; par M. H. Moissan. CXVI, 1222.
- Sur la volatilisation de la silice, à propos de la Communication précédente; par M. P. Schützenberger. CXVI, 1230.
- Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur; par M. Jules Gal. CXVI, 1373.
- Sur les spectres de flammes de quelques métaux; par M. Denys Cochin. CXVI, 1055.
- Spectre calorifique de la fluorine; par M. E. Carvallo. CXVI, 1189.
- Recherches sur le thallium. Nouvelle détermination du poids atomique; par M. Ch. LaPierre. CXVI, 580.
- Sur la préparation du zirconium et du thorium; par M. L. Troost. CXVI, 1227.
- Sur l'extraction de la zircon et de la thoria; par M. L. Troost. CXVI, 1428.
- Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires : tungstène, molybdène, vanadium; par M. H. Moissan. CXVI, 1225.
- Sur la préparation de l'uranium à haute température; par M. H. Moissan. CXVI, 347.
- Note de M. Berthelot, accompagnant la présentation de son Ouvrage « Sur la Chimie au moyen âge. » CXVI, 1166.
- M. G. Hinrichs adresse une Note : « Sur les poids atomiques de Van der Plaats ». CXVII, 327.
- Sur la relation entre la précipitation des chlorures par l'acide chlorhydrique et l'abaissement du point de congélation; par M. R. Engel. CXVII, 485.
- Détermination du poids atomique véritable de l'hydrogène; par M. G. Hinrichs. CXVII, 663.
- Aperçu du système des poids atomiques de précision, fondé sur le diamant comme matière-étalon; par M. G. Hinrichs. CXVII, 1075.
- Sur un produit d'oxydation incomplète de l'aluminium; par M. Pionchon. CXVII, 328.
- De l'isomorphisme dans les aluns anhydres; par M. T. Klobb. CXVII, 311.
- Sur le sous-gallate de bismuth (dermatol); par M. H. Causse. CXVII, 232.
- Sur les condensations cycliques du carbone; par M. Gustave Rousseau. CXVII, 164.

- Préparation et propriétés du siliciure de carbone cristallisé; par M. *H. Moissan*. CXVII, 425.
- Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leur chlorures; par MM. *A. Ditté* et *R. Metzner*. CXVII, 691.
- Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon*. CXVII, 793.
- Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième; par M. *Tanret*. CXVII, 1081.
- Sur l'acide chromopyrosulfurique; par M. *A. Recoura*. CXVII, 37.
- Sur l'hydrate pyrosulfochromique; par M. *A. Recoura*. CXVII, 101.
- Densité de l'anhydride sulfureux, sa compressibilité et sa dilatation au voisinage des conditions normales; par M. *A. Leduc*. CXVII, 219.
- Sur une méthode de détermination de la densité des gaz, applicable à l'industrie; par M. *M. Meslans*. CXVII, 386.
- Les densités des vapeurs saturées dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*. CXVII, 833.
- Sur le poids du litre d'air normal et la densité des gaz; par M. *A. Leduc*. CXVII, 1072.
- Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé; par M. *H. Moissan*. CXVII, 423.
- Sur la dissolution du plommate de chaux; par M. *H. Le Chatelier*. CXVII, 109.
- Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur; par M. *A. Delebecque*. CXVII, 712.
- Sur les résidus de polarisation; par M. *E. Bouty*. CXVII, 222.
- Sur la transformation produite dans le fer par une déformation permanente à froid; par M. *G. Charpy*. CXVII, 850.
- Sur les iodo-sulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVII, 107.
- De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. *G. Rouvier*. CXVII, 281 et 461.
- Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure; par M. *Berthelot*. CXVII, 827.
- Sur la préparation du lithium métallique; par M. *Güntz*. CXVII, 732.
- Des salicylates mercuriques; par MM. *H. La-joux* et *Al. Granval*. CXVII, 44.
- Sur les combinaisons de l'acide sélénieux avec l'acide molybdosélénieux; par M. *E. Péchard*. CXVII, 104.
- Sur les acides complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zircone; par M. *E. Péchard*. CXVII, 788.
- Sur l'oxydation du sulfure de nickel; par M. *Ph. de Clermont*. CXVII, 229.
- Sur l'absorption de la lumière dans le brome

- liquide; par M. *Charles Camichel*. CXVII, 307.
- Sur le phosphore cuivreux cristallisé; par M. *A. Granger*. CXVII, 231.
- Rayonnement de différents corps réfractaires chauffés dans le four électrique; par M. *J. Violle*. CXVII, 33.
- Sur la simplicité du samarium; par M. *Eug. Demarçay*. CXVII, 163.
- Recherches sur le samarium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXVII, 199.
- Sur le spectre calorifique de la fluorine; par M. *E. Carvallo*. CXVII, 306 et 845.
- M. *U. Dühring* adresse une réclamation de priorité au sujet de la « Loi des températures correspondantes des vapeurs saturées ». CXVII, 715.
- Les densités des vapeurs saturées, dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*. CXVII, 833.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker 1893. (Recherches de M. *H. Gautier* intéressant la Chimie minérale et la Chimie organique.) CXVII, 910.
- Rapport de M. *Moissan* sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1893. (Travaux de M. *G. Lemoine*). CXVII, 911.
- M. *V. Duclaux* adresse une classification des corps simples, d'après le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume. CXVIII, 128 et 180.
- Action de l'acide sulfurique sur le charbon de bois; par M. *A. Verneuil*. CXVIII, 195.
- Sur la fusibilité des mélanges salins isomorphes; par M. *H. Le Chatelier*. CXVIII, 350 et 415.
- Sur quelques appareils de laboratoire; par M. *A. Bidet*. CXVIII, 478.
- Étude expérimentale sur la dépense d'énergie qui peut correspondre à l'action chimique de la lumière; par M. *G. Lemoine*. CXVIII, 525.
- Emploi de l'électricité pour suivre les phases de certaines réactions chimiques; par M. *J. Garnier*. CXVIII, 588.
- Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer; par M. *P.-Th. Muller*. CXVIII, 644.
- Sur les poids atomiques de précision, déterminés par l'argent comme matière-étalon secondaire; par M. *G. Hinrichs*. CXVIII, 528.
- M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Comparaison de l'étalon secondaire avec l'étalon diamant ». CXVIII, 944.
- M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Méthode générale pour le calcul des écarts des poids atomiques ». CXVIII, 1072.
- M. *V. Duclaux* adresse un Mémoire intitulé : « Classification générale des corps simples basée sur le nombre de groupes moléculaires équivalents contenus dans l'unité de volume ». CXVIII, 1439.
- M. *L. Hugo* adresse une Note ayant pour

- titre : « Sur les schémas chimiques », CXVIII, 1439.
- Action de l'azote, du protoxyde et du bioxyde d'azote sur les ammoniums alcalins; par M. A. Joannis. CXVIII, 713.
  - Sur quelques combinaisons de l'ammoniac avec divers sels d'argent; par MM. Joannis et Croizier. CXVIII, 1149.
  - Nouvelles recherches sur les boracites chlorées; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXVIII, 1255.
  - Préparation et propriétés du borure de carbone; par M. H. Moissan. CXVIII, 556.
  - Sur le bromure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 980.
  - Sur le bromhydrate de bromure cuivrique et sur un bromure rouge de cuivre et de potassium; par M. P. Sabatier. CXVIII, 1260.
  - Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé. Propriétés de ce nouveau corps; par M. H. Moissan. CXVIII, 501.
  - Sur la tension superficielle des solutions salines; par M. H. Pellat. CXVIII, 1132.
  - Variation de la tension superficielle avec la température; par M. H. Pellat. CXVIII, 1193.
  - Sur les transformations moléculaires de quelques composés chromiques; par M. A. Recoura. CXVIII, 1146.
  - Sur quelques nouveaux objets de cuivre provenant de l'ancienne Egypte; par M. Berthelot. CXVIII, 764.
  - Sur l'altération lente des objets de cuivre, au sein de la terre et dans les musées; par M. Berthelot. CXVIII, 768.
  - Nouvelles expériences sur la reproduction du diamant; par M. H. Moissan. CXVIII, 320.
  - Sur une nouvelle méthode pour la détermination de l'abaissement du point de congélation des dissolutions; par M. A. Ponsot. CXVIII, 977.
  - Sur la composition des eaux de la Dranse, du Chablais et du Rhône, à leur entrée dans le lac de Genève; par M. A. Delebecque. CXVIII, 36.
  - Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des sels alcalins dissous; par M. C. Nourrisson. CXVIII, 189.
  - Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes; par M. Max Leblanc. CXVIII, 411.
  - Observations relatives à la Note précédente; par M. Berthelot. CXVIII, 412.
  - Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes; par M. Max Leblanc. CXVIII, 702.
  - Remarques sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXVIII, 707.
  - Nouvelle méthode pour étudier la convection électrique dans les gaz; par M. N. Pelichikoff. CXVIII, 631.
  - Sur la capacité électrique du mercure et les

- capacités de polarisation en général; par M. E. Bouty. CXVIII, 918.
- Sur la transformation allotropique du fer sous l'influence de la chaleur; par M. G. Charpy. CXVIII, 418.
- Sur les alliages de fer et de nickel; par M. F. Osmond. CXVIII, 532.
- Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer; par M. P.-Th. Muller. CXVIII, 644.
- Sur la transformation allotropique du fer; par M. Georges Charpy. CXVIII, 868.
- Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe; par M. Charpy. CXVIII, 1258.
- Sur la structure de certaines rouilles, leur analogie avec celle des minerais de fer sédimentaire de Lorraine; par M. Bleicher. CXVIII, 887.
- Sur la fusibilité des mélanges salins isomorphes de quelques carbonates doubles; par M. H. Le Chatelier. CXVIII, 415.
- Sur la fusibilité des mélanges salins isomorphes; par M. H. Le Chatelier. CXVIII, 350.
- Sur la fusibilité des mélanges de sels; par M. H. Le Chatelier. CXVIII, 800.
- Rapport sur une réclamation de priorité de M. Ulrich During concernant une loi relative aux vapeurs saturées; par M. A. Cornu. CXVIII, 58.
- Thermodynamique des gaz, approximations comparées de la loi de Joule et des lois de Mariotte et de Gay-Lussac; par M. J. Andrade. CXVIII, 64.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 220.
- La loi de Joule et la loi de Mariotte dans les gaz réels; par M. J. Andrade. CXVIII, 244.
- Sur la pression intérieure dans les gaz; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 326.
- Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction  $\varphi(pvt) = 0$ ; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 566.
- Sur une méthode nouvelle de détermination des températures critiques par l'indice critique; par M. James Chappuis. CXVIII, 976.
- Sur les propriétés physiques du protoxyde d'azote pur; par M. P. Villard. CXVIII, 1096.
- M. J. Mastelski adresse un Mémoire « Sur l'existence de deux forces contraires dans les corps gazeux ». CXVIII, 24.
- Sur la composition de la chaleur de formation de l'hydrate de protoxyde d'azote; par M. Villard. CXVIII, 646.
- Détermination de la densité de la magnésie fondue; par M. H. Moissan. CXVIII, 506.
- Sur la stabilité des solutions étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVIII, 109.
- Sur la composition chimique des wavellites et des turquoises; par M. Ad. Carnot. CXVIII, 995.



- Sur la composition de l'apophyllite; par M. C. Friedel. CXVIII, 1232.
- Action de l'eau sur le phosphate bicalcique; par M. M. Blondel. CXVIII, 194.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 268.
- Sur les formes du platine dans la roche-mère de l'Oural; par M. A. Inostranzeff. CXVIII, 264.
- Observations sur la constitution de la roche-mère du platine; par M. Stan. Meunier. CXVIII, 368.
- Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine: composés du ruthénium; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXVIII, 468.
- Sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium dans un espace inégalement chauffé; par M. H. Pélabon. CXVIII, 142.
- Sur la loi générale de solubilité des corps normaux; par M. H. Le Chatelier. CXVIII, 638.
- Sur la solubilité mutuelle des sels; par M. H. Le Chatelier. CXVIII, 709.
- M. E. Maumené adresse une Note « Sur un nouvel acide du soufre ». CXVIII, 489.
- Sur les variations de viscosité que présente le soufre fondu; par MM. J. Brunhes et J. Dussy. CXVIII, 1045.
- Sur les spectres d'étincelle de quelques minéraux (sulfures métalliques); par M. A. de Gramont. CXVIII, 591.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 682.
- Sur les spectres d'étincelle de quelques minéraux; par M. A. de Gramont. CXVIII, 746.
- Sur les spectres de l'oxygène porté aux températures élevées, méthode électrique pour l'échauffement des gaz; par M. J. Janssen. CXVIII, 757.
- Sur les spectres de l'oxygène aux hautes températures; par M. Janssen. CXVIII, 1007.
- Spectres d'absorption du bromure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 1042.
- Spectres d'absorption des solutions bromhydriques de bromure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 1144.
- Sur les hypophosphates de thallium; par M. A. Joly. CXVIII, 649.
- Le principe du travail maximum et l'entropie; par M. Berthelot. CXVIII, 1378.
- Sur l'acier manganèse; par M. H. Le Chatelier. CXIX, 272.
- Contribution à l'étude de la structure des aciers; par M. F. Osmond. CXIX, 329.
- Sur les températures de transformation des fers et aciers; par M. Georges Charpy. CXIX, 735.
- Préparation d'un carbure d'aluminium cristallisé; par M. Henri Moissan. CXIX, 16.
- Fabrication de l'alumine au moyen des argiles; par M. J. Heibling. CXIX, 609.
- Réduction de l'alumine par le charbon; par M. H. Moissan. CXIX, 935.
- Action du phosphore d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium; par M. A. Joannis. CXIX, 557.
- Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxy-sulfure; par M. H. Baubigny. CXIX, 687.
- Nitrosalicylates de bismuth; par M. H. Causse. CXIX, 690.
- Nouvelles recherches sur les boracites bromées; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXIX, 71.
- Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. Henri Moissan. CXIX, 1172.
- Sels basiques de calcium; par M. Tassilly. CXIX, 371.
- Sur l'éthylate de calcium; par M. de Forcrand. CXIX, 1266.
- Sur la chaleur spécifique de l'acide sulfureux liquide; par M. L. Mathias. CXIX, 404.
- Sur la vaporisation du carbone; par M. Henri Moissan. CXIX, 776.
- Étude des différentes variétés de graphite; par M. Henri Moissan. CXIX, 976.
- Étude des graphites du fer; par M. Henri Moissan. CXIX, 1245.
- Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois à une haute température et à l'abri de l'air; par M. Dosmond. CXIX, 733.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier Volume d'un Ouvrage de M. G. Hinrichs: « Sur la Mécanique des atomes ». CXIX, 723.
- Détermination du poids moléculaire des liquides; par M. Ph.-A. Guyé. CXIX, 852.
- M. L. Troost fait hommage à l'Académie de la 2<sup>e</sup> édition de son Traité élémentaire de Chimie (notation atomique). CXIX, 550.
- M. Arm. Gautier fait hommage à l'Académie du Tome I<sup>er</sup> de la 2<sup>e</sup> édition de son « Cours de Chimie minérale, organique et biologique ». CXIX, 892.
- M. E. Maumené adresse deux Notes intitulées: « Sur la loi des actions de contact » et « Sur les composés de l'acide phosphorique ». CXIX, 125.
- M. V. Duclaux adresse à l'Académie plusieurs Notes relatives à la classification générale des sels métalliques. CXIX, 125.
- M. Ed. Schneider adresse un Mémoire intitulé « Hypothèse cosmogonique atomique ». CXIX, 670.
- Nouvelles recherches sur le chrome; par M. Henri Moissan. CXIX, 185.
- Sur les chromates de fer; par M. Ch. Lapierre. CXIX, 1215.
- Sur les sulfures de cobalt et de nickel; par M. A. Villiers. CXIX, 1263.
- Recherches expérimentales sur la congélation de l'acide sulfurique à différents degrés de concentration; par M. R. Pictet. CXIX, 642.

- Sur la relation entre la densité d'une solution saline et le poids moléculaire du sel dissous; par M. G. Charpy. CXIX, 156.
- Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. Ponsot. CXIX, 731.
- Sur l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. A. Chassy. CXIX, 271.
- Sur le pouvoir diélectrique de la glace; par M. A. Perrot. CXIX, 601.
- Étude des combinaisons de l'anhydride fluorhydrique avec l'eau; par M. R. Metzner. CXIX, 682.
- Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide. Influence de la pression sur la température de fusion; par M. A. Ponsot. CXIX, 791.
- Sur la valence du glucinium et la formule de la glucine; par M. Alph. Combes. CXIX, 1221.
- Sur l'hydrate carbonique et la composition des hydrates de gaz; par M. P. Villard. CXIX, 368.
- M. G. Rouvier adresse une nouvelle Note relative à la fixation de l'iode par l'amidon. CXIX, 383.  
Sur la stabilité des solutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. E. Burcker. CXIX, 340.
- Recherches sur les sulfates mercuriques; par M. Raoul Varet. CXIX, 684.
- Recherches sur les azotates mercuriques; par M. Raoul Varet. CXIX, 797.
- Sur la solubilité de l'ozone; par M. Mailfert. CXIX, 951.
- Contribution à l'étude de l'ozone atmosphérique; par M. J. Peyron. CXIX, 1206.
- M. Foveau de Courmelles adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude de l'ozone ». CXIX, 1289.
- Recherches sur le picrate mercurique; par M. R. Varet. CXIX, 559.
- Action de l'acide picrique et des picrates sur les cyanures métalliques. Les isopurpurates; par M. R. Varet. CXIX, 562.
- Superposition des effets optiques des divers carbonés asymétriques dans une même molécule active; par MM. Guye et Gautier. CXIX, 740 et 953.
- Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium; par M. H. Pelabon. CXIX, 73.
- Sur une nouvelle série de sulfophosphures, les thiohypophosphates; par M. C. Friedsl. CXIX, 260.
- Action du chlorure de thionyle (acide chlorosulfureux) sur quelques composés minéraux et organiques; par M. Ch. Moureu. CXIX, 337.
- Sur le spectre de lignes du soufre et sur sa recherche dans les composés métalliques; par M. A. de Gramont. CXIX, 68.

- Sur l'acier au bore; par MM. H. Moissan et G. Charpy. CXX, 130.
- Sur les alcoolates de chaux et de baryte; par M. de Forcrand. CXX, 737.
- Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température; par MM. A. Haller et J. Minguin. CXX, 1105.
- Sur les combinaisons définies des alliages métalliques; par M. H. Le Chatelier. CXX, 835.
- M. E. Maumené adresse une Note « Sur les alliages de cuivre et d'aluminium ». CXX, 952.
- Sur la combinaison définie des alliages cuivre-aluminium (rectification); par M. Le Chatelier. CXX, 1050.
- Action du peroxyde d'azote sur les sels halogènes d'antimoine; par M. V. Thomas. CXX, 1115.
- Sur l'argon, nouveau constituant de l'atmosphère, découvert par MM. Rayleigh et Ramsay; Note de M. Berthelot. CXX, 235.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 345.
- Sur l'argon; par M. Berthelot. CXX, 521.
- Essais pour faire entrer l'argon en combinaison chimique; par M. Berthelot. CXX, 581.
- Nouvelles recherches de M. Ramsay sur l'argon et sur l'hélium; par M. Berthelot. CXX, 660.
- Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale; par M. Berthelot. CXX, 662.
- M. Ramsay donne verbalement quelques développements sur les résultats qu'il a récemment transmis à l'Académie. CXX, 707.
- Sur une expérience simple montrant la présence de l'argon dans l'azote atmosphérique; par M. Güntz. CXX, 777.
- M. Victor Delahaye adresse une Note « Sur l'argon considéré comme un azoture de carbone ». CXX, 794.
- Observations sur l'argon : spectre de fluorescence; par M. Berthelot. CXX, 797.
- Action du fluor sur l'argon; par M. Henri Moissan. CXX, 966.
- Sur l'argon et l'hélium; par M. Ramsay. CXX, 1049.
- Nouvelle combinaison de l'argon; synthèse et analyse; par M. Berthelot. CXX, 1316.
- Nouvelles études sur la fluorescence de l'argon et sur sa combinaison avec les éléments de la benzine; par M. Berthelot. CXX, 1386.
- Sur la combinaison de l'azote libre avec les éléments du sulfure de carbone; par M. Berthelot. CXX, 1315.
- Action de l'oxyde azoteux sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXX, 618.
- Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides; par MM. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXX, 1158.
- Sur la réduction des oxydes azoteux par les

- métaux en présence de l'eau; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*. CXX, 1212.
- Préparation et propriétés du borure de fer; par M. *Henri Moissan*. CXX, 173.
  - Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines : acétate de soude; par M. *E. Monnet*. CXX, 500.
  - Chaleur spécifique et point d'ébullition du carbone; par M. *J. Violle*. CXX, 868.
  - Sur la chaleur spécifique des liquides surfondus; par M. *Louis Bruner*. CXX, 912.
  - Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques de l'air; par M. *G. Marnett*. CXX, 1398.
  - Préparation, au four électrique, des graphites foisonnants; par M. *H. Moissan*. CXX, 17.
  - Propriétés de l'acide carbonique solide; par MM. *P. Villard* et *R. Jarry*. CXX, 1413.
  - Recherches sur les métaux de la cérite; par M. *Schützenberger*. CXX, 663.
  - Recherches sur les terres de la cérite; par M. *P. Schützenberger*. CXX, 962.
  - Contribution à l'histoire des terres de la cérite; par M. *P. Schützenberger*. CXX, 1143.
  - Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote avec les chlorures de fer; par M. *V. Thomas*. CXX, 447.
  - Sur les transformations moléculaires de l'hydrate chromique; par M. *A. Recoura*. CXX, 1335.
  - Sur les propriétés des sels de nickel et de cobalt; par M. *de Koninck*. CXX, 735.
  - Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions étendues de chlorure de sodium; par M. *A. Ponsot*. CXX, 317.
  - M. *Prompt* adresse un Mémoire relatif à la congélation de l'eau. CXX, 363 et 416.
  - Abaissement du point de congélation et diminution relative de la tension de vapeur dans les dissolutions étendues; par M. *A. Ponsot*. CXX, 434.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 520.
  - Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions très diluées; par M. *A. Leduc*. CXX, 436.
  - Sur la congélation des dissolutions à température constante; par M. *Albert Colson*. CXX, 991.
  - Cristaux se formant au fond d'une solution plus lourde qu'eux; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXX, 859.
  - Action des combinaisons halogénées du phosphore sur le cuivre métallique; par M. *A. Granger*. CXX, 923.
  - Sur les ferrocyanure, ruthénocyanure et osmiocyanure de potassium; par M. *H. Dufet*. CXX, 377.
  - Sur la dilatation de l'eau; par M. *Stéphane de Lannoy*. CXX, 866.
  - Volumes des sels dans leurs dissolutions

- aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXX, 539 et 1190.
- Sur le carbonate de chaux de l'eau des lacs; par M. *A. Delebecque*. CXX, 790.
  - Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève; par MM. *A. Delebecque* et *A. Le Royer*. CXX, 1438.
  - Sur la chaleur de formation de quelques composés du fer; par M. *H. Le Chatelier*. CXX, 623.
  - Sur la présence de l'hélium dans la clèveite; par M. *P.-F. Clève*. CXX, 834.
  - Sur la densité de l'hélium; par M. *Clève*. CXX, 1212.
  - Sur quelques combinaisons de l'iodure de plomb avec d'autres iodures métalliques ou organiques; par M. *A. Mosnier*. CXX, 444.
  - Étude thermique des iodures anhydres de baryum et de strontium; par M. *Tassilly*. CXX, 733.
  - De la fixation de l'iode par l'amidon de pomme de terre; par M. *Gaston Rouvier*. CXX, 1179.
  - Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine. Composés de l'iridium; par MM. *A. Joly* et *E. Leidié*. CXX, 1341.
  - Sur l'extension à la magnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates; par M. *A. Dubois*. CXX, 678.
  - Recherches sur le manganèse; par M. *Charles Lepierre*. CXX, 924.
  - Recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments; par M. *Raoul Varet*. CXX, 620.
  - Sur les états isomériques des oxydes de mercure; par M. *Raoul Varet*. CXX, 622.
  - Nouvelles recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments; par M. *Raoul Varet*. CXX, 921.
  - Recherches sur les sulfate, nitrate et acétate mercurieux; par M. *Raoul Varet*. CXX, 997.
  - Recherches sur les chlorure, bromure, iodure et oxyde mercurieux; par M. *Raoul Varet*. CXX, 1054.
  - Sur les transformations isomériques des sels de mercure; par M. *Raoul Varet*. CXX, 1114.
  - Préparation et propriétés du molybdène pur fondu; par M. *Henri Moissan*. CXX, 1320.
  - Mesure de l'intensité de la lumière par l'action chimique produite; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique; par M. *Georges Lemoine*. CXX, 441.
  - M. *Mayençon* adresse une Note sur la perméabilité du platine à l'hydrogène et à l'oxygène. CXX, 579.
  - Sur un nouveau mode de préparation de l'acide chloroplatineux et de ses sels; par M. *Léon Pigeon*. CXX, 681.
  - Sur les spectres du sélénium et de quelques sélénures; par M. *A. de Gramont*. CXX, 778.



- .. Sur la préparation du silicium amorphe; par M. *Vigoureux*. CXX, 94.
- Sur les propriétés du silicium amorphe; par M. *Vigoureux*. CXX, 367.
- Sur la réduction de la silice par l'aluminium; par M. *Vigoureux*. CXX, 1161.
- Réduction de la silice par le charbon; par M. *H. Moissan*. CXX, 1393.
- Sur l'origine moléculaire des bandes d'absorption des sels de cobalt et de chrome; par M. *A. Étard*. CXX, 105.
- Sur l'analyse des gaz dégagés par divers minéraux; par M. *Normann Lockyer*. CXX, 1103.
- Comparaison entre les spectres du gaz de la cléveïte et de l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*. CXX, 1112.
- Étude spectrale des charbons du four électrique; par M. *H. Deslandres*. CXX, 1259.
- Découverte d'une troisième radiation permanente de l'atmosphère solaire dans le gaz de la cléveïte; par M. *H. Deslandres*. CXX, 1331.
- Note sur la loi d'absorption des bandes du spectre de l'oxygène; par M. *Janssen*. CXX, 1306.
- Sur quelques propriétés du sulfure d'argent; par M. *A. Ditte*. CXX, 91.
- Sur l'état protomorphique. Sulfures de zinc et de manganèse; par M. *A. Villiers*. CXX, 97.
- Influence de la température sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. *A. Villiers*. CXX, 149.
- Sur quelques propriétés du sulfure de bismuth; par M. *A. Ditte*. CXX, 186.
- Influence du milieu ambiant sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. *A. Villiers*. CXX, 188.
- Sur le sulfure d'or; par M. *A. Ditte*. CXX, 320.
- Sur une méthode pour déterminer la cristallisation des précipités. Sulfure de zinc et de manganèse, hydrate d'oxyde de cuivre; par M. *A. Villiers*. CXX, 322.
- M. *L.-L. de Koninck* adresse une réclamation de priorité, concernant les propriétés signalées dans les sulfures de nickel et de cobalt. CXX, 416.
- Oxydes et sulfures à fonction acide et à fonction basique. Sulfure de zinc; par M. *A. Villiers*. CXX, 498.
- Étude de quelques propriétés des réactions du sulfure de plomb; par M. *A. Lodin*. CXX, 1164.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur les sulfures d'arsenic ». CXX, 1187.
- Sur les tungstates acides ammoniaco-sodiques; par M. *L.-A. Hallopeau*. CX, 1343.
- Sur la présence du sodium dans l'aluminium préparé par électrolyse; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 794.

- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 920.
- Sur l'amidure de sodium; par M. *de Forcrand*. CXXI, 66.
- Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans certaines eaux minérales; par M. *Ch. Bouchard*. CXXI, 392.
- Sur la combinaison du magnésium avec l'argon et avec l'hélium; par MM. *L. Troost* et *L. Ouvrard*. CXXI, 394.
- Sur le dosage de l'argon; par M. *Th. Schlæsing fils*. CXXI, 525 et 604.
- Sur l'origine de l'argon et de l'hélium dans les gaz dégagés par certaines eaux sulfureuses; par MM. *L. Troost* et *L. Ouvrard*. CXXI, 798.
- Observations de M. *Bouchard* relatives à la Communication précédente. CXXI, 800.
- Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans une source d'azote naturelle; par M. *Ch. Moureu*. CXXI, 819.
- Sur un procédé possible de séparation de l'argon et de l'azote atmosphérique; par M. *Claudius Limb*. CXXI, 887.
- Absorption de l'azote par le lithium à froid; par M. *H. Deslandres*. CXXI, 886.
- Combinaison directe de l'azote de l'air atmosphérique aux métaux, sous forme d'azoture de magnésium, d'aluminium, de fer, de cuivre, etc.; par M. *A. Rossel*. CXXI, 941.
- Sur la fixation de l'azote par les métaux alcalino-terreux; par M. *L. Maquenne*. CXXI, 1147.
- Sur la dispersion de l'acide borique dans la nature; par M. *H. Jay*. CXXI, 896.
- Sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les bromures; par M. *Raoul Varet*. CXXI, 398.
- Sur les propriétés électrocapillaires de l'acide sulfurique étendu; par M. *Gouy*. CXXI, 765.
- Sur un échantillon de carbon noir du Brésil; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 449.
- Étude du graphite extrait d'une pegmatite; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 538.
- Étude de quelques variétés de graphites; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 540.
- Nouveaux exemples de superposition des effets optiques de carbones asymétriques; par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Goudet*. CXXI, 827.
- M. *Margfroy* lit un Mémoire sur les équivalents chimiques. CXXI, 591.
- Action de l'oxyde nitrique sur quelques chlorures métalliques : chlorure ferreux, chlorure de bismuth et d'aluminium; par M. *Thomas*. CXXI, 128.
- Sur quelques propriétés des combinaisons du chlorure ferreux et du bioxyde d'azote; par M. *V. Thomas*. CXXI, 204.
- Recherches sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures; par M. *Raoul Varet*. CXXI, 348.

- Sur le sous-chlorure de lithium; par M. *Güntz*. CXXI, 945.
- Synthèses de chlorhydrates d'amides et de chlorures d'acides; par M. *Albert Colson*. CXXI, 1155.
- Sur le chromite neutre de chaux cristallisé; par M. *E. Dufau*. CXXI, 689.
- Sur l'amalgame de chrome et quelques propriétés du chrome métallique; par M. *J. Ferée*. CXXI, 822.
- Sur la préparation et les propriétés du proto-sulfure de chrome cristallisé; par M. *A. Mourlot*. CXXI, 943.
- Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le cuivre; par M. *R. Engel*. CXXI, 528.
- Chaleur de dissolution et de formation des cyanurates de potassium; par M. *Paul Lemoult*. CXXI, 375.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Sur les doubles décompositions entre le cyanure de mercure et les sels des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. *Raoul Varet*. CXXI, 501.
- Recherches sur les cyanures de lithium, de magnésium, de cuivre; par M. *Raoul Varet*. CXXI, 598.
- Recherches thermiques sur l'acide cyanurique. par M. *Paul Lemoult*. CXXI, 351.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Action de l'acide carbonique, action de l'eau et des alcalis sur l'acide cyanurique et ses sels de sodium et de potassium dissous; par M. *Paul Lemoult*. CXXI, 404.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Sur la susceptibilité des liquides surfondus; par M. *Louis Bruner*. CXXI, 59.
- Volume des sels dans leurs dissolutions aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXXI, 100.
- Sur quelques points de fusion et d'ébullition; par M. *H. Le Chatelier*. CXXI, 323.
- Sur l'explosion des gaz endothermiques; par M. *L. Maquenne*. CXXI, 404.
- Sur un carbure de glucinium; par M. *P. Lebeau*. CXXI, 496.
- A propos du carbure de glucinium; par M. *Louis Henry*. CXXI, 600.
- Sur le traitement de l'émeraude et la préparation de la glucine pure; par M. *P. Lebeau*. CXXI, 641.
- Action de l'aniline sur l'iodure mercurieux; par M. *Maurice François*. CXXI, 253.
- Action du phénol sur l'iodure mercurieux; par M. *Maurice François*. CXXI, 768.
- Action de l'alcool sur l'iodure mercurieux; par M. *Maurice François*. CXXI, 888.
- M. *A. Duboin* adresse deux Mémoires portant pour titres : « Sur quelques méthodes de reproduction des fluorures doubles et des

- silicates doubles formés par la potasse avec les bases » et « Analyse de la leucite et de la néphéline purement potassique ». CXXI, 111.
  - Sur quelques propriétés oxydantes de l'oxygène ozoné et de l'oxygène irradié; par M. *A. Besson*. CXXI, 125.
  - Sur quelques phosphures alcalins; par M. *C. Hugot*. CXXI, 206.
  - Relation entre l'intensité de la lumière et la décomposition chimique qu'elle produit; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique; par M. *Georges Lemoine*. CXXI, 817.
  - Sur la formation de l'hydrogène sélénié; par M. *H. Pelabon*. CXXI, 401.
  - Action du silicium sur le fer, le chrome et l'argent; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 621.
  - Sur les siliciures de nickel et de cobalt; par M. *Vigoureux*. CXXI, 686.
  - Sur le siliciure de manganèse; par M. *Vigoureux*. CXXI, 771.
  - Sur les combinaisons de titane et de silicium; par M. *Lucien Lévy*. CXXI, 1148.
  - Sur le spectre d'absorption de l'air liquide; par MM. *Liweing et Dewar*. CXXI, 162.
  - Action des rayons infra-rouges sur le sulfure d'argent; par M. *H. Rigollot*. CXXI, 164.
  - Sur le sulfure de manganèse anhydre cristallisé; par M. *A. Mourlot*. CXXI, 202.
  - Sur le titane cristallisé et les combinaisons de titane et de silicium; par M. *Lucien Lévy*. CXXI, 1148.
  - Sur l'acide paratungstique; par M. *L.-A. Hallopeau*. CXXI, 61.
  - Voir : *Chimie agricole, Chimie analytique, Chimie appliquée, Chimie biologique, Chimie organique, Chimie végétale, Electrochimiques (Actions), Thermochimie, Toxicologie.*
- CHIMIE AGRICOLE. — M. *H. Pellet* adresse une nouvelle Note concernant la « Relation entre la sécule et les éléments azotés ou minéraux contenus dans la pomme de terre et la fixité de composition des végétaux ». XCII, 765.
- M. *Boussingault* présente un Mémoire sur la dissociation de l'acide des nitrates, pendant la végétation accomplie dans l'obscurité. XCII, 1134.
  - Quelques faits pour servir à l'histoire de la nitrification; par MM. *P. Hautefeuille et J. Chappuis*. XCII, 134.
  - Sur le dosage de l'acide carbonique dans l'air; par MM. *A. Müntz et E. Aubin*. XCII, 247.
  - Sur la proportion d'acide carbonique contenu dans l'air; par MM. *A. Müntz et E. Aubin*. XCII, 1229.
  - Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux, dans l'atmosphère; par M. *A. Müntz*. XCII, 499.
  - Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère; par MM. *A. Müntz et E. Aubin*. XCIII, 797.

- Remarques de M. H. Mangon relatives à la Communication précédente. XCIII, 800.
- M. Virlet d'Aoust adresse, à propos des expériences de MM. Müntz et Aubin, une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur la composition de l'air en montagnes. XCIII, 984.
- Sur la composition du sarrasin; par M. G. Lechartier. XCIII, 409.
- Influence de l'acide phosphorique sur les phénomènes de la végétation; par M. de Gasparin. XCIII, 27.
- Modifications de composition subies par les fourrages verts conservés en silos; par M. G. Lechartier. XCIII, 734.
- M. Sacc adresse des documents sur la composition chimique du sol de l'Uruguay. XCIV, 1370.
- Sur l'acide carbonique normal de l'air atmosphérique; Note de M. Dumas. XCIV, 589.
- Sur la mesure de l'acide carbonique contenu dans l'atmosphère; par M. Mascart. XCIV, 1389.
- Quantité d'acide carbonique contenue dans l'air, à Calèves, près Nyon (Suisse), à l'altitude de 420<sup>m</sup>; Note de M. Risler. XCIV, 1390.
- Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air à effectuer au cap Horn; par MM. A. Müntz et G. Aubin. XCIV, 1651.
- L'acide phosphorique dans les terres arables du nord de la France; par M. A. Ladureau. XCIV, 136.
- Note sur l'emploi des superphosphates sur les sols calcaires du sud-est de la France; par M. de Gasparin. XCIV, 766.
- Composition chimique de la banane à différents degrés de maturation; par M. L. Ricciardi. XCV, 393.
- M. Peligot fait hommage à l'Académie de son « Traité de Chimie analytique appliquée à l'Agriculture ». XCV, 821.
- Fermentation de la fécule. Présence d'un vibrion dans la graine de maïs qui germe et dans la tige de cette plante; Note de M. V. Marcano. XCV, 345.
- Fermentation directe de la fécule. Mécanisme de cette métamorphose; par M. V. Marcano. XCV, 856.
- Sur la fermentation des nitrates; par MM. Gayon et Dupetit. XCV, 644.
- Sur la réduction des nitrates dans la terre arable; par MM. Dehérain et Maquenne. XCV, 691, 732 et 854.
- Observations de M. Chevreul relatives aux Communications précédentes. XCV, 856.
- De la distribution de l'ammoniaque dans l'air, aux grandes altitudes; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCV, 789.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air dans les stations d'observation du passage de Vénus; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCV, 1793.
- Sur la réforme de quelques procédés d'analyse, usités dans les laboratoires des stations agricoles; par M. Aug. Houzeau. XCV, 1064.
- Études chimiques sur la betterave à sucre, dite betterave blanche de Silésie; par M. H. Leplay. XCV, 760, 851, 893 et 963.
- Recherches biologiques sur la betterave; par M. B. Corenwinder. XCV, 361.
- Études chimiques sur le maïs à différentes époques de la végétation; par M. H. Leplay. XCV, 1033, 1133, 1262 et 1335; XCVI, 159.
- Sur la culture de l'opium dans la Zambésie; par M. P. Guyot. XCV, 798.
- Sur les pertes et les gains d'azote des terres arables; par M. P.-P. Dehérain. XCVI, 198.
- Note sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. P. de Gasparin. XCVI, 314.
- Des terrains salants du Sud-Est; par M. P. de Gasparin. XCVI, 990.
- Sur la culture du cacaoyer; Note de M. Bous-singault. XCVI, 1395.
- Sur les blés germés; par M. Balland. XCVI, 425.
- Sur les causes capables d'influer sur la teneur en ammoniacale des eaux pluviales; par M. A. Houzeau. XCVI, 259.
- Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse; par M. E. Chevreul. XCVII, 786.
- M. L.-F. Darreau adresse diverses Notes relatives à la préparation d'engrais solubles au moyen des débris organiques dissous dans l'acide sulfurique. XCVII, 608, 1025 et 1183.
- Sur les origines de l'azote combiné existant à la surface de la terre; par M. A. Müntz et E. Aubin. XCVII, 240.
- Sur les produits de la fermentation du sucre de canne, provoquée par la terre arable; par MM. Dehérain et Maquenne. XCVII, 803.
- Influence de l'azotate de soude et de l'azotate de potasse sur la culture des pommes de terre; par M. P.-P. Dehérain. XCVII, 998.
- Recherches sur la saccharogénie dans la betterave; par M. Aimé Girard. XCVII, 1305.
- Note sur la dissémination, l'assimilation et la détermination de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. P. de Gasparin. XCVIII, 201.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. G. Lechartier. XCVIII, 817.
- Dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables et dans les roches; par M. Ad. Carnot. XCVIII, 917.
- Sur la séparation de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. de Gasparin. XCVIII, 963.
- Dépôts de mer et d'eau douce au point de vue agronomique, suivant qu'ils sont ou ne sont pas sulfurés : alluvions de la Durance. Rela-



- tions avec les phosphates; par M. *Dieulafoy*. XCVIII, 1007.
- Sur la présence universelle des azotates dans le règne végétal; par M. *Berthelot*. XCVIII, 1506.
  - Sur la fabrication du fumier de ferme; par M. *P. Dehérain*. XCVIII, 377.
  - Recherches sur la fermentation du fumier; par M. *U. Gayon*. XCVIII, 528.
  - Sur les déperditions d'azote pendant la fermentation des fumiers; par M. *H. Joulié*. XCVIII, 1444.
  - Sur les procédés suivis pour la détermination de l'acide phosphorique dans les superphosphates; par M. *E. Aubin*. XCVIII, 1591.
  - Les relations entre les plantes et l'azote de leur nourriture; par M. *W.-O. Atwater*. XCVIII, 689.
  - Recherches relatives à l'influence du traitement pneumatique, par courant d'air purifié, sur la fermentation des jus sucrés; par M. *P. Calliburcès*. XCVIII, 1240, 1372 et 1476.
  - Sur l'assimilabilité de l'acide phosphorique contenu dans les roches et dans la terre arable; par M. *G. Lechartier*. XCVIII, 1058.
  - Sur l'emploi agricole des superphosphates. Observations à propos de la Note précédente de M. *Lechartier*; par M. *P.-P. Dehérain*. XCVIII, 1286.
  - Action nitrifiante comparée de quelques sels contenus naturellement ou ajoutés dans les terres végétales; par M. *Pichard*. XCVIII, 1289.
  - Sur l'analyse des terres arables; par M. *G. Lechartier*. XCVIII, 1339.
  - Les salpêtres naturels du Chili et du Pérou au point de vue du rubidium, du césium, du lithium et de l'acide borique. Conséquences relatives aux terrains à betteraves du nord de la France; par M. *Dieulafoy*. XCVIII, 1545.
  - Sur la fabrication du fumier de ferme; par M. *P.-P. Dehérain*. XCIX, 45.
  - Sur les déperditions d'azote, pendant la fermentation du fumier de ferme; par M. *Ch. Brame*. XCIX, 390.
  - De l'emploi des engrais potassiques en Bretagne; par M. *L. Lechartier*. XCIX, 658.
  - Sur les composés carbonés combustibles existant dans l'air atmosphérique; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. XCIX, 871.
  - Mémoire sur la composition chimique et la valeur alimentaire de diverses parties du grain de froment; par M. *Aimé Girard*. XCIX, 16.
  - M. *L.-F. Darreau* adresse une Note relative à l'emploi de l'acide sulfurique, pour l'utilisation des substances animales en agriculture, XCIX, 320.
  - Recherches sur la saccharogénie dans la betterave; par M. *A. Girard*. XCIX, 808.

- Sur la culture des betteraves à sucre; par M. *P.-P. Dehérain*. XCIX, 920.
- Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux, des matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs; par M. *H. Leplay*. XCIX, 925.
- M. *H. Leplay* communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves, sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.
- Études chimiques sur la végétation des betteraves à sucre en deuxième année, dite *porte-graines*; par M. *H. Leplay*. XCIX, 1030.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates livrés à l'agriculture; par M. *E. Aubin*. C, 1595.
- M. *Sacc* adresse une Note relative à la composition et aux emplois de la feuille de caféier. C, 760.
- Sur les engrais complémentaires; par M. *de Gasparin*. C, 932.
- Sur l'oxydation de l'iode dans la nitrification naturelle; par M. *A. Müntz*. C, 1136.
- Recherches sur les phosphates; par M. *Grandeau*. C, 1134.
- Sur la germination dans un sol riche en matières organiques, mais exempt de microbes; par M. *E. Duclaux*. C, 66.
- Observations de M. *Pasteur* relatives à la Note précédente. C, 68.
- Du rôle des vents dans l'agriculture. Fertilité de la Limagne d'Auvergne; par M. *Alluard*. C, 1080.
- Action de la diastase du malt sur l'amidon cru; par M. *L. Brasse*. C, 454.
- Sur la fermentation alcoolique élective; par M. *Em. Bourquelot*. C, 1404 et 1466.
- Sur la prétendue fermentation élective; par M. *Maumené*. C, 1505.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti; par M. *Em. Bourquelot*. CI, 68.
- Fermentation alcoolique élective du sucre interverti; par M. *H. Leplay*. CI, 479.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *E.-J. Maumené*. CI, 695.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti; deuxième Note de M. *Em. Bourquelot*. CI, 958.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Maumené*. CI, 1519.
- MM. *A. Herbelin* et *A. Andouard* adressent une Note sur le guano d'*Alcatraz*. CI, 1520.
- Nouveau procédé pour la recherche et le dosage rapide de faibles quantités d'acide nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc.; par MM. *Al. Grandval* et *H. Lajoux*. CI, 62.
- Sur la formation des terres nitrées dans les régions tropicales; par MM. *A. Müntz* et *V. Marciano*. CI, 65.

- Recherches sur la formation des gisements de nitrate de soude; par M. *A. Müntz*. CI, 1265.
- De quelques faits d'oxydation et de réduction, produits par les organismes microscopiques du sol; par M. *A. Müntz*. CI, 248.
- Fixation directe de l'azote atmosphérique libre par certains terrains argileux; par M. *Berthelot*. CI, 775.
- Fixation de l'azote atmosphérique dans le sol cultivé; par M. *H. Joulie*. CI, 1008.
- Sur l'enrichissement en azote d'un sol maintenu en prairie; par M. *P.-P. Dehérain*. CI, 1273.
- Sur un nouveau procédé de conservation et d'économie du blé destiné à la brasserie; par M. *L. Boulé*. CII, 833.
- Études sur le beurre; par M. *E. Duclaux*. CII, 1020.
- Sur la rancissure du beurre; par M. *E. Duclaux*. CII, 1077.
- Recherches sur la ramie; par M. *E. Fremy*. CII, 1524.
- Sur le dosage du carbone organique contenu dans les sols qui fixent l'azote libre; par M. *Berthelot*. CII, 951.
- Observations relatives à la proportion et au dosage de l'ammoniaque dans le sol; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CII, 954.
- Sur les matières azotées contenues dans l'eau de pluie; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CII, 957.
- Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Étude du *Rumex acetosa* (oseille); par MM. *Berthelot* et *André*. CII, 995.
- Remarques sur la Communication de MM. *Berthelot* et *André*, relative à la proportion et au dosage de l'ammoniaque dans les sols; par M. *Th. Schlæsing*. CII, 1001.
- Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Plantes diverses; par MM. *Berthelot* et *André*. CII, 1043.
- Observations relatives au dosage de l'ammoniaque dans le sol; réponse à M. *Schlæsing*; par MM. *Berthelot* et *André*. CII, 1089.
- L'ammoniaque dans les sols. Réponse à MM. *Berthelot* et *André*; par M. *Th. Schlæsing*. CII, 1217.
- Nouvelles observations sur l'ammoniaque dans les sols; par MM. *Berthelot* et *André*. CII, 1286.
- De l'absorption, par les radicules de la betterave en végétation de première année, des bicarbonates de potasse et de chaux, et de leur transformation en acides organiques en combinaison avec la potasse et la chaux répandues dans les différentes parties de la betterave en végétation; Note de M. *H. Lepage*. CII, 1254.
- Sur la mesure superficielle des parties souterraines des plantes; par M. *Aimé Girard*. CII, 1257.
- Recherches sur le développement végétal de la betterave à sucre; par M. *Aimé Girard*. CII, 1324.
- Remarques sur la décomposition des sels ammoniacaux par les bases et oxydes métalliques; par M. *Berthelot*. CII, 1354.
- L'ammoniaque dans les sols; par M. *Th. Schlæsing*. CII, 1357.
- L'ammoniaque dans les sols; par MM. *Berthelot* et *André*. CII, 1428.
- Recherches sur le développement végétal de la betterave à sucre : étude de la souche; par M. *Aimé Girard*. CII, 1489.
- Recherches sur le développement végétal de la betterave à sucre : étude du pivot et des racinelles; par M. *Aimé Girard*. CII, 1565.
- Recherches sur le développement de la betterave à sucre : étude des feuilles; par M. *Aimé Girard*. CIII, 72.
- Recherches sur le développement de la betterave à sucre : conclusion générale; par M. *Aimé Girard*. CIII, 159.
- M. *Aimé Girard* adresse un Mémoire sur le développement de la betterave à sucre. CIII, 634.
- Sur le déplacement de l'ammoniaque par les autres bases et sur son dosage dans les terres; Notes de MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 184 et 299.
- Sur le dosage de l'ammoniaque; Notes de M. *Th. Schlæsing*. CIII, 227 et 301.
- Sur les principes azotés de la terre végétale; par MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 1101.
- Sur la composition du cidre; par M. *G. Lechartier*. CIII, 1104.
- Recherches sur les phosphates; par M. *Berthelot*. CIII, 911.
- M. *Alf. Basin* adresse une Note sur un nouvel appareil de maltage. CIII, 1150.
- M. *P.-E. Dubalen* adresse une Note « Sur la valeur agricole de l'azote fongique dans les fumiers blancs et chez les Champignons ». CIV, 140.
- M. *L.-F. Darreau* adresse un nouveau Mémoire « Sur la végétation avec les matières solides du tout-à-l'égout ». CIV, 108.
- M. *E. Gautrelet* adresse une réclamation de priorité relative aux conclusions formulées par MM. *A. Müntz* et *A. Girard*, dans leurs études sur le Topinambour. CIV, 874.
- M. *Fred. Bordas* adresse un Mémoire sur l'*Holcus sorgho*, ses produits et son utilisation dans l'industrie agricole. CIV, 1026.
- Sur la composition des cendres du cidre; par M. *G. Lechartier*. CIV, 336.
- Sur la fixation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales; par M. *Berthelot*. CIV, 205.
- De la composition des graines de l'*Holcus sorgho* et de leur application dans l'industrie agricole; par M. *Bordas*. CIV, 300.

- Incompatibilité des nitrates et des superphosphates; par M. A. Andouard. CIV, 583.
- Sur la fixation directe de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales, avec le concours de la végétation; par M. Berthelot. CIV, 625.
- Recherches sur l'émission de l'ammoniaque par la terre végétale; par MM. Berthelot et G. André. CIV, 1219.
- Sur une circonstance particulière de production du bicarbonate de soude; par M. Paul de Mondésir. CIV, 1102.
- Sur le dosage rapide du calcaire actif dans les terres; par M. Paul de Mondésir. CIV, 1144.
- Sur la reproduction d'un carbonate de soude nommé *urao* et *irona*; par M. Paul de Mondésir. CIV, 1505.
- Calcimètre simplifié; par M. A. Bernard. CIV, 1525.
- Contribution à l'étude du sol de la Tunisie; par M. H. Quantin. CIV, 1528.
- Sur le dosage de la fécule dans les tubercules de la pomme de terre; par M. Aimé Girard. CIV, 1629.
- L'azote organique dans les engrais chimiques composés; par M. Gassaud. CIV, 1632.
- Du chauffage des cidres; par M. G. Lechartier. CV, 653.
- Sur la congélation des cidres; par M. G. Lechartier. CV, 723.
- M. A. Ducat adresse une Note relative à l'extraction possible du sucre de topinambour pour remplacer le sucre de betterave. CV, 266.
- M. A. Ducat adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude sur le sucre et l'alcool de topinambour ». CV, 402.
- Rapport sur le Mémoire de M. Paul de Mondésir relatif au dosage rapide du carbonate de chaux actif dans les terres; par M. Schlasing. CV, 49.
- Expériences de Chimie agricole; par M. J. Raulin. CV, 411.
- Recherches sur le drainage; par M. Berthelot. CV, 640.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale, et sur son dosage. Terre végétale; par MM. Berthelot et G. André. CV, 833.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes et dans le terreau, et sur son dosage; par MM. Berthelot et G. André. CV, 911.
- Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes, la terre et le terreau, et sur leur dosage; par MM. Berthelot et G. André. CV, 1217.
- Sur le rôle du pouvoir absorbant des terres dans la formation des carbonates de soude naturels; par M. Paul de Mondésir. CVI, 459.
- Sur quelques conditions générales de la fixation de l'azote par la terre végétale; par M. Berthelot. CVI, 569.

- Sur la transformation, dans le sol, des azotates en composés organiques azotés; par M. Berthelot. CVI, 638.
- Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation; par MM. Berthelot et G. André. CVI, 711.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. A. Gautier et R. Drouin. CVI, 754.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux : sulfate de potasse; par MM. Berthelot et G. André. CVI, 801.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. Th. Schlasing. CVI, 805.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. Arm. Gautier et R. Drouin. CVI, 863.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. Th. Schlasing. CVI, 898.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux. Acétate et azotate de potasse; par MM. Berthelot et André. CVI, 902.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. Arm. Gautier et R. Drouin. CVI, 944.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. Th. Schlasing. CVI, 982.
- Sur la fabrication du fumier de ferme; par M. P.-P. Dehérain. CVI, 987.
- Sur la formation des acides organiques, des matières organiques azotées et du nitrate de potasse, dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année, etc.; par M. H. Leplay. CVI, 1020 et 1129.
- Influence des engrais chimiques sur la composition de la graine du Soja; par M. Alb. Levallois. CVI, 1014.
- Observations sur la fixation de l'azote par certains sols et terres végétales; par M. Berthelot. CVI, 1049.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. Arm. Gautier et R. Drouin. CVI, 1098.
- M. Navel adresse une Note relative à l'emploi des engrais azotés. CVI, 1112.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse aux observations de M. Berthelot; par M. Th. Schlasing. CVI, 1123.
- Sur les gisements de phosphates de chaux de l'Algérie; par M. Ph. Thomas. CVI, 379.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. Arm. Gautier et R. Drouin. CVI, 1174.
- Sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Réponse aux observations de M. Schlasing; par M. Berthelot. CVI, 1214.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol



- et les végétaux; par MM. *Arm. Gautier et R. Drouin*. CVI, 1232.
- Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'économie végétale; par M. *E. Chevreul*. CVI, 1460.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. *Arm. Gautier et R. Drouin*. CVI, 1605.
- Remarques sur le dosage de l'azote dans la terre végétale; par MM. *Berthelot et G. André*. CVII, 207.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. *Th. Schlœsing*. CVII, 290.
- Sur le dosage du carbone et de l'azote dans la terre végétale; par M. *Th. Schlœsing*. CVII, 296.
- M. *A. Dumont* adresse une Note relative au rôle de l'azote dans la végétation. CVII, 315.
- Expériences nouvelles sur la fixation de l'azote par certaines terres végétales et par certaines plantes; par M. *Berthelot*. CVII, 372.
- Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique, par les Légumineuses dont les racines portent des nodosités; par M. *E. Bréal*. CVII, 397.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur la synthèse des principes immédiats des éléments de l'atmosphère, sous l'influence des corps poreux ». CVII, 603.
- Nouvelles expériences sur le dosage de l'azote dans les terres végétales; par MM. *Berthelot et G. André*. CVII, 852.
- Étude chimique sur les sols de l'Algérie; par M. *A. Ladureau*. CVII, 1154.
- Étude sur l'analyse des levures de brasserie; par M. *Martinand*. CVII, 745.
- Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle; par M. *Aimé Girard*. CVIII, 412, 525 et 602.
- Influence des substances minérales sur la structure des végétaux; par M. *H. Jumelle*. CVIII, 466.
- Fermentation alcoolique du vesou de la canne à sucre; par M. *V. Marciano*. CVIII, 955.
- Des Légumineuses fourragères en terrains acides; par M. *Paul de Mondésir*. CVIII, 62.
- Expériences relatives à l'action de divers phosphates sur la culture des céréales; par M. *J. Raulin*. CVIII, 64.
- Sur la chaux combinée dans les terres; par M. *Paul de Mondésir*. CVIII, 185.
- Sur la déperdition d'azote pendant la décomposition des matières organiques; par M. *Th. Schlœsing*. CVIII, 205.
- Sur la déperdition d'azote gazeux pendant la décomposition des matières organiques; par M. *Th. Schlœsing*. CVIII, 261.
- Sur les propriétés fertilisantes des eaux du Nil; par M. *A. Müntz*. CVIII, 522.
- Sur la combustion lente de certaines matières

- organiques; par M. *Th. Schlœsing* fils. CVIII, 527.
- Sur la fixation de l'azote dans les oxydations lentes; par M. *Berthelot*. CVIII, 543.
- Fixation de l'azote par la terre végétale nue, ou avec le concours des Légumineuses; par M. *Berthelot*. CVIII, 700.
- Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers; par M. *J. Reiset*. CVIII, 708 et 779.
- Étude sur la richesse en gluten du blé; par MM. *E. Gatellier et L. L'Hôte*. CVIII, 859, 1018 et 1064.
- Pertes et gains d'azote, constatés au champ d'expériences de Grignon de 1875 à 1889; par M. *P.-P. Dehérain*. CVIII, 873.
- Sur la formation des terres nitrées; par MM. *A. Müntz et V. Marciano*. CVIII, 900.
- M. *E. Vial* adresse une Note « Sur l'intervention du fer dans la fixation par le sol de l'azote atmosphérique ». CVIII, 969.
- Sur la proportion de nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales; par MM. *A. Müntz et V. Marciano*. CVIII, 1062.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. *Th. Schlœsing*. CIX, 210.
- Remarques sur les conditions où s'opère la fixation de l'azote par les terres argileuses; par M. *Berthelot*. CIX, 277.
- Recherches nouvelles sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Influence de l'électricité; par M. *Berthelot*. CIX, 281.
- Observations de M. *A. Gautier*, relatives à la Communication précédente. CIX, 287.
- Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse à M. *Berthelot*; par M. *Th. Schlœsing*. CIX, 345.
- De l'action des phosphates sur la culture des céréales; par M. *G. Raulin*. CIX, 375.
- Recherches sur les relations qui existent entre la couleur des plantes et la richesse des terres en agents de fertilité; par M. *G. Ville*. CIX, 397.
- Sur la fixation de l'azote atmosphérique; par M. *Berthelot*. CIX, 417.
- Observations sur la formation de l'ammoniacque et de composés azotés volatils, aux dépens de la terre végétale et des plantes; par M. *Berthelot*. CIX, 419.
- Sur la nitrification de l'ammoniacque; par M. *Th. Schlœsing*. CIX, 423 et 883.
- Influence, dans les terres nues, du plâtre et de l'argile sur la conservation de l'azote, la fixation de l'azote atmosphérique et la nitrification; par M. *Pécharde*. CIX, 445.
- Sur l'atmosphère confinée dans le sol; par M. *Th. Schlœsing* fils. CIX, 618 et 673.
- Recherches sur les relations qui existent entre les caractères physiques des plantes et la richesse du sol en éléments de fertilité; par M. *G. Ville*. CIX, 628.

- Sur le rôle de l'ammoniaque dans la nutrition des végétaux supérieurs; par M. A. Müntz. CIX, 646.
- Fixation de l'azote par les Légumineuses; par M. E. Bréal. CIX, 670.  
Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais, et l'utilité de la matière organique du sol; par M. P.-P. Dehérain. CIX, 781.
- Sur la fermentation forménique du fumier; par M. Th. Schlösing. CIX, 835.
- Observations sur la Communication précédente; par M. Berthelot. CIX, 841.
- Sur la fermentation alcoolique des miels et la préparation de l'hydromel; par M. G. Gastine. CIX, 479.
- Sur l'incinération des matières végétales; par M. G. Lechartier. CIX, 727.
- Sur un nouveau sucre à noyau aromatique; par M. Maquenne. CIX, 812.
- Sur quelques faits relatifs à l'analyse des sucres; par MM. E. Jungfleisch et L. Grimbart. CIX, 867.
- M. A. Ducat adresse une Note relative à la possibilité de l'utilisation industrielle de divers sucres, extraits de la carotte, de la châtaigne, des champignons comestibles, etc. CIX, 880.  
Sur deux nouveaux sucres retirés du québracho; par M. C. Tanret. CIX, 908.
- Dosage de la potasse et de l'humus dans les terres; par M. J. Raulin. CX, 289.
- Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'atmosphère par la terre végétale; par M. Schlösing. CX, 429 et 499.  
Observations sur les réactions entre la terre végétale et l'ammoniaque atmosphérique; par M. Berthelot. CX, 558.
- Remarques au sujet des observations précédentes; par M. Schlösing. CX, 612.
- Expériences relatives aux pertes et aux gains d'azote éprouvés par une terre nue ou cultivée; par M. A. Pagnoul. CX, 910.
- Sur la décomposition des roches et la formation de la terre arable; par M. A. Müntz. CX, 1370.
- Remarques sur la formation des azotates dans les végétaux; par M. Berthelot. CX, 109.  
Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère; par M. Aimé Girard. CX, 176.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. P. Dehérain. CX, 179.
- Influence des feuilles et de la lumière sur le développement des tubercules de la pomme de terre; par M. Pagnoul. CX, 471.
- Sur une nouvelle méthode d'analyse de la paille; par M. A. Hébert. CX, 969.
- Du rôle des engrais verts comme fumure azotée; par M. A. Müntz. CX, 972.
- Sur la fermentation alcoolique du sucre interverti; par MM. U. Gayon et E. Dubourg. CX, 865.

- Sur les organismes de la nitrification; par M. Winogradsky. CX, 1013.
- Sur la décomposition des engrais organiques dans le sol; par M. A. Müntz. CX, 1206.  
M. P. Pechard, à propos de la Communication précédente, rappelle les résultats auxquels il était parvenu lui-même. CXI, 75.
- Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par la terre; par M. Berthelot. CXI, 469.
- Sur la fixation de l'azote gazeux par les Légumineuses; par MM. Th. Schlösing fils et E. Laurent. CXI, 750.
- Observations sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXI, 753.
- Application des pommes de terre à grand rendement et à grande richesse à la distillerie agricole en France; par M. Aimé Girard. CXI, 795.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; par M. Aimé Girard. CXI, 957.
- Sur l'hydratation des blés; par M. Balland. CXII, 969.
- Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique; par M. A. Villiers. CXII, 435 et 536.
- M. Delaurier adresse une Note sur les combinaisons de l'azote avec d'autres éléments chimiques sans l'intervention de microbes. CXII, 68.  
Sur la formation des nitrates dans la terre; par M. A. Müntz. CXII, 1142.
- Influences comparées du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues et sur la nitrification; par M. P. Pechard. CXII, 1455.
- M. P. Lagrange adresse un Memoire ayant pour titre : « Méthodes de dosage des matières organiques dans le jus de betteraves, les sucres et les mélasses ». CXII, 699.
- Sur l'emploi de la phénylhydrazine à la détermination des sucres; par M. Maquenne. CXII, 799.
- Sur le dosage des matières minérales contenues dans la terre végétale et sur leur rôle en Agriculture; par MM. Berthelot et G. André. CXII, 117.
- Sur la présence et sur le rôle du soufre dans les végétaux; par MM. Berthelot et G. André. CXII, 122.
- Faits pour servir à l'histoire des principes azotés renfermés dans la terre végétale; par MM. Berthelot et G. André. CXII, 189.
- Nouvelles observations sur les composés azotés volatils émis par la terre végétale; par M. Berthelot. CXII, 195.
- De l'influence de la nature des terrains sur la végétation; par M. G. Raulin. CXII, 309.
- Sur la composition des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehérain. CXII, 465.
- Sur l'odeur propre de la terre; par MM. Berthelot et G. André. CXII, 598.

- Recherches sur les substances humiques; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CXII, 916.
- Sur la valeur des débris animaux comme fumure azotée; par MM. *A. Müntz* et *A.-Ch. Girard*. CXII, 1458.
- Sur les variations de composition des topinambours, au point de vue des matières minérales; par M. *G. Lechartier*. CXIII, 423.
- Variations de composition des topinambours aux diverses époques de leur végétation. Rôle des feuilles; par M. *G. Lechartier*. CXIII, 451.
- L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale; par MM. *V. Marcano* et *A. Müntz*. CXIII, 779.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes; par MM. *Th. Schlösing* fils et *Ém. Laurent*. CXIII, 776.
- Remarques de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. CXIII, 778.
- Sur la fixation de l'azote par le sol arable; par MM. *A. Gautier* et *R. Drouin*. CXIII, 820.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 1082.
- Observations de MM. *Th. Schlösing* fils et *Ém. Laurent*, au sujet de la Note de MM. *A. Gautier* et *R. Drouin*. CXIII, 1059.
- M. *E. Serrant* adresse une Note relative à une culture de pommes de terre à grand rendement. CXIII, 666.
- M. *Th. Grison* adresse une Note relative à l'efficacité des phosphates métallurgiques, pour combattre l'appauvrissement du sol dans diverses cultures. CXIII, 713.
- Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine; par M. *A. Villiers*. CXIII, 114.
- Sur la formation et l'oxydation des nitrites pendant la nitrification; par M. *Winogradski*. CXIII, 89.
- L'ammoniaque dans les eaux de pluie et dans l'atmosphère; par M. *A. Müntz*. CXIV, 184.
- Influence, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification; par M. *P. Pichard*. CXIV, 81.
- Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. *Schlösing* fils et *Laurent*; par MM. *Arm. Gautier* et *R. Drouin*. CXIV, 19.
- Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale; par MM. *Berthelot* et *André*. CXIV, 41.
- Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale, et sur la nature des composés qu'il constitue; par MM. *Berthelot* et *André*. CXIV, 43.
- Sur la silice dans les végétaux; par MM. *Berthelot* et *André*. CXIV, 257.

- Action de l'acide borique sur la germination; par M. *J. Morel*. CXIV, 131.
- Sur l'assimilation des hydrates de carbone; par M. *Hanriot*. CXIV, 371.
- Observations de M. *Arm. Gautier* relatives à la Communication précédente. CXIV, 374.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; résultats de la campagne de 1891; par M. *Aime Girard*. CXIV, 367.
- De la présence dans la paille d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates; par M. *Bréhal*. CXIV, 681.
- Sur l'existence de phénomènes de nitrification dans les milieux riches en substances organiques et à réaction acide; par M. *Chuard*. CXIV, 181.
- Nitrification comparée de l'humus et de la matière organique non altérée, et influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification; par M. *P. Pichard*. CXIV, 490.
- Note de M. *Dehérain*, accompagnant la présentation de son « Traité de Chimie agricole ». CXIV, 889.
- Influence de la nature du terrain sur la végétation; par M. *J. Raulin*. CXIV, 1119.
- Note sur l'existence, dans les terres, d'une matière minérale acide encore indéterminée; par M. *Paul de Mondésir*. CXV, 316.
- M. *A. Bernard* adresse une Note relative aux « Variations de la proportion de calcaire, avec la ténuité des terres ». CXV, 343.
- Les pertes d'azote dans les fumiers; par MM. *A. Müntz* et *A.-Ch. Girard*. CXV, 1318.
- Sur les fermentations du fumier; par M. *Alex. Hébert*. CXV, 1321.
- Distribution et état du fer dans l'orge; par M. *P. Petit*. CXV, 246.
- Nouvelles recherches sur la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes; par M. *Berthelot*. CXV, 569.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- Observations sur la Communication de M. *Berthelot*; par M. *Th. Schlösing*. CXV, 636.
- Réponse de M. *Berthelot* à la Communication précédente. CXV, 637.
- Note sur la réponse de M. *Berthelot*; par M. *Th. Schlösing*. CXV, 703.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes; par MM. *Th. Schlösing* fils et *Ém. Laurent*. CXV, 659 et 732.
- Observations de M. *Duclaux* relatives à la Note précédente. CXV, 735.
- Observations de M. *Berthelot* sur les Communications précédentes. CXV, 737.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. *Th. Schlösing* fils. CXV, 1017.
- Fixation de l'azote ammoniacal sur la paille; par M. *de Vogüé*. CXV, 25.



- Sur les cultures dérobées d'automne utilisées comme engrais vert; par M. P.-P. *Dehérain*. CXV, 273.
- Influence de la répartition des engrais dans le sol sur leur utilisation; par M. Th. *Schlœsing*. CXV, 698 et 768.
- Influence de la lumière électrique sur la structure des plantes herbacées; par M. G. *Bonnier*. CXV, 475.
- De la fermentation alcoolique des topinambours sous l'influence de levures pures; par M. *Lucien Lévy*. CXVI, 1381.
- Sur la préexistence du gluten dans le blé; par M. *Balland*. CXVI, 202.
- Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire; par M. A. *Bach*. CXVI, 1389.
- Les eaux de drainage des terres cultivées; par M. P.-P. *Dehérain*. CXVI, 33.
- Les pertes d'azote dans les fumiers; par MM. A. *Müntz* et A.-Ch. *Girard*. CXVI, 108.
- La fermentation ammoniacale de la terre; par MM. A. *Müntz* et H. *Coudon*. CXVI, 395.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; par M. *Aimé Girard*. CXVI, 651.
- Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée; par MM. *Demoussy* et *Dumont*. CXVI, 1078.
- Sur la migration de la fécule de pomme de terre dans les tubercules à repousses; par M. *Aimé Girard*. CXVI, 1148.
- Détermination de l'eau contenue dans la terre, portant diverses récoltes, après une période de grande sécheresse; par M. *Reiset*. CXVI, 1177.
- Sur les matières organiques constitutives du sol végétal; par MM. *Berthelot* et *André*. CXVI, 666.
- Recherches nouvelles sur les microorganismes fixateurs de l'azote; par M. *Berthelot*. CXVI, 842.
- Le travail de la terre et la nitrification; par M. P.-P. *Dehérain*. CXVI, 1091.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. S. *Winoogradsky*. CXVI, 1385.
- Observations de M. *Berthelot* relatives à la Note précédente. CXVI, 1388.
- M. *Villedieu* adresse une Note relative à l'emploi du permanganate de potasse en Agriculture. CXVI, 1537.
- Sur la nitrification des terres de prairie; par MM. J. *Dumont* et J. *Crochetelle*. CXVII, 670.
- Sur les hydrates de carbone du topinambour; par M. Ch. *Tanret*. CXVII, 50.
- Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés; par M. P. *Pichard*. CXVII, 125.
- Sur la production du saccharose pendant la

- germination de l'orge; par M. L. *Lindet*. CXVII, 668.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. Th. *Schlœsing* fils. CXVII, 756 et 813.
- Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foin; par M. *Berthelot*. CXVII, 1039.
- Sur la composition des eaux de drainage d'hiver, des terres nues et emblavées; par M. P.-P. *Dehérain*. CXVII, 1041.
- Influence du fer sur la végétation de l'orge; par M. P. *Petit*. CXVII, 1105.
- Sur certaines conditions chimiques de l'action des levures de bière; par M. J. *Effront*. CXVII, 559.
- Influence des radiations solaires sur les végétaux; par M. G. *Landel*. CXVII, 314.
- Sur l'oxydation des moûts de bière; par M. P. *Petit*. CXVIII, 1055.
- Les nitrates dans les plantes vivantes; par M. *Demoussy*. CXVIII, 79.
- Sur une méthode destinée à étudier les échanges gazeux entre les êtres vivants et l'atmosphère qui les entoure; par M. *Berthelot*. CXVIII, 112.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. S. *Winoogradsky*. CXVIII, 353.
- Influence des sels de potassium sur la nitrification; par MM. *Dumont* et *Crochetelle*. CXVIII, 604.
- De l'influence du mode de répartition des engrais sur leur utilisation par les plantes; par M. A. *Prunet*. CXVIII, 653.
- Recherches sur l'augmentation des récoltes par l'injection dans le sol de doses massives de sulfure de carbone; par M. *Aimé Girard*. CXVIII, 1076.
- Recherches sur la dessiccation de la fécule; par M. *Bloch*. CXVIII, 146.
- Études sur les propriétés chimiques de l'extrait alcoolique de levure de bière; par M. J. de *Rey-Pailhade*. CXVIII, 201.
- De l'influence des composés du fluor sur les levures de bière; par M. G. *Effront*. CXVIII, 1420.
- L'oxydation des moûts de bière; par M. P. *Petit*. CXIX, 342.
- Influence des chlorures sur la nitrification; par MM. J. *Crochetelle* et J. *Dumont*. CXIX, 93.
- Assimilabilité de la potasse, en sols siliceux pauvres, par l'action des nitrates; par M. P. *Pichard*. CXIX, 471.
- Sur un procédé nouveau pour épurer les alcools, les sucres et un certain nombre d'autres matières organiques; par M. E. *Mau-mené*. CXIX, 1014.
- Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux; par M. *Demoussy*. CXIX, 868.
- Application de la pomme de terre à l'alimen-

- tation du bétail. Production de la viande; par M. *Aimé Girard*. CXIX, 26.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 384.
- La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière; par M. *Ch. Cornevin*. CXIX, 115.
- Sur la détermination de la valeur agricole de plusieurs phosphates naturels; par M. *G. Patutel*. CXIX, 119.
- Phénomènes consécutifs à la dialyse des cellules de la levure de bière; par M. *E. Onimus*. CXIX, 479.
- Sur la germination des graines oléagineuses; par M. *Leclerc du Sablon*. CXIX, 610.
- Sur un nouveau procédé pratique de dosage du calcaire dans les terres arables; par M. *Antoine de Saporta*. CXX, 215.
- Étude sur la valeur agricole du phosphate d'alumine du Grand-Connétable; par M. *Andouard*. CXX, 337.
- Sur la valeur agricole des phosphates d'alumine. Remarques à propos de la Note précédente; par M. *Arm. Gautier*. CXX, 356.
- Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1893; par M. *Balland*. CXX, 502.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 756.
- Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1894; par M. *Balland*. CXX, 845.
- Recherches sur l'azote assimilable et sur ses transformations dans la terre arable; par M. *Pagnoul*. CXX, 812.
- M. *Albert Trubert* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésic dans les terres, roches et marnes magnésiennes, cendres, dépôts, etc. ». CXX, 1301.
- Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CXX, 288.
- Sur l'oxydation du tannin de la pomme à cidre; par M. *L. Lindet*. CXX, 370.
- Contribution à l'étude de la germination; par M. *Th. Schlœsing* fils. CXX, 1278.
- Sur les pertes d'azote entraîné par les eaux d'infiltration; par M. *Schlœsing*. CXX, 526.
- Sur la composition des eaux de drainage; par M. *P.-P. Dehérain*. CXX, 701.
- Sur l'accumulation, dans le sol, des composés cuivriques employés pour combattre les maladies parasitaires des plantes; par M. *Aimé Girard*. CXX, 1147.
- Variations des matières sucrées pendant la germination de l'orge; par M. *P. Petit*. CXX, 687.
- Sur la dispersion de l'acide borique dans la nature; par M. *H. Jay*. CXXI, 896.
- Contribution à l'étude de la terre arable.

C. R. — *Table des matières* (1881-1895).

- Quantités d'air et d'eau contenues dans les mottes de terre; par M. *P.-P. Dehérain*. CXXI, 30.
- Sur la fixation directe, par les fibres végétales, de certains oxydes métalliques; par M. *A. Bonnet*. CXXI, 700.
- Dosage rapide de l'azote nitrique dans les produits végétaux; par M. *P. Pichard*. CXXI, 758.
- Sur la détermination simultanée de l'acidité minérale et organique dans le jus de betteraves; par M. *D. Sidersky*. CXXI, 1164.
- M. *A. Thézard* adresse une Note relative à la « Fertilisation du sol dans les promenades et plantations de Paris ». CXXI, 143.
- M. *P. Dehérain* présente à l'Académie son Ouvrage : « Les engrais, les ferments de la terre ». CXXI, 181.
- Sur un nouvel engrais azoté : le cyanate de calcium; par M. *Camille Faure*. CXXI, 463.
- M. *C. Faure* adresse une Note relative à l'emploi du cyanate de calcium en agriculture. CXXI, 508.
- De l'analyse du sol par les plantes; par M. *G. Lechartier*. CXXI, 866.
- Sur le dosage de l'alumine dans les phosphates; par M. *H. Lasne*. CXXI, 63.
- Recherches sur les phosphates d'Algérie; par MM. *H. et A. Malbot*. CXXI, 442.
- Voir : *Chimie végétale, Économie rurale, Viticulture*.
- CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur un procédé de destruction totale des matières organiques, pour la recherche des substances minérales toxiques; par M. *A.-G. Pouchet*. XCII, 252.
- Sur un moyen nouveau d'analyse des huiles; par M. *E.-J. Maumené*. XCII, 723.
- Séparation de l'oxyde de nickel et de l'oxyde de cobalt; par M. *G. Delvaux*. XCII, 723.
- M. *E. Marchand* adresse un Mémoire intitulé : « Dosage volumétrique de la potasse ». XCII, 1045.
- M. *E. Maumené* adresse la description et le dessin d'un « Appareil de gazolyse ». XCII, 1123.
- Sur le dosage de l'acide carbonique dans l'air; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. XCII, 247.
- Sur la proportion d'acide carbonique contenu dans l'air; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. XCII, 1229.
- Sur un réactif propre à distinguer les ptomaines des alcaloïdes végétaux; par MM. *P. Brouardel* et *E. Boutmy*. XCII, 1056.
- Séparation et dosage de l'alumine et des oxydes de fer et de chrome; par M. *Ad. Carnot*. XCIII, 154.
- Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires, au moyen de la calorimétrie; par MM. *H. Pellet* et *J. de Grobert*. XCIII, 278.

- Dosage de l'acide phosphorique par les liqueurs titrées; par M. Eug. Perrot. XCIII, 495.
- Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCIII, 797.
- Remarques de M. H. Mangon relatives à la Communication précédente. XCIII, 800.
- M. Virlet d'Aoust adresse, à propos des expériences de MM. Müntz et Aubin, une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur la composition de l'air en montagnes. XCIII, 984.
- Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau. Productions de quelques espèces minérales cristallisées; par M. J. Riban. XCIII, 1023 et 1082.
- Observations sur la décomposition des formiates en présence de l'eau; par M. Berthelot. XCIII, 1051.
- Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau. Production d'espèces minérales cristallisées; par M. J. Riban. XCIII, 1140.
- Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique; par M. Lorin. XCIII, 1143.
- Sur la composition du sarrazin; par M. G. Lechartier. XCIII, 409.
- Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse des produits; par MM. Sarrau et Vieille. XCIII, 61.
- Dosage de l'urée à l'aide de l'hypobromite de soude titré; par M. Quinquaud. XCIII, 82.
- Sur un uréomètre; par M. de Thierry. XCIII, 520.
- Sur le dosage de l'œnoline et de l'œnotannin dans les vins; par M. F. Jean. XCIII, 966.
- Sur le titrage du tannin et de l'acide œnogallique dans les vins; par M. F. Jean. XCIV, 735.
- Sur le rapport de la potasse à la soude dans les eaux naturelles; par M. Ch. Cloëz. XCIV, 414.
- Sur le dosage de l'azote nitrique et nitreux à l'état d'ammoniaque; par M. A. Guyard. XCIV, 951.
- Séparation du gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCIV, 1154, 1227, 1439, 1625.
- Sur l'équivalent du carbone déterminé par la combustion du diamant; par M. H.-E. Roscoe. XCIV, 1180.
- Sur le phosphate de chrome et son utilisation dans l'analyse chimique et dans l'industrie; par M. Ad. Carnot. XCIV, 1313.
- Dosage de la glycérine dans les matières grasses; par M. J. David. XCIV, 1477.
- M. Rubino adresse une Note relative à la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement. XCIV, 816.
- Analyse d'une cendre volcanique rejetée par l'Etna le 23 janvier 1882; par M. L. Ricciardi. XCIV, 586.

- Composition chimique de la cendre lancée par le Vésuve le 25 février 1882; par M. L. Ricciardi. XCIV, 1321.
- Composition chimique des diverses couches de lave de l'Etna; par M. L. Ricciardi. XCIV, 1657.
- Sur l'acide carbonique normal de l'air atmosphérique; Note de M. Dumas. XCIV, 589.
- Sur la mesure de l'acide carbonique contenu dans l'atmosphère; par M. Mascart. XCIV, 1389.
- Quantité d'acide carbonique contenue dans l'air à Calèves, près Nyon (Suisse), à l'altitude de 420<sup>m</sup>; Note de M. Risler. XCIV, 1390.
- Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air à effectuer au cap Horn; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCIV, 1651.
- Sur les doubles décompositions des sels haloïdes du mercure par les hydracides et par les sels haloïdes du potassium; par M. Berthelot. XCIV, 604.
- Doubles décompositions des sels haloïdes du mercure; par M. Berthelot. XCIV, 677 et 760.
- Doubles décompositions des sels haloïdes d'argent; par M. Berthelot. XCIV, 817.
- Sur la décomposition du protochlorure de gallium par l'eau; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCV, 18.
- Séparation du gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCV, 157, 410, 503, 703, 1192 et 1332.
- Sur la réforme de quelques procédés d'analyse, usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique. Dosage volumétrique des carbonates alcalino-terreux contenus dans les eaux; par M. Aug. Houzeau. XCV, 1064.
- Sur la formation et la décomposition de l'acétanilide; par M. N. Menshutkin. XCV, 241.
- Sur la décomposition de l'acétate d'amyle tertiaire par la chaleur; par M. N. Menshutkin. XCV, 648.
- Composition chimique de la banane à différents degrés de maturation; par M. L. Ricciardi. XCV, 393.
- Analyses d'eaux de l'isthme de Panama; par M. Aillaud. XCV, 104.
- Analyse minéralogique de la roche empâtée dans la syssidère d'Atacama; par M. Stan. Meunier. XCV, 1384.
- Sur la décomposition du cyanogène; par M. Berthelot. XCV, 955.
- Sur le dosage des matières astringentes des vins; par M. Aimé Girard. XCV, 185.
- Sur la composition des vins de marc; par M. Aimé Girard. XCV, 227.
- Procédé rapide de dosage de l'acide salicylique dans les boissons; par M. A. Bémont. XCV, 786.
- Recherches sur le partage des acides et des



- bases en dissolution, par la méthode de congélation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*. XCVI, 560.
- Sur le point de congélation des dissolutions acides; par M. *F.-M. Raoult*. XCVI, 1653.
  - Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates; par M. *A. Müntz*. XCVI, 1430.
  - Dosage volumétrique du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates; par M. *E. Falières*. XCVI, 1799.
  - M. *Kupferschlaeger* adresse une Note intitulée : « Sur le précipité qui se dépose dans les flacons de liqueur molybdique additionnée d'acide nitrique ». XCVI, 1741.
  - M. *Ch. Paquet* adresse une Note « Sur l'entraînement du phosphate de peroxyde de fer et du phosphate d'alumine par le sulfate de chaux ». XCVI, 132.
  - Détermination de l'acide carbonique de l'air dans les stations d'observation du passage de Vénus; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. XCVI, 1793.
  - Note sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. *P. de Gasparin*. XCVI, 314.
  - Dosage des matières extractives et du pouvoir réducteur de l'urine; par MM. *Étard* et *Ch. Richet*. XCVI, 855.
  - Décomposition de l'acide formique par l'effluve; par M. *Maquenne*. XCVI, 63.
  - Recherches relatives à l'action du zinc-éthyle sur les amines et les phosphines. Nouvelle méthode pour caractériser la nature de ces corps; par M. *H. Gal*. XCVI, 578.
  - Composition de l'eau minérale de Montrond (Loire); par M. *A. Terreil*. XCVI, 1581.
  - Séparation du gallium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCVI, 152, 1696 et 1838.
  - Contributions à l'étude du plâtrage des vins; dosage rapide de la crème de tartre; par M. *P. Pichard*. XCVI, 792.
  - M. *P. Pichard* adresse un Mémoire intitulé : « Recherche et dosage de petites quantités d'acide sulfurique libre ou à l'état de bisulfate dans les vins ». XCVI, 1741.
  - Sur de nouvelles réactions caractéristiques des sels d'or; par M. *Ad. Carnot*. XCVII, 105.
  - Sels de protoxyde d'or. Dosage colorimétrique de l'or; par M. *Ad. Carnot*. XCVII, 169.
  - Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. XCVII, 753.
  - Sur l'entraînement du glucose par le précipité plombique. Note de M. *P. Lagrange*. XCVII, 857.
  - Dosage volumétrique du fer, au moyen d'une solution d'hyposulfite de soude et du salicylate de soude; par M. *G. Bruel*. XCVII, 954.
  - Recherche et dosage du zinc et du plomb dans les minerais de fer; par M. *A. Deros*. XCVII, 1068.
  - Recherches du bismuth dans le plomb commercial au moyen de l'électrolyse; par M. *A. Guyard*. XCVII, 673.
  - Détermination des équivalents du cuivre et du zinc à l'aide de leurs sulfates; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 906.
  - Détermination de l'équivalent du nickel à l'aide de son sulfate; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 951.
  - Détermination de l'équivalent de l'aluminium à l'aide de son sulfate; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 1369.
  - Sur la décomposition qu'éprouvent, en présence de l'eau, les phosphates acides des bases alcalino-terreuses; par M. *A. Joly*. XCVII, 1480.
  - Sur un nouveau procédé de dosage de l'urée; par M. *L. Hugouenq*. XCVII, 48.
  - Sur une nouvelle forme d'uréomètre; par M. *H. Greene*. XCVII, 1141.
  - Recherche qualitative du manganèse dans le zinc du commerce, les cendrées de zinc et les calamines, et recherche du bismuth dans le plomb commercial au moyen de l'électrolyse; par M. *A. Guyard*. XCVII, 673.
  - M. *A. Lailler* adresse une Note sur le gluten et son dosage à l'état sec. XCVII, 617.
  - Séparation du gallium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCVII, 66, 142, 295, 521, 623, 730 et 1463.
  - Étude sur l'action chimique de la lumière; décomposition de l'acide oxalique par le perchlorure de fer; par M. *G. Lemoine*. XCVII, 1208.
  - Recherche du sang sur les vêtements qui ont été lavés; par M. *C. Husson*. XCVII, 955.
  - Dosage de l'humidité des matières analysées; par M. *L. Bondonneau*. XCVIII, 153.
  - Sur la recherche et sur le dosage de carbone dans l'air, dans les gaz, dans les sulfocarbonates, etc.; par M. *Gastine*. XCVIII, 1588.
  - Sur les lois de décomposition des sels par l'eau; par M. *Le Chatelier*. XCVIII, 675.
  - Sur la décomposition par l'eau des combinaisons de chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique; par M. *Ch. Le Chatelier*. XCVIII, 813.
  - M. *Tresca* présente à l'Académie, de la part de M. *Billequin*, deux Ouvrages publiés en langue chinoise et intitulés : « Chimie élémentaire » et « Chimie analytique ». XCVIII, 593.
  - Note sur la dissémination, l'assimilation et la détermination de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. *P. de Gasparin*. XCVIII, 201.
  - Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. *G. Lechartier*. XCVIII, 817.
  - Dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables et dans les roches; par M. *Ad. Carnot*. XCVIII, 917.
  - Sur la séparation de l'acide phosphorique dans

- les terres arables; par M. G. de Gasparin. XCVIII, 963.
- Sur l'analyse des terres arables; par M. G. Lechartier. XCVIII, 1339.
- Analyse de l'eau minérale de Brucourt; par M. Ch. Cloëz. XCVIII, 1282.
- Séparation du gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVIII, 711 et 781.
- Détermination de l'acide carbonique de l'air effectué par la mission du cap Horn; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCVIII, 487.
- Recherche de l'acide nitrique et des nitrates dans les tissus végétaux; par MM. A. Arnaud et L. Padé. XCVIII, 1489.
- Sur les procédés suivis pour la détermination de l'acide phosphorique dans les superphosphates; par M. E. Aubin. XCVIII, 1591.
- Dosage de l'acide nitrique, par précipitation à l'état de nitrate de cinchonamine. Application de ce procédé au dosage des nitrates contenus dans les eaux naturelles et dans les plantes; par M. Arnaud. XCIX, 190.
- Séparation du cérium et du thorium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCIX, 525.
- Sur le dosage des essences parfumées; par M. Alb. Levallois. XCIX, 977.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure de M. J. Ogier, intitulée : « Analyse des gaz ». XCIX, 1111.
- Remarques de M. Berthelot relatives à la brochure de M. J. Ogier. XCIX, 1111.
- Étude de l'air de la ville d'Alger; par M. Chaïry. XCIX, 798.
- Sur les composés combustibles existant d'air atmosphérique; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCIX, 871.
- Mémoire sur la composition chimique et la valeur alimentaire de diverses parties du grain de froment; par M. Aimé Girard. XCIX, 16.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par MM. Debray et Joannis. XCIX, 583.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par M. E.-J. Maumené. XCIX, 757.
- Sur la dissociation de l'hydrate de chlore; par M. H. Le Chatelier. XCIX, 1074.
- M. H. Leplay communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves, sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.
- Méthode pour doser l'extrait sec des vins; par M. E.-H. Amagat. XCIX, 195.
- Réclamation de priorité à propos de la Note précédente; par M. E. Houdart. XCIX, 338.
- M. E.-H. Amagat reconnaît les droits de priorité de M. Houdart pour ce procédé de dosage. XCIX, 338.
- Détermination de quelques poids atomiques; par M. J.-D. Van der Plaats. C, 52.
- Sur la séparation de l'alumine et du sesquioxide de fer; par M. P. Vignon. C, 638.
- Sur la séparation du titane d'avec le niobium et le zirconium; par M. Eug. Demarçay. C, 740.
- Sur la liqueur de Fromherz; par M. E.-J. Maumené. C, 803.
- Sur deux nouveaux indicateurs, pour doser alcalimétriquement les bases caustiques en présence des carbonates; par MM. R. Engel et J. Ville. C, 1073.
- Sur le dosage rapide de l'azote total dans les substances qui le contiennent à la fois sous les trois états : organique, ammoniacal et nitrique; par M. A. Houzeau. C, 1445.
- Sur les sulfates de zinc ammoniacaux et sur la séparation en deux couches d'une solution purement aqueuse; par M. G. André. C, 241.
- Sur la décomposition des sels par l'eau; par M. H. Le Chatelier. C, 737.
- Action décomposante exercée par le chlorure d'aluminium sur certains hydrocarbures; par MM. Friedel et Crafts. C, 692.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates livrés à l'agriculture; par M. E. Aubin. C, 1595.
- Sur la décomposition du persulfure d'hydrogène et sur la variété nacrée du soufre; par M. P. Sabatier. C, 1346.
- Sur un nouveau mode de dosage du cadmium; par MM. Ad. Carnot et P.-M. Proromant. CI, 59.
- Sur une nouvelle méthode d'analyse volumétrique, applicable aux essais des bioxydes de manganèse; par M. Paul Charpentier. CI, 316.
- Sur une méthode d'analyse applicable à des mélanges d'hydrocarbures de la série aromatique; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts. CI, 1218.
- Sur l'acide oxalique dans la végétation. Méthodes d'analyse; par MM. Berthelot et André. CI, 354.
- Analyse du dépôt formé par l'eau de Chabectout; par M. Fr. Thabuis. CI, 1163.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti; par M. Ém. Bourquelot. CI, 68.
- Réponse à la Note précédente de M. Bourquelot; par M. Maumené. CI, 1519.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti; deuxième Note de M. Ém. Bourquelot. CI, 958.
- Sur la séparation de l'air atmosphérique liquéfié, en deux liquides différents; par M. S. Wroblewski. CI, 635.
- Nouveau procédé pour la recherche et le dosage rapide de faibles quantités d'acide nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc.; par MM. Al. Grandval et H. Lajoux. CI, 62.
- Sur l'équivalent des terbines; par M. Lecoq de Boisbaudran. CII, 395 et 483.
- Sur l'emploi du sulfate de potasse dans les

- fractionnements de terres rares; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 398.
- Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc, du nickel, etc.; par M. *Ad. Carnot*. CII, 621.
- Sur la terre  $Y\alpha$ ; par M. *W. Crookes*. CII, 646.
- Sur la mosandrine de Lawrence Smith; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 647.
- Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc, du nickel ou du cobalt, du manganèse et du fer; par M. *Ad. Carnot*. CII, 678.
- Les fluorescences  $Z\alpha$  et  $Z\beta$  appartiennent-elles à des terres différentes; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 899.
- Le  $Y\alpha$  de M. de Marignac est définitivement nommé *gadolinium*; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 902.
- L'holmine (ou terre X de M. Soret) contient au moins deux radicaux métalliques; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 1003.
- Sur le dysprosium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 1005.
- Sur le volume atomique de l'oxygène; par M. *E.-H. Amagat*. CII, 1100.
- D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré, dans la recherche des alcaloïdes et en particulier des leucomaines de l'urine; par M. *Chibret et Izarn*. CII, 1172.
- Sur le poids atomique et sur le spectre du germanium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 1291.
- Sur l'annonce de la découverte d'un nouveau métal, l'austrium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 1436.
- Sur la présence d'un nouvel élément dans la samarskite; par M. *W. Crookes*. CII, 1464.
- Dosage volumétrique du soufre, dans les sulfures décomposables par l'acide chlorhydrique ou sulfurique; par M. *Fr. Weil*. CII, 1487.
- Sur la fluorescence anciennement attribuée à l'yttria; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 1536.
- Analyse de l'air pris au cap Horn; par MM. *A. Müntz et E. Aubin*. CII, 421.
- M. *E.-J. Maumené* adresse un Mémoire intitulé : « Sur la composition des hydrates d'acides ». CII, 946.
- Sur le dosage du carbone organique contenu dans les sols qui fixent l'azote libre; par M. *Berthelot*. CII, 951.
- Observations relatives à la proportion et au dosage de l'ammoniaque dans le sol; par MM. *Berthelot et G. André*. CII, 954.
- Remarques sur la Communication précédente; par M. *Th. Schlösing*. CII, 1001.
- Sur les matières azotées contenues dans l'eau de pluie; par MM. *Berthelot et G. André*. CII, 957.
- Observations relatives au dosage de l'ammoniaque dans le sol; réponse à M. *Schlösing*; par MM. *Berthelot et André*. CII, 1089.

- L'ammoniaque dans les sols. Réponse à MM. *Berthelot et André*; par M. *Th. Schlösing*. CII, 1217.
- Nouvelles observations sur l'ammoniaque dans les sols; par MM. *Berthelot et André*. CII, 1286.
- Remarques sur la décomposition des sels ammoniacaux par les bases et oxydes métalliques; par M. *Berthelot*. CII, 1354.
- L'ammoniaque dans les sols; par M. *Th. Schlösing*. CII, 1357.
- L'ammoniaque dans les sols; par MM. *Berthelot et André*. CII, 1428.
- Dédoublément de la pilocarpine; par MM. *E. Hardy et G. Calmels*. CII, 1562.
- Recherches sur la composition de la carotine. sa fonction chimique et sa formule; par M. *A. Arnaud*. CII, 1119.
- Sur un nouvel appareil pour le dosage de l'eau oxygénée; par M. *Maurice de Thierry*. CII, 611.
- Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique; par M. *A. Joly*. CII, 760.
- Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique : hydrate secondaire; par M. *A. Joly*. CII, 1065.
- M. *Villon* adresse une Note sur la composition et la formule de quatre espèces de tannins. CII, 781.
- Sur la composition des eaux-de-vie de vin; par M. *Ch. Ordonneau*. CII, 217.
- Dosage acidimétrique de l'acide sulfureux; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 69.
- Sur la séparation de l'antimoine et de l'étain; par M. *Ad. Carnot*. CIII, 258.
- Sur la séparation de l'arsenic, de l'antimoine et de l'étain; par M. *Ad. Carnot*. CIII, 343.
- Sur un mode de dosage volumétrique des sulfates; par M. *H. Quantin*. CIII, 402.
- Sur le poids atomique du germanium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 452.
- Purification de l'yttria; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 627.
- Sur le poids atomique de l'oxyde de gadolinium; par M. *A.-E. Nordenskiöld*. CIII, 795.
- Nouveau procédé de dosage volumétrique du zinc en poudre (gris d'ardoise de la Vieille-Montagne); par M. *F. Weill*. CIII, 1013.
- Sur quelques réactions colorées des acides titanique, niobique, tantalique, stannique; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1074.
- Sur quelques réactions colorées des acides arsénique, vanadique, molybdique et arsénieux, ainsi que des oxydes d'antimoine et de bismuth; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1195.
- Dosage acidimétrique de l'acide sélénieux; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 804.
- Contribution à l'histoire de la décomposition des amides par l'eau et les acides étendus; par MM. *Berthelot et André*. CIII, 1051.
- Sur le déplacement de l'ammoniaque par les



- autres bases et sur son dosage; par MM. *Berthelot et André*. CIII, 184.
- Sur le dosage de l'ammoniaque; par M. *Th. Schlösing*. CIII, 227.
- Sur le déplacement de l'ammoniaque par les autres bases et sur son dosage dans les terres; par MM. *Berthelot et André*. CIII, 299.
- Sur le dosage de l'ammoniaque; par M. *Th. Schlösing*. CIII, 301.
- Décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau, et diffusion de ses composants dans l'atmosphère; par MM. *Berthelot et André*. CIII, 716.
- Sur la composition du cidre; par M. *G. Lechartier*. CII, 1104.
- Sur la décomposition du perchlorure de fer par l'eau; par M. *G. Fousereau*. CIII, 42.
- Sur la décomposition lente des chlorures dans leurs dissolutions étendues; par M. *G. Fousereau*. CIII, 248.
- Sur la composition des eaux de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne); par M. *Ed. Willm*. CIII, 416.
- Examen d'eaux minérales de Java; par M. *Stan. Meunier*. CIII, 1205.
- Sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. *H. Moissan*. CIII, 203.
- Nouvelles expériences sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. *H. Moissan*. CIII, 256.
- Rapport fait, au nom de la Section de Chimie, sur les recherches de M. *Moissan*, relatives à l'isolement du fluor; par M. *Debray*. CIII, 850.
- Sur quelques nouvelles propriétés et sur l'analyse du gaz pentafluorure de phosphore; par M. *H. Moissan*. CIII, 1257.
- De l'uréthane au point de vue de l'analyse chimique; par M. *Georges Jacquemin*. CIII, 205.
- Dosage de l'extrait sec des vins; par M. *E. Bouillon*. CIII, 498.
- Sur la décomposition réversible des acétates par l'eau; par M. *G. Fousereau*. CIV, 1265.
- Un *Anonyme* adresse, pour le concours du prix La Caze, un Mémoire intitulé : « Analyse organique végétale. Extraction des alcaloïdes. Préparation de l'opium et de la morphine au moyen du pavot des champs ». CIV, 1422.
- Sur le dosage de la fécule dans les tubercules de la pomme de terre; par M. *Aimé Girard*. CIV, 1629.
- Sur la séparation de la mono- et de la diisobutylamine et le chloroplatinate de triisobutylamine; par M. *H. Malbot*. CIV, 228.
- Sur le dosage rapide du calcaire dans les terres; par M. *Paul de Mondésir*. CIV, 1144.
- Dosage de la carotine contenue dans les feuilles des végétaux; par M. *A. Arnaud*. CIV, 1293.
- Sur la composition des cendres du cidre; par M. *G. Lechartier*. CIV, 336.
- Recherches sur les phosphates de baryte. Application à l'analyse acidimétrique; par M. *A. Villiers*. CIV, 1103.
- M. *de Lesseps* communique des analyses d'eau d'un puits artésien des chotts tunisiens et de l'eau de la source naturelle d'Oued-Rif. CIV, 272.
- Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique expiré et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires; par MM. *Hanriot et Ch. Richet*. CIV, 435.
- Sur la décomposition des hyposulfites par les acides; par M. *G. Fousereau*. CIV, 1842.
- Sur le dosage de l'acide urique par le permanganate de potasse; par MM. *Ch. Blarez et G. Denigès*. CIV, 789.
- Dosage de l'acide vanadique; par M. *A. Ditte*. CIV, 982.
- Sur la recherche et le dosage du vanadium dans les roches et les minerais; par M. *H. L'Hôte*. CIV, 990.
- Sur diverses réactions des vanadates et leur emploi dans l'analyse chimique; par M. *Ad. Carnot*. CIV, 1803.
- Études sur les réactions des vanadates au point de vue de l'analyse chimique; par M. *Ad. Carnot*. CIV, 1850.
- Sur la recherche et le dosage de l'alumine dans le vin et le raisin; par M. *L. L'Hôte*. CIV, 853.
- Recherches, dans les vins, des sucres de canne, glucoses et dextrines frauduleusement ajoutés; par M. *Tony-Garcin*. CIV, 1002.
- M. *Ch. Brame* adresse un Mémoire intitulé : « Analyse qualitative. Essais, au moyen des réactifs de la voie aériforme ». CV, 789.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de l'acide carbonique dissous; par M. *Léo Vignon*. CV, 1122.
- Sur la recherche et le dosage des aldéhydes dans les alcools commerciaux; par M. *U. Gayon*. CV, 1182.
- Rapport sur le Mémoire de M. *Paul de Mondésir* relatif au dosage rapide du carbonate de chaux actif dans les terres; par M. *Schlösing*. CV, 49.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale et sur son dosage. Terre végétale; par MM. *Berthelot et G. André*. CV, 833.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes et dans le terreau et sur son dosage; par MM. *Berthelot et G. André*. CV, 911.
- Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes, la terre et le terreau et sur leur dosage; par MM. *Berthelot et G. André*. CV, 1217.
- Sur la composition chimique d'une eau-de-vie de vin, de la Charente-Inférieure; par M. *Ed. Charles Morin*. CV, 1019.

- Sur les divers modes de décomposition explosive de l'acide picrique et des composés nitrés; par M. *Berthelot*. CV, 1159.
- Sur le dosage de l'acide titanique; par M. *Lucien Lévy*. CV, 754.
- Étude sur les réactions des vanadates au point de vue de l'analyse chimique; par M. *Ad. Carnot*. CV, 119.
- M. *G. Bruel* adresse un Mémoire intitulé : « Dosage des alcools supérieurs dans les alcools, liqueurs, vins, et recherche qualitative des autres principes toxiques qui peuvent se trouver dans ces alcools ». CVI, 248.
- Sur une méthode simple et usuelle pour déceler et pour doser les impuretés contenues dans les alcools d'industrie; par M. *L. Godefroy*. CVI, 1018.
- Sur la recherche des impuretés dans les alcools; par M. *X. Rocques*. CVI, 1296.
- Sur le dédoublement du chloroforme par la potasse alcoolique et sur son dosage à l'aide de cette réaction; par M. *L. de Saint-Martin*. CVI, 492.
- Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. CVI, 577.
- Nouvelle méthode de dosage des nitrites; par M. *A. Vivier*. CVI, 138.
- Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. CVI, 1249.
- Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : 1<sup>o</sup> chrome; par M. *Adolphe Carnot*. CVII, 948.
- Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : 1<sup>o</sup> chrome; 2<sup>o</sup> manganèse; 3<sup>o</sup> fer; par M. *Ad. Carnot*. CVII, 997.
- Sur le dosage du manganèse à l'aide de l'eau oxygénée; par M. *Ad. Carnot*. CVII, 1150.
- Remarques sur le dosage de l'azote dans la terre végétale; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CVII, 207.
- Sur le dosage du carbone et de l'azote dans la terre végétale; par M. *Th. Schlössing*. CVII, 296.
- Nouvelles expériences sur le dosage de l'azote dans les terres végétales; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CVII, 852.
- Sur la composition élémentaire de la strophantine cristallisée extraite du *Strophantus Kombé*; par M. *Arnaud*. CVII, 179.
- Sur la séparation du cobalt et du nickel par la méthode des nitrites; par M. *Baubigny*. CVII, 685.
- Analyse de l'eau du Nil; par M. *A. Müntz*. CVII, 231.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de la lithine au moyen des fluorures; par M. *Ad. Carnot*. CVII, 237.
- Sur le dosage de la lithine dans les eaux minérales. Analyse de deux sources de la Côte-d'Or; par M. *Ad. Carnot*. CVII, 336.
- Sur quelques propriétés nouvelles et sur l'analyse du fluorure d'éthyle; par M. *H. Moissan*. CVII, 992.
- Sur le dosage de la glycérine par oxydation; par M. *V. Planchon*. CVII, 246.
- Sur la décomposition des sels haloïdes d'argent sous l'influence de la lumière par M. *F. Griveaux*. CVII, 837.
- Sur un procédé de dosage et de séparation du zinc; par M. *J. Riban*. CVII, 341.
- Séparation du zinc et du nickel; par M. *H. Baubigny*. CVIII, 236.
- Séparation du zinc et du cobalt; par M. *H. Baubigny*. CVIII, 450.
- Dosage volumétrique du cobalt et du nickel; par M. *Ad. Carnot*. CVIII, 610.
- Séparation du cobalt et du nickel, après oxydation en liqueur ammoniacale; par M. *Ad. Carnot*. CVIII, 741.
- Dosage de l'azote nitrique par le protosulfate de fer; par M. *Bailhache*. CVIII, 1122.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl; par M. *L. L'Hôte*. CVIII, 59 et 181.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl; par MM. *G. Aubin* et *L. Alla*. CVIII, 246 et 960.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode des volumes, de la chaux sodée et de Kjeldahl; par M. *L. L'Hôte*. CVIII, 817.
- Nouvelle méthode de séparation du camphre et du bornéol; par M. *Haller*. CVIII, 1305.
- Sur la constitution chimique et la valeur industrielle du latex concrété de *Bassia Latifolia* Roxb.; par M. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. CVIII, 103.
- Analyse d'eau d'égout de Paris; par M. *Aymonnet*. CVIII, 679.
- De l'analyse des quinquinas et de la solubilité relative des principes immédiats qu'ils contiennent, dans l'eau, l'alcool et l'acide chlorhydrique étendu; par M. *Ed. Landrin*. CVIII, 750.
- Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. CVIII, 1091.
- Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. CVIII, 1092.
- Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique de l'argent, du mercure et du thallium au moyen de l'iode de potassium; par M. *Adolphe Carnot*. CIX, 177.
- Sur une cause d'erreur dans la recherche et le dosage de l'albumine; par M. *C. Patein*. CIX, 268.
- M. *E. Mathieu-Plessy* adresse une Note « Sur un réactif du sucre de canne, du sucre de raisin et de l'acide pyrogallique ». CIX, 391.
- Dosage simultané du soufre et du carbone

- dans les substances organiques sulfurées; par M. L. Prunier. CIX, 904.
- M. Michel Dufour adresse un Mémoire relatif à la composition des alcools. CIX, 523.
  - Contribution à l'étude des doubles décompositions entre les sels de mercure et de zinc; par M. Raoul Varet. CIX, 809.
  - Sur la décomposition des acides sulfo-conjugués, avec l'aide de l'acide phosphorique; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts. CIX, 95.
  - Sur les molybdates, les tungstates et les vanadates ammoniocobaltiques. Séparation du cobalt et du nickel et des sels cobalteux et cobaltiques; par M. Adolphe Carnot. CIX, 109.
  - Dosage des sédiments fins en suspension dans les eaux naturelles; par M. J. Thoulet. CIX, 831.
  - Recherche et dosage du bicarbonate de soude dans le lait; par M. L. Padé. CIX, 154.
  - Analyse de la météorite de Phu-Hong, remarques sur le type limerickite; par M. Stan. Meunier. CIX, 875.
  - Analyse de la météorite de Mighei (Russie); présence d'une combinaison non signalée jusqu'ici dans les météorites; par M. Stan. Meunier. CIX, 976.
  - Sur quelques faits relatifs à l'analyse des sucres; par MM. E. Jungfleisch et L. Grimbart. CIX, 867.
  - Sur le dosage simultané du saccharose et du raffinose dans les produits commerciaux; par M. L. Lindet. CIX, 115.
  - M. G. Vert adresse une Note relative aux dosages des bases minérales contenues dans l'urine. CIX, 125.
  - Dosage de l'acétone dans l'alcool méthylique et dans les méthylènes de dénaturation; par M. Léo Vignon. CX, 534.
  - Dosage de l'acétone par l'iodoforme; par M. G. Arachequesne. CX, 642.
  - M. Léo Vignon adresse des observations relatives à la Note précédente. CX, 945.
  - De la composition des argiles et kaolins; par M. Georges Vogt. CX, 1199.
  - Sur la réduction de l'acide azotique en ammoniac et sur un procédé de dosage de cet acide; par M. E. Boyer. CX, 954.
  - Dosage de la potasse et de l'humus dans les terres; par M. J. Raulin. CX, 289.
  - Sur la décomposition des roches et la formation de la terre arable; par M. A. Müntz. CX, 1370.
  - Dosage de la matière grasse dans le lait; par M. Lezé. CX, 647.
  - Sur le dosage volumétrique du cuivre; par MM. A. Étard et P. Lebeau. CX, 408.
  - Sur une nouvelle méthode d'analyse de la paille; par M. A. Hébert. CX, 969.
  - Sur la décomposition des engrais organiques dans le sol; par M. A. Müntz. CX, 1206.

- Décomposition de l'hyposulfite de plomb par la chaleur. Trithionate de plomb; par M. J. Fogh. CX, 524.
- Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome; par M. P. Lebeau. CX, 520.
- De la composition de quelques craies pseudodolomitiques du nord de la France; par M. L. Cayeux. CX, 304.
- Composition de quelques roches du nord de la France; par M. Henri Boursault. CX, 733.
- Identité de composition de quelques phosphates sédimentaires avec l'apatite; par M. Henri Lasne. CX, 1376.
- Dosage volumétrique du tannin; par M. E. Guenez. CX, 532.
- Dosage de l'acide urique des urines au moyen d'une solution d'hypobromite de soude à chaud; par M. Bayrac. CX, 352.
- Sur le dosage et la séparation du zinc en présence du fer et du manganèse; par M. J. Ribban. CX, 1196.
- Sur l'hydrate type du sulfure d'alumine neutre; analyse d'un produit naturel; par M. P. Marguerite-Delacharlonny. CXI, 229.
- Sur la recherche et le dosage de très petites quantités d'aluminium dans les fontes et les aciers; par M. Adolphe Carnot. CXI, 914.
- M. G.-A. Le Roy adresse une Note « Sur l'analyse volumétrique des chlorures de soufre ». CXI, 429.
- Nouvelles recherches sur la gadoline de M. de Marignac; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXI, 393.
- Sur l'analyse des acides hypophosphoreux et hypophosphoriques; par M. L. Amat. CXI, 676.
- Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous; par M. G. Chesneau. CXI, 269.
- Sur l'équivalent des terbins; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXI, 474.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de l'urée; par M. P. Miquel. CXI, 501.
- Sur le dosage de la silice en présence du fer; par M. Lectère. CXII, 1132.
- Sur l'emploi du sélénite d'ammoniac pour caractériser les alcaloïdes; par M. A.-J. Ferreira da Silva. CXII, 1266.
- Sur une méthode générale d'analyse des eaux-de-vie et alcools du commerce; par M. Ed. Mohler. CXII, 53.
- Sur le dosage des matières minérales contenues dans la terre végétale et sur leur rôle en agriculture; par MM. Berthelot et G. André. CXII, 117.
- Sur la composition des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehérain. CXII, 465.
- Recherches sur les substances humiques; par MM. Berthelot et G. André. CXII, 916.
- Sur un nouveau mode de séparation du fer



- d'avec le cobalt et le nickel; par M. G.-A. Leroy. CXII, 722.
- Recherche et séparation des métaux du platine et en particulier du palladium et du rhodium en présence des métaux communs; par MM. A. Joly et G. Leidié. CXII, 1259.
- Sur le dosage du rhodium par voie électrolytique; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXII, 793.
- Sur le dosage de la silice en présence du fer; par M. Leclère. CXII, 1132.
- Sur la composition de l'air atmosphérique. Nouvelle méthode en poids; par M. A. Leduc. CXIII, 129.
- M. E. Wolfbauer adresse une Note sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. CXIII, 63.
- Sur un nouveau procédé de dosage de l'azote nitrique et de l'azote total; par M. E. Boyer. CXIII, 503.
- Sur le dosage de petites quantités d'acide borique; par M. F. Parmentier. CXIII, 41.
- Dosage de matière grasse dans les produits du lait; par MM. Lezé et Allard. CXIII, 654.
- Sur un nouveau mode de dosage du phénol; par M. L. Carré. CXIII, 139.
- Sur le dosage du thallium; par M. A. Baubigny. CXIII, 544.
- Sur le dosage de petites quantités d'oxyde de carbone au moyen du protochlorure de cuivre; par M. L. de Saint-Martin. CXIV, 1006.
- Sur une méthode de séparation des xylènes; par M. J.-M. Crafts. CXIV, 1110.
- Recherche des alcools supérieurs dans l'alcool vinique; par M. C. Bardy. CXIV, 1201.
- Sur l'essai des minerais d'antimoine; par M. Ad. Carnot. CXIV, 587.
- Sur la décomposition des permanganates d'argent et sur une association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent; par M. Alex. Gorgeu. CXIV, 912.
- Sur la composition de l'hémocyanine; par M. A.-B. Griffiths. CXIV, 496.
- Sur la composition de la pinnaglobine; une nouvelle globuline; par M. A.-B. Griffiths. CXIV, 840.
- Sur la composition de la chlorocruorine; par M. A.-B. Griffiths. CXIV, 1277.
- De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées; par M. Scheurer-Kestner. CXIV, 296.
- Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques par l'eau; par MM. P.-Th. Muller et J. Hausser. CXIV, 549.
- Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques; par MM. J. Hausser et P.-Th. Muller. CXIV, 669, 760 et 1438.
- Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale et sur la nature des composés qu'il constitue; par MM. Berthelot et André. CXIV, 43.
- Méthode d'analyse immédiate des extraits chlorophylliens; nature de la chlorophyllane; par M. A. Étard. CXIV, 1116.
- Analyse d'une argile chromifère du Brésil; par M. A. Terreil. CXIV, 983.
- Sur le dosage du fluor; par M. Ad. Carnot. CXIV, 750.
- Recherche du fluor dans différentes variétés de phosphates naturels; par M. Ad. Carnot. CXIV, 1003.
- Sur les propriétés chimiques et sur l'analyse du fluorure d'acétyle; par M. Maurice Meslans. CXIV, 1069.
- Recherche du fluor dans les os modernes et les os fossiles; par M. Ad. Carnot. CXIV, 1189.
- Sur le dosage du molybdène; par M. E. Péchard. CXIV, 173.
- Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal; chlorazoture de phosphore et phospham; par M. A. Besson. CXIV, 1264.
- Dosage volumétrique des alcaloïdes; par M. L. Barthe. CXV, 512.
- M. L. Harsten, à propos de la Communication précédente, rappelle une Note publiée par M. Plügge sur le même sujet. CXV, 629.
- Dosage volumétrique des alcaloïdes; par M. E. Léger. CXV, 732.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 851.
- Remarque sur une Note de M. Barthe relative au dosage volumétrique des alcaloïdes; par M. P.-C. Plügge. CXV, 1012.
- Analyse micrographique des alliages; par M. G. Guillemin. CXV, 232.
- Sur l'analyse des mélanges d'ammoniaque et de méthylamine; par M. H. Quantin. CXV, 561.
- M. A.-J. Zune adresse deux Notes intitulées : « Recherche des huiles grasses animales ou végétales dans les beurres »; et « Analyse des beurres, etc. ». CXV, 309.
- Sur la composition de l'eau et la loi des volumes de Gay-Lussac; par M. A. Leduc. CXV, 41.
- M. Delaurier adresse une Note intitulée : « Nouveaux procédés pour la recherche de l'azote dans les composés organiques et inorganiques ». CXV, 478.
- Dosage des impuretés dans les méthylènes; par M. Er. Barillot. CXV, 1315.
- Sur la décomposition des azotates basiques par l'eau; par MM. G. Rousseau et G. Tile. CXV, 174.
- Recherches sur la constitution chimique des peptones; par M. P. Schützenberger. CXV, 208 et 764.
- Dosage de la peptone par précipitation à l'état de peptonate de mercure; par M. L.-A. Hallopeau. CXV, 356.
- Essai du sulfate de quinine et dosage de la quinine en présence des autres alcaloïdes du

- quinquina; par M. L. Barthe. CXV, 1085.
- Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers; par M. Ad. Carnot. CXVI, 106.
- Dosage du mercure dans les solutions étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVI, 584.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique; par MM. A. Villiers et Fr. Borg. CXVI, 989.
- Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; par M. Ad. Carnot. CXVI, 1295.
- Sur le dosage du manganèse par les méthodes oxydimétriques; par M. Ad. Carnot. CXVI, 1375.
- De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse; par MM. A. Villiers et Fr. Borg. CXVI, 1524.
- Recherche des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique; par M. Émile Gossart. CXVI, 797.
- Analyses qualitative et quantitative de la formaldéhyde; par M. A. Trillat. CXVI, 891.
- Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine; par M. A. Ditte. CXVI, 183.
- Décomposition des aluminates alcalins par l'acide carbonique; par M. A. Ditte. CXVI, 386.
- Méthode générale pour l'analyse des beurres; par M. Raoul Brullé. CXVI, 1255.
- Sur le dosage du bore; par M. Henri Moissan. CXVI, 1087.
- Sur un appareil de dosage des précipités par une méthode optique; par M. E. Aglot. CXVI, 200.
- M. L. Levert adresse une Note relative à un procédé pour reconnaître la concentration d'une solution saline sans employer de réactifs. CXVI, 281.
- Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode; par M. A. Besson. CXVI, 102.
- Analyse des créosotes officinales : gayacol; par MM. A. Béhal et E. Choay. CXVI, 197.
- Analyse des cendres du diamant; par M. H. Moissan. CXVI, 458.
- Sur la composition chimique de l'essence de Niaouli; par M. G. Bertrand. CXVI, 1070.
- Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur; par M. Georges Lemoine. CXVI, 981.
- Sur la composition de quelques phénates alcalins hydratés; par M. de Forcrand. CXVI, 192.
- Sur la préparation du zirconium et du thorium; par M. L. Troost. CXVI, 1227.
- Sur l'extraction de la zircone et de la thorianine; par M. L. Troost. CXVI, 1428.
- M. Jégou adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite ». CXVII, 92.

- Recherche de l'abrastol dans les vins; par M. Sangle-Ferrière. CXVII, 796.
- Méthode générale pour le dosage volumétrique de l'argent sous une forme quelconque; par M. G. Denigès. CXVII, 1078.
- Analyse des beurres du commerce; par M. C. Viollette. CXVII, 856 et 1049.
- Analyse d'une houille vanadifère; par M. A. Mourlot. CXVII, 546.
- Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; par M. Harry-C. Jones. CXVII, 781.
- Sur la composition de l'apophyllite; par M. C. Friedel. CXVIII, 1232.
- Sur la séparation analytique du chlore et du brome; par M. R. Engel. CXVIII, 1263.
- Sur la recherche de l'acide bromhydrique; par MM. A. Villiers et M. Fayolle. CXVIII, 1265.
- Sur le bichromate cérique et la séparation du cérium d'avec le lanthane et le didyme; par M. G. Bricout. CXVIII, 145.
- Recherche des traces de chlore; par MM. A. Villiers et M. Fayolle. CXVIII, 1413.
- Sur la recherche de l'acide chlorhydrique; par MM. A. Villiers et M. Fayolle. CXVIII, 1152 et 1204.
- Composition qualitative des créosotes officinales de bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. A. Béhal et E. Choay. CXVIII, 1339.
- Sur la composition des eaux de la Dranse, du Chablais et du Rhône à leur entrée dans le lac de Genève; par M. A. Delebecque. CXVIII, 36.
- Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur et suivant les saisons; par M. A. Delebecque. CXVIII, 612.
- Sur le dosage de l'iode; par MM. A. Villiers et M. Fayolle. CXVIII, 1332.
- Essai des laits par la présure; par MM. R. Lezé et E. Hilsont. CXVIII, 1069.
- Analyse d'un fromage avarié; extraction d'une ptomaïne nouvelle; par M. Ch. Lepierre. CXVIII, 476.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618.
- Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles; par MM. Ch. Fabre, Garrigou et Seure. CXIX, 747.
- Recherches sur l'oxydation des alcools par la liqueur de Fehling; par M. F. Gaud. CXIX, 862.
- Séparation et dosage de l'étain et de l'antimoine dans un alliage; par M. Mengin. CXIX, 224.
- Composition quantitative des créosotes de bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. A. Béhal et E. Choay. CXIX, 166.
- Rapport de M. Potain concluant à décerner le prix Parkin à MM. Béhal et Choay pour leur « Étude chimique des créosotes officinales et de leurs principaux composants ». CXIX, 1105.

- Sur l'hydrate carbonique et la composition des hydrates de gaz; par M. P. Villard. CXX, 368.
- Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, cendres, etc.; par M. Trubert. CXX, 1009.
- Sur la constitution chimique de l'atmosphère; par M. T.-L. Phipson. CXX, 444.
- Sur un nouveau dosage pondéral du glucose; par M. Fernand Gaud. CXX, 478.
- Sur les dosages du glucose par liqueurs cupro-alcalines; par M. F. Gaud. CXX, 650.
- Nouvelle combinaison de l'argon; synthèse et analyse; par M. Berthelot. CXX, 1316.
- Dédoublément de l'acide butane-2-oloïque ( $\alpha$ -oxybutyrique); par MM. Ph.-A. Guye et Ch. Jordan. CXX, 562.
- Sur un nouveau procédé pratique de dosage du calcaire dans les terres arables; par M. Antoine de Saporta. CXX, 215.
- M. Albert Trubert adresse une Note ayant pour titre : « Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, roches, marnes magnésiennes, cendres, dépôts, etc. ». CXX, 1301.
- Insuffisance de la méthode de Kjeldahl pour doser l'azote dans les chloroplatinates; par M. Delépine. CXX, 152.
- Sur le dosage des composés tanniques; par M. Aimé Girard. CXX, 358.
- Sur la composition et l'analyse des eaux-de-vie; par M. Rocques. CXX, 372.
- De l'action du permanganate de potasse avec diverses matières organiques; par M. E. Mau-méné. CXX, 783.
- De l'erreur qu'on peut commettre par l'emploi de la liqueur de Fehling, pour la recherche du sucre dans les urines des personnes soumises au traitement du sulfonal; par M. Ph. Lafon. CXX, 933.
- Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. Louis Campredon. CXX, 1051.
- Sur l'emploi du chlorure de carbone comme agent de séparation du méthylène de l'alcool éthylique; par M. Maxime Cari Mantrand. CXX, 1063.
- M. Delaurier adresse une Note ayant pour titre : « Indication d'un nouvel appareil pour faire l'analyse des gaz ». CXX, 1379.
- Analyse d'un os de momie; par M. Thezard. CXX, 1126.
- Sur la séparation qualitative du nickel et du cobalt; par M. A. Villiers. CXX, 46.
- Sur la composition des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehérain. CXX, 701.
- Analyse des coquilles d'huîtres; par MM. A. Chatin et A. Müntz. CXX, 531.
- Sur l'analyse du silicium; par M. Vigoureux. CXX, 554.
- Sur le dosage du thiophène dans la benzine; par M. G. Denigès. CXX, 781.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 850.
- Dosage des acides volatils dans les vins; par M. E. Burker. CXX, 1223.
- Analyse de l'aluminium et de ses alliages; par M. Henri Moissan. CXXI, 851.
- Sur le dosage de l'argon; par M. Th. Schlösing fils. CXXI, 525 et 604.
- Sur un procédé possible de séparation de l'argon et de l'azote atmosphériques; par M. Claudius Limb. CXXI, 887.
- Sur le dosage de faibles quantités d'arsenic; par M. Ad. Carnot. CXXI, 20.
- Sur le dosage de l'acide borique; par MM. Jay et Dupasquier. CXXI, 160.
- Sur un mode de décomposition de quelques corps organiques à fonction amide et imide; par M. E. Oechsner de Coninck. CXXI, 893.
- Recherches sur la composition des raisins des principaux cépages de France; par MM. Aime Girard et L. Lindet. CXXI, 182.
- Sur la constitution des matières albuminoïdes végétales; par M. E. Fleurent. CXXI, 216.
- Dosage rapide de l'azote nitrique dans les produits végétaux; par M. P. Pichard. CXXI, 758.
- Sur les doubles décompositions entre le cyanure de mercure et les sels des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. Raoul Varet. CXXI, 501.
- Sur la recherche et la présence de la laccase dans les végétaux; par M. G. Bertrand. CXXI, 166.
- De l'analyse du sol par les plantes; par M. G. Lechartier. CXXI, 866.
- Sur l'analyse de l'émeraude; par M. P. Lebeau. CXXI, 601.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 668.
- Sur la répartition des matières azotées et des matières minérales dans le pain; par M. Baland. CXXI, 786.
- Appréciation de la valeur boulangère des farines; dosage des débris d'enveloppe et de germe susceptibles de diminuer la qualité du pain; par M. Aimé Girard. CXXI, 858.
- Composition des farines et issues fournies par la mouture aux cylindres des blés tendres et blés durs; par M. Aimé Girard. CXXI, 922.
- Sur la composition des sables monoazités de la Caroline; par M. Boudouard. CXXI, 273.
- Sur le dosage de l'alumine dans les phosphates; par M. H. Lasne. CXXI, 63.
- Recherches sur les phosphates d'Algérie. Cas d'une roche phosphatée de Bougie, présentant la composition d'un superphosphate par MM. H. et A. Malbot. CXXI, 442.
- Sur un élément probablement nouveau existant dans les terbins; par M. Lecoq de Boisboudran. CXXI, 709.



- Sur le dosage du tannin dans les vins; par M. E. Manceau. CXXI, 646.

Voir : *Alcoométrie, Spectroscopie, Sucrées* (Substances), *Toxicologie, Vins*.

- CHIMIE APPLIQUÉE. — Sur la baryte employée pour obtenir de l'arsenic avec l'acide arsénieux et les sulfures d'arsenic; par M. Ch. Brame. XCII, 188.
- Sur les déperditions de composés nitreux, dans la fabrication de l'acide sulfurique, et sur un moyen de les atténuer; par MM. Lasne et Benker. XCII, 191.
- Observations de MM. E. Du villier et A. Buisine sur une Note de M. L. Eisenberg, ayant pour titre : « Sur la séparation de la triméthylamine d'avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce ». XCII, 250.
- Sur une cause d'altération des toiles; par M. Balland. XCII, 462.
- Sur un procédé de fabrication industrielle du carbonate de potasse; par M. R. Engel. XCII, 725.
- Sur le goudron de liège; Note de M. L. Bordet. XCII, 728.
- Sur quelques procédés nouveaux de désulfuration des dissolutions alcalines; par M. Scheurer-Kestner. XCII, 878.
- Sur l'application des cristaux de chambres de plomb; par M. Suilliot. XCII, 881.
- Préparation industrielle de l'acide formique cristallisable; par M. Lorin. XCII, 1420.
- M. C. Tornborg adresse des échantillons d'ambre jaune, formés de débris agglomérés sans le secours de corps étrangers. XCII, 912.
- M. Sidot adresse une Note sur la fabrication d'un gaz éclairant par la distillation des matières fécales. XCII, 1530.
- M. J. Muret adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouvelle méthode pour reconnaître la quantité de liquide restant dans les vaisseaux en vidange ». XCII, 1177.
- M. Haunet adresse une Note sur un moyen d'atténuer les inconvénients ou les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées des machines à vapeur. XCII, 24.
- Sur l'action désinfectante et antiputride des vapeurs de l'éther azoteux; par M. Peyrussou. XCII, 442.
- Sur les altérations du lait dans les biberons; par M. H. Fauvel. XCII, 1176.
- Sur un appareil destiné à supprimer les dangers des poêles mobiles; par M. Godfroy. XCII, 1434.
- M. J. Seure adresse un nouvel échantillon de pain de viande, préparé avec de la viande pulpée et de la dextrine. XCII, 1435.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un second rapport de M. Huton de la Goupillière sur les moyens propres à prévenir les explosions de grisou. XCII, 68.

- M. Maumené adresse la description d'un appareil destiné à mesurer la richesse alcoolique des mélanges d'alcool et d'eau. XCIII, 468.
- Sur le chauffage des wagons, voitures, etc., au moyen de l'acétate de soude cristallisé; Note de M. A. Ancelin. XCIII, 309.
- Procédés de cuivrage direct de la fonte, du fer et de l'acier; Note de M. F. Weil. XCIII, 1018.
- Historique du procédé employé pour le cuivrage direct de la fonte; par M. F. Weil. XCIII, 1072.
- Industrie de la magnésie; Notes de M. Th. Schlasing. XCIII, 156, 215 et 276.
- Sur un nouveau procédé d'exploitation des mines de soufre; par MM. de la Tour du Breuil. XCIII, 456.
- M. H. Dubern adresse une réclamation de priorité, au sujet du procédé employé par MM. de la Tour du Breuil. XCIII, 509.
- MM. de la Tour du Breuil adressent, en réponse à la réclamation précédente, la copie des deux brevets. XCIII, 538.
- MM. de la Tour du Breuil adressent une nouvelle Note concernant l'utilisation des eaux mères des marais salants, dans leur procédé d'extraction industrielle du soufre. XCIII, 558.
- Méthode pour purifier les cuivres arsénieux; par M. J. Garnier. XCIII, 1148.
- M. Dapremont adresse une Note « Sur l'emploi d'une nouvelle poudre à chlorate de potasse ». XCIII, 354.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par M. Berthelot. XCIII, 18.
- Sur les vitesses de propagation de l'inflammation dans les mélanges gazeux explosifs; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 145.
- Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse de ses produits; par MM. Sarrau et Vieille. XCIII, 61.
- Sur la chaleur de formation des explosifs; par MM. Sarrau et Vieille. XCIII, 213 et 269.
- Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse; par MM. Berthelot et Vieille. XCIII, 289.
- M. A. Letellier adresse une Note sur les précautions à prendre pour éviter les falsifications du lait. XCIII, 632.
- Sur le dosage de l'œnotannin et de l'œnotannin dans les vins; par M. F. Jean. XCIII, 966.
- M. E. Viard adresse une Note relative aux falsifications des vins. XCIII, 999.
- Sur les procédés de cuivrage de la fonte, employés au val d'Osne; par MM. Mignon et Rouart. XCIV, 63.
- Remarques relatives à la Note précédente; par M. Fr. Weil. XCIV, 157.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes

- explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIV, 101 et 822.
- Sur l'onde explosive; par M. *Berthelot*. XCIV, 149.
- M. *Aubert* adresse un Mémoire sur l'assainissement des casernes au moyen de l'acide sulfureux. XCIV, 1289.
- M. *S. Vilallongue* adresse une Communication relative à l'emploi de l'eau alunée pour l'extinction du feu. XCIV, 1268.
- M. *C. Tornborg* adresse des échantillons d'ambre obtenus par l'agglomération de détritits et de poussières de ce corps. XCIV, 158.
- La trempe par compression; Note de M. *L. Clémendot*. XCIV, 703.
- Sur les effets de la compression sur la dureté de l'acier; par M. *Lan*. XCIV, 952.
- Sur la clarification des moûts destinés à la fabrication du vin de Champagne; par M. *F. Jean*. XCIV, 800.
- Recherches expérimentales sur la constitution des ciments et la théorie de leur prise; par M. *Le Chatelier*. XCIV, 867.
- Sur la préparation de carbones purs, destinés à l'éclairage électrique; par M. *Jacquelain*. XCIV, 873.
- Recherches sur la solubilité des aluminates de chaux dans l'eau. Influence de cette solubilité sur le durcissement définitif des matériaux hydrauliques; par M. *Ed. Landrin*. XCIV, 1054.
- Étude chimique de divers produits de l'Uruguay; par M. *Sacc*. XCIV, 1256.
- M. *A. Neujean* adresse une Note sur un procédé d'extraction de l'acide phosphorique contenu dans les scories basiques. XCIV, 1667.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1881. (« Traité de Pharmacie galénique »; par M. *Bourgoin*.) XCIV, 289.
- Rapport de M. *Pelilot* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1881. (Travaux de MM. *Tilloy-Delaune* et *Camille Vincent* sur la distillation des vinasses de betteraves en vases clos et sur les matières provenant de cette distillation. — Travaux de M<sup>lle</sup> *de Rostaing*, sur la conservation des viandes par l'action des poudres végétales neutres). XCIV, 323 et 325.
- Sur l'emploi des gaz liquéfiés, et en particulier de l'éthylène, pour la production des basses températures; par M. *Cailletet*. XCIV, 1224.
- Considérations générales sur les préventeurs d'incendie ou pyroscopes; par M. *A. Ledieu*. XCIV, 1274.
- Sur le titrage du tannin et de l'acide œnogallique dans les vins; par M. *F. Jean*. XCIV, 735.
- Sur la clarification des moûts destinés à la fabrication du vin de Champagne; par M. *F. Jean*. XCIV, 800.
- Étude sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique; par MM. *E. Robinet* et *H. Pellet*. XCIV, 1322.
- La force coercitive de l'acier rendue permanente par la compression; Note de M. *Clémendot*. XCV, 587.
- Études chimiques sur la betterave à sucre, dite *betterave blanche de Silésie*; par M. *H. Leplay*. XCV, 760, 851, 893 et 963.
- Recherches biologiques sur la Betterave; par M. *D. Corenwinder*. XCV, 361.
- Sur la culture de l'opium dans la Zambésie; par M. *P. Guyot*. XCV, 798.
- Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teints de jaune; Note de MM. *N. Chatrian* et *Jacobs*. XCV, 759.
- M. *Joseph* adresse une Note relative à l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction des mulots. XCV, 357.
- Analyses d'eaux de l'isthme de Panama; par M. *Aillaud*. XCV, 104.
- Études nouvelles tendant à établir la véritable nature de la glairine ou barégine, et le mode de formation de cette substance dans les eaux des Pyrénées; par M. *N. Joly*. XCV, 1194.
- Dépôts électrochimiques de couleurs variées, produits sur des métaux précieux, pour la bijouterie; par M. *Fr. Weil*. XCV, 966.
- Observations de M. *Edm. Becquerel* relatives à la Communication précédente. XCV, 966.
- Sur la houille du Muaraze, en Zambésie; par M. *P. Guyot*. XCV, 355.
- Sur un gisement de houille découvert dans la province d'Alger; Note de M. *S. Pinard*. XCV, 708.
- Sur deux nouveaux antiseptiques: le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium; par M. *G. Le Bon*. XCV, 145.
- Sur les conditions industrielles d'une application du froid à la destruction des germes de parasites, dans les viandes destinées à l'alimentation; par M. *F. Carré*. XCV, 147.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance les « Documents sur les falsifications des matières alimentaires et sur les travaux du laboratoire municipal », publiés par la Préfecture de Police de Paris. XCV, 592.
- M. *J. Facher* adresse une Note concernant l'emploi du carbonate de soude pour l'extinction des incendies. XCV, 357.
- Sur l'action de présence des feuilles de zinc dans les chaudières, et sur un procédé pour en éviter les explosions; par M. *Trève*. XCV, 522.
- De la réduction de certains minerais d'argent par l'hydrogène et la voie humide; par M. *P. Laur*. XCV, 38.
- Introduction, dans l'industrie, du vanadium extrait des scories basiques du Creusot; par MM. *G. Vitz* et *F. Osmond*. XCV, 42.

- Sur la présence d'un glycol dans le vin; par M. *A. Henninger*. XCV, 94.
- Sur le dosage des matières astringentes des vins; par M. *Aimé Girard*. XCV, 185.
- Sur la composition des vins de marc; par M. *Aimé Girard*. XCV, 227.
- Procédé rapide de dosage de l'acide salicylique dans les boissons; par M. *A. Rémont*. XCV, 786.
- Sur l'action désinfectante et antiseptique du cuivre; par M. *Burcq*. XCV, 862.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau et Vieille*. XCV, 26, 130 et 180.
- Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose; par M. *Vieille*. XCV, 132.
- Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot et Vieille*. XCV, 151.
- Sur la période d'état variable qui précède le régime de détonation et sur les conditions d'établissement de l'onde explosive; par MM. *Berthelot et Vieille*. XCV, 199.
- Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles; par MM. *Mallard et Le Chatelier*. XCV, 599.
- M. *Neyreneuf* adresse, à propos de la Communication précédente, une réclamation de priorité relative à l'amplitude du mouvement vibratoire d'une masse gazeuse qui émet un son. XCV, 800.
- Sur la mesure des pressions développées en vases clos, par les mélanges gazeux explosifs; par M. *Vieille*. XCV, 1280.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. *Mallard et Le Chatelier*. XCV, 1352.
- Sur les conditions de formation des rosanilines; par MM. *A. Rosenstiehl et M. Gerber*. XCV, 238.
- Sur un nouvel emploi de l'électrolyse dans la teinture et dans l'impression; par M. *Fr. Goppelsroeder*. XCV, 239.
- Sur la richesse industrielle de l'alunite crue, en poudre; par M. *P. Guyot*. XCV, 693.
- Expériences sur la calcination de l'alunite en poudre, destinée à la fabrication de l'alun et du sulfate d'alumine; par M. *P. Guyot*. XCV, 1001.
- M. *P. Guyot* adresse une Note concernant la fabrication de l'alun au moyen de l'alunite calcinée de la Tolfa. XCV, 1075.
- M. *Rosenstiehl* adresse un Mémoire sur les matières colorantes de la garance. XCV, 711.
- MM. *de la Tour du Breuil* adressent une nouvelle Note concernant leur procédé pour la séparation du soufre de sa gangue, au moyen d'un bain à une température supérieure au point de fusion du soufre. XCV, 822.

- Sur la transformation à froid du sang des animaux en engrais solide et inodore, par un nouveau sulfate ferrique; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. XCV, 841.
- Point de solidification de divers mélanges de naphthaline et d'acide stéarique; par M. *H. Courtonne*. XCV, 922.
- M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de la Commission d'étude des moyens propres à prévenir les explosions de grison, d'un Rapport qu'il a présenté à M. le Ministre des Travaux publics. XCV, 606.
- M. *E. Vial* adresse une Note sur de nouveaux modes de confection des timbres-poste. XCV, 109.
- M. *Ferrand* adresse un Mémoire portant pour titre: « Recherches sur une tache d'encre ». XCV, 976.
- Recherches sur l'oxydabilité relative des fontes, des aciers et des fers doux; par M. *Gruner*. XCVI, 195.
- De l'action de certains métaux sur les huiles; par M. *Ach. Livache*. XCVI, 260.
- Sur des cristaux observés dans l'intérieur d'une barre de fer de Suède cimentée; par M. *Stoltzer*. XCVI, 490.
- Sur les outils en bronze employés par les mineurs du Pérou; par M. *Boussingault*. XCVI, 545.
- Sur les hydrocarbures des tourbes; par M. *E. Durin*. XCVI, 652.
- Sur la silice hydraulique et sur le rôle qu'elle joue dans la prise des composés hydrauliques; par M. *Ed. Landrin*. XCVI, 156.
- Sur la silice hydraulique; par M. *H. Le Chatelier*. XCVI, 255.
- Sur la silice hydraulique. Réponse à M. *Le Chatelier*; par M. *Ed. Landrin*. XCVI, 379.
- Sur l'analyse immédiate des pouzzolanes et sur un procédé rapide d'essai de leurs propriétés hydrauliques; par M. *Ed. Landrin*. XCVI, 491.
- Sur le mécanisme de la prise du plâtre; par M. *H. Le Chatelier*. XCVI, 715.
- De l'action de différentes variétés de silice sur l'eau de chaux; par M. *Ed. Landrin*. XCVI, 841.
- Application des phénomènes de sursaturation à la théorie du durcissement de quelques ciments et mastics; par M. *H. Le Chatelier*. XCVI, 1056.
- De l'action de l'eau sur la chaux du Theil, et de l'existence d'un nouveau composé hydraulique, le pouzzoportland; par M. *Ed. Landrin*. XCVI, 1229.
- Sur un procédé de durcissement des pierres calcaires tendres au moyen des fluosilicates à base d'oxydes insolubles; par M. *L. Kessler*. XCVI, 1317.
- Sur la cuisson du plâtre; par M. *H. Le Chatelier*. XCVI, 1668.
- Sur la composition des substances minérales



- combustibles; par M. *Boussingault*. XCVI, 1452.
- Traitement des eaux provenant du lavage des laines; par MM. *Delattre*. XCVI, 1480.
- M. *Ant. Pinot* rappelle, à propos de la Communication précédente, un essai déjà tenté pour utiliser les eaux de désuintage. XCVI, 1686.
- Sur la fermentation panaire; par M. *G. Chicanard*. XCVI, 1585.
- Observations sur les fermentations panaires; par M. *Moussette*. XCVI, 1865.
- Sur la panification; par M. *V. Marcano*. XCVI, 1733.
- Rapport sur un Mémoire de M. *Rosenstiehl*, intitulé: « Recherches sur les matières colorantes de la garance », par M. *Ad. Würtz*. XCVI, 465.
- Recherches sur la constitution des fèves de cacao et du chocolat; par M. *Boussingault*. XCVI, 1395.
- Influence de la trempe sur la résistance électrique du verre; par M. *G. Fousserau*. XCVI, 785.
- De l'influence du refroidissement sur la valeur des pressions maxima développées en vase clos par les gaz tonnants; par M. *Vieille*. XCVI, 116.
- Sur le séléniure d'azote; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVI, 213.
- Sur la vitesse de l'onde explosive; par M. *Berthelot*. XCVI, 672.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. *Berthelot*. XCVI, 1186.
- Sur divers effets produits par l'air sur la levure de bière; par M. *D. Cochin*. XCVI, 852.
- Sur un moyen de prévoir les dégagements de grisou; par M. *B. de Chancourtois*. XCVI, 1319.
- Des condiments, et principalement de l'huile et du vinaigre au point de vue de l'alimentation; par M. *C. Husson*. XCVI, 1603.
- Observations sur le lait bleu; par M. *J. Reiset*. XCVI, 682 et 745.
- M. *Page* informe l'Académie qu'il a obtenu, dans la Bresse, une altération semblable à celle que M. *Reiset* a décrite sous le nom de *lait bleu*. XCVI, 1168.
- Recherches sur le verre phosphorique; par M. *Sidot*. XCVI, 1708.
- Contributions à l'étude du plâtrage des vins; par M. *P. Pichard*. XCVI, 792.
- Rapport de M. *Dumas* sur le concours du prix Trémont, 1882. (Travaux de M. *Sidot* sur la production artificielle des sulfures et oxydes de fer cristallisés, sur le bronze de phosphore, sur la blende phosphorescente et sur le verre phosphorique). XCVI, 938.
- M. *Pichard* adresse un Mémoire intitulé: « Recherche et dosage de petites quantités

- d'acide sulfurique libre ou à l'état de bisulfate dans les vins ». XCVI, 1741.
- MM. *Gaillet* et *Huet* adressent une réclamation, à propos d'une Communication récente de MM. *Delattre*, concernant le « Traitement des eaux provenant du lavage des laines ». XCVII, 77.
- Sur le chauffage par la houille, avec transformation de son azote en ammoniacque. Note de M. *Scheurer-Kestner*. XCVII, 179.
- Rôle historique de la découverte de la soude artificielle extraite du sel marin. Note de M. *J.-B. Dumas*. XCVII, 209.
- Sur la chaleur de combustion de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. XCVII, 268.
- Altérations qu'éprouvent les farines en vieillissant; par M. *Balland*. XCVII, 346.
- Mémoire sur les farines (2<sup>e</sup> Partie); par M. *Balland*. XCVII, 496.
- M. *A. Lailler* adresse une Note relative aux résultats obtenus par lui, dès 1876, dans ses études sur le gluten et sur son dosage à l'état sec. XCVII, 617.
- Mémoire sur les farines. Des causes de l'altération des farines; par M. *Balland*. XCVII, 651.
- Sur les blés des Indes; par M. *Balland*. XCVII, 805.
- Sur la composition de l'asphalte ou bitume de Judée; par M. *B. Delachanal*. XCVII, 491.
- Sur un procédé d'extraction de l'alcool au moyen du jus de melon; par M. *Levat*. XCVII, 615.
- Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse; par M. *E. Chevreul*. XCVII, 786.
- M. *A. Lailler* adresse une nouvelle Note relative à une poudre de lin inaltérable. XCVII, 873.
- M. *Gagnage* adresse une Communication relative au rancissement des graisses et des huiles. XCVII, 700.
- Des conditions propres à accélérer l'oxydation des huiles siccatives; par M. *Ach. Livache*. XCVII, 1311.
- Sur la teinture en pourpre des anciens, d'après un fragment attribué à Démocrite. Note de M. *Berthelot*. XCVII, 1111.
- M. *G. Krechel* adresse une Note relative à une falsification du lait, par l'addition de glycose commercial. XCVII, 504.
- Sur les produits de la fermentation du sucre de canne, provoquée par la terre arable; par MM. *Dchérain* et *Maquenne*. XCVII, 803.
- Du cuivre contre le choléra, au point de vue prophylactique et curatif; par M. *V. Burg*. XCVII, 481.
- M. *P. Davin* rappelle le Mémoire qu'il a adressé en juillet 1874, sur l'efficacité contre le choléra de la poudre de bronze employée pour la dorure. XCVII, 483.

- Observation de M. *Vulpian*, relative à la Communication précédente de M. *Burg*. XCVII, 521.
- Le choléra au point de vue chimique; par M. *Ranon de Luna*. XCVII, 633.
- M. *W.-R. Brame* adresse une Note relative à un exemple d'immunité contre le choléra qu'il considère comme attribuable à l'action du cuivre. XCVII, 633.
- Sur l'emploi externe du cuivre métallique comme préservatif du choléra; par M. *Axel Lamm*. XCVII, 1003.
- Choléra, variole, fièvre typhoïde et charbon, chez les *cuivriers* de Villemieu. Note de M. *Bochefontaine*. XCVII, 1375.
- Du cuivre contre les maladies infectieuses et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal; par M. *V. Burg*. XCVII, 1314.
- Action du cuivre sur l'économie; histoire d'un atelier et d'un village; par MM. *A. Houllès* et *Pietra-Santa*. XCVII, 1562.
- Sur l'examen des corpuscules tenus en suspension dans l'eau; par M. *Eug. Marchand*. XCVII, 49.
- M. *A. Certes* adresse quelques observations relatives à la Note précédente. XCVII, 123. Réponse à M. *Certes*; par M. *Eug. Marchand*. XCVII, 279.
- M. *G. Fleury* adresse une Note relative aux matières organiques contenues dans l'eau de mer. XCVII, 964.
- Désinfection des végétaux d'ornement destinés au commerce d'exportation. Note de M. *Laugier*. XCVII, 887.
- Sur la force des matières explosives; par M. *Berthelot*. XCVII, 767.
- Silicophosphate de chaux cristallisé dans la déphosphoration des fontes; par MM. *Ad. Carnot* et *Richard*. XCVII, 316.
- Contribution à l'étude de la fermentation paninaire; par M. *L. Boutroux*. XCVII, 116.
- Sur la fermentation paninaire; par M. *G. Chicanard*. XCVII, 616.
- Sur la formation de quantités notables d'alcool dans la fermentation paninaire; par M. *V. Marcano*. XCVII, 1070.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Recueil des Procès-Verbaux de la Commission technique instituée à la Préfecture de la Seine pour l'étude des questions relatives à l'assainissement de Paris et de la Seine. XCVII, 1184.
- Recherche du manganèse dans le zinc du commerce, les cendrées de zinc et des calamines au moyen de l'électrolyse; par M. *A. Guyard*. XCVII, 673.
- Sur la production des températures très basses au moyen d'appareils continus; par M. *Caillette*. XCVII, 1115.
- Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant. Note de M. *S. Wroblewski*. XCVII, 1553.
- Recherches sur les propriétés physiologiques du maltose; par M. *Em. Bourquelot*. XCVII, 1000 et 1322.
- Sur l'entraînement du glucose par le précipité plombique. Note de M. *P. Lagrange*. XCVII, 857.
- Application du chauffage des vins pour la conservation des vins de consommation courante, dits *vins de coupage*; par M. *E. Houdard*. XCVII, 55.
- Sur la présence de l'arsenic dans certains vins, en l'absence de matière colorante étrangère; par M. *A. Barthélemy*. XCVII, 752.
- Sur un procédé rapide de chauffage des vins; par M. *Senderens*. XCVII, 1502.
- M. *C. Mallet* adresse une Note relative à un nouveau procédé de fabrication des pavés en bois durci, pour le pavage des rues. XCVIII, 452.
- H. *Dubus* adresse une Note relative à la destruction des pièces de bois contenues dans la maçonnerie des anciennes fortifications de Gisors. XCVIII, 846.
- Recherches sur l'hydraulique. Influence de la cuisson et de l'acide carbonique sur le durcissement des ciments siliceux; par M. *Ed. Landrin*. XCVIII, 1053.
- Sur un nouvel alcool retiré de la glu du houx; par M. *J. Personne* fils. XCVIII, 1585.
- Soudure de l'aluminium. Note de M. *Bourbouze*. XCVIII, 1490.
- Sur le rochage de l'or et de l'argent dans la vapeur de phosphore; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. XCVIII, 1378.
- Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Gerber*. XCVIII, 433.
- M. *E. Cadoret* transmet à l'Académie un flacon renfermant une matière colorante extraite de la paille. XCVIII, 1499.
- Recherches sur les mélanges gazeux détonants; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 545, 601, 646, 705.
- Répartition des matières salines dans les divers produits des moutures; par M. *Balland*. XCVIII, 1548.
- Recherches expérimentales sur l'influence du traitement pneumatique par courant d'air purifié, à la température ordinaire ou chauffé à 65°. Sur la formation des jus sucrés; par M. *P. Callibercès*. XCVIII, 1240 et 1372.
- Sur la puissance de la levure de vin cultivée; par M. *Alph. Rommier*. XCVIII, 1594.
- M. *Otto Pohl* communique les expériences qu'il a faites sur le liège. XCVIII, 1304.
- Sur la nature des dépôts observés dans l'eau d'un puits contaminé; par M. *E. Gautrelet*. XCVIII, 159.
- M. *C. Ciepanowski* adresse une Note relative à

- un procédé d'extinction des incendies. XCVIII, 592.
- Sur l'emploi du formène pour la production des très basses températures; par M. *Cailletet*. XCVIII, 1565.
- Existence du manganèse dans les marbres de Carrare, de Paris et des Pyrénées; par M. *Dieulaufait*. XCVIII, 589.
- Manganèse dans les marbres cipolins; par M. *Dieulaufait*. XCVIII, 634.
- Sur l'existence du manganèse dans les vins et dans une foule d'autres productions végétales ou animales; par M. *E.-J. Maumené*. XCVIII, 845, 1056 et 1416.
- Description d'un nouvel appareil d'évaporation et de distillation, propre à opérer le traitement pneumatique des jus sucrés; par M. *P. Calliburets*. XCVIII, 1476.
- De l'influence du plâtrage sur la composition et les caractères chimiques du vin; par M. *L. Magnier de la Source*. XCVIII, 110.
- Sur la composition des moûts de quelques cépages américains; par M. *A. Bouffard*. XCVIII, 786.
- Recherches sur les substances antiseptiques; par M. *B. Ratimoff*. XCVIII, 1495.
- Sur la purification du zinc arsénifère; par M. *L. L'Hôte*. XCVIII, 1491.
- Sur un dépôt de salpêtre, dans le voisinage de Cochabamba (Bolivie); par M. *Sacc*. XCIX, 84.
- Sur la décomposition de la fonte blanche par la chaleur. Note de M. *L. Forquignon*. XCIX, 237.
- Réaction de l'oxyde ferrique, à haute température, sur quelques sulfates; par M. *Scheurer-Kestner*. XCIX, 876.
- Sur la composition des produits gazeux de la combustion de la pyrite; par M. *Scheurer-Kestner*. XCIX, 917.
- M. *A. Gérardin* adresse une Note relative à l'emploi de l'acide hydrosulfureux comme décolorant. XCIX, 719.
- MM. *Osmond* et *J. Werth* demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une « Théorie cellulaire de la structure de l'acier ». XCIX, 848.
- Mémoire sur la composition chimique et la valeur alimentaire de diverses parties du grain de froment; par M. *Aimé Girard*. XCIX, 16.
- Mémoire sur les farines; par M. *Balland*. XCIX, 71.
- Recherches sur les farines. Répartition de l'acidité et du sucre dans les divers produits de moutures; par M. *Balland*. XCIX, 178.
- M. *Balland* adresse une suite à ses Communications sur les farines. XCIX, 365 et 480.
- Sur la qualité des farines obtenues par différents procédés de mouture; par M. *Aimé Girard*. XCIX, 380.
- M. *E. Marhem* adresse une Note relative aux

C. R., *Table des matières* (1881-1895).

- inconvenients que présente l'emploi de l'acide salicylique, comme moyen de conservation des substances alimentaires. XCIX, 122.
- Sur la composition de la graine du cotonnier en arbre, et la richesse de cette graine en substances alimentaires; par M. *Sacc*. XCIX, 1160.
- M. *E. Cadoret* adresse une nouvelle Note relative au mode d'extraction de la matière colorante de la paille. XCIX, 558.
- M. *E. Cadoret* adresse une Note : « Sur les produits dérivés de l'écorce du chêne ». XCIX, 773.
- M. *V. Burq* adresse une Note concernant les propriétés antiseptiques du cuivre. XCIX, 320.
- M. *Moricourt* adresse une Note sur la préservation des ouvriers en cuivre pendant l'épidémie cholérique de 1884. XCIX, 1007.
- Sur un nouveau procédé pour mesurer les épaisseurs des tôles; par M. *Lebasteur*. XCIX, 966.
- Sur l'application des procédés d'Ingenhouz et de de Senarmont à la mesure des conductibilités thermiques; par M. *Ed. Jannettaz*. XCIX, 1019.
- Sur la levure de vin cultivée; par M. *A. Rommier*. XCIX, 879.
- Sur l'origine et la distribution du phosphore dans la houille et le cannel-coal; par M. *Ad. Carnot*. XCIX, 154.
- Sur la composition et les qualités de la houille, eu égard à la nature des plantes qui l'ont formée; par M. *Ad. Carnot*. XCIX, 253.
- M. le *Chargé d'affaires de Belgique en France* exprime le désir d'obtenir des renseignements sur les procédés les plus efficaces pour rendre incombustibles les bois et les étoffes, en vue de prévenir les incendies dans les édifices de l'État. XCIX, 226.
- Sur les propriétés du gaz des marais liquide et sur son emploi comme réfrigérant; par M. *S. Wroblewski*. XCIX, 136.
- Nouvel appareil pour recueillir l'acide carbonique neigeux; par M. *Ducretet*. XCIX, 235.
- M. *H. Leplay* communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves, sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.
- Méthode pour doser l'extrait sec des vins; par M. *E.-H. Amagat*. XCIX, 195.
- Réclamation de priorité à propos de la Note précédente; par M. *E. Houdart*. XCIX, 338.
- M. *Amagat* reconnaît les droits de priorité de M. *Houdart*. XCIX, 338.
- Notes relatives aux propriétés antiseptiques du borax et à celles de l'acide formique; par M. *J.-B. Schnetzler*. XCIX, 226.
- Sur les propriétés antiseptiques du sulfure de carbone; par M. *Chiandi-Bey*. XCIX, 509.
- Note sur l'écrouissage; par M. *Tresca*. XCIX, 351.



- Structure cellulaire de l'acier fondu; par MM. *Osmond* et *Werth*. C, 450.
- Étude calorimétrique des effets de la trempe et de l'écrouissage sur l'acier fondu; par M. *Osmond*. C, 1228.
- M. *E. Senet* adresse une Note relative à un procédé permettant d'appliquer l'aluminium sur les métaux. C, 759.
- Contribution à l'étude des antiseptiques; par MM. *A. Mairet*, *Pilatte* et *Combemale*. C, 1411 et 1547; CI, 267 et 514.
- Pouvoir calorifique du gaz d'éclairage en divers états de dilution; par M. *A. Witz*. C, 440.
- Nouveau procédé pour durcir le plâtre; par M. *Julhe*. C, 797.
- Composition des produits gazeux de la combustion des pyrites de fer; influence de la tour de Glover sur la fabrication de l'acide sulfurique; par M. *Scheurer-Kestner*. C, 636.
- Chaleur de combustion de la houille de Ronchamp; par M. *Scheurer-Kestner*. C, 908.
- Composition et chaleur de combustion d'une houille de la Ruhr; par M. *Scheurer-Kestner*. C, 1298.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates livrés à l'agriculture; par M. *E. Aubin*. C, 1595.
- M. *F. Jean* adresse une Note « sur les huiles propres à la fabrication des dégras ». C, 1526.
- M. *Sacc* adresse les analyses de quelques efflorescences salines de Bolivie. C, 923.
- Sur le pourpre de Cassius; par M. *H. Debray*. C, 1035.
- Sur l'eau oxygénée; par M. *Hanriot*. C, 57 et 172.
- Sur la vitesse de propagation de la détonation dans les matières explosives solides et liquides; par M. *Berthelot*. C, 314.
- Du régime de combustion des mélanges tonnants formés avec le gaz d'éclairage; par M. *Witz*. C, 1131.
- Action de quelques métaux sur le mélange d'acétylène et d'air; par M. *F. Bellamy*. C, 1460.
- Action de la diastase du malt sur l'amidon cru; par M. *L. Brasse*. C, 454.
- Nouvelle machine frigorifique, fondée sur l'emploi de phénomènes physico-chimiques; par M. *R. Pictet*. C, 329.
- Sur les alliages du cobalt et du cuivre; par M. *G. Guillemin*. CI, 433.
- Recherches sur les celluloses nitriques (fulmicoton); par M. *Ch.-E. Guignet*. CI, 631.
- Sur la fermentation panaire; par M. *Aime Girard*. CI, 610.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *G. Chicandard*. CI, 715.
- Industrie de la magnésie; par M. *Th. Schlesinger*. CI, 131.
- M. *de la Bastie* adresse des échantillons d'assiettes en verre trempé, présentant une résistance exceptionnelle à la rupture. CI, 277.
- Falsifications de l'huile d'olive comestible; Note de M. *A. Audoynaud*. CI, 752.
- Sur la gutta-percha de *Bassia* (*Butyrospermum Parkii*, G. Don, et sur sa composition chimique; par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. CI, 1069.
- M. *O. Petit* adresse un Mémoire portant pour titre : « Essai sur la détermination de la puissance calorifique des bois et sur l'évaluation, en calories, du travail moléculaire de la décomposition du tissu ligneux ». CI, 104.
- M. *Sacc* adresse une Note relative à un gisement d'alunite très riche, dans les Andes péruviennes. CI, 516.
- Ouverture d'un pli cacheté déposé le 4 mai 1885, sur « les produits de fermentation du raisin des Charentes, cépage folle-blanche »; par M. *Ch. Ordonneau*. CI, 847.
- Application des lois de la Thermochimie aux phénomènes géologiques; par M. *Dieulaufail*. CI, 609, 644, 676 et 842.
- Sur la découverte de gisements de phosphate de chaux dans le Sud de la Tunisie; par M. *Ph. Thomas*. CI, 1184.
- Sur l'existence du glycogène dans la levure de bière; par M. *L. Errera*. CI, 253.
- Sur un nouveau procédé de fabrication du gaz hydrogène; par MM. *F. Hembert* et *Henry*. CI, 797.
- M. *F. Jean* adresse une Note sur un nouveau mode d'essai des matières tannifères. CI, 190.
- M. *E.-E. Debrun* adresse une Note sur un procédé pour distinguer les vins colorés avec les baies de sureau des vins teints par les vins de vignes américaines (Jacquez). CI, 1033.
- Sur quelques propriétés du zinc; par M. *L. L'Hôte*. CI, 1153.
- Sur un nouvel alliage d'aluminium; par M. *Bourbouze*. CII, 1317.
- Sur quelques propriétés du sulfure d'antimoine; par M. *A. Ditte*. CII, 212.
- Ouverture d'une série de plis cachetés déposés en 1850 et 1851, sur l'emploi de substances antiputrides et antiférentescibles, pour la conservation des matières animales et pour le traitement des maladies virulentes; par *Ed. Robin*. CII, 67.
- Sur l'étude calorimétrique des métaux aux hautes températures; par M. *Pionchon*. CII, 675.
- Étude calorimétrique du fer aux températures élevées; par M. *Pionchon*. CII, 1454.
- Remarques de M. *Edm. Becquerel* relatives à la Communication précédente. CII, 1457.
- Des dangers d'incendie par l'acide azotique; par M. *G. Le Chatelier*. CII, 539.
- Nouveaux modes de préparation de l'acide chlorhydrique, du chlore et de l'iode; par M. *Alex. Gorgeu*. CII, 1164.
- De l'influence de la magnésie dans les ciments dits de *Portland*; par M. *G. Lechartier*. CII, 1223.

- M. *Romanet du Caillaud* adresse une Note intitulée : « Empaillage coaltarisé des jeunes arbres ». CII, 803.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CII, 1054.
- M. *Em. Vial* adresse une Note sur le rôle de l'air dans les phénomènes explosifs, particulièrement dans l'explosion de l'iodure d'azote. CII, 138.
- Recherches sur la gélatine; par M. *P. Schützenberger*. CII, 1296.
- Sur les propriétés hygrosopiques du tabac; par M. *Th. Schlösing*. CII, 512.
- Sur une cause peu connue de corrosion des générateurs à vapeur; par MM. *D. Klein* et *A. Berg*. CII, 1170.
- M. *Villon* adresse une Note sur la composition et la formule de quatre espèces de tannins. CII, 781.
- Sur l'emploi des oxydes métalliques pour reconnaître, dans les vins, les colorants dérivés de la houille; par M. *P. Cazeneuve*. CII, 52.
- Sur la composition des eaux-de-vie de vin; par MM. *Ch. Ordonneau*. CII, 217.
- Sur un nouveau procédé de conservation et d'économie du houblon destiné à la brasserie; par M. *L. Boulé*. CII, 833.
- Études sur le beurre; par M. *E. Duclaux*. CII, 1020.
- Sur la rancissure du beurre; par M. *E. Duclaux*. CII, 1077.
- De l'oxydation des huiles; par *Ach. Livache*. CII, 1167.
- Recherches sur la ramie; par M. *E. Fremy*. CII, 1054.
- MM. *J. Ballot*, *d'Adhémar* et *de Chonski* adressent une Note « Sur la conservation des viandes crues ou cuites, peaux, cuirs, pièces anatomiques, etc. ». CII, 1264.
- Recherches sur la composition chimique du suint de mouton; par M. *A. Buisine*. CIII, 66.
- Sur la composition de la partie du suint soluble dans l'eau; par M. *E. Maumené*. CIII, 350.
- M. *Buisine* adresse une nouvelle Note sur les transformations qui se produisent dans les eaux de suint. CIII, 475.
- M. *Alf. Basin* adresse une Note sur un nouvel appareil de maltage. CIII, 1150.
- Rapport de M. *Fremy* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1896. (Procédés de M. *Kolb* pour améliorer la fabrication au point de vue de la salubrité, dans les usines de produits chimiques.) CIII, 1382.
- Sur les phénomènes qui se produisent pendant le chauffage et le refroidissement de l'acier fondu; par M. *Osmond*. CIII, 743 et 1135.
- Sur un moyen nouveau d'empêcher les fermentations secondaires, dans les fermenta-
- tions alcooliques de l'industrie; par MM. *U. Gayon* et *G. Dupetit*. CIII, 883.
- Fermentation alcoolique de la dextrine et de l'amidon; par MM. *U. Gayon* et *G. Dupetit*. CIII, 885.
- Sur la composition du cidre; par M. *G. Lechartier*. CIII, 1104.
- Sur l'exploseur vérificateur de quantité et de tension; par MM. *L. de Place* et *Bassée-Crosse*. CIII, 1119.
- Sur la réduction du sulfate de cuivre pendant la fermentation du vin; par M. *H. Quantin*. CIII, 888.
- De l'influence du silicium sur l'état du carbone dans les fontes; par M. *Ferd. Gautier*. CIII, 1137.
- Recherches sur les sucres; par M. *Berthelot*. CIII, 533.
- Transformation des glucoses en dextrine; par MM. *E. Grimaux* et *L. Lefèvre*. CIII, 146.
- Eau-de-vie franche de goût fabriquée avec du marc de vin blanc; par M. *Alph. Rommier*. CIII, 390.
- Dosage de l'extrait sec des vins; par M. *E. Bouillon*. CIII, 498.
- Sur les vins et eaux-de-vie de framboises et de fraises; par M. *Alph. Rommier*. CIII, 1266.
- M. *Schneltz* adresse une Note sur les propriétés antiseptiques d'une combinaison d'acide salicylique et d'essence d'eucalyptus. CIII, 439.
- Sur quelques dérivés des résidus du gaz comprimé; par M. *Albert Colson*. CIV, 1286.
- M. *L. Béchaux* adresse une Communication relative à un appareil de distillation et de rectification. CIV, 216.
- M. *A. Dubard* adresse, pour le concours des Arts insalubres, une Notice sur ses procédés de décortication des légumes secs. CIV, 1252.
- Sur l'acide acétique synthétique et sur ses dérivés; par M. *L. Henry*. CIV, 1278.
- Rôle chimique du manganèse et de quelques autres corps dans les aciers; par M. *F. Osmond*. CIV, 985.
- Sur quelques alliages cristallisés des métaux du platine et de l'étain; par M. *H. Debray*. CIV, 1470.
- Note sur les produits d'altération de quelques alliages par les acides; par M. *H. Debray*. CIV, 1577.
- Note sur les résidus qui résultent de l'action des acides sur les alliages des métaux du platine; par M. *H. Debray*. CIV, 1667.
- Sur les résidus que l'on extrait des aciers et des zincs par l'action des acides; par MM. *Osmond* et *Werth*. CIV, 1800.
- Sur les amines contenues dans les eaux de suint; par M. *A. Buisine*. CIV, 1292.
- De l'action de la chaleur sur les argiles; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 1443.
- Sur la constitution des argiles; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 1517.

- Sur une combinaison de l'acide chromique avec l'aniline; par MM. *Ch. Girard* et *L. L'Hôte*. CIV, 1725.
- Sur le sébate d'aniline; par M. *G. Gehring*. CIV, 1451.
- Sur la composition des beurres de diverses provenances; par M. *E. Duclaux*. CIV, 1727.
- Sur la bombe calorimétrique et la mesure des chaleurs de combustion; par MM. *Berthelot* et *Recoura*. CIV, 875.
- Calcimètre simplifié; par M. *A. Bernard*. CIV, 1525.
- Variations de l'acide phosphorique dans le lait de vache; par M. *A. Audouard*. CIV, 1298.
- M. *J. Garnier* informe l'Académie qu'il est parvenu à obtenir industriellement du chrome pur, extrait de son minerai oxydé, le chromite de fer. CIV, 454.
- Sur la composition des cendres du cidre; par M. *G. Lechartier*. CIV, 336.
- Sur la liqueur de Schweitzer et l'eau céleste; par M. *H. Baubigny*. CIV, 1616.
- Produits de fermentation du sucre par la levure elliptique; par MM. *Ed. Claudon* et *Ed.-Ch.-Morin*. CIV, 1109.
- Sur la présence de l'alcool butylique normal dans une eau-de-vie de Cognac; comparaison des alcools supérieurs de cette eau-de-vie avec ceux produits dans la fermentation du sucre par la levure elliptique; par MM. *Ed. Claudon* et *Ed.-Charles Morin*. CIV, 1187.
- Sur les eaux sulfureuses et sulfureuses dégénérées d'Olette (Pyrénées-Orientales); par M. *Ed. Willm*. CIV, 1178.
- Influence des matériaux employés pour l'aménagement d'un sondage sur la composition d'une eau minérale de Montrond (Loire); par M. *Terreil*. CIV, 1300.
- M. *Ch. Tellier* adresse la description et le dessin d'un appareil qui permet de chauffer à une température élevée, en la conservant aérée, l'eau destinée à l'alimentation et de la filtrer au moment de son emploi. CIV, 1196.
- L'azote organique dans les engrais chimiques composés; par M. *Gassaud*. CIV, 1632.
- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'étain; par M. *A. Ditte*. CIV, 172.
- Sur les origines de l'étain dans le monde ancien; par M. *Berthelot*. CIV, 265.
- M. *de Lesseps* présente, au nom de M. *Carl Hamm*, une nouvelle matière explosive qui a reçu le nom de *bellite*. CIV, 1557.
- M. *Carl Hamm* confirme les indications données sur la puissance explosive et sur la sécurité de l'emploi de la *bellite*. CIV, 1640.
- Sur l'emploi du manomètre à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CIV, 1759.
- Sur les caractères de l'affaiblissement éprouvé par la diastase sous l'action de la chaleur; par M. *Em. Bourquelot*. CIV, 576.

- Sur les caractères des huiles d'olive; par M. *Alb. Levallois*. CIV, 371.
- Dangers de l'utilisation des produits tels que le petit-lait et le fromage obtenus avec le lait des vaches tuberculeuses; par M. *F. Galtier*. CIV, 1333.
- Production artificielle du rubis; par M. *E. Fremy*. CIV, 737.
- Reproduction artificielle du spinelle rose ou rubis balais; par M. *Stan. Meunier*. CIV, 1111.
- Sur le sucrage des moûts et la fabrication des vins de sucre; par MM. *D. Klein* et *E. Frécheton*. CIV, 511.
- M. *Declat* adresse une Note « Sur l'histoire de l'acide phénique comme médicament. CIV, 803.
- De l'emploi des sangs frais dans la clarification des vins, au point de vue de la transmission possible de la tuberculose à l'homme; par M. *Galtier*. CIV, 1879.
- M. *A. Audouard* adresse, comme suite à sa Communication sur le plâtrage des vendanges, une Note intitulée: « Sur la fermentation rapide des moûts de raisin ». CIV, 724.
- Sur la recherche et le dosage de l'alumine dans le vin et le raisin; par M. *L. L'Hôte*. CIV, 853.
- Recherche, dans les vins, des sucres de canne, glucoses et dextrines, frauduleusement ajoutés; par M. *Tony Garcin*. CIV, 1002.
- Le cuivre dans le vin provenant des vignes traitées par le sulfate de cuivre; par M. *Audouard*. CIV, 195.
- Sur la rectification des phlegmes d'industrie; par M. *L. Godefroy*. CV, 122.
- Étude sur une houille anglaise; par MM. *Scheurer-Kestner* et *Meunier Dolfus*. CV, 1251.
- M. *P. Longe* adresse une Note intitulée « Procédé zincocuprique, pour la reproduction typographique des tracés graphiques, sans héliogravure ». CV, 1040.
- M. *E. de Solminihac* adresse une Note sur « la force centrifuge appliquée au tannage ». CV, 139.
- M. *J.-B. Lehmann* adresse la description d'un procédé pour la conservation des substances alimentaires et autres, au moyen du gaz acide carbonique. CV, 139.
- M. *A. Ducat* adresse une Note relative à un nouveau noir animal décolorant. CV, 1198.
- Formation d'alcool amylique normal dans la fermentation de la glycérine; par M. *Ed. Charles Morin*. CV, 816.
- Recherche et dosage des aldéhydes dans les alcools commerciaux; par M. *U. Gayon*. CV, 1182.
- M. *S. Grawitz* adresse des observations concernant la préparation des chromates d'aniline et leurs applications. CV, 182.
- Remarques relatives aux observations précédentes; par MM. *Ch. Girard* et *L. L'Hôte*. CV, 284.



- Sur les couleurs dérivées des chromates d'aniline; par M. S. Grawitz. CV, 576.
- Sur quelques sels d'aniline; par M. A. Ditte. CV, 813.
- Sur un nouvel isomère de la benzine; par M. G. Griner. CV, 283.
- Note sur l'altération qu'éprouve le charbon de corne lorsqu'il sert d'électrode positive dans la décomposition des acides; par MM. H. Debray et Péchard. CV, 27.
- Des effets de la salaison sur la virulence de la viande de porc charbonneux; par M. F. Peuch. CV, 285.
- Sur la réduction de l'alumine, de la silice, de la magnésie, etc.; par M. G.-A. Faurie. CV, 494 et 695.
- M. G.-A. Faurie annonce que son procédé permet d'obtenir des alliages de cuivre et de silicium. CV, 963.
- M. G.-A. Faurie adresse un procès-verbal d'expériences qu'il a exécutées pour extraire l'aluminium et le silicium du kaolin. CV, 1097.
- M. H. Sicard adresse une lettre relative aux avantages que présenterait l'emploi du colorant rouge-vin, extrait des feuilles des plants de vigne à jus rouge. CV, 1097.
- Du chauffage des cidres; par M. G. Lechartier. CV, 653.
- Sur la congélation des cidres; par M. G. Lechartier. CV, 723.
- Sur la composition chimique d'une eau-de-vie de vin de la Charente-Inférieure; par M. Ed.-Ch. Morin. CV, 1019.
- Un auteur, dont le nom est illisible, adresse une Note sur la cause de la présence du furfural dans les vins ou eaux-de-vie. CV, 1295.
- Sur les divers modes de décomposition explosive de l'acide picrique et des composés nitrés; par M. Berthelot. CV, 1159.
- Le prix de Mécanique (fondation Montyon) pour 1887 est décerné à M. Paul Vieille pour ses travaux sur les substances explosives. CV, 1315.
- Sur des recherches pour l'exploitation de la craie phosphatée en Picardie; par M. N. de Mercey. CV, 1135.
- Observations de M. Hébert relatives à la Communication précédente. CV, 1138.
- Sur le gisement de diamants de Cocaës, province de Minas-Geraes (Brésil); par M. H. Gorceix. CV, 1139.
- Sur un nouveau microbe, déterminant la fermentation indigotique et la production de l'indigo bleu; par M. E. Alvarez. CV, 286.
- Sur un dérivé bleu de la morphine; par MM. P. Chastaing et E. Barillot. CV, 1012.
- M. A. Clermont adresse une Note sur la production de la peptone et de la syntonine. CV, 963.
- Sur la production de la peptone par réaction chimique; par M. A. Clermont. CV, 1022.
- Sur un nouveau sérum artificiel; par M. Mayet. CV, 943.
- M. A. Ducat adresse une Note relative à l'extraction possible du sucre de topinambour, pour remplacer le sucre de betterave. CV, 266.
- M. A. Ducat adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude sur le sucre et l'alcool de topinambour ». CV, 402.
- Saccharimètre de projection; par M. L. Laurent. CV, 409.
- De la saccharification directe, par les acides, de l'amidon contenu dans les cellules végétales; extraction du glucose formé par la diffusion; par MM. Bondonneau et Foret. CV, 617.
- M. de Chardonnet demande l'ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note « Sur une matière textile artificielle ressemblant à la soie ». CV, 899.
- Danger des matières tuberculeuses qui ont subi le chauffage, la dessiccation, le contact de l'eau, la salaison, la congélation, la putréfaction; par M. Galtier. CV, 231.
- Procédé général d'acidimétrie des vins rouges ou blancs, des moûts, cidres, bières, etc.; par M. Tony-Garcin. CV, 577.
- Observations concernant le mécanisme de l'introduction et de l'élimination du cuivre, dans les vins provenant de vignes traitées par les combinaisons cuivriques; par M. E. Chuard. CV, 1196.
- Sur le dosage des bases dans les flegmes industriels; par M. L. Lindet. CVI, 280.
- Réaction nouvelle des produits de saponification de l'huile de coton, permettant de trouver 1 pour 100 de cette huile dans l'huile d'olive; par M. Ernest Milliau. CVI, 550.
- M. Faye fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. Cornelis de Groot, sur un des grands centres actuels de la production de l'étain. CVI, 687.
- Falsifications des huiles d'olive; par M. R. Brullé. CVI, 1017.
- M. le Ministre de l'Instruction publique rappelle à l'Académie qu'une loi récente institue un prix au profit de la personne qui découvrira un procédé simple et usuel pour déterminer, dans les spiritueux du commerce et les boissons alcooliques, la présence et la quantité des substances autres que l'alcool chimiquement pur ou alcool éthylique. CVI, 41.
- Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir sur cette question : MM. Pasteur, Becquerel, Berthelot, Bouchard, Debray, Friedel, Frey, Peligot, Troost, Schlasing, Dehérain, Mascart. CVI, 116.
- Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre; par MM. Henninger et Sanson. CVI, 208.
- M. G. Bruel adresse un Mémoire intitulé :

- « Dosage des alcools supérieurs dans les alcools, liqueurs, vins et recherche qualitative des autres principes toxiques qui peuvent se trouver dans ces alcools ». CVI, 248.
- Sur les bases extraites des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Ed.-Charles Morin*. CVI, 360.
  - Sur la toxicité des bases ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Robert Wurtz*. CVI, 363.
  - Sur une des bases extraites par M. *Morin* des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Tanret*. CVI, 418.
  - Rapport sur le prix institué par la loi du 10 décembre 1887; par M. *H. Debray*. CVI, 688.
  - Sur une méthode simple et usuelle pour déceler et pour doser les impuretés contenues dans les alcools d'industrie; par M. *L. Godefroy*. CVI, 1018.
  - Sur la recherche des impuretés dans les alcools; par M. *X. Rocques*. CVI, 1296.
  - Sur un alliage de titane, de silicium et d'aluminium; par M. *Lucien Lévy*. CVI, 66.
  - Sur les dérivés azoïques de la benzine; par M. *P. Petit*. CVI, 1668.
  - Sur une propriété du charbon ressemblant à celle de l'éponge de platine; par M. *G.-A. Hirn*. CVI, 1784.
  - Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel; par M. *H. Baubigny*. CVI, 132.
  - Sur la passivité du fer et du nickel; par M. *E. Saint-Edme*. CVI, 1079.
  - Contribution à l'étude des fontes; par M. *F. Osmond*. CVI, 1156.
  - Sur les francéines; par M. *C. Istrati*. CVI, 277.
  - Sur les gisements de phosphate de chaux de l'Algérie; par M. *Ph. Thomas*. CVI, 379.
  - Sur un procédé antique pour rendre les pierres précieuses et les vitrifications phosphorescentes; par M. *Berthelot*. CVI, 443.
  - Traitement des sables aurifères par amalgamation chez les anciens; par M. *Berthelot*. CVI, 916.
  - Expériences sur l'emploi du calorimètre Thompson pour la détermination du pouvoir calorifique de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. CVI, 941.
  - Chaleur de combustion de la houille du Nord de la France; par M. *Scheurer-Kestner*. CVI, 1092, 1160 et 1230.
  - Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine; par M. *Ad. Renard*. CVI, 1086.
  - Action du grillage sur plusieurs oxydes et sels de manganèse; par M. *A. Gorgeu*. CVI, 743.
  - Sur la combinaison des anhydrides de la mannite avec l'essence d'amandes amères; par M. *J. Meunier*. CVI, 1425.
  - Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédrique; par MM. *E. Frey et Verneuil*. CVI, 565.
  - Sur la reproduction de l'émeraude; par MM. *Hautefeuille et Perrey*. CVI, 1800.
  - Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation; par MM. *Gréhan et Quinquaud*. CVI, 1249.
  - Action de l'acide formique sur l'essence de térébenthine française; par M. *J. Lafont*. CVI, 140.
  - M. *Iverson O'Neale* fait savoir qu'il est l'auteur d'une Note mentionnée précédemment sur une cause de la présence du furfural dans les vins ou eaux-de-vie. CVI, 118.
  - Du *Saccharomyces ellipsoideus* et de ses applications industrielles à la fabrication d'un vin d'orge; par M. *G. Jacquemin*. CVI, 643.
  - Sur le yaraque, boisson fermentée des tribus sauvages du haut Orénoque; par M. *V. Marciano*. CVII, 743.
  - Étude sur l'analyse des levures de brasserie; par M. *Martinand*. CVII, 745.
  - Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue; par MM. *Arm. Gautier et L. Mourgues*. CVII, 110, 254, 626 et 740.
  - Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs; par M. *L. Lindet*. CVII, 182.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie un Mémoire de M. *A. Clercy* ayant pour titre : « Résultat de recherches ayant pour but de déterminer la quantité d'alcool étranger ajouté à une boisson alcoolique ». CVII, 472.
  - Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes; par MM. *Ch. Girard et X. Roques*. CVII, 1158.
  - Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. *Chibret*. CVII, 119.
  - Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint; par MM. *A. et F. Buisine*. CVII, 789.
  - Sur l'obtention économique des chlorures des éléments oxydés, tels que l'aluminium; par M. *A. Faure*. CVII, 339.
  - Mesure des coefficients de conductibilité thermique des métaux; par M. *Alph. Berget*. CVII, 227.
  - Sur les déterminations des coefficients de dilatation aux températures élevées; par M. *H. Le Chatelier*. CVII, 862.
  - Analyse de l'eau du Nil; par M. *A. Müntz*. CVII, 231.
  - Analyse de deux sources de la Côte-d'Or; par M. *Ad. Carnot*. CVII, 336.
  - Sur les eaux noires des régions équatoriales; par MM. *A. Müntz et V. Marciano*. CVII, 908.
  - Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité dynamique de l'acier; par M. *E. Mercadier*. CVII, 27 et 82.

- Sur l'étain; par M. L. Vignon. CVII, 734.
- M. A. Favier adresse une Note sur une nouvelle classe d'explosifs ne détonant pas à l'air libre. CVII, 983.
- Sur le procédé de tirage des coups de mine dans les mines à grisou; par MM. Mallard et Le Chatelier. CVII, 96.
- Observations sur l'action des microorganismes sur les matières colorantes; par M. J. Raulin. CVII, 445.
- Sur la production de l'ozone par des décharges électriques; par MM. Bichat et Guntz. CVII, 334.
- M. Taffe adresse une Note relative à un procédé permettant d'obtenir industriellement du vin et de l'eau-de-vie, par la fermentation du jus des nêfles du Japon. CVII, 428.
- La Chambre syndicale du commerce de vins et spiritueux prie l'Académie de lui fournir des renseignements sur les moyens à employer pour reconnaître la présence des vins de raisins secs, de marc ou de sucre, dans les mélanges. CVII, 898.
- Sur un procédé de dosage et de séparation du zinc; par M. J. Riban. CVII, 341.
- Nouveaux dissolvants du bleu de Prusse; préparation facile du bleu soluble ordinaire et du bleu de Prusse pur soluble dans l'eau; par M. Ch.-Er. Guignet. CVIII, 178.
- Recherches expérimentales sur le degré d'affinité de divers tissus pour le soufre; par M. J. de Rey-Pailhade. CVIII, 356.
- MM. G. Vuillet-Durand et E. Genglaire adressent un Mémoire « Sur le cocaïmètre, appareil destiné à reconnaître les fraudes de l'opium ». CVIII, 386.
- De l'influence du thiophène et ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzine et ses homologues; par M. A. Bidet. CVIII, 520.
- Sur les limites des erreurs que l'on peut commettre dans les essais d'or fin; par M. Paul Charpentier. CVIII, 612.
- Sur la fermentation alcoolique du véson de la canne à sucre; par M. V. Marciano. CVIII, 955.
- Sur une soie artificielle; par M. de Chardonnet. CVIII, 961.
- Cellulose colloïde, soluble et insoluble; constitution du papier parchemin; par M. Ch.-Er. Guignet. CVIII, 1258.
- Sur la rectification de l'alcool; par M. E. Sorrel. CVIII, 1128, 1204 et 1317.
- Sur l'alliage du kilogramme; par M. J. Violle. CVIII, 894.
- M. G. Faurie adresse une Note relative à la préparation de l'aluminium et de ses alliages. CVIII, 442.
- Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux; par MM. G. Weiss et A. Erckmann. CVIII, 376.
- Sur les combinaisons formées par l'aniline

- avec les acides chlorique et perchlorique; par MM. Ch. Girard et L. L'hôte. CVIII, 183.
- Sur l'origine du bronze et sur le sceptre de Pépi I<sup>er</sup>, roi d'Égypte; par M. Berthelot. CVIII, 923.
- M. H. Douliot adresse une Note relative à une matière nutritive extraite du blé, à laquelle il donne le nom de *fromentine*. CVIII, 154.
- Sur la dilatation des métaux aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 1096.
- Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer à divers degrés de dilution et de concentration; par MM. Thoulet et Chevallier. CVIII, 794.
- Sur l'oxydabilité et le décapage de l'étain; par M. L. Vignon. CVIII, 96.
- Études sur la fermentation alcoolique du lait; par M. Martinand. CVIII, 1067.
- M. François Billet demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire ayant pour titre : « Production du ferment spontané du raisin avec le raisin sec, en vue de son emploi industriel dans les brasseries, boulangeries, etc. ». CVIII, 1075.
- Appareil pour la détermination du point de fusion dans les conditions ordinaires et sous des pressions variables; par M. B.-C. Damien. CVIII, 1159.
- Analyse d'eau d'égout de Paris; par M. Aymonnet. CVIII, 679.
- M. Édouard Salomon adresse des « Recherches expérimentales sur le moyen d'assurer l'innocuité du sublimé comme désinfectant ». CVIII, 1198.
- Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses, et en particulier par l'acide sulfureux; par MM. H. Dubief et Bruhl. CVIII, 824.
- Sur le bleu égyptien ou vestorien; par M. H. Fouqué. CVIII, 325.
- De la solubilité de divers minéraux dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CVIII, 753.
- De l'enrichissement de la craie phosphatée et de l'origine du phosphate riche de Beauval; par M. A. Nantier. CVIII, 1174.
- Observations sur la saccharification par la diastase; par M. L. Lindet. CVIII, 453.
- Solubilité de la saccharose dans l'eau distillée; par M. Léon Périer. CVIII, 1202.
- M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de MM. Mathieu et E. Morfaux, une brochure ayant pour titre : « Caractérisation des fuchsines dans les vins », et l'appareil qu'ils ont appelé « phanofuchsine ». CVIII, 1297.
- Sur la possibilité de communiquer le bouquet d'un vin de qualité à un vin commun, en changeant la levure qui le fait fermenter; par M. A. Rommier. CVIII, 1322.
- Sur la fermentation alcoolique des miels et la préparation de l'hydromel; par M. G. Gastine. CIX, 479.



- M. *Levat* adresse les résultats de ses expériences sur la trempe de l'acier. CIX, 57.
- M. *Michel Dufour* adresse un Mémoire relatif à la composition des alcools. CIX, 523.
- M. *E. Mathieu-Plessy* adresse une Note « Sur un réactif du sucre de canne, du sucre de raisin et de l'acide pyrogallique ». CIX, 391.
- Recherche sur la pourpre produite par le *Purpura lapillus*; par M. *A. Letellier*. CIX, 82.
- Synthèse de la dioxydiphénylamine et d'une matière colorante brun rouge; par M. *Seyewitz*. CIX, 946.
- Rapport de M. *Sarrau*, concluant à décerner le prix Leconte, 1889, à M. *Paul Vieille*, pour ses recherches sur les substances explosives et sa découverte d'une poudre sans fumée, adoptée en France comme base de l'armement. CIX, 1087.
- M. *L. Valle* adresse une Note relative à un moyen de prévenir les explosions de grisou. CIX, 101.
- M. *E. Delaurier* adresse une Note relative à un procédé de destruction du grisou. CIX, 356.
- Perfectionnements apportés à la préparation de l'hémoglobine cristallisée par le procédé de Hoppe-Seyler; nouveau procédé de préparation de ce corps; par M. *H. Mayet*. CIX, 156.
- Sur l'analyse optique des huiles et du beurre; par MM. *E.-H. Amagat* et *Ferd. Jean*. CIX, 616.
- Recherche et dosage du bicarbonate de soude dans le lait; par M. *L. Padé*. CIX, 154.
- M. *Ch. Tellier* adresse une Note relative à un mode d'utilisation, par l'emploi d'une solution d'ammoniaque, de la chaleur perdue dans un moteur à vapeur. CIX, 563.
- Influence de la température sur les propriétés mécaniques des métaux; par M. *H. Le Chatelier*. CIX, 24.
- Sur le dosage simultané du saccharose et du raffinose dans les produits commerciaux; par M. *L. Lindet*. CIX, 115.
- Combinaisons de l'oxyde de cuivre avec les matières amylacées, les sucres et les mannites. Nouveaux réactifs pour l'analyse immédiate; par M. *Ch.-Er. Guignet*. CIX, 528.
- Observations sur la Communication précédente; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CIX, 615.
- Faits pour servir à l'histoire du raffinose; par M. *Berthelot*. CIX, 548.
- Sur la fermentation du raffinose en présence des diverses espèces de levure de bière; par M. *D. Loiseau*. CIX, 614.
- Nouvelle relation entre les sucres et les composés furfuriques. Constitution du méthylfurfurole et de l'isodulcite; par M. *Maquenne*. CIX, 603.
- Sur un nouveau sucre à noyau aromatique; par M. *Maquenne*. CIX, 812.
- Sur quelques faits relatifs à l'analyse des sucres;

- par MM. *E. Jungfleisch* et *L. Grimbert*. CIX, 867.
- M. *A. Ducat* adresse une Note relative à la possibilité de l'utilisation industrielle de divers sucres, extraits de la Carotte, de la Châtaigne, des Champignons comestibles, etc. CIX, 880.
- Sur deux nouveaux sucres retirés du quebracho; par M. *C. Tanret*. CIX, 908.
- M. *J.-J. Hesz* adresse une Note relative à la production des diamants artificiels. CIX, 511.
- Sur une falsification de l'essence de térébenthine française; par M. *A. Aignan*. CIX, 944.
- Sur une application de la Thermochimie; par M. *Alb. Colson*. CIX, 743.
- Fabrication des verres rouges pour vitraux (XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècle); par MM. *Ch.-Ed. Guignet* et *L. Magne*. CIX, 448.
- Sur la dévitrification des verres ordinaires du commerce; par MM. *Appert* et *Henrivaut*. CIX, 827.
- M. *Tony-Garcin* adresse une Note « Sur le pouvoir rotatoire de la matière sucrée dans les vins de mistels ». CIX, 416.
- La *Chambre syndicale du commerce des vins et spiritueux de Paris* adresse une nouvelle Lettre, concernant les avantages que présenterait un procédé permettant de reconnaître l'addition de vins de raisins secs dans les vins de vendange. CIX, 416.
- M. *Michel Dufour* adresse une Note sur un moyen pratique de reconnaître dans un vin ou dans une liqueur quelconque la présence de l'alcool de grain. CIX, 464.
- Recherches thermochimiques sur les fibres textiles (laine et coton); par M. *Léo Vignon*. CX, 909.
- Sur le rôle des corps étrangers dans les fers et dans les aciers; par M. *F. Osmond*. CX, 242 et 346.
- Dosage de l'acétone dans l'alcool méthylique et dans les méthylènes de dénaturation; par M. *Léo Vignon*. CX, 534.
- De la composition des argiles et kaolins; par M. *Georges Vogt*. CX, 1199.
- Recherches sur la préparation et les propriétés de l'aricine; par MM. *H. Moissan* et *Ed. Landrin*. CX, 469.
- M. *Le Turcq de Rosiers* adresse un Mémoire « Sur un nouveau procédé de torréfaction des cafés ». CX, 567.
- Sur les propriétés oxydantes et décolorantes des noirs; par M. *P. Cazeneuve*. CX, 788.
- Sur l'améthylcamphophénolsulfone et une matière colorante jaune tétranitrée dérivée; par M. *P. Cazeneuve*. CX, 961.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la réimpression des « Recherches chimiques sur les corps gras »; par M. *E. Chevreul*. CX, 567.
- Sur la résistance électrique du fer et de ses

- alliages aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CX, 283.
- De la solubilité de quelques substances dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CX, 652.
- Examen chimique d'eaux minérales, provenant de Malaisie; par M. Stan. Meunier. CX, 1083.
- Sur la diminution de la puissance fermentescible de la levure ellipsoïdale de vin, en présence des sels de cuivre; par M. A. Rommier. CX, 536.
- Sur le bouquet des vins et des eaux-de-vie; préparation des levures de vin; par M. A. Rommier. CX, 1039 et 1341.
- M. G. Jacquemin adresse un Mémoire intitulé : « De l'influence des différentes levures de fruits sur le bouquet des boissons fermentées et de la production d'un cidre d'orge ». CX, 992.
- Le bouquet des boissons fermentées; par M. G. Jacquemin. CX, 1140.
- Sur la nature des phosphates du massif du Dekma (département de Constantine); par M. Bleicher. CX, 1226.
- Sur une falsification de l'huile de lin; par M. A. Aignau. CX, 1273.
- Dosage de la matière grasse dans le lait; par M. Lèze. CX, 647.
- M. V. de Turine adresse un Mémoire « Sur la détermination des poids moléculaires des métaux ». CX, 71.
- Sur le rapport entre la conductibilité électrique et thermique des métaux; par M. Alph. Berget. CX, 76.
- Les lois du recuit et leurs conséquences au point de vue des propriétés mécaniques des métaux; par M. André Le Chatelier. CX, 705.
- M. Faurie adresse une Note « Sur le recuit des métaux ». CX, 738.
- Sur la métallurgie précolombienne au Vénézuéla; par M. V. Marciano. CX, 711.
- M. Delaurier adresse une Note intitulée : « Nouvelles applications de la Chimie à l'extraction des métaux ». CX, 1093.
- Contribution à l'histoire du fer chromé; par M. Stan. Meunier. CX, 424.
- M. Maurice Nicolas adresse une Note relative à de nouveaux procédés de production du phosphate de chaux et de l'acide phosphorique. CX, 180.
- De la composition des roches employées dans la fabrication de la porcelaine en Chine; par M. G. Vogt. CX, 43.
- Sur la reproduction de la silimanite et la composition minéralogique de la porcelaine; par M. Vernadsky. CX, 1377.
- Recherches thermochimiques sur la soie; par M. Léo Vignon. CX, 286.
- De la production artificielle de la soie; par M. Émile Blanchard. CX, 772.
- Extraction du raffinose des mélasses; par M. L. Lindet. CX, 795.
- Sur les produits de la saccharification des matières amylacées par les acides; par M. J. Flourens. CX, 1204.
- Dosage volumétrique du tannin; par M. E. Guenez. CX, 532.
- Action de l'oxyde de plomb sur le toluène; production de benzine; par M. C. Vincent. CX, 907.
- Sur la recherche des impuretés contenues dans l'alcool; par M. Ed. Mohler. CXI, 187.
- Sur la présence du furfural dans les alcools commerciaux; par M. L. Lindet. CXI, 236.
- M. le Ministre du Commerce transmet un hydro-alcoomètre qui lui a été adressé par M. J. Buffard. CXI, 411.
- M. J. Buffard adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de son hydro-alcoomètre, pour constater la pureté des liqueurs alcooliques. CXI, 453.
- Sur la congélation de la viande par les liquides froids; par M. Th. Schlasing. CXI, 85.
- Observations sur les extraits de viande; par M. Balland. CXI, 895.
- Sur la recherche et le dosage de très petites quantités d'aluminium dans les fontes et les aciers; par M. Ad. Carnot. CXI, 914.
- Recherches sur le beurre et la margarine; par M. C. Viollette. CXI, 345.
- Recherches sur l'analyse optique des beurres; par M. C. Viollette. CXI, 348.
- Sur la production artificielle d'un bleu de chrome; par M. J. Garnier. CXI, 791.
- Application des pommes de terre à grand rendement et à grande richesse à la distillerie agricole en France; par M. Aimé Girard. CXI, 795.
- Pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par M. P. Vieille. CXI, 639 et 734.
- Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minérales; par M. Stan. Meunier. CXI, 509.
- Communications relatives aux explosions de grisou dans les mines, adressées par MM. Delaurier et L. Daille, CXI, 259; Vial, Jeuffroy, Delaurier, CXI, 302; Launette, G. Potel; Guasco, CXI, 337.
- M. G. Vallet adresse un Mémoire « Sur quelques procédés nouveaux à employer contre les explosions de grisou ». CXI, 412.
- M. Delaurier adresse une Note relative à ses procédés pour empêcher les explosions de grisou. CXI, 453.
- M. Léon Daille adresse une Note sur le grisou. CXI, 592.
- M. A. Duveau adresse une Note relative à un procédé pour retirer le grisou des houillères. CXI, 780.
- Nouveau procédé pour reconnaître la fraude dans les huiles d'olive; par M. R. Brulle. CXI, 977.
- M. Daubrée fait hommage de la brochure in-

- titulée : « La génération des minéraux métalliques dans la pratique des mineurs du moyen âge, d'après le *Bergbuchlein* ». CXI, 516.
- Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis ; par MM. *Fremy* et *Verneuil*. CXI, 667.
- Action du borax dans des bains révélateurs alcalins ; par M. P. *Mercier*. CXI, 644.
- Sur les nitroprussiates ; par M. *Prud'homme*. CXI, 45.
- Sur la coloration de la soie par les aliments ; par M. *Louis Blanc*. CXI, 280.
- Sur les propriétés des principes naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celles de la carotine végétale ; par M. R. *Dubois*. CXI, 482.
- Sur un nouveau procédé de détermination des matières minérales dans les sucres, à l'aide de l'acide benzoïque ; par M. E. *Boyer*. CXI, 190.
- Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés, et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le plâtrage de l'acidification par l'acide sulfurique ; par MM. L. *Roos* et E. *Thomas*. CXI, 575.
- Sur un carbure de la série terpénique, contenu dans les huiles du gaz comprimé ; par MM. A. *Etard* et P. *Lambert*. CXII, 945.
- Contributions à l'étude de la théorie du blanchiment à l'air ; par MM. A. et P. *Buisine*. CXII, 738.
- Blanchiment du coton à l'eau oxygénée ; par M. *Prud'homme*. CXII, 1374.
- Influence de la trempe sur la résistance électrique de l'acier ; par M. H. *Le Chatelier*. CXII, 40.
- Sur une méthode générale d'analyse des eaux-de-vie et alcools du commerce ; par M. E. *Mohler*. CXII, 53.
- Sur la production des alcools supérieurs pendant la fermentation alcoolique ; par M. L. *Lindet*. CXII, 102.
- Influence exercée par les matières extractives sur le titre alcoolique réel de spiritueux ; par M. Ch. *Blarez*. CXII, 585.
- Sur l'origine des alcools supérieurs contenus dans les flegmes industriels ; par M. L. *Lindet*. CXII, 663.
- Sur l'épuration d'un flegme d'alcool de mélasse pendant le travail de la rectification ; par M. Ed. *Mohler*. CXII, 815.
- Dosage de l'acétone dans les alcools dénaturés ; par M. *Léo Vignon*. CXII, 873.
- Électrometallurgie de l'aluminium ; par M. Ad. *Minet*. CXII, 231.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques et l'aniline ; par M. G. *Denigès*. CXII, 802.
- M. *Jules Gernaert* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « Conservation des bois ; créosotage des traverses de chemins de fer ». CXII, 776.
- Sur l'attaque du fer par l'acide azotique à divers degrés de concentration et de température ; par MM. H. *Gautier* et G. *Charpy*. CXII, 1451.
- Nouvelle méthode pour la recherche des huiles d'olive et de graines, applicable également aux beurres naturels et aux beurres margarinés ; par M. R. *Brullé*. CXII, 105.
- Sur un moyen de reconnaître la margarine mêlée au beurre ; par M. R. *Lezé*. CXII, 813.
- M. *Ellinger* adresse le résultat des expériences qu'il a faites, au moyen de l'oléoréfractomètre de MM. *Jean* et *Amagat*, sur l'indice de réfraction du beurre. CXII, 825.
- Emploi de la bombe calorimétrique pour la détermination de la chaleur de combustion de la houille ; par M. *Scheurer-Kestner*. CXII, 233.
- Sur une combinaison volatile de fer et d'oxyde de carbone, le fer carbonylé et sur le nickel-carbonylé ; par M. *Berthelot*. CXII, 1343.
- Sur la formation des isopurpurates ; par M. *Raoul Varet*. CXII, 339.
- M. *Pellerin* adresse une Note sur la réduction de la résine commune par l'hydrogène naissant. CXII, 681.
- Sur l'onde explosive, sur les données caractéristiques de la détonation et sa vitesse de propagation dans les corps solides et liquides, et spécialement dans le nitrate de méthyle ; par M. *Berthelot*. CXII, 16.
- Influence du covolume des gaz sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs ; par M. P. *Vieille*. CXII, 43.
- Sur les transformations qui accompagnent la carburation du fer par le diamant ; par M. F. *Osmond*. CXII, 578.
- Sur un nouveau mode de séparation du fer d'avec le cobalt et le nickel ; par M. G.-A. *Leroy*. CXII, 722.
- Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique ; par M. A. *Villiers*. CXII, 435 et 536.
- Des microorganismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation ; par MM. V. *Martinand* et M. *Rietsch*. CXII, 736.
- M. H. *Féron* adresse une Note relative à un procédé pour empêcher les explosions de grisou. CXII, 32.
- Recherches sur l'huile pour rouge ; par M. *Scheurer-Kestner*. CXII, 158 et 395.
- Sur l'épuration des eaux industrielles et des eaux d'égout ; par MM. A. et P. *Buisine*. CXII, 875.
- M. *Trécul* lit une Note « Sur des matières alimentaires intoxicées ». CXII, 1494.
- Recherches chimiques sur les sécrétions microbiennes ; par MM. A. *Arnaud* et A. *Charvin*. CXII, 755 et 1157.
- M. Ch.-L. *Deiss* rappelle qu'il a déjà émis l'idée « que les produits de sécrétion des microbes



- sont susceptibles d'agir comme des ferments et de produire, comme les diastases, des doublesments ». CXII, 825.
- M. E. Fremy présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Synthèse des rubis ». CXII, 405.
  - Sur une matière colorante violette dérivée de la morphine; par M. P. Cazeneuve. CXII, 805.
  - Calcul des températures de fusion et d'ébullition des paraffines normales; par M. G. Hinrichs. CXII, 1127.
  - Emploi de l'acide carbonique liquéfié pour la filtration et la stérilisation rapide des liquides organiques; par M. A. d'Arsonval. CXII, 667.
  - M. le Secrétaire perpétuel appelle l'attention de l'Académie sur les Rapports présentés à la Chambre de Commerce de Lyon par la Commission administrative, sur les travaux du Laboratoire d'études de la soie. CXII, 1188.
  - Les lichens du mûrier et leur influence sur la sériciculture; par M. J. Hallauer. CXII, 1280.
  - M. P. Lagrange adresse un Mémoire ayant pour titre : « Méthode de dosage des matières organiques dans le jus de betteraves, les sucres et les mélasses ». CXII, 699.
  - Sur l'emploi de la phénylhydrazine à la détermination des sucres; par M. Maquenne. CXII, 799.
  - Les mordants en teinture et la théorie de Mendeleeff; par M. Prud'homme. CXII, 236.
  - La teinture du coton; par M. Léo Vignon. CXII, 487.
  - Sur la formation des laques colorées; par M. Léo Vignon. CXII, 580.
  - Sur la théorie des phénomènes de la teinture; par M. Léo Vignon. CXII, 623.
  - M. F. Ivison O'Neale adresse une Note relative à un procédé pour déterminer la présence du bisulfate de potasse ou de l'acide sulfurique libre dans les vins. CXII, 279.
  - Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés et sur la recherche de l'acide sulfurique libre; par M. L. Magnier de La Source. CXII, 341.
  - MM. Badin et Escoffier adressent les résultats de leurs recherches sur le cuvage des vins à vase complètement clos. CXII, 699.
  - Sur la caractéristique du vin de figues; par M. P. Carles. CXII, 811.
  - Sur une modification de la bombe calorimétrique de M. Berthelot, et sur la détermination industrielle du pouvoir calorifique des combustibles; par M. Pierre Mahler. CXIII, 774.
  - Sur une nouvelle porcelaine : porcelaine d'amiante; par M. F. Garros. CXIII, 864.
  - M. E. Wolfbauer adresse une Note sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. CXIII, 63.
  - Recherches calorimétriques sur l'état du silicium et de l'aluminium dans les fers fondus; par M. F. Osmond. CXIII, 474.
  - M. E. Senet rappelle que, dans une Note adressée à l'Académie le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.
  - Chaleur de combustion et de formation des benzines nitrées; par MM. Berthelot et Matignon. CXIII, 246.
  - Remarques expérimentales sur une catégorie de phénomènes capillaires, avec application à l'analyse des liquides alcooliques et autres; par M. E. Gossart. CXIII, 537.
  - Sur l'écoulement des liquides en tubes capillaires; par M. A. Colson. CXIII, 740.
  - Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique, en présence de l'eau oxygénée; par M. E. Péchard. CXIII, 39.
  - Sur des eaux sulfatées ferrugineuses-aluminiques acides des environs de Rennes-les-Bains (Aude); par M. Ed. Willm. CXIII, 87.
  - Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité de l'acier-nickel; par M. E. Mercadier. CXIII, 33.
  - Sur les lois de l'écrouissage; par M. G. Faurie. CXIII, 349.
  - Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine; par M. A. Villiers. CXIII, 144.
  - Sur la fermentation panaire; par M. Léon Boutroux. CXIII, 203.
  - M. Chicandard adresse, à propos de la Note précédente, une Communication relative à la fermentation panaire. CXIII, 613.
  - M. Aug. Rillet adresse une Note sur les explosions du grisou. CXIII, 1015.
  - Sur la distillation de la houille; par M. Pierre Mahler. CXIII, 862.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 1082.
  - Étude des produits solides résultant de l'oxydation des huiles siccatives; par M. Ach. Livache. CXIII, 136.
  - Perfectionnements apportés dans la fabrication de l'eau de Selz artificielle; par M. de Pietra Santa. CXIII, 253.
  - M. Ed. Gorges adresse divers échantillons de conserves alimentaires préparées par un procédé qu'il ne fait pas connaître. CXIII, 281.
  - M. de Buckner adresse une Note « Sur un nouveau procédé de conservation des matières organiques ». CXIII, 837.
  - Dosage de la matière grasse dans les produits du lait; par MM. Lezé et Allard. CXIII, 654.
  - Examen d'échantillons de fer natif d'origine terrestre, découverts dans les lavages d'or des environs de Berezowks; par MM. Daubrée et Stan. Meunier. CXIII, 172.
  - M. G. Philippidès adresse un Mémoire sur la

- sériciculture dans la région de Brousse. CXIII, 385.
- La soie nitrée; par MM. *Léo Vignon* et *P. Sisley*. CXIII, 701.
  - Le pouvoir rotatoire de la soie; par M. *Léo Vignon*. CXIII, 802.
  - M. *L. Barraud* adresse un Mémoire ayant pour titre : « De l'obscurcissement des eaux-de-vie et la nouvelle loi belge; moyen proposé pour y remédier ». CXIII, 593.
  - Sur le noir d'aniline en teinture par la voie sèche; par M. *S. Grawitz*. CXIII, 746.
  - Sur un violet de codéine; par M. *P. Caze-neuve*. CXIII, 747.
  - M. *Armand Gautier* fait hommage à l'Académie de la quatrième édition de son Ouvrage : « Sophistication et analyse des vins ». CXIII, 63.
  - Sur la levure de vin; par M. *A. Roëmmier*. CXIII, 386.
  - La Chambre syndicale du Commerce en gros des vins et spiritueux de la Seine transmet à l'Académie un Rapport sur le déplâtrage du vin. CXIII, 789.
  - De l'action du carbone sur le sulfate de sodium, en présence de la silice; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIV, 117.
  - De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIV, 296.
  - Sur la recherche de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine; par M. *Zune*. CXIV, 490.
  - Sur les carbures pyrogénés formés dans l'industrie du gaz comprimé; par M. *A. Brochet*. CXIV, 601.
  - Recherches sur la falsification de l'essence de santal; par M. *G. Mesnard*. CXIV, 1546.
  - M. *A. Clercy* adresse un Mémoire relatif à son procédé pour vérifier la pureté des boissons alcooliques. CXIV, 155.
  - Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales; par M. *H. Viron*. CXIV, 179.
  - De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne; par M. *Arloing*. CXIV, 1455.
  - Sur quelques faits touchant l'histoire chimique du nickel; par M. *P. Schützenberger*. CXIV, 1149.
  - Détermination de la surface d'ébullition des paraffines normales; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 1015.
  - Le pouvoir rotatoire des soies de diverses origines; par M. *Léo Vignon*. CXIV, 129.
  - Le poids spécifique des fibres textiles; par M. *Léo Vignon*. CXIV, 424.
  - Sur la densité des textiles; par M. *de Chardonnet*. CXIV, 489.
  - Le poids spécifique de la soie; par M. *Léo Vignon*. CXIV, 603.

- Recherches sur quelques principes sucrés; par M. *J. Fogh*. CXIV, 920.
- Rapport sur le déplâtrage des vins; par M. *Duclaux*. CXIV, 152.
- M. *Iverson O'Neale* adresse une Note relative à la conservation et au plâtrage des vins. CXIV, 199.
- Contribution à l'étude des vins déplâtrés; par M. *H. Quantin*. CXIV, 369.
- Observations de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. CXIV, 371.
- M. *Iverson O'Neale* adresse une Note relative à un « procédé pour la conservation des vins et pour remplacer le plâtrage ». CXIV, 511.
- Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysianiline, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent; par MM. *A. Trillat* et de *Raczkowski*. CXIV, 1024.
- Sur les substitutions liées au carbone et à l'azote. Application aux composés explosifs; par M. *C. Matignon*. CXIV, 1197.
- Sur la formation des dextrines; par M. *P. Petit*. CXIV, 76.
- Détermination du point de congélation des solutions aqueuses très diluées; application au sucre de canne; par M. *Raoult*. CXIV, 268.
- Sur une cause de contamination des eaux de sources dans les terrains calcaires; par M. *G.-A. Martel*. CXIV, 698.
- Contribution à l'étude des eaux minérales. Conservation de ces eaux; par M. *P. Parmentier*. CXIV, 1363.
- Sur l'altération des eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. *J. Riban*. CXIV, 1483.
- M. *Alfred Basin* adresse une Note « sur le transport des eaux minérales en baril ». CXIV, 1506.
- Sur deux échantillons d'eaux des mers arctiques; par M. *J. Thoulet*. CXIV, 1547.
- M. *C. Ventre* adresse un Mémoire sur un nouveau système d'éclairage par la bougie-pétrole. CXIV, 329.
- Sur la lampe sans flamme obtenue avec le gaz d'éclairage; par M. *F. Parmentier*. CXIV, 744.
- Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine; par M. *Bleicher*. CXIV, 590.
- Le pouvoir calorifique de la houille et les formules à l'aide desquelles on cherche à le déterminer; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIV, 1269.
- Recherches sur la nature des eaux et des vases du lac d'Annecy; par M. *L. Duparc*. CXIV, 248.
- Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebelette, de Paladru, de Nantua et de Sylans; par MM. *L. Duparc* et *A. Delebecque*. CXIV, 984.
- Recherche des alcools supérieurs dans l'alcool vinique; par M. *C. Bardy*. CXIV, 1201.
- MM. *Manuel Lévy* et *Émile Tarin* communiquent divers résultats de perfectionnements

- apportés aux procédés de travail de l'aluminium. CXIV, 946.
- Sur l'aluminium; par M. *Balland*. CXIV, 1536.
- M. *Junius* informe l'Académie qu'il fait usage de vases poreux en porcelaine d'amianté, pour la construction de ses piles. CXIV, 568.
- M. *F. Garros* adresse le résultat des expériences faites sur la conductibilité de la porcelaine d'amianté. CXIV, 700.
- M. *Robin* adresse une lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- Sur un produit d'oxydation de l'amidon; par M. *P. Petit*. CXIV, 1375.
- Sur les propriétés antiseptiques de la formaldéhyde; par M. *A. Trillat*. CXIV, 1278.
- Action de l'oxyde azotique sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*. CXIV, 1429 et 1476.
- Sur l'emploi de l'oxygène comprimé dans la bombe calorimétrique; par M. *Berthelot*. CXIV, 318.
- Sur la chaleur spécifique des métaux; par M. *Le Ferrier*. CXIV, 907.
- Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence de très basses températures; par M. *Raoul Pictet*. CXIV, 1265.
- Utilisation de la pyrite grillée, pour la fabrication des sels de fer; par MM. *A. et P. Buisine*. CXV, 51.
- Le pouvoir rotatoire de la fibroïne; par M. *Léo Vignon*. CXV, 442.
- Sur la préparation et les propriétés de la fibroïne; par M. *Léo Vignon*. CXV, 613.
- Note sur un nouveau mode de fabrication des briques, usité dans certaines parties de l'Asie centrale; par M. *Édouard Blanc*. CXV, 514.
- Procédé pour reconnaître la pureté des huiles de coprah et des huiles de palmiste; par M. *Ernest Milliau*. CXV, 517.
- Résultats obtenus à la cristallerie de Baccarat par l'introduction de l'acide métastannique dans la potée d'étain; par M. *L. Guérault*. CXV, 757.
- M. *de Pietra Santa* adresse un complément à sa Note sur les perfectionnements apportés dans la fabrication de l'eau de Selz artificielle. CXV, 781.
- Dosage des impuretés dans les méthylènes; par M. *Er. Barillot*. CXV, 1315.
- Contributions à l'étude des eaux minérales; sur l'alumine contenue dans ces eaux; par M. *F. Parmentier*. CXV, 125.
- Sur les eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. *J. Riban*. CXV, 185.
- Sur les eaux ferrugineuses; par M. *F. Parmentier*. CXV, 288.
- Emploi des ressorts dans la mesure des pressions explosives; par M. *Paul Vieille*. CXV, 1268.
- Sur la variation de la teneur en fluor des ossements fossiles, dans les différents étages géologiques; par M. *Ad. Carnot*. CXV, 246.
- M. *Delaurier* adresse une Note sur des procédés chimiques de gravure sur bois. CXV, 694.
- Épuration des eaux d'égout par le sulfate ferrique; par MM. *A. et P. Buisine*. CXV, 661.
- Étude chimique de la fumée d'opium; par M. *H. Moissan*. CXV, 988.
- Observations de M. *Arm. Gautier* sur la fumée de tabac, à propos de la Communication précédente. CXV, 992.
- Action d'une haute température sur les oxydes métalliques; par M. *H. Moissan*. CXV, 1034.
- Sur une application de l'analyse chimique pour fixer l'âge d'ossements humains préhistoriques; par M. *Ad. Carnot*. CXV, 337.
- M. *Émile Rivière* adresse une Note relative à la « Détermination, par l'analyse chimique, de la contemporanéité des ossements humains et des ossements d'animaux trouvés dans un même gisement ». CXV, 426.
- Expériences sur le pain et le biscuit; par M. *Balland*. CXV, 665.
- Analyse micrographique des alliages; par M. *Georges Guillemin*. CXV, 232.
- M. *A.-J. Zune* adresse deux Notes intitulées : « Recherches des huiles grasses, animales ou végétales dans les beurres », et « Analyse des beurres ». CXV, 309.
- Sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion de l'aluminium; par M. *J. Pionchon*. CXV, 162.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 270.
- Quelques observations nouvelles sur l'emploi de la bombe calorimétrique; par M. *Berthelot*. CXV, 201.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un numéro du « Bulletin de la Société d'encouragement » contenant un Mémoire de M. *Malher* sur l'emploi de la bombe calorimétrique pour les combustibles industriels. CXV, 218.
- Le savon calcaire et les explosions de chaudières à vapeur; par M. *A. Vivien*. CXV, 318.
- Sur le passage des substances dissoutes à travers les filtres minéraux et les tubes capillaires; par M. *C. Chabrie*. CXV, 57.
- M. *G. Bouron* adresse une Note relative à un procédé pour rendre les objets incombustibles. CXV, 279.
- Sur les conditions chimiques de l'action des diastases; par M. *J. Effront*. CXV, 1324.
- Sur les altérations des eaux ferrugineuses; par M. *F. Parmentier*. CXV, 53.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 148.
- Sur quelques médicaments ferrugineux; par M. *Le Chatelier*. CXV, 124.
- Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1892



- (Amélioration apportée à la taille du cristal; par M. *L. Guéroult*). CXV, 1180.
- Recherches sur les sels acides et sur la constitution des matières colorantes du groupe de la rosaniline; par M. *A. Rosenstiehl*. CXVI, 194.
  - Action absorbante du coton sur les solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon*. CXVI, 517.
  - Action du coton sur le sublimé absorbé en solutions étendues; par M. *Léo Vignon*. CXVI, 645.
  - Sur l'emploi du rouge de ruthénium en Anatomie végétale; par M. *Louis Mangin*. CXVI, 653.
  - Sur les propriétés hygroscopiques de plusieurs matières textiles; par M. *Th. Schlösing* fils. CXVI, 808.
  - Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. *J. Garnier*. CXVI, 1449.
  - Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers; par M. *Ad. Carnot*. CXVI, 106.
  - Recherche des alcools supérieurs et autres impurétés dans l'alcool vinique; par M. *Émile Gossart*. CXVI, 797.
  - MM. *E. Gautrelet* et *L. Dadel* adressent le résumé de leurs recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. CXVI, 1324.
  - De la fermentation alcoolique des topinambours, sous l'influence des levures pures; par M. *Lucien Lévy*. CXVI, 1381.
  - Sur la composition des sels employés comme condiments par les populations voisines de l'Oubanghi; par MM. *J. Dybowski* et *Demoussy*. CXVI, 398.
  - M. *S. Bernheim* adresse une Note ayant pour titre : « Expérimentations alimentaires et hygiéniques, faites à l'aide de la solphine ». CXVI, 1212.
  - Sur la préparation de l'alumine dans l'industrie; par M. *A. Ditle*. CXVI, 509.
  - Sur un nouveau procédé de soudure pour l'aluminium et divers autres métaux; par M. *J. Novel*. CXVI, 256.
  - Sur les dérivés chlorés de l'aniline; par M. *A. Berg*. CXVI, 327.
  - Recherches pour établir les bases d'une nouvelle méthode destinée à reconnaître la falsification des beurres par la margarine employée seule ou en mélange avec d'autres matières grasses; par M. *A. Houzeau*. CXVI, 952.
  - Résultats obtenus sur des mélanges de beurres et de matières grasses diverses; par M. *Aug. Houzeau*. CXVI, 1100.
  - Méthode générale pour l'analyse des beurres; par M. *Raoul Brullé*. CXVI, 1255.
  - Sur la constitution du bleu gallique, ou indigo du tannin; par M. *P. Cazeneuve*. CXVI, 884.
  - Sur une nouvelle série de matières colorantes; par M. *A. Trillat*. CXVI, 1382.
  - Sur quelques objets en cuivre de date très ancienne, provenant des fouilles de M. de Sarzec en Chaldée; par M. *Berthelot*. CXVI, 161.
  - M. *P. Bidaud* propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion, et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
  - Sur la reproduction du diamant; par M. *C. Friedel*. CXVI, 224.
  - M. *B. Walter* adresse une Note sur la production artificielle du diamant. CXVI, 621.
  - Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée; par M. *J.-Y. Buchanan*. CXVI, 1321.
  - Sur une modification à apporter à la construction des bouteilles destinées à recueillir les échantillons d'eaux profondes; par M. *Thoulet*. CXVI, 334.
  - Sur l'emploi de cartouches solubles, dans les mesures et expériences océanographiques; par M. *Thoulet*. CXVI, 539.
  - Étude de la filtration des liquides; par M. *R. Lezé*. CXVI, 1440.
  - M. *H. Merzbach* adresse une Note sur une invention de M. *Louis Kern* pour neutraliser les effets nuisibles des gaz produits par la carbonisation et le blanchiment dans l'industrie textile. CXVI, 237.
  - M. *E. Delaurier* adresse une Note sur une méthode de clarification et épuration des eaux impures. CXVI, 621.
  - Influence de la température du recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du lait; par M. *G. Charpy*. CXVI, 1131.
  - Moulage méthodique du verre; par M. *Léon Appert*. CXVI, 1073.
  - Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre; par M. *L.-C. Baudin*. CXVI, 971.
  - Sur la purification du zinc arsénical; par M. *H. Lescœur*. CXVI, 58.
  - Influence de l'acidité des moûts sur la composition des flegmes; par M. *L. Lindet*. CXVII, 122.
  - M. *Julhe* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Emploi de la colophane dans le durcissement des plâtres et pierres tendres; coloration des plâtres ». CXVII, 574 et 654.
  - Analyse des beurres du commerce; par M. *C. Viollette*. CXVII, 856 et 1049.
  - Expériences sur la désinfection des carrières à champignons; par M. *J. Costantin*. CXVII, 754.
  - Chaleur de combustion du gaz de houille et sa relation avec le pouvoir éclairant; par M. *Aguillon*. CXVII, 56.
  - M. *Sarrau* fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages qu'il vient de publier sur la théorie

- des explosifs et les poudres de guerre. CXVII, 137.
- Sur la transformation produite dans le fer par une déformation permanente à froid; par M. G. Charpy. CXVII, 850.
- Sur certaines conditions chimiques de l'action des levures de bière; par M. J. Effront. CXVII, 559.
- Constitution des matières colorantes du groupe de la fuchsine; par MM. Prud'homme et G. Rabaud. CXVII, 40.
- MM. Delahaye et Boutitie adressent une Note « Sur un avertisseur automatique de changement de densité de milieux gazeux », destiné spécialement à signaler la présence du grisou dans les mines. CXVII, 327.
- M. L. Somzée, à l'occasion d'une Note de M. Hardy, rappelle à l'Académie son appareil destiné à la recherche du grisou. CXVII, 683.
- Rapport de M. Schützenberger sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1893. (Grisoumètre de M. Coquillon). CXVII, 966.
- Amélioration des huiles de consommation et des huiles de graissage par un traitement électrique; par M. L.-A. Levat. CXVII, 734.
- Sur la température intérieure du pain sortant du four; par M. Balland. CXVII, 519.
- Sur la température de cuisson du pain; par M. Aimé Girard. CXVII, 584.
- Sur la stérilisation du pain et du biscuit sortant du four; par MM. Balland et Masson. CXVII, 797.
- M. Jégou adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite ». CXVII, 92.
- M. Chavée-Leroy adresse une Note « Sur la température du moût de vin pendant la fermentation ». CXVII, 529.
- Recherche de l'abstrastol dans les vins; par M. Sangle-Ferrière. CXVII, 796.
- Rapport de M. A. Gautier sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1893. (Travaux de M. Garros relatifs à la porcelaine d'amiante.) CXVII, 964.
- Sur la rectification de l'alcool; par M. E. Sorrel. CXVIII, 1213.
- Recherches sur la dessiccation de la fécule; par M. A. Bloch. CXVIII, 146.
- M. A. Bloch adresse une Note « Sur le maximum d'hydratation des principales matières amylacées utilisées dans l'industrie; détermination de leur teneur en eau ». CXVIII, 680.
- Sur l'oxydation des moûts de bière; par M. P. Petit. CXVIII, 1055.
- Sur le latex de l'arbre à laque; par M. G. Bertrand. CXVIII, 1215.
- M. Gorges adresse deux échantillons de conserves de viande de bœuf, préparées par le procédé qu'il a indiqué. CXVIII, 389.
- Sur quelques nouveaux objets de cuivre pro-

- venant de l'ancienne Égypte; par M. Berthelot. CXVIII, 764.
- Sur l'altération lente des objets de cuivre au sein de la terre et dans les musées; par M. Berthelot. CXVIII, 768.
- Nouvelles expériences sur la reproduction du diamant; par M. H. Moissan. CXVIII, 320.
- Recherches sur la combustion des explosifs balistiques; par M. P. Vieille. CXVIII, 346.
- Mode de combustion des explosifs balistiques usuels; par M. P. Vieille. CXVIII, 458.
- Sur l'agglomération des matières explosives; par M. P. Vieille. CXVIII, 912.
- Sur les alliages de fer et de nickel; par M. F. Osmond. CXVIII, 532.
- Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe; par M. Charpy. CXVIII, 1258.
- Sur la structure de certaines rouilles; par M. Bleicher. CXVIII, 887.
- M. Delaurier adresse un Mémoire « Sur un appareil pour la clarification, la purification et l'aération des eaux impures ». CXVIII, 785.
- M. Delaurier adresse une Note relative à un procédé de destruction du grisou, à mesure de sa production, à l'aide d'une série d'étincelles électriques. CXVIII, 1439.
- M. Juhle adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles ». CXVIII, 785.
- M. E. Granges adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres. CXVII, 1244.
- Études sur les propriétés chimiques de l'extract alcoolique de levure de bière : formation d'acide carbonique et absorption d'oxygène; par M. J. de Rey-Pailhade. CXVIII, 201.
- Contribution à l'étude des levures; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CXVIII, 589.
- De l'influence des composés du fluor sur les levures de bières; par M. G. Effront. CXVIII, 1420.
- Sur la composition chimique des wavellites et des turquoises; par M. Ad. Carnot. CXVIII, 995.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur un point de l'histoire du jade ». CXVIII, 832.
- Sur la fabrication industrielle des produits riches en nicotine; par M. Th. Schlasing. CXVIII, 1053.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1114.
- Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des huîtres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 17.
- Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des huîtres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 56.
- Sur des laques bleues dérivées de la bibromogallanilide et sur quelques réactions bleues des polyphénols; par M. P. Cazeneuve. CXVIII, 1046.

- Analyse d'un fromage avarié; par M. Ch. Le-pierre. CXVIII, 476.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618.
- Sur une application du silicate de soude; par M. G. Geisenheimer. CXVIII, 192.
- Recherches sur l'action chimique exercée sur le vin par l'abristol; par M. Scheurer-Kestner. CXVIII, 74.
- Sur le cassage des vins; par M. A. Bouffard. CXVIII, 827.
- Sur la recherche de l'abristol dans les vins; par M. L. Briand. CXVIII, 925.
- L'oxydation des moutés de bière; par M. P. Petit. CXIX, 342.
- Sur les cuirs acides; par MM. Balland et Mal-jean. CXIX, 913.
- Sur un procédé nouveau pour épurer les alcools, les sucres et un certain nombre d'autres matières organiques; par M. E. Maumené. CXIX, 1014.
- Sur l'acier manganèse; par M. H. Le Chatelier. CXIX, 272.
- Contribution à l'étude de la structure des aciers; par M. F. Osmond. CXIX, 329.
- Sur les températures de transformation des fers et aciers; par M. G. Charpy. CXIX, 735.
- Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection; par MM. R. Cambier et A. Brochet. CXIX, 607.
- Impuretés de l'aluminium industriel; par M. H. Moissan. CXIX, 12.
- Fabrication de l'aluminium au moyen des argiles; par M. J. Heibling. CXIX, 609.
- Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxysulfure; par M. H. Baubigny. CXIX, 687.
- Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. H. Moissan. CXIX, 1172.
- Étude des différentes variétés de graphite; par M. H. Moissan. CXIX, 976.
- Étude des graphites du fer; par M. H. Moissan. CXIX, 1245.
- Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois, à une haute température et à l'abri de l'air; par M. Desmond. CXIX, 733.
- Sur le goudron du pin; par M. Ad. Renaud. CXIX, 165, 652 et 1276.
- Action des sables et des eaux du Sahara sur les ciments et chaux hydrauliques; par M. J. Perret. CXIX, 654.
- M. Béraud soumet au jugement de l'Académie quelques échantillons de couleurs nouvelles, extraites du cobalt. CXIX, 148.
- M. Béraud adresse une nouvelle série de couleurs de cobalt, destinées à la peinture sur porcelaine. CXIX, 268.
- M. le Secrétaire perpétuel signale diverses brochures de M. Maignen, relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation et à l'alimentation des villes en eau potable. CXIX, 600

- Recherches comparatives sur les produits de combustion du gaz d'éclairage, fournis par un bec d'Argand et par un bec Auer; par M. N. Gréhan. CXIX, 146.
- L'emploi du bec Auer peut-il produire un empoisonnement partiel? par M. N. Gréhan. CXIX, 349.
- Observations sur les farines; par M. Balland. CXIX, 565.
- Sur la formation de l'acide succinique et de la glycérine dans la fermentation alcoolique; par M. J. Effront. CXIX, 92.
- Sur l'emploi des levures sélectionnées; par M. Ch. Fabre. CXIX, 373.
- Phénomènes consécutifs à la dialyse des cellules de la levure de bière; par M. E. Onimus. CXIX, 479.
- M. J. Posno adresse une Note relative aux résultats fournis par un procédé de distillation des ordures ménagères. CXIX, 614.
- M. A. Trillat adresse une réclamation de priorité, au sujet des procédés de désinfection par les vapeurs de formol. CXIX, 669.
- Sur la désinfection des matières fécales; par M. H. Vincent. CXIX, 965.
- M. E. Dussau adresse un Mémoire relatif à un procédé pour le traitement des eaux d'égout. CXIX, 1181.
- Sur la préparation industrielle de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine; par MM. H. Parenty et E. Grasset. CXIX, 1273.
- Recherches sur le picrate mercurique; par M. R. Varet. CXIX, 559.
- Action de l'acide picrique et des picrates sur les cyanures métalliques. Les isopurpurates; par M. R. Varet. CXIX, 562.
- Sur un cas particulier de l'attaque du glucose par les alcalis; par M. F. Gaud. CXIX, 604.
- Sur l'acier au bore; par MM. H. Moissan et G. Charpy. CXX, 130.
- Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. L. Campredon. CXX, 1051.
- Sur les combinaisons définies des alliages métalliques; par M. H. Le Chatelier. CXX, 835.
- M. E. Maumené adresse une Note « Sur les alliages de cuivre et d'aluminium ». CXX, 952.
- Sur la combinaison définie des alliages cuivre-aluminium (Rectification); par M. Le Chatelier. CXX, 1050.
- Sur la décortication des blés; par M. Balland. CXX, 638.
- Sur la conservation des blés; par M. Balland. CXX, 1429.
- Procédé chimique d'épuration des eaux; par MM. F. Bordas et Ch. Girard. CXX, 689.
- Sur la siccativité des matières grasses en général, et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoline; par M. Ach. Livache. CXX, 842.
- Existence du phosphore en proportion notable



- chez les Huitres; par MM. *A. Chatin et A. Müntz*. CXX, 1095.
- Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur; par MM. *P. Cazeneuve et Haddon*. CXX, 1272.
  - Sur la panification du pain bis; par M. *James Chappuis*. CXX, 933.
  - Sur les causes qui produisent la couleur du pain bis; par M. *Léon Boutroux*. CXX, 934.
  - Relations thermochimiques entre les états isomériques du glucose ordinaire; par M. *Berthelot*. CXX, 1019.
  - Sur les modifications moléculaires du glucose; par M. *C. Tanret*. CXX, 1060.
  - Sur la résistance électrique des liquides sucrés; par MM. *Gin et Leleux*. CXX, 917.
  - M. *E. Maumené* adresse une Note intitulée : « Sur l'action de l'eau et du sucre ». CXX, 1301.
  - Sur la présence d'une diastase dans les vins cassés; par M. *G. Gouirand*. CXX, 887.
  - M. *Bonnal* soumet au jugement de l'Académie un « pèse-vin, dosant simultanément l'alcool et l'extrait dans les vins ». CXX, 1203.
  - Dosage des acides volatils dans les vins; par M. *E. Burcher*. CXX, 1223.
  - MM. *Joué et Crouzel* adressent une Note « Sur la décoloration des vins blancs provenant de cépages rouges ». CXX, 1301.
  - Action de l'air sur le moût de raisin; par M. *V. Martinand*. CXX, 1426.
  - M. *G. Liévin* signale la propriété qu'offrirait le pétrole brut de prévenir les incrustations dans les chaudières à vapeur. CXX, 1134.
  - Sur la trempe des aciers extra-durs; par M. *F. Osmond*. CXXI, 684.
  - Sur les propriétés mécaniques des alliages de cuivre et de zinc; par M. *G. Charpy*. CXXI, 494.
  - Sur les allumettes à pâtes explosives; par M. *Th. Schlasing*. CXXI, 331.
  - Sur les ustensiles en aluminium; par M. *Bal-land*. CXXI, 381.
  - Analyse de l'aluminium et de ses alliages; par M. *H. Moissan*. CXXI, 851.
  - Étude de quelques variétés de graphite; par M. *H. Moissan*. CXXI, 540.
  - Fixation de l'acide tannique et de l'acide gallique par la soie; par M. *Léo Vignon*. CXXI, 916.
  - Sur la détermination simultanée de l'acidité minérale et organique dans le jus de betteraves; par M. *D. Sidersky*. CXXI, 1164.
  - Sur un groupe d'eaux minérales renfermant de l'ammoniaque : eaux bitumineuses; par M. *Parmentier*. CXXI, 644.
  - Détermination de la chaleur dégagée dans la fermentation alcoolique; par M. *A. Bouffard*. CXXI, 357.
  - Sur la fermentation apiculée et sur l'influence de l'aération dans la fermentation elliptique à

- haute température; par MM. *Rietsch et Herselin*. CXXI, 378.
- Essai sur le pouvoir réducteur des levures pures; moyens de le mesurer; par M. *Nastukoff*. CXXI, 535.
  - Sur la fermentation de la cellulose; par M. *V. Omelianski*. CXXI, 653.
  - Essais relatifs à la fabrication directe de l'alcool éthylique pur, par la fermentation de l'Asphodèle rameux et du Scille maritime à l'aide des levures de vin cultivées et pures; par MM. *G. Rivière et Bailhache*. CXXI, 659.
  - Sur le rouissage du lin et son agent microbien; par M. *S. Winogradsky*. CXXI, 742.
  - M. *R.-L. Devaux* adresse des Notes relatives à un moyen d'annuler l'inflammabilité du grisou, par le mélange avec l'acide carbonique. CXXI, 489 et 929.
  - Sur les limites d'approximation que peut donner le grisoumètre à fil de platine ou de palladium dans le dosage du gaz formène. CXXI, 894.
  - Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans certaines eaux minérales; par M. *Ch. Bouchard*. CXXI, 392.
  - Sur l'origine de l'argon et de l'hélium dans les gaz dégagés de certaines eaux sulfureuses; par MM. *Troost et Ouvrard*. CXXI, 798.
  - Observations de M. *Bouchard* à propos de la Communication précédente. CXXI, 800.
  - Détermination expérimentale du pouvoir agglutinant des houilles; par M. *Louis Campredon*. CXXI, 820.
  - M. *Pallas* adresse un Travail intitulé : « Surpression dans les mines de houille ». CXXI, 112.
  - M. *P. Hubault* adresse une Note relative à l'existence de phosphore en proportion notable dans les hultres ». CXXI, 111.
  - M. *V. Diard* adresse une Note relative à la conservation des viandes. CXXI, 143.
  - M. *F. Megret* adresse une Note relative à la désinfection des meubles et des vêtements par l'emploi de la benzine pure. CXXI, 619.
  - Rapport de M. *Arm. Gautier* sur le concours du prix des Arts insalubres (fondation Montyon), 1895 (Mémoire de M. *A. Gérardin* relatif aux précipitations moléculaires et leurs applications à l'assainissement des industries insalubres.) CXXI, 1054.
  - Rapport de M. *Serrau* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1895. (Travaux de M. *Baucher* intitulés : « Recherches chimiques et microbiologiques sur les altérations et la protection des métaux usuels en eau de mer ».) CXXI, 987.
  - Rapport de M. *Hautefeuille* sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1895. (Ensemble des Travaux de Chimie industrielle de M. *Le Chatelier*.) CXXI, 1010.
  - Sur un gisement de phosphates d'alumine et de potasse trouvé en Algérie; par M. *Ad. Carnot*. CXXI, 151.

- M. *Pech de Cadet* adresse une Note relative à l'emploi des explosifs comme moyen de propulsion dans la navigation aérienne. CXXI, 396.
- Sur la répartition des matières azotées et des matières minérales dans le pain; par M. *Balland*. CXXI, 786.
- Appréciation de la valeur boulangère des farines; dosage des débris d'enveloppe et de germe susceptibles de diminuer la qualité du pain; par M. *Aimé Girard*. CXXI, 858.
- Composition des farines et issues fournies par la mouture aux cylindres de blés tendres et blés durs; par M. *Aimé Girard*. CXXI, 922.
- Recherches sur les phosphates d'Algérie; par MM. *H. et A. Malbot*. CXXI, 442.
- Sur la composition des riz importés en France; par M. *Balland*. CXXI, 561.
- Sur quelques nouvelles safranines; par M. *G.-F. Jaubert*. CXXI, 947.
- Sur le dosage du tannin dans les vins; par M. *E. Manceau*. CXXI, 646.
- Voir : *Chimie agricole, Chimie végétale, Photographie, Piles électriques.*
- CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur le cholestène (cholestérolène); par M. *Walitzky*. XCII, 195.
- Sur la fermentation de l'urée. Note de M. *Ch. Richet*. XCII, 730.
- Sur les parties du pancréas capables d'agir comme ferments; par M. *A. Béchamp*. XCII, 142.
- De la puissance toxique des microzymas pancréatiques en injections intra-veineuses; par MM. *J. Béchamp et E. Baltus*. XCII, 745.
- Sur l'origine rénale de la néfrozymase; par MM. *J. Béchamp et Baltus*. XCII, 1009.
- De la non-existence du *Microzyma cretæ*. Note de MM. *Chamberland et Roux*. XCII, 1165.
- Sur les microzymas géologiques; réponse à la Communication précédente; par M. *A. Béchamp*. XCII, 1291.
- Sur la non-existence du *Microzyma cretæ*; réponse à la Note de M. *A. Béchamp*; par MM. *Chamberland et Roux*. XCII, 1347.
- Du rôle et de l'origine de certains microzymas; par M. *A. Béchamp*. XCII, 1344.
- Sur les microzymas de la craie. Réponse à la Note de MM. *Chamberland et Roux*; par M. *A. Béchamp*. XCII, 1467.
- Sur les altérations du lait dans les biberons; par M. *H. Fauvel*. XCII, 1176.
- M. *J. Seure* adresse un échantillon de pain de viande préparé avec de la viande pulpée et de la dextrine. XCII, 1435.
- Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880 (Mémoires de M. *Gréhan* : Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant; Recherches comparatives sur l'exhalation de l'acide carbonique par les

- poumons et sur les variations de cette fonction). XCII, 595.
- Peptones et alcaloïdes. Note de M. *Ch. Tanret*. XCII, 1163.
- Sur la pouvoir rotatoire des substances albuminoïdes du sérum sanguin et leur dosage par circumpolarisation; par M. *L. Frédéricq*. XCIII, 465.
- Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires, au moyen de la colorimétrie; par MM. *H. Pellet et J. de Grobert*. XCIII, 278.
- Recherches chimiques sur le produit de sécrétion de la poche du noir des Céphalopodes; par M. *P. Girod*. XCIII, 96.
- Recherches relatives à l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amy-lacées. Note de M. *Em. Bourquelot*. XCIII, 978.
- Sur la tétrénérythrine dans le règne animal. Note de M. *C. de Méréjkowski*. XCIII, 1029.
- De l'excrétion de l'acide urique chez les Oiseaux. Note de M. *P. Cazeneuve*. XCIII, 1155.
- Dosage de l'urée à l'aide de l'hypobromite de soude titré; par M. *Quinquaud*. XCIII, 82.
- De la présence anormale de l'acide urique dans les sécrétions salivaire, gastrique, nasale, pharyngée, sudorale, utérine et dans le sang menstruel; par M. *Boucheron*. XCIII, 391.
- Sur un uréomètre; par M. *de Thierry*. XCIII, 520.
- Sur la galactine. Note de M. *A. Müntz*. XCIV, 453.
- M. *V. Poulet* adresse une Note concernant les produits de la distillation du suc gastrique dialysé. XCIV, 673.
- Des microzymas gastriques et de leur pouvoir digestif. Note de M. *Béchamp*. XCIV, 582.
- Sur les modifications solubles et insolubles du ferment de la digestion gastrique; par M. *A. Gautier*. XCIV, 652.
- Sur la digestion gastrique; par M. *E. Duclaux*. XCIV, 736.
- Sur la digestion pancréatique; par M. *E. Duclaux*. XCIV, 808.
- Digestion intestinale; par M. *E. Duclaux*. XCIV, 877.
- Digestion des matières grasses et cellulosiques; par M. *Duclaux*. XCIV, 976.
- Remarques de M. *Faye* relatives à la Communication précédente. XCIV, 979.
- Les microzymas des glandes stomacales et leur pouvoir digestif. Réponse à cette question : l'estomac se digère-t-il? Note de M. *A. Béchamp*. XCIV, 879.
- Recherches sur les albuminoses pancréatiques; par M. *J. Béchamp*. XCIV, 883.
- Les microzymas gastriques et la pepsine. Remarques sur une Note de M. *A. Gautier*; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 970.
- Sur l'existence de produits analogues aux ptomaines dans les digestions gastriques et

- pancréatiques de plusieurs matières albuminoïdes; par M. J. Béchamp. XCIV, 973.
- Peptones et alcaloïdes. Réponse à M. J. Béchamp; par M. C. Tanret. XCIV, 1059.
- Sur la découverte des alcaloïdes dérivés des matières protéiques animales; par M. A. Gautier. XCIV, 1119.
- Sur la modification insoluble de la pepsine; par M. A. Gautier. XCIV, 1192.
- Rapport de M. Dumas, sur un Mémoire de M. Béchamp relatif aux matières albuminoïdes. XCIV, 1276.
- Sur le suc gastrique; par M. P. Chapoteaut. XCIV, 1722.
- M. V. Poulet adresse diverses Notes sur la présence de l'acide hippurique dans le suc gastrique. XCIV, 572 et 896.
- Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations; par MM. P. Bert et P. Regnard. XCIV, 1383.
- MM. P. Cazeneuve et G. Daremberg appellent l'attention de l'Académie sur l'action de l'eau oxygénée sur plusieurs substances animales. XCIV, 1536.
- De l'action décomposante que certaines matières organisées exercent sur l'eau oxygénée, à propos d'un Mémoire de MM. P. Bert et P. Regnard; par M. A. Béchamp. XCIV, 1601.
- Sur les microzymas, comme cause de la décomposition de l'eau oxygénée par les tissus des animaux et des végétaux; par M. A. Béchamp. XCIV, 1653.
- Action de l'eau oxygénée sur la matière colorante rouge du sang et sur l'hématosine; par M. A. Béchamp. XCIV, 1720.
- Sur le mécanisme de la fermentation putride des matières protéiques; par MM. A. Gautier et A. Étard. XCIV, 1357.
- Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent; par MM. A. Gautier et A. Étard. XCIV, 1598.
- Sur le suc gastrique; par M. P. Chapoteaut. XCV, 140.
- Sur quelques combinaisons appartenant au groupe des créatinines; par M. E. Du villier. XCV, 456.
- Analyse du lait des femmes Galibis du Jardin d'Acclimatation; par M<sup>me</sup> Madelaine Brès. XCV, 567.
- M. P. Guyot adresse les résultats fournis par l'analyse du lait d'une négresse de la vallée du bas Zambèse. XCV, 1242.
- Nouvelles recherches chimiques et physiologiques sur quelques liquides organiques (eau des oursins, eau des kystes hydatiques et des cysticerques, liquide amniotique); par MM. J. Mourson et F. Schlagdenhauffen. XCV, 791.
- Sur la cause du dégagement de l'oxygène de l'eau oxygénée par la fibrine; influence de l'acide cyanhydrique, tarissant l'activité de la fibrine; par M. A. Béchamp. XCV, 925.
- De la réduction des sulfates par les êtres vi-

- vants; par MM. A. Étard et L. Olivier. XCV, 846.
- Dosage des matières extractives et du pouvoir réducteur de l'urine; par MM. Étard et Ch. Richet. XCVI, 855.
- Sur une substance sucrée retirée des poumons et des crachats de phthisiques; par M. A.-G. Pouchet. XCVI, 1506 et 1601.
- Sur la zymase du lait de femme; par M. A. Béchamp. XCVI, 1508.
- Sur quelques combinaisons appartenant au groupe des créatines et des créatinines; par M. E. Du villier. XCVI, 1583.
- Observations sur le lait bleu; par M. J. Reiset. XCVI, 682 et 745.
- M. Page informe l'Académie qu'il a observé, dans la Bresse, une altération du lait semblable à celle que M. Reiset a décrite sous le nom de *lait bleu*. XCVI, 1168.
- Sur un nouveau procédé de dosage de l'urée par M. L. Hugounenq. XCVII, 48.
- Sur la provenance du soufre difficilement oxydable de l'urine; par MM. R. Lépine et G. Guérin. XCVII, 1074.
- Sur une nouvelle forme d'uréomètre; par M. H. Greene. XCVII, 1141.
- Sur la peptone de gélatine; par M. P. Tatarnoff. XCVII, 713.
- De l'existence et de la distribution de l'éléidine dans la muqueuse bucco-œsophagienne des Mammifères; par M. L. Ranvier. XCVII, 1377.
- Sur les créatines et les créatinines; par M. E. Du villier. XCVII, 1486.
- Recherches sur les ptomaïnes et composés analogues; par M. A.-G. Pouchet. XCVII, 1560.
- Sur les matières albuminoïdes du lait; par M. Duclaux. XCVIII, 373.
- Sur la constitution du lait; par M. Duclaux. XCVIII, 438.
- Action de la présure sur le lait; par M. E. Duclaux. XCVIII, 526.
- Sur l'origine du sucre de lait; par M. P. Bert. XCVIII, 775.
- Expériences sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui altèrent l'hémoglobine et particulièrement sur celles qui la transforment en méthémoglobine; par M. G. Hayem. XCVIII, 580.
- Sur la proportion de phosphore incomplètement oxydé contenue dans l'urine, spécialement dans quelques états nerveux; par MM. R. Lépine, Eymonnet et Auber. XCVIII, 238.
- Recherches sur l'intensité des phénomènes chimiques de la respiration dans les atmosphères suroxygénées; par M. L. de Saint-Martin. XCVIII, 241.
- De la dialyse de l'acide du suc gastrique; par M. Ch. Richet. XCVIII, 682.
- Recherches sur la combustion respiratoire; par M. Schützenberger. XCVIII, 1061.
- Sur quelques réactions de l'albumine; par M. E. Grimaux. XCVIII, 1336.



- Sur l'existence du manganèse dans les vins et dans une foule de productions végétales ou animales; par M. E.-J. Maumené. XCVIII, 1056.
- Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Morogues, 1883. (Ouvrage de M. Duclaux sur « La Chimie biologique ».) XCVIII, 1122.
- Recherches sur le rôle biologique de l'acide phosphorique; par M. A. Mairet. XCIX, 243.
- M. E. Marhem adresse une Note relative aux inconvénients que présente l'emploi de l'acide salicylique, comme moyen de conservation des substances alimentaires. XCIV, 122.
- Sur la présence des sels biliaires dans le sang des cholériques et sur l'existence d'un alcaloïde toxique dans les déjections; par M. G. Pouchet. XCIX, 847.
- Sur la fermentation peptonique; par M. V. Marcano. XCIX, 811.
- Sur le ferment ammoniacal; par M. A. Laddureau. XCIX, 877.
- Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache; par MM. A. Andouard et N. Dézaunay. XCIX, 443.
- De l'action du café sur la composition du sang; par MM. Couty, Guimaraes et Niobey. XCIX, 85.
- De l'influence du travail intellectuel sur l'élimination de l'acide phosphorique par les urines; par M. A. Mairet. XCIX, 282.
- Élimination de l'acide phosphorique par l'urine dans l'aliénation mentale et l'épilepsie; Note de M. A. Laillet. XCIX, 572.
- L'urée est un poison; mesure de la dose toxique dans le sang; par MM. Gréhan et Quinquaud. XCIX, 383.
- Sur la sélénio-urée et ses dérivés; par M. A. Verneuil. XCIX, 1154.
- Odeur et effets toxiques des produits de la fermentation produite par les bacilles en virgule; par MM. W. Nicati et M. Rietsch. XCIX, 928.
- Recherches sur la coagulation intravasculaire antiseptique; par M. L. Gosselin. XCIX, 1003.
- Sur la formation des ptomaïnes dans le choléra; par M. A. Villiers. C, 91.
- Sur les modifications qui se produisent dans la composition chimique de certaines humeurs sous l'influence du choléra épidémique; par M. G. Pouchet. C, 220 et 362.
- Sur la formation des créatines et des créatinines; par M. E. Duwillier. C, 916.
- Sur la formation des alcaloïdes dans les maladies; par M. Villiers. C, 1078.
- Sur les urines pathologiques; par M. Villiers. C, 1246.
- Action simultanée de l'oxygène et des hydra-cides sur la sélénurée; par M. A. Verneuil. C, 1296.
- De l'acide urique dans la salive et dans le mucus nasal, pharyngé, bronchique, utéro-vaginal; par M. Boucheron. C, 1308.

- Contribution à l'étude des antiseptiques. Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs. Iodure et chlorure mercuriques; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. C, 1411.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs: acide thymique; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. C, 1547.
- Sur le glycogène chez les Infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CI, 1504.
- De la zymase du jéquirity; par MM. J. Béchamp et A. Dujardin. CI, 70.
- Note sur « les microzymas du jéquirity »; par MM. J. Béchamp et A. Dujardin. CI, 190.
- Sur une substance alcaloïdique extraite de bouillons de culture du microbe de Koch; par M. A.-G. Pouchet. CI, 510.
- Sur les propriétés dialytiques de la membrane du kyste des Infusoires; par M. Fabre. CI, 1507.
- Sur la toxicité respective des matières organiques et salines de l'urine; par MM. R. Lépine et P. Aubert. CI, 90.
- Propriétés zymotiques de certains virus; par M. S. Arloing. CI, 819 et 1013.
- Sur les propriétés zymotiques du sang charbonneux et septicémique; par M. A. Sanson. CI, 891.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs. Acide phénique, résorcine; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. CI, 267.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs. Iode, azotate d'argent; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. CI, 514.
- Sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies; par MM. Gosselin et Héret. CI, 546.
- Recherches sur la coagulation de l'albumine; par M. Eug. Varenne. CII, 129.
- D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré dans les recherches des alcaloïdes et en particulier des leucomaïnes de l'urine; par MM. Chibret et Izarn. CII, 1172.
- Ouverture d'une série de plis cachetés, déposés en 1850 et 1851, sur l'emploi de substances antiputrides et antifermentescibles, pour la conservation des matières animales; par M. Ed. Robin. CII, 67.
- MM. J. Ballot, d'Adhémar et de Chonski adressent une Note « Sur la conservation des viandes crues ou cuites, peaux, cuirs, pièces anatomiques, etc. ». CII, 1264.
- Nouvelles recherches sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui transforment l'hémoglobine en méthémoglobine; par M. G. Hayem. CII, 698.
- Sur les variations de la toxicité urinaire pendant la veille et pendant le sommeil; par M. Ch. Bouchard. CII, 727.
- Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines fébriles; par M. V. Feltz. CII, 880.
- Sur l'élimination de l'oxyde de carbone après

- un empoisonnement partiel; par M. N. Gré-  
hant. CII, 825.
- Influence de l'abstinence, du travail musculaire et de l'air comprimé sur les variations de la toxicité urinaire; par M. Ch. Bouchard. CII, 1127.
  - Action de la potasse alcoolique sur l'urée, la sulfo-urée et quelques urées substituées; réaction inverse de celle de Wœhler; par M. Alb. Haller. CII, 974.
  - Sur les poisons qui existent normalement dans l'organisme et en particulier sur la toxicité urinaire; par M. Ch. Bouchard. CII, 669.
  - Recherches sur la composition chimique du suint de mouton; par M. A. Buisine. CIII, 66.
  - Sur la composition de la partie du suint soluble dans l'eau; par M. E. Maumené. CIII, 350.
  - M. Buisine adresse une nouvelle Note « Sur les transformations qui se produisent dans les eaux de suint ». CIII, 475.
  - Sur une créatinine nouvelle, l'éthylamido-acétylamidine, et sur la formation des créatines et des créatinines; par M. E. Du villier. CIII, 211.
  - Sur la détermination de l'acidité absolue des liquides de l'organisme et sur quelques phénomènes relatifs à la saturation de l'acide ortho-phosphorique; par M. Ch. Blarez. CIII, 264.
  - Sur la sécrétion lactée du jabot des pigeons en incubation; par MM. Charbonnel-Salle et Phisalix. CIII, 286.
  - La glycose, le glycogène, la glycogénie, en rapport avec la production de la chaleur et du travail mécanique dans l'économie animale; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CIII, 974, 1057, 1153.
  - Sur les altérations d'ordre hématique produites par l'action du sulfure de carbone sur l'économie; par MM. Kiener et R. Engel. CIII, 394.
  - Rapport de M. Marey sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1886. (Recherches de M. Gréhant sur les phases de l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel). CIII, 1375.
  - Sur quelques points relatifs à l'action de la salive sur le grain d'amidon; par M. Em. Bourquelot. CIV, 71.
  - Expériences pour la détermination du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CIV, 1126.
  - Conséquences physiologiques de la détermination de l'activité spécifique des échanges ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire, dans les muscles en repos et en travail; par M. A. Chauveau. CIV, 1352.
  - Méthode pour la détermination de l'activité spécifique des échanges intramusculaires ou du coefficient de l'activité nutritive et respi-  
ratoire des muscles en repos et en travail; par M. A. Chauveau. CIV, 1409.
  - Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De l'activité nutritive et respiratoire des muscles qui fonctionnent physiologiquement sans produire de travail mécanique; par M. A. Chauveau. CIV, 1763.
  - Sur le sébate de butyle; par M. G. Gehring. CIV, 1289.
  - Sur les créatines et les créatinines; formation de l' $\alpha$ -amidocaprocyamine et de l' $\alpha$ -amidocaprocyamidine; par M. E. Du villier. CIV, 1290.
  - Sur une combinaison de l'hématine avec le bioxyde d'azote; par M. G. Linossier. CIV, 1296.
  - Variations de l'acide phosphorique dans le lait de vache; par M. A. Andouard. CIV, 1298.
  - Sur les fermentations par le protoplasme d'un animal récemment tué; par M. Fokker. CIV, 1730.
  - Que deviennent les formiates introduits dans l'organisme? Note de MM. Gréhant et Quinquaud. CIV, 437.
  - Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines pathologiques non fébriles; par M. F. Feltz. CIV, 1877.
  - De la cause des altérations subies par le sang, au contact de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique; par M. A. Béchamp. CIV, 587.
  - Sur l'action du régime lacté sur l'excrétion de l'urine; par M. Chibret. CIV, 1552.
  - Sur le dosage de l'acide urique par le permanganate de potasse; par MM. Ch. Blarez et G. Denigès. CIV, 789.
  - Solubilité de l'acide urique dans l'eau; par MM. Ch. Blarez et G. Denigès. CIV, 1847.
  - Échanges gazeux pulmonaires, dans la respiration de l'homme. Variations de l'azote; par MM. F. Joliet, J. Bergonié et C. Sigalas. CV, 675.
  - M. A. Ducat adresse une Note relative à un nouveau noir animal décolorant. CV, 1198.
  - Sur une nouvelle source d'acide caprique; par MM. A. et P. Buisine. CV, 614.
  - L'excitation du foie par l'électricité augmente-t-elle la quantité d'urée contenue dans le sang? Note de MM. Gréhant et Mislawski. CV, 349.
  - Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1887. (Recherches de M. Quinquaud, relatives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition). CV, 1370.
  - M. F. Poulet adresse des « Recherches expérimentales sur les phénomènes chimiques de la respiration ». CV, 105.
  - Influence du sommeil naturel ou provoqué,

- sur l'activité des combustions respiratoires; par M. L. de Saint-Martin. CV, 1124.
- Observations au sujet de la Note précédente; par M. A. Dastre. CV, 1281.
- Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés *lanoline*; par M. O. Liebreich. CVI, 1176.
- M. O. Jénin adresse un Mémoire ayant pour titre : « Sur l'oxygène et son rôle dans la vie humaine ». CVI, 1479.
- Rôle de la bile dans la digestion des graisses; par M. A. Dastre. CVI, 217.
- Sur la présence d'une matière phlogogène dans les bouillons de culture et dans les humeurs naturelles où ont vécu certains microbes; par M. S. Arloing. CVI, 1365.
- Essais de détermination de la matière phlogogène sécrétée par certains microbes; par M. S. Arloing. CVI, 1750.
- Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. A. Hénocque. CVI, 146.
- Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. Rob. Würtz. CVI, 213.
- Influence des différentes alimentations sur les échanges gazeux respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CVI, 496.
- M. E.-J. Maumené adresse une Note « Sur l'origine chimique des principes immédiats dans les plantes et les animaux ». CVI, 1192.
- Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine et de l'activité de la réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde; par MM. A. Hénocque et G. Baudouin. CVI, 1245.
- Sur les relations entre l'atonicité des éléments inorganiques et leur action biologique; par M. J. Blake. CVI, 1250.
- M. O. Jénin adresse un Mémoire ayant pour titre : « Sur l'oxygène et son rôle dans la vie humaine ». CVI, 1479.
- Recherches sur la synthèse des matières albuminoïdes et protéiques; par M. P. Schützenberger. CVI, 1407.
- Présence de l'acide malique dans la sueur des herbivores; par MM. A. et P. Buisine. CVI, 1426.
- Sur les, alcaloïdes, principes immédiats de l'urine humaine; par M. Thudichum. CVI, 1803.
- Sur la fermentation peptonique de la viande; par M. V. Marciano. CVII, 117.
- Recherches sur la constitution de la spongine; par M. P. Zalocostas. CVII, 252.
- Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint; par MM. A. et F. Buisine. CVII, 789.
- Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue; par MM. Arm. Gautier et L. Mourgues. CVII, 110, 254, 626 et 740.
- Sur la nature du lait. Réponse à cette ques-

- tion : « Le lait contient-il des éléments anatomiques de l'organisation et les globules laiteux sont-ils au nombre de ces éléments » ? par M. A. Béchamp. CVII, 772.
- Sur la composition de l'urine sécrétée pendant la durée d'une contre-pression exercée sur les voies urinaires; par MM. R. Lépine et E. Porteret. CVII, 74.
- Sur la sécrétion cutanée de l'albumine chez le cheval; par M. A. Leclerc. CVII, 123.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des muscles en glycogène; par MM. Lépine et Porteret. CVII, 416.
- Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses; par MM. J. Teissier et G. Roque. CVII, 272.
- Sur l'élimination, par les urines, des matières solubles vaccinales fabriquées par les microbes en dehors de l'organisme; par MM. A. Charrin et Arm. Ruffier. CVII, 630.
- Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines par précipitation; par M. G. Hayem. CVII, 632.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. (Méthode pratique d'analyse du sang, de M. Hénocque.) CVII, 1078.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1888. (Travail de M. Beauregard sur les questions concernant la production du principe vésicant chez les Cantharides. — Travaux de M. Blake sur les rapports entre la constitution chimique et les réactions biologiques des substances inorganiques.) CVII, 1092.
- Sur l'apparition rapide de l'oxyhémoglobine dans la bile, et sur quelques caractères spectroscopiques normaux de ce liquide; par MM. E. Wertheimer et E. Meyer. CVIII, 357.
- M. Pasteur fait hommage à l'Académie, de la part de M. Mosso, des « Archives italiennes de Biologie ». CVIII, 912.
- Étude sur la fermentation alcoolique du lait; par M. Martinand. CVIII, 1067.
- Contribution à l'étude des ptomaïnes; par M. OEchsner de Coninck. CVIII, 58 et 809.
- Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang; par MM. Gréhan et Quinquaud. CVIII, 1091.
- Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles; par MM. Gréhan et Quinquaud. CVIII, 1092.
- Recherches sur la pourpre produite par le *Purpura lapillus*; par M. A. Letellier. CIX, 82.
- Sur la chaleur animale et sur les chaleurs de formation et de combustion de l'urée; par MM. Berthelot et P. Petit. CIX, 759.
- Sur la chaleur animale. Chaleur dégagée par l'action de l'oxygène sur le sang; par M. Berthelot. CIX, 776.



- Recherche et dosage du bicarbonate de soude dans le lait; par M. L. Padé. CIX, 154.
- Recherches sur les diastases sécrétées par le *Bacillus heminecrobophilus* dans les milieux de culture; par M. Arloing. CIX, 842.
- M. G. Vert adresse une Note relative aux dosages des bases minérales contenues dans l'urine. CIX, 125.
- Sur une matière colorante des *Diaptomus*, analogue à la carotène des végétaux; par M. R. Blanchard. CX, 292.
- Dosage de la matière grasse dans le lait; par M. Lezé. CX, 647.
- Chaleur de combustion des principaux composés azotés contenus dans les êtres vivants et son rôle dans la production de la chaleur animale; par MM. Berthelot et André. CX 925.
- Sur la présence normale, dans le chyle, d'un ferment destructeur du sucre; par M. R. Lépine. CX, 742.
- Sur le pouvoir glycolytique du sang et du chyle; par MM. R. Lépine et Barral. CX, 1314.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage « Sur les actions des produits sécrétés par les microbes pathogènes »; par M. Bouchard. CX, 1112.
- Sur les organismes de la nitrification; par M. Winogradsky. CX, 1013.
- Recherches chimiques sur les tests fossiles de Foraminifères, de Mollusques et de Crustacés; par M. Stan, Meunier. CX, 597.
- Sur la sécrétion de la cire chez l'Abeille; par M. G. Carlet. CX, 361.
- De la dose antiseptique et de la dose antipeptique de diverses substances; par M. Andrea Ferranini. CX, 1284.
- Contribution à l'étude des ptomaines; par M. OEchsner de Coninck. CX, 1339.
- Recherches thermochimiques sur la soie; par M. Léo Vignon. CX, 286.
- Sur les chaleurs de formation et de combustion de divers principes azotés, dérivés de matières albuminoïdes; par MM. Berthelot et André. CX, 884.
- Dosage de l'acide urique des urines au moyen d'une solution d'hypobromite de soude, à chaud; par M. Bayrac. CX, 352.
- Sur la congélation de la viande par les liquides froids; Note de M. Th. Schlasing. CXI, 85.
- Observations sur les extraits de viande; par M. Balland. CXI, 895.
- Recherches sur le beurre et la margarine; par M. C. Viollette. CXI, 345.
- Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène; par M. Ch. Bohr. CXI, 195.
- L'hémoglobine se trouve-t-elle dans le sang à l'état de substance homogène? par M. Ch. Bohr. CXI, 243.
- Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'acide carbonique et avec un mélange d'acide

- carbonique et d'oxygène; par M. Ch. Bohr. CXI, 278.
- M. Ch. Bohr adresse, comme suite aux Communications précédentes, une nouvelle Note « Sur la quantité spécifique d'oxygène du sang, et son importance pour l'échange gazeux respiratoire ». CXI, 318.
- Sur une nouvelle méthode hématocalcimétrique et sur l'alcalinité comparée du sang des Vertébrés; par M. R. Drouin. CXI, 828.
- Sur la sécrétion de la soie chez le *Bombyx mori*; par M. R. Dubois. CXI, 206.
- Sur la coloration de la soie par les aliments; par M. Louis Blanc. CXI, 280.
- Sur les propriétés des principes colorants naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celle de la carotène végétale; par M. R. Dubois. CXI, 482.
- Sur le ferment soluble de l'urée; par M. P. Miquel. CXI, 397.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de l'urée; par M. P. Miquel. CXI, 501.
- Recherches chimiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique azotée par le bacille pyocyanique dans un milieu de culture déterminée; par MM. A. Arnaud et A. Charrin. CXII, 755 et 1157.
- M. Ch.-L. Deiss rappelle qu'il a déjà émis l'idée « que les produits de sécrétion des microbes sont susceptibles d'agir comme des ferments et de produire directement, comme les diastases, des dédoublements. ». CXII, 825.
- Sur une mélanine artificielle; par M. G. Pouchet. CXII, 884.
- Influence de l'exercice musculaire sur l'excrétion de l'azote urinaire; par M. Chibret. CXII, 1525.
- Emploi de l'acide carbonique liquéfié pour la filtration et la stérilisation rapides des liquides organiques; par M. A. d'Arsonval. CXII, 667.
- Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. L. de Saint-Martin. CXII, 1232.
- Sur les ptomaines; par M. OEchsner de Coninck. CXII, 584.
- Sur la destruction du sucre dans le sang *in vitro*; par MM. Lépine et Barral. CXII, 146.
- Théorie chimique de la coagulation du sang; par MM. Arthus et G. Pagès. CXII, 241.
- Sur la quantité d'oxygène contenue dans le sang des animaux des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. Viault. CXII, 295.
- De l'enrichissement du sang en hémoglobine, suivant les conditions d'existence; par M. A. Müntz. CXII, 298.
- Actions de certaines substances médicamenteuses, et en particulier de l'extrait de valériane, sur la destruction de la glucose dans le sang; par M. L. Bulte. CXII, 347.

- Sur l'isolement du ferment glycolytique du sang; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 411.
- Sur le pouvoir glycolytique du sang chez l'homme; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 604.
- *M. Arnaud* adresse, en réponse à MM. *Lépine* et *Barral*, une Note « Sur le ferment glycolytique du sang ». CXII, 1088.
- Sur la détermination exacte du pouvoir glycolytique du sang; par MM. *Lépine* et *Barral*. CXII, 1185.
- De la glycolyse hématique apparente et réelle et sur une méthode rapide et exacte de dosage du glycogène du sang; par MM. *Lépine* et *Barral*. CXII, 1414.
- *M. le Secrétaire perpétuel* appelle l'attention de l'Académie sur les Rapports présentés à la Chambre de Commerce de Lyon par la Commission administrative, sur les travaux du laboratoire d'études de la soie. CXII, 1188.
- Action de l'urée sur l'acide sulfanilique; par *M. J. Ville*. CXII, 868.
- Sur les produits d'oxydation de l'acide urique; par *M. C. Matignon*. CXII, 1263.
- Sur les uréides dérivées des acides normaux; par *M. C. Matignon*. CXII, 1367.
- Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe du pus blennorrhagique; par MM. *Hugouenq* et *Eraud*. CXIII, 145.
- De la glycolyse du sang circulant dans les tissus vivants; par MM. *Lépine* et *Barral*. CXIII, 118.
- Sur la transformation de l'hémoglobine oxy-carbonée en méthémoglobine et sur un procédé nouveau de recherche de l'oxyde de carbone dans le sang; par MM. *Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. CXIII, 210.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 335.
- Sur une nouvelle substance albuminoïde du sérum sanguin chez l'homme; par *M. C. Chabrie*. CXIII, 557.
- Sur quelques variations du pouvoir glycolytique du sang; par MM. *Lépine* et *Barral*. CXIII, 729 et 1014.
- La soie nitrée; par MM. *Léo Vignon* et *P. Sisley*. CXIII, 701.
- Le pouvoir rotatoire de la soie; par *M. Léo Vignon*. CXIII, 802.
- *M. Arnaud* adresse une Note intitulée : « L'urée n'est pas un poison. » CXIII, 290.
- Sur une substance thermogène de l'urine; par *M. Paul Binet*. CXIII, 207.
- Ptomaines extraites des urines dans quelques maladies infectieuses; par *M. A.-B. Griffiths*. CXIII, 656.
- *M. Robin* adresse une lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- Sur les propriétés antiseptiques de la for-

- maldéhyde; par *M. A. Trullat*. CXIV, 1278.
- De la présence, dans la paille, d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates; par *M. Bréhal*. CXIV, 681.
- De l'action des sels métalliques sur la fermentation lactique; par *M. Ch. Richet*. CXIV, 1494.
- Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales; par *M. H. Viron*. CXIV, 179.
- Contribution à l'étude de la toxine du bacille de la diphtérie; par *M. Guinochet*. CXIV, 1206.
- Sur la sécrétion de l'oxygène dans la vessie natatoire des poissons; par *M. Chr. Bohr*. CXIV, 1560.
- Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un mammifère vivant; par *M. N. Gréhan*. CXIV, 309.
- Sur la fermentation du sang; par MM. *Berthelot* et *André*. CXIV, 514.
- Glycolyse dans le sang; par *M. Maurice Arthus*. CXIV, 605.
- Sur l'azote du sang; par MM. *F. Jolyet* et *C. Sigalas*. CXIV, 686.
- Sur la matière colorante bleue du sang des Crustacés; par *M. F. Heim*. CXIV, 771.
- Sur la formation de l'oxyhémoglobine au moyen de l'hématine et d'une matière albuminoïde; par MM. *Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. CXIV, 923.
- Le pouvoir rotatoire des soies de diverses origines; par *M. Léo Vignon*. CXIV, 129.
- Le poids spécifique de la soie; par *M. Léo Vignon*. CXIV, 603.
- Sur la composition de l'hémocyanine; par *M. A.-B. Griffiths*. CXIV, 496.
- Les ptomaines dans quelques maladies infectieuses; par *M. A.-B. Griffiths*. CXIV, 496 et 1382.
- Sur la composition de la pinnaglobine : une nouvelle globuline; par *M. A.-B. Griffiths*. CXIV, 840.
- Sur la composition de la chlorocruorine; par *M. A.-B. Griffiths*. CXIV, 1277.
- Sur la vie résiduelle et les produits du fonctionnement des tissus séparés de l'être vivant; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*. CXIV, 1048.
- Sur les produits du fonctionnement des tissus, et particulièrement des muscles, séparés de l'être vivant. Méthodes analytiques; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*. CXIV, 1154.
- Sur les produits de la vie résiduelle des tissus, en particulier du tissu musculaire séparé de l'être vivant; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*. CXIV, 1312.
- Phénomènes de la vie résiduelle du muscle séparé de l'être vivant. Action physiologique des bases musculaires; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*. CXIV, 1449.

- M. J. Gaube adresse un Mémoire ayant pour titre : « Du sol animal ». CXIV, 1338.
- Sur l'hémocyanine; par M. Léon Fredericq. CXV, 61.
- La valeur respiratoire de l'hémocyanine; par M. L. Cuénot. CXV, 127.
- Sur une nouvelle leucomaine; par M. Griffiths. CXV, 185.
- Sur une globuline incolore qui possède une fonction respiratoire; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 259.
- La pupine, nouvelle substance animale; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 320.
- Sur la matière colorante du *Micrococcus prodigiosus*; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 321.
- Sur l'échinochrome : un pigment respiratoire; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 419.
- Sur une globuline respiratoire contenue dans le sang des Chitons; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 474.
- Sur les tissus nerveux de quelques invertébrés; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 562.
- L'hermérythrine, pigment respiratoire contenu dans le sang de certains Vers; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 669.
- Sur la  $\gamma$ -achroglobine, nouvelle globuline respiratoire; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 738.
- Recherches sur les couleurs de quelques insectes; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 958.
- Fermentations vitales et fermentations chimiques; par MM. Maurice Arthus et Ad. Huber. CXV, 839.
- Remarques de M. A. Gautier relatives à la Communication précédente. CXV, 841.
- Sur une nouvelle fonction chimique du bacille-virgule du choléra asiatique; par M. J. Ferran. CXV, 361.
- Action microbicide de l'acide carbonique dans le lait; par M. Cl. Nourry et C. Michel. CXV, 959.
- Recherches sur la constitution chimique des peptones; par M. P. Schützenberger. CXV, 208.
- Sur la production du sucre dans le sang, aux dépens des peptones; par M. R. Lépine. CXV, 304.
- Dosage de la peptone, par précipitation à l'état de peptonate de mercure; par M. L.-A. Hallopeau. CXV, 356.
- Recherches sur la constitution chimique des peptones; par M. P. Schützenberger. CXV, 764.
- Sur une des réactions de la spermine; par M. Duclaux. CXV, 155.
- Du rôle de la spermine dans les oxydations intra-organiques; par M. Alex. Pæhl. CXV, 518.
- Sur une réaction donnée comme particulière à la spermine; par M. Duclaux. CXV, 549.
- M. Alex. Pæhl transmet des microphotographies de cristaux de phosphate de spermine. CXV, 694.
- M. A. Luton adresse une Note sur la compo-

- sition des solutions salines ou sérums artificiels, permettant d'obtenir les effets produits par les liquides organiques de M. Brown-Séquard. CXV, 400.
- Sécrétion salivaire et excitation électrique; par M. N. Wedensky. CXV, 1103.
- Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. L. de Saint-Martin. CXV, 835.
- Sur une ptomaine obtenue par la culture du *Micrococcus tetragenus*; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 418.
- Ptomaines extraites des urines dans l'érysipèle et dans la fièvre puerpérale; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 667.
- Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène; par MM. H. Bertin-Sans et J. Moitessier. CXVI, 401.
- Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène; par MM. H. Bertin-Sans et J. Moitessier. CXVI, 591.
- Sur la  $\delta$ -achroglobine, globuline respiratoire contenue dans le sang de quelques Mollusques; par M. A.-B. Griffiths. CXVI, 1206.
- Sur l'huile d'œufs de la sauterelle d'Algérie ou criquet pèlerin (*Acridium peregrinum*); par M. Raphael Dubois. CXVI, 1393.
- Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue; par M. J. Bouillot. CXVI, 439.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 542.
- Sur un ferment soluble nouveau, dédoublant le tréhalose en glucose; par M. Em. Bourquelot. CXVI, 826.
- Sur le pouvoir saccharifiant du sang et des organes; par M. R. Lépine. CXVI, 123.
- Détermination exacte du pouvoir saccharifiant des organes; par MM. R. Lépine et Metroz. CXVI, 419.
- Rôle de la dépense et de la production de la glycose dans les déviations de la fonction glycémique; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CXVI, 226.
- Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait; par M. Cornevin. CXVI, 263.
- La dépense glycémique entraînée par le mouvement nutritif, dans les cas d'hyperglycémie et d'hypoglycémie provoqués expérimentalement; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CXVI, 297.
- Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique; par M. N. Gréchant. CXVI, 235.
- Sur la synthèse microbienne du tartre et des calculs salivaires; par M. V. Galippe. CXVI, 1085.
- M. Duclaux présente à l'Académie un petit volume intitulé : « Principes de laiterie ». CXVI, 413.



- Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. L. de Saint-Martin. CXVI, 260.
- Du siège de la coloration chez les huîtres vertes; par M. Joannes Chatin. CXVI, 264.
- Sur les causes de la viridité des huîtres; par M. S. Jourdain. CXVI, 408.
- Influence de l'alcalinité du sang sur les processus d'oxydation intra-organique provoqués par la spermine; par M. Alex. Pöhl. CXVI, 647.
- De l'urée du sang dans l'éclampsie; par M. L. Butte. CXVI, 422.
- Ptomaïne extraite des urines dans l'eczéma; par M. A.-B. Griffiths. CXVI, 1205.
- Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine; par M. A. Béchamp. CXVII, 1085.
- Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique; par MM. R. Lépine et Métroz. CXVII, 154.
- Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans la grippe; par MM. A.-B. Griffiths et R.-S. Ladell. CXVII, 744.
- Contribution à l'étude des ptomaïnes; par M. Oechsner de Coninck. CXVII, 1097.
- Quelques remarques préliminaires sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie; par M. Arm. Gautier. CXVIII, 902.
- Observations de M. A. Chauveau sur les remarques précédentes. CXVIII, 904.
- Observations de M. Berthelot relatives au même sujet. CXVIII, 906.
- Digestion sans ferments digestifs; par M. A. Dastre. CXVIII, 959.
- Recherches sur les transformations chimiques de la substance fondamentale du cartilage pendant l'ossification normale; par M. C. Chabrie. CXVIII, 1057.
- Recherches sur la matière pigmentaire rouge de *Pyrhocoris apterus*; par M. C. Phisalix. CXVIII, 1282.
- La matière verte chez les Phyllies, Orthoptères de la famille des Phasmides; par MM. Henri Becquerel et Ch. Brongniart. CXVIII, 1299.
- Sur une ptomaïne extraite des urines dans le cancer; par M. A.-B. Griffiths. CXVIII, 1350.
- Essai des laits par la présure; par MM. R. Lezé et E. Hilsont. CXVIII, 1069.
- Variations de la période latente de coagulation du lait présuré; par M. C. Pages. CXVIII, 1291.
- Sur l'adaptation de la levure alcoolique à la vie, dans des milieux contenant de l'acide fluorhydrique; par M. E. Sorel. CXVIII, 253.
- De l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; Note de M. S. Winogradsky. CXVIII, 353.
- L'antiseptie physiologique; par M. A. Tripier. CXVIII, 718.
- Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des Huîtres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 17.
- Conclusions relatives au paragage des Claires et aux causes du verdissement des Huîtres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 56.
- Recherches sur le lieu de formation de l'urée dans l'organisme animal; par M. Kaufmann. CXVIII, 937.
- De la formation d'urée dans le foie après la mort; par M. Ch. Richet. CXVIII, 1125.
- Existe-t-il une digestion sans ferments digestifs des matières albuminoïdes; par M. A. Béchamp. CXVIII, 1157.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1370.
- M. J. Kiener adresse une Note relative au tarissement de la fonction lactée, sous l'action d'ingestions de camphre. CXVIII, 309.
- Analyse d'un fromage avarié; extraction d'une ptomaïne nouvelle; par M. Ch. Lepierre. CXVIII, 476.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618.
- Note de M. Armand Gautier, accompagnant la présentation de son Ouvrage « La Chimie de la cellule vivante ». CXIX, 32.
- Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang; par M. L. de Saint-Martin. CXIX, 83.
- Sur l'extraction des acides libres de la cire d'abeilles; par M. T. Marie. CXIX, 428.
- Sur le 'chlore, dit organique, de la sécrétion gastrique; par M. H. Lescœur. CXIX, 909.
- Sur la composition du pigment rouge de *Diemyctylus viridescens* Rafinesque; par M. A.-B. Griffiths. CXIX, 912.
- Application de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. Production de la viande; par M. Aimé Girard. CXIX, 26.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 384.
- La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière; par M. Ch. Cornevin. CXIX, 115.
- Accoutumance des ferments aux antiseptiques et influence de cette accoutumance sur leur travail chimique; par M. J. Effront. CXIX, 169.
- Étude des causes de la digestion saline; par M. A. Dastre. CXIX, 837.
- Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol; par M. A. Trillat. CXIX, 563.
- Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs; par M. A. Brault. CXIX, 817.
- Recherches sur les causes de la toxicité du sérum de sang; par MM. Mairet et Bosc. CXIX, 292.
- Sur les gaz de la vessie natatoire des poissons; par M. Jules Richard. CXX, 745.
- Sur un pigment brun dans les élytres de *Curculio cupreus*; par M. A.-B. Griffiths. CXX, 1064.

- Analyse d'un os de momie; par M. *Théard*. CXX, 1126.
- Considérations sur les phénomènes chimiques de l'ossification; par M. *C. Chabrie*. CXX, 1226.
- Glycogène dans le sang chez les animaux normaux et diabétiques; par M. *Kaufmann*. CXX, 567.
- Analyse des coquilles d'huîtres; par MM. *A. Chatin* et *A. Müntz*. CXX, 531.
- Du siège de la coloration chez les Huitres brunes; par M. *Joannes Chatin*. CXX, 884.
- Existence du phosphore en proportion notable dans les Huitres; par MM. *A. Chatin* et *A. Müntz*. CXX, 1095.
- Sur le phosphate de chaux du lait; par M. *L. Vaudin*. CXX, 785.
- Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur; par MM. *P. Cazeneuve* et *Haddon*. CXX, 1272.
- Des modifications du sang par le traitement thermal de l'eau de la Bourboule; par M. *Ph. Lafon*. CXX, 379.
- Auto-narcose carbonico-acétonémique, ou sommeil hivernal de la marmotte; par M. *R. Dubois*. CXX, 458.
- Sur la signification du dégagement d'acide carbonique par des muscles isolés du corps, comparée à celle de l'absorption de l'oxygène; par M. *J. Tissot*. CXX, 568.
- Transformations de la fibrine par l'action prolongée des solutions salines faibles; par M. *A. Dastre*. CXX, 589.
- Recherches sur le sucre et le glycogène de la lymphe; par M. *A. Dastre*. CXX, 1366.
- Sur une leucomaine extraite des urines dans l'*Angina pectoris*, par MM. *A.-B. Griffiths* et *Massey*. CXX, 1128.
- Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux; par M. *N. Grehan*. CXX, 1154.
- Sur l'élimination de la magnésie par les rachitiques; par M. *OEchsner de Coninck*. CXX, 1180.
- Sur la composition de la pélagéine; par MM. *A.-B. Griffiths* et *C. Platt*. CXXI, 451.
- M. *P. Hubault* adresse une Note relative à l'existence de phosphore en proportion notable dans les Huitres. CXXI, 111.
- M. *V. Diard* adresse une Note relative à la conservation des viandes. CXXI, 143.
- Constance du point de congélation de quelques liquides de l'organisme. Application à l'analyse du lait; par M. *J. Winter*. CXXI, 696.
- Du rôle du foie dans l'action coagulante de la peptone; par MM. *E. Gley* et *V. Pachon*. CXXI, 383.
- Liquéfaction de la gélatine. Digestion saline de la gélatine; par MM. *A. Dastre* et *N. Floresco*. CXXI, 615.
- Remarques sur les colorations de certains insectes de l'ordre des Lepidoptères; par M. *Émile Blanchard*. CXXI, 961.

- Rapport de M. *Chauveau* sur le concours du prix Montyon (Physiologie) 1895. (Étude de M. *Maurice Artus* sur la coagulation des liquides de l'organisme.) CXXI, 1044.
- De l'influence de la lécithine sur la croissance et la multiplication des organismes; par M. *B. Danilewski*. CXXI, 1167.
- Aggravation des effets de certaines toxines microbiennes par leur passage dans le foie; par MM. *J. Teissier* et *L. Guinard*. CXXI, 223.
- Sur l'élimination de la chaux chez les rachitiques; par M. *OEchsner de Coninck*. CXXI, 262.
- Sur une substance toxique extraite des capsules surrénales; par M. *D. Gourfein*. CXXI, 311.

Voir : *Chimie végétale*, *Infectieuses* (maladies), *Physiologie*.

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir : *Chimie appliquée*.

CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir : *Chimie*.

CHIMIE MINÉRALE. — Voir : *Chimie*.

CHIMIE ORGANIQUE. — Sur la préparation directe des composés chlorés et bromés de la série méthylique, et particulièrement du chloroforme et du bromoforme; par M. *Alb. Dumoiseau*. XCII, 42.

— Sur le cholestène (cholestérolène); par M. *W.-F. Walitzky*. XCII, 195.

— Sur la préparation de l'aldéhyde crotonique; par M. *Newburg*. XCII, 196.

— Sur les dérivés de l'acroléine; par MM. *E. Grimaux* et *P. Adam*. XCII, 300.

— Action de l'acide chlorhydrique sur l'aldéhyde; par M. *Hanriot*. XCII, 302.

— Sur les bases pyridiques; par M. *OEchsner de Coninck*. XCII, 413.

— Sur les produits de dédoublement des matières protéiques; par M. *A. Bleunard*. XCII, 458.

— Sur un homologue synthétique de la pelletierine; par M. *A. Étard*. XCII, 460.

— Sur la transformation de la glucose en dextrine; par MM. *F. Musculus* et *A. Meyer*. XCII, 528.

— Sur une amyamine active; par M. *R.-T. Plimpton*. XCII, 531.

— Sur le propylglycol actif; par M. *J.-A. Le Bel*. XCII, 532.

— Des produits de l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur la glycérine; par M. *A. Étard*. XCII, 795.

— Sur les combinaisons de l'anhydride phtalique avec les hydrocarbures de la série de la benzine; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. XCII, 833.

— Sur les amyamines secondaires et tertiaires dérivant de l'alcool amylique de fermentation; par M. *R.-T. Plimpton*. XCII, 882.

— Action du perchlorure de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique; par M. *S. OEconomidès*. XCII, 884.

— Préparation de l'acétal isobutylique; par M. *S. OEconomidès*. XCII, 886.

- Sur les produits de la distillation de la colophane; par M. *A. Renard*. XCII, 887.
- De l'action de la chaleur sur les bases ammoniacales; par M. *A.-W. Hofmann*. XCII, 946.
- Action de l'électrolyse sur le toluène; par M. *Ad. Renard*. XCII, 965.
- Recherches sur la pipéridine; par M. *A.-W. Hofmann*. XCII, 985.
- Sur l'acide salicylique et ses applications; par M. *Schlumberger*. XCII, 1042.
- Sur les dérivés acétyliques de la cellulose; par M. *Franchimont*. XCII, 1053.
- Sur l'action de l'acide sulfurique sur l'anhydride acétique; par M. *Franchimont*. XCII, 1054.
- Sur un réactif propre à distinguer les ptomaines des alcaloïdes végétaux; par MM. *P. Brouardel et E. Boutmy*. XCII, 1056.
- Sur une combinaison d'iodoforme et de strychnine; par M. *Lextrait*. XCII, 1057.
- Sur un nouveau dérivé de la nicotine, obtenu par l'action du sélénium sur cette substance; par MM. *A. Cahours et A. Étard*. XCII, 1079.
- Sur les produits de l'action du perchlorure de phosphore sur l'acroléine; par M. *Van Romburgh*. XCII, 1110.
- Sur la transformation de la morphine en codéine et en bases homologues; par M. *E. Grimaux*. XCII, 1140.
- Peptones et alcaloïdes; par M. *Ch. Tanret*. XCII, 1163.
- Sur le pouvoir rotatoire de la codéine artificielle; par M. *E. Grimaux*. XCII, 1228.
- Action de l'ammoniac sur le chlorure d'isobutylène; par M. *S. OEconomidès*. XCII, 1235.
- Recherches sur les monamines tertiaires: action de la triéthylamine sur les propylènes monobromés; par M. *E. Reboul*. XCII, 1422.
- Sur la préparation de l'aldol; par M. *Ad. Wurtz*. XCII, 1438.
- Recherches sur les monamines tertiaires: action de la chaleur sur le bromure d'allyltriéthylammonium; par M. *E. Reboul*. XCII, 1464.
- Sur un éther cyanique du bornéol; par M. *A. Haller*. XCII, 1511.
- M. *Berthelot* présente la seconde édition de son « Traité élémentaire de Chimie organique ». XCII, 1133.
- Rapport de M. *Cahours* sur le concours du prix Jecker, 1880. (Travaux de Chimie organique de M. *Eug. Demarçay*.) XCII, 566.
- Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux, dans l'atmosphère; par M. *Ad. Wurtz*. XCII, 499.
- Sur l'alcool dialdanique; par M. *Ad. Wurtz*. XCII, 1371.
- Sur un nouvel appareil destiné à montrer la dissociation des sels ammoniacaux; par M. *D. Tommasi*. XCII, 299.

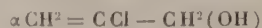
- Étude de la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniac; par M. *Isambert*. XCII, 919.
- Sur un nouveau moyen d'analyse des huiles; par M. *E.-J. Maumené*. XCII, 723.
- Sur les chaleurs de combustion de quelques alcools de la série allylique et des aldéhydes qui leur sont isomères; par M. *W. Louguinine*. XCII, 455.
- Sur les chaleurs dégagées dans la combustion de quelques substances de la série grasse saturée; par M. *W. Louguinine*. XCII, 525.
- Recherches sur les éthers formiques; par MM. *Berthelot et Ogier*. XCII, 669.
- Sur les chaleurs de formation du diallyle des corps chlorés et de l'aldéhyde; par MM. *Berthelot et Ogier*. XCII, 769.
- Sur l'alcoolate de chloral; par M. *Berthelot*. XCII, 826.
- Sur le peroxyde d'éthyle; par M. *Berthelot*. XCII, 895.
- Sur le nitrate de diazobenzol; par MM. *Berthelot et Vieille*. XCII, 1074.
- Action de l'acide sulfurique sur l'amylène bromé; par M. *G. Boucharlat*. XCIII, 316.
- Fixation de l'acide hypochloreux sur les composés propargyliques; par M. *L. Henry*. XCIII, 388.
- Recherches sur la tropine; par M. *Ladenburg*. XCIII, 517.
- Sur le lévulose; par MM. *Jungfleisch et Le-franc*. XCIII, 547.
- M. le Président présente, de la part de M. *Arnaud*, un échantillon d'un alcaloïde bien cristallisé, que l'auteur nomme *cinchonamine*. XCIII, 560.
- Sur un nouvel hydrate de carbone; par M. *E. Morelle*. XCIII, 646.
- Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle; par M. *R.-D. Silva*. XCIII, 739.
- Synthèse des colloïdes azotés; par M. *E. Grimaux*. XCIII, 771.
- Sur la diformine de glycérine; par M. *P. Van Romburgh*. XCIII, 847.
- Sur quelques réactions spectrales d'alcaloïdes et de glycosides; par M. *G. Hock*. XCIII, 849.
- Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau. Production de quelques espèces minérales cristallisées; par M. *J. Riban*. XCIII, 1023 et 1082.
- Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau. Production d'espèces minérales cristallisées; par M. *J. Riban*. XCIII, 1140.
- Observations sur la décomposition des formiates en présence de l'eau; par M. *Berthelot*. XCIII, 1051.
- Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique; par M. *Lorin*. XCIII, 1143.



- Sur l'alcool pyruvique et ses dérivés; Note de M. L. Henry. XCIII, 421.
- Sur la métaldéhyde; Note de MM. Hanriot et OEconomidès. XCIII, 463.
- Recherches sur les monamines tertiaires: action de la triéthylamine sur les éthers à hydrogènes des alcools secondaires et tertiaires; Note de M. E. Reboul. XCIII, 69.
- Les alcalamines; Note de M. A. Ladenburg. XCIII, 338.
- Sur les cobaltamines; Note de M. Porumbaru. XCIII, 342.
- Action de la triéthylamine sur l'épichlorhydrine. Composés de l'oxallyltriéthylammonium; Note de M. E. Reboul. XCIII, 423.
- Sur le camphre cyané; Note de M. A. Haller. XCIII, 72.
- Sur les éthers de la morphine considérée comme phénol; par M. E. Grimaux. XCIII, 67.
- Recherches sur l'éther glycolique et sur les oxydes d'éthylène; par M. Berthelot. XCIII, 118.
- Sur l'éther chlorhydrique du glycol; par M. Berthelot. XCIII, 185.
- Sur la constitution de l'éther glycérique et sur la transformation de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal; par M. R.-D. Silva. XCIII, 118.
- Sur quelques réactions de la morphine et de ses congénères; par M. E. Grimaux. XCIII, 217.
- Sur une nouvelle série de bases dérivées de la morphine; par M. E. Grimaux. XCIII, 591.
- Sur les chaleurs de combustion de l'heptane et de l'hexahydrotoluène; par M. W. Louguinine. XCIII, 274.
- Détonation de l'acétylène, du cyanogène et des combinaisons endothermiques en général; par M. Berthelot. XCIII, 613.
- Sur la fonction complexe de la morphine et sa transformation en acide picrique; de sa solubilité; par M. Chastaing. XCIV, 44.
- Recherches sur la pilocarpine; par M. Chastaing. XCIV, 223.
- Action de l'acide nitrique fumant, et action de l'acide chlorhydrique sur la pilocarpine; par M. P. Chastaing. XCIV, 968.
- Sur la production artificielle des formes des éléments organiques; par MM. D. Monnier et C. Vogt. XCIV, 45.
- Note sur la théorie des formiates; par M. Maumené. XCIV, 79.
- Sur un éther carbonique du bornéol; par M. Alb. Haller. XCIV, 86.
- Sur la formation des bases de la série quinoïdique dans la distillation de la cinchonine avec la potasse; par M. OEchsner de Coninck. XCIV, 87.
- Sur la terpène; Note de M. W.-E. Walitzky. XCIV, 90.
- Sur un alcool diatomique dérivé du  $\beta$ -naphтол; par M. G. Rousseau. XCIV, 133.
- Sur de nouvelles combinaisons des aldéhydes avec l'iodure de phosphonium; par M. J. de Girard. XCIV, 215.
- Sur la densité de vapeur du chlorure de pyrosulfuryle; par M. J. Ogier. XCIV, 217.
- Sur la formation d'une aldéhyde-acétone et d'un glycol de la série aromatique; par M. E. Burcker. XCIV, 220.
- Recherches sur les acides nitrogenés dérivés des acétones; par M. G. Chancel. XCIV, 399.
- Action du cyanure de potassium sur le trichloracétate de potassium; par M. E. Bourgoin. XCIV, 448.
- Sur les aconitines; Note de M. E. Guinochet. XCIV, 455.
- Action de l'iode sur la naphthaline à haute température; par MM. A. Bleunard et G. Frau. XCIV, 534.
- Matière colorante se formant dans la colle de farine; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCIV, 562.
- Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée; par MM. Cahours et E. Demarçay. XCIV, 610.
- Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine; par MM. C. Vogt et A. Henninger. XCIV, 650.
- Sur les produits de la distillation de la colophane; par M. A. Renard. XCIV, 724 et 1652.
- Sur la chloruration du camphre; formation du camphre bichloré; par M. P. Cazeneuve. XCIV, 730.
- Sur quelques propriétés physiques du camphre bichloré; par MM. P. Cazeneuve et Didelot. XCIV, 1058.
- Sur un cas d'isomérisation du camphre bichloré; par M. P. Cazeneuve. XCIV, 1360.
- Sur un nouveau camphre monochloré; par M. P. Cazeneuve. XCIV, 1539.
- Sur la campholuréthane; par M. A. Haller. XCIV, 869.
- Action du cyanogène sur le menthol sodé; par M. G. Arth. XCIV, 872.
- Synthèse de la quinine; par M. E.-J. Maumené. XCIV, 968.
- Sur le bromure d'éthylène tétranitré; par M. A. Villiers. XCIV, 1122.
- Sur l'oxydation de l'acide pyrogallique dans un milieu acide; par MM. Ph. de Clermont et P. Chautard. XCIV, 1189.
- De l'oxydation du pyrogallol en présence de la gomme arabique; par MM. Ph. de Clermont et P. Chautard. XCIV, 1254.
- Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères; par MM. A. Rosenstiehl et Gerber. XCIV, 1319.
- Sur la purpurogalline; par MM. Ph. de Clermont et Chautard. XCIV, 1362.
- Sur l'addition de l'acide hypochloreux au chlorure d'allyle monochloré; par M. L. Henry. XCIV, 1428.

- Dosage de la glycérine dans les matières grasses; par M. J. David. XCIV, 1477.
- Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations; par MM. P. Bert et P. Regnard. XCIV, 1383.
- Synthèse de plusieurs composés organiques par le moyen de l'électrolyse de l'eau, de solutions acides, alcalines et alcooliques avec des électrodes de charbon; par MM. A. Bartoli et G. Papasogli. XCIV, 1339.
- Sur la transformation de l'oxysulfure de carbone en urées ordinaire et sulfurée; par M. Berthelot. XCIV, 1069.
- Rapport de M. Friedel sur le concours du prix Jecker, 1881. (Travaux de Chimie organique de M. Le Bel.) XCIV, 283.
- Loi de congélation des solutions aqueuses des matières organiques; par M. F.-M. Raoult. XCIV, 1517.
- Sur diverses propriétés de l'acide cyanhydrique; par M. Ch. Brame. XCIV, 1656.
- Action du chloroforme sur le  $\beta$ -naphtol; par M. G. Rousseau. XCV, 39.
- Action du brome sur la quinoléine et la pyridine; par M. E. Grimaux. XCV, 85.
- Recherches sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'acide tartrique; par M. E. Leidié. XCV, 87.
- Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les Globulaires; par MM. E. Heckel, J. Mourson et F. Schlagdenhauffen. XCV, 90 et 199.
- Sur la présence d'un glycol dans le vin; par M. A. Henninger. XCV, 94.
- Sur les produits de la distillation de la colophane; par M. A. Renard. XCV, 141, 245, 1286.
- Sur une nouvelle classe de composés cyanés, à réaction acide. Éther cyanomalonique; par M. A. Haller. XCV, 142.
- Loi de congélation des solutions benzéniques des substances neutres; par M. F.-M. Raoult. XCV, 187.
- Sur les éthers du glycol  $C^{22}H^{14}O^3$ ; par M. G. Rousseau. XCV, 232.
- Préparation de l'éther acétylcyanacétique et de quelques-uns de ses dérivés métalliques; par MM. A. Haller et A. Held. XCV, 235.
- Sur la formation et la décomposition de l'acétanilide; par M. N. Menschutkin. XCV, 241.
- Recherches sur l'action de la chlorhydrine éthylénique sur les bases pyridiques et sur la quinoléine; par M. Ad. Wurtz. XCV, 263.
- Sur les bases pyridiques dérivées de la brucine; par M. OEchsner de Coninck. XCV, 298.
- Recherches sur la quinoléine et sur la lutidine; par M. A. Pictet. XCV, 300.
- Action du chlorure d'aluminium anhydre sur l'acétone; par M. E. Louise. XCV, 602.
- Sur la transformation des amides en amines; par M. Baubigny. XCV, 646.

- Sur la décomposition de l'acétate d'amyle tertiaire par la chaleur; par M. N. Menschutkin. XCV, 648.
- Sur la benzylène-orthotoluidine et la méthylphénanthridine; par M. A. Étard. XCV, 730.
- Sur l'alcool allylique monochloré



- et ses dérivés; par M. L. Henry. XCV, 849.
- Sur l'œnocyanine; par M. E.-J. Maumené. XCV, 924.
- Sur le second anhydride de la mannite; par M. Ad. Fauconnier. XCV, 991.
- Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine symétrique et sur les deux glycidés dichlorhydriques isomères; par M. E. Reboul. XCV, 993.
- Sur un nouvel hydrocarbure; par M. E. Louise. XCV, 1163.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. D. Kononoff. XCV, 1284.
- Sur un cas d'isomérisme physique du camphre monochloré; par M. P. Cazeneuve. XCV, 1358.
- Point de solidification de divers mélanges de naphthaline et d'acide stéarique; par M. H. Courtonne. XCV, 922.
- Études nouvelles tendant à établir la véritable nature de la glairine ou barégine, et le mode de formation de cette substance dans les eaux des Pyrénées; par M. N. Joly. XCV, 1194.
- Décomposition de l'acide formique par l'effluve; par M. Maquenne. XCVI, 63.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. J. Ogier. XCVI, 66.
- Sur les vapeurs de la carbamide; par M. Isambert. XCVI, 340.
- Préparation des éthers de l'acide trichloracétique; par M. A. Clermont. XCVI, 437.
- Contribution à l'étude de l'isomérisme dans la série pyridique; par M. OEchsner de Coninck. XCVI, 437.
- Rapport sur un Mémoire de M. Rosensthiel, intitulé : « Recherches sur les matières colorantes de la garance »; par M. Ad. Wurtz. XCVI, 465.
- Sur la sulfocyanopropimine; par MM. J. Tcherniac et T.-H. Norton. XCVI, 494.
- Sur le benzoyle-mésitylène; par M. E. Louise. XCVI, 499.
- Recherches sur le mésitylène; par M. G. Robinet. XCVI, 500.
- Recherches relatives à l'action du zinc-éthyle sur les amines et les phosphines. Nouvelle méthode pour caractériser la nature de ces corps; par M. H. Gal. XCVI, 578.
- Sur les produits de décomposition par l'eau de l'acétone fluoborée  $\alpha$ ; par M. Fr. Landolf. XCVI, 580.

- Sur la neutralisation de l'acide glycolique par les bases; par M. *de Forcrand*. XCVI, 582.
- Sur une nouvelle base de la série quinoléine, la phénolquinoléine; par M. *E. Grimaux*. XCVI, 584.
- Dérivés de la strychnine; par M. *Hanriot*. XCVI, 585.
- Sur la sulfocyanacétone; par MM. *J. Tcherniac* et *R. Hellon*. XCVI, 587.
- Camphre chloronitré; par M. *H. Cazeneuve*. XCVI, 589.
- Sur les tensions de vapeur des sulfhydrates d'éthylamine et de diéthylamine; par M. *Isambert*. XCVI, 708.
- Sur les sels formés par l'acide glycolique; par M. *de Forcrand*. XCVI, 710.
- Sur une tribromhydrine aromatique; par M. *Alb. Colson*. XCVI, 713.
- Sur la mononitrosorésorcine; par M. *A. Fèvre*. XCVI, 790.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. *D. Konovaloff*. XCVI, 1059 et 1146.
- Sur la différence d'aptitude réactionnelle des corps halogènes dans les éthers haloïdes mixtes; par M. *L. Henry*. XCVI, 1062 et 1149.
- Sur les chlorhydrates liquides de térébenthène; par M. *Ph. Barbier*. XCVI, 1066.
- Sur quelques dérivés phénoliques; par M. *L. Henry*. XCVI, 1233.
- Sur une base quaternaire dérivée de l'oxyquinoléine; par M. *Ad. Wurtz*. XCVI, 1269.
- Recherches sur les dérivés métalliques des amides. Moyen de distinguer une monoamide d'une diamide; par M. *H. Gal*. XCVI, 1315.
- Nouvelle méthode de synthèse des acides alkylnitreux; par M. *G. Chancel*. XCVI, 1466.
- Sur la solubilité de la strychnine dans les acides; par MM. *Hanriot* et *Blarez*. XCVI, 1504.
- Transformation du glycolide en acide glycolique; par M. *de Forcrand*. XCVI, 1661.
- Formation du glycolate de soude bibasique; par M. *de Forcrand*. XCVI, 1728.
- Sur un acide provenant de l'oxydation de la strychnine; par M. *Hanriot*. XCVI, 1671.
- Sur les émétiques de l'acide mucique; par M. *D. Klein*. XCVI, 1802.
- Sur une base dérivée de l'aldéhyde crotonique; par M. *Alph. Combes*. XCVI, 1862.
- Recherches sur le mésitylène; par MM. *Robinet* et *Colson*. XCVI, 1863.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker, 1882. (Travaux de M. *Armand Gautier* sur les carbylamines, les catéchines, les matières colorantes des vins, les ptomaines.) XCVI, 906.
- De l'alcool amylique produit accessoirement dans la fermentation alcoolique par M. *J.-A. Le Bel*. XCVI, 1368.
- Chaleur de formation des glycolates; par M. *de Forcrand*. XCVI, 649 et 838.
- Sur les calories de combinaisons des glycolates; par M. *D. Tommasi*. XCVI, 789.
- Sur la chaleur de combinaison des glycolates et la loi des constantes thermiques de substitution; par M. *D. Tommasi*. XCVI, 1139.
- Sur l'acide tétrique et ses homologues; par M. *Wladimir Pawlow*. XCVII, 99.
- Sur les alcoolates de soude; par M. *de Forcrand*. XCVII, 108.
- Sur l'alcoolate de baryte; par M. *de Forcrand*. XCVII, 170.
- Sur la pyrogénéation de la colophane; par M. *Ad. Renard*. XCVII, 111.
- Action de l'aldéhyde sur le propylglycol; par M. *Arnaud de Gramont*. XCVII, 173.
- Recherches sur la cinchonamine; par M. *Arnaud*. XCVII, 174.
- M. *G. Fleury* adresse une Note relative aux matières organiques contenues dans l'eau de mer. XCVII, 964.
- Sur les produits dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes; par MM. *Arm. Gautier* et *A. Étard*. XCVII, 263 et 325.
- Sur une nouvelle glycérine; par M. *Alb. Colson*. XCVII, 177.
- Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène; par M. *A. Villiers*. XCVII, 258.
- Sur quelques dérivés de l'hexylène mannitique; par M. *L. Henry*. XCVII, 260.
- Sur la prétendue transformation de la brucine en strychnine; par M. *Hanriot*. XCVII, 267.
- Sur le chlorure de menthyle; par M. *G. Arth*. XCVII, 323.
- Sur un isomère du laurène; par M. *A. Renard*. XCVII, 328.
- Note sur le butylglycol; par M. *Ad. Wurtz*. XCVII, 473.
- Sur la transformation des hydrocarbures en aldéhydes correspondantes, au moyen de l'acide chloroformique; par M. *A. Étard*. XCVII, 909.
- Sur un oxalate tribasique d'alumine; par M. *Mathieu-Plessy*. XCVII, 1033.
- Hydratation de l'aldéhyde crotonique; par M. *Ad. Wurtz*. XCVII, 1169.
- Sur l'hydronicotine et l'oxytrinicotine; par M. *A. Étard*. XCVII, 1218.
- Sur l'acétate d'éthyle bichloré biprimaire; par M. *L. Henry*. XCVII, 1308.
- Sur la formation de l'acétylène aux dépens de l'iodoforme; par M. *P. Cazeneuve*. XCVII, 1371.
- Action du brome sur la pilocarpine; par M. *Chastaing*. XCVII, 1435.
- Sur les émétiques des acides mucique et saccharique; par M. *D. Klein*. XCVII, 1437.
- Action du gaz ammoniac sur l'azotate de méthyle; par MM. *E. Duwillier* et *H. Malbot*. XCVII, 1487.



- Recherches sur les ammoniacales composées. I. *Hydroxallyl-diamines*; par M. *Reboul*. XCVII, 1488.
- Sur quelques dérivés haloïdes de l'éthane; par M. *L. Henry*. XCVII, 1491.
- Action de la chaleur sur l'aldol et sur le paraldol; par M. *Ad. Wurtz*. XCVII, 1525.
- Sur une monamine oxygénée incomplète, l'oxallyl-diéthylamine; par M. *E. Reboul*. XCVII, 1556.
- M. *V.-G. de la Cruz* adresse un Tableau des réactions qui servent à distinguer entre eux les alcools primaires, secondaires et tertiaires. XCVII, 763.
- Action exercée sur la lumière polarisée par les solutions de cellulose dans le réactif de Schweizer; par M. *A. Levallois*. XCVIII, 44 et 732.
- Sur l'éthylate ferrique et l'hydrate ferrique colloïdal; par M. *Ed. Grimaux*. XCVIII, 105.
- Sur les produits de réduction de l'érythrite par l'acide formique; par M. *A. Henninger*. XCVIII, 149.
- Sur une diacétone aromatique; par M. *E. Louÿse*. XCVIII, 151.
- Sur un colloïde azoté, dérivé de l'acide amidobenzoïque; par M. *E. Grimaux*. XCVIII, 231.
- Sur la lutidine du goudron de houille; par M. *OEchsner de Coninck*. XCVIII, 235.
- Transformation du glyoxal en acide glycolique; par M. *de Forcrand*. XCVIII, 295.
- Sur un cas d'isomérisie du camphre chloronitré; par M. *P. Cazeneuve*. XCVIII, 306.
- Sur la formation de l'iodure de méthyle et de l'iodure de méthylène aux dépens de l'iodoforme; par M. *P. Cazeneuve*. XCVIII, 369.
- Sur le méthylchloroforme monobromé

$\text{C Cl}^3 - \text{CH}^2 \text{Br}$ ;

- par M. *L. Henry*. XCVIII, 370.
- Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène; par M. *A. Villiers*. XCVIII, 431.
- Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Gerber*. XCVIII, 433.
- Sur un composé nouveau prenant naissance dans la préparation de l'hexachlorure de benzène; par M. *J. Meunier*. XCVIII, 436.
- Synthèse des bases pyridiques et pipéridiques; par M. *A. Ladenburg*. XCVIII, 516.
- Sur l'addition du chlorure d'iode  $\text{ICl}$  à l'éthylène monochloré; par M. *L. Henry*. XCVIII, 518.
- Nouveau dédoublement du carbamate d'éthyle; par M. *G. Arth*. XCVIII, 521.
- Sur l'éthyle et le méthylacétylcyanacétate d'éthyle; par M. *A. Held*. XCVIII, 522.
- Action de l'éthylène bromé sur la benzène en présence de chlorure d'aluminium; par MM. *Hanriot* et *Guilbert*. XCVIII, 525.

- Sur un nouveau groupe de composés azotés par M. *R. Engel*. XCVIII, 574.
- Sur l'oxydation du menthol au moyen du permanganate de potassium; par M. *G. Arth*. XCVIII, 576.
- Sur deux campholuréthanes, d'une isomérisie analogue à celle que présentent les acides tartriques droit et gauche de M. Pasteur; par M. *Haller*. XCVIII, 578.
- Action des aldéhydes chlorées sur la benzène en présence du chlorure d'aluminium; par M. *Alph. Combes*. XCVIII, 678.
- Sur l'addition du chlorure d'iode à l'éthylène monobromé; par M. *L. Henry*. XCVIII, 680.
- Réclamation de priorité, à propos des Communications récentes de M. *Hanriot* sur la transformation de la brucine en strychnine; par M. *A.-J. Cownley*. XCVIII, 636.
- Remarque de M. le Secrétaire perpétuel relative à la mention faite de la Communication de M. *A.-J. Cownley*. XCVIII, 702.
- Sur les éthylènes chloro-iodé et bromo-iodé dissymétriques; par M. *L. Henry*. XCVIII, 741.
- Sur la formation des amides, en partant des sels ammoniacaux des acides organiques; par M. *N. Menshutkin*. XCVIII, 1049.
- Sur un glucoside du Boldo; par M. *P. Chapeaut*. XCVIII, 1052.
- Transformation de la conicine en propylpyridine; régénération de la conicine; par M. *A. W. Hoffmann*. XCVIII, 1235.
- Recherches sur les phénols bromés; par M. *E. Werner*. XCVIII, 1333.
- Sur quelques substances colloïdales; par M. *E. Grimaux*. XCVIII, 1434.
- Synthèse d'hydrures pyridiques; par M. *OEchsner de Coninck*. XCVIII, 1438.
- Sur le tribenzoylmésitylène; par M. *E. Louise*. XCVIII, 1440.
- De la colchicine cristallisée; par M. *A. Houdès*. XCVIII, 1442.
- Nouvelle méthode de synthèse de composés organiques azotés. Synthèse totale de la xanthine et de la méthylxanthine; par M. *Arm. Gautier*. XCVIII, 1523.
- Sur les glyoxalbisulfites de potasse et de baryte; par M. *de Forcrand*. XCVIII, 1537.
- Recherches sur les xylènes; par M. *A. Colson*. XCVIII, 1543.
- Sur la coagulation des corps colloïdaux; par M. *E. Grimaux*. XCVIII, 1578.
- De l'influence du plâtrage sur la composition et les caractères chimiques du vin; par M. *L. Magnier de la Source*. XCVIII, 110.
- Rapport de M. *Cahours* sur le concours du prix Jecker, 1883 (nouveaux travaux de Chimie organique, de M. *Étard*). XCVIII, 1102.
- Sur la perséite, matière sucrée analogue à la mannite; par MM. *A. Müntz* et *V. Marciano*. XCIX, 38.
- Sur quelques dérivés du métaxylène; par M. *A. Colson*. XCIX, 40.

- Recherches polarimétriques sur la cellulose régénérée des pyroxyles et sur la cellulose soumise à l'action de l'acide sulfurique; par M. A. Levallois. XCIX, 43.
- Sur la purification de l'alcool méthylique; par MM. J. Regnaud et Villejean. XCIX, 82.
- Action de l'étincelle d'induction sur la benzine, le toluène et l'aniline; par M. A. Destrem. XCIX, 136.
- Sur l'éther triacétique d'une glycérine butylique; par M. L. Prunier. XCIX, 193.
- Sur la constitution de quelques composés élémentaires du cyanogène; par M. G. Calmels. XCIX, 239.
- De l'action des iodures alcooliques primaires sur le fulminate d'argent; par M. G. Calmels. XCIX, 794.
- Sur un camphre trichloré; par M. P. Caze-neuve. XCIX, 609.
- Saponification des éthers simples aromatiques par les corps neutres; par M. A. Colson. XCIX, 801.
- Action du perchlorure de phosphore sur les éthers aromatiques; par M. A. Colson. XCIX, 975.
- Sur la détermination d'un cas particulier d'isomérisie des acétones; par M. G. Chancel. XCIX, 1053.
- Contribution à l'étude de la brucine; par M. Oechsner de Coninck. XCIX, 1077.
- Sur l'acide  $\alpha$ -éthylamidopropionique; par M. E. Du villier. XCIX, 1120.
- Sur la sélénio-urée et ses dérivés; par M. A. Verneuil. XCIX, 1154.
- Sur la solubilité dans la série oxalique; par M. L. Henry. XCIX, 1157.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur de combustion du charbon et des composés organiques; par MM. Berthelot et Vieille. XCIX, 1097.
- Chaleur de combustion des éthers de quelques acides de la série grasse; par M. W. Louguinine. XCIX, 1118.
- Alcaloïdes produits par l'action de l'ammoniaque sur le glucose; par M. C. Tanret. C, 1540.
- Action des sélénates et des sélénites sur les alcaloïdes. Nouvelle réaction de la codéine; par M. Ph. Lafon. C, 1543.
- Sur une réduction caractéristique des alcools secondaires; par M. G. Chancel. C, 601.
- De la réaction des alcools hexatomiques; par MM. J.-A. Le Bel et M. Wassermann. C, 1589.
- Sur les amides du groupe oxalodipique; par M. L. Henry. C, 943.
- Remarques sur quelques critiques de M. Friedel à propos de l'hydrate de chloral; par M. Troost. C, 834.
- Réponse de M. Friedel aux remarques de M. Troost à propos de l'hydrate de chloral. C, 891.

- Sur un hydrate de chloroforme; par MM. G. Chancel et Parmentier. C, 27.
- Sur la solubilité du chloroforme; par MM. G. Chancel et Parmentier. C, 773.
- Action de la diastase du malt sur l'amidon cru; par M. L. Brasse. C, 454.
- Sur la fermentation alcoolique élective; par M. Em. Bourquelot. C, 1404 et 1466.
- Sur la prétendue fermentation élective; par M. Maumené. C, 1505.
- Chaleur de combustion de quelques substances de la série grasse; par M. W. Louguinine. C, 63.
- Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des acides oxybenzoïques; par MM. Berthelot et Werner. C, 586 et 1568.
- Chaleur de formation du glyoxalbisulfite d'ammoniaque; par M. de Forcrand. C, 748.
- Rapport de M. Debray sur le concours du prix Jecker, 1884. (Ensemble des travaux de Chimie organique de M. Chancel.) C, 509.
- Rapport de M. Chevreul sur le concours du prix Ponti, 1884. (Prix décerné à M. Joseph Boussingault, qui le premier a démontré par l'expérience que la fermentation complète d'une quantité de sucre dissous dans l'eau exige que l'alcool produit soit séparé du liquide en fermentation, en même temps qu'il se forme.) C, 549.
- Sur la fusibilité dans la série oxalique; par M. L. Henry. C, 60.
- Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de calcium; par M. J. Allain Le-Canu. C, 110.
- Sur divers dérivés haloïdes de substitution de l'acide propionique; par M. L. Henry. C, 114.
- Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium; par MM. E. Du villier et H. Malbot. C, 177.
- Sur le  $\beta$ -hexachlorure de benzine; par M. J. Meunier. C, 358.
- M. Lorin adresse une Note sur les oxalines. C, 399.
- Sur le glycol : solidification, préparation; par M. G. Bouchardat. C, 452.
- Sur le glycol monochlorhydrique; par M. G. Bouchardat. C, 453.
- Sur la composition du glyoxal-bisulfite d'ammoniaque; par M. de Forcrand. C, 642.
- Substitutions bromées des phénols polyatomiques; par MM. Berthelot et Werner. C, 688.
- Action décomposante exercée par le chlorure d'aluminium sur certains hydrocarbures; par MM. Friedel et Crafts. C, 692.
- Sur les nitriles pyrotartrique et succinique normaux; par M. L. Henry. C, 742.
- Sur l'iodacétone; par MM. P. de Clermont et P. Chautard. C, 745.
- Substitution bromée de l'hydrogène phénolique, tribromophénol bromé; par M. F. Werner. C, 799.

- Sur l'acide diéthylamido- $\alpha$ -butyrique; par M. E. Duwillier. C, 860.
- Réduction de la mannite par l'acide formique; par M. Ad. Fauconnier. C, 914.
- Sur les dérivés haloïdes primaires de l'éther ordinaire; par M. L. Henry. C, 1007.
- Sur l'action simultanée de l'oxygène et des hydracides sur la sélénurée; par M. A. Verneuil. C, 1296.
- Action de l'éther chloroxycarbonique sur le cyanate de potasse; par MM. Wurtz et Henninger. C, 1419.
- Sur l'aseptol (acide orthoxyphénylsulfureux); par M. E. Serrant. C, 1465 et 1544.
- Sur le méthylate de soude; par M. de Forcrand. C, 1500.
- Sur un nouveau mode de production de la pyrocatechine; par M. J. Meunier. C, 1501.
- Action du chlore et de l'iode sur la pilocarpine; par M. Chastaing. C, 1593.
- Sur les propriétés réductrices du pyrogallol: action sur les sels de fer et de cuivre; par MM. P. Cazeneuve et G. Linossier. CI, 56.
- Sur la dissolution acétique des hyposulfites alcalins; par M. E. Mathieu-Plessy. CI, 59.
- Sur la variation des propriétés physiques dans les dérivés chloro-acétiques; par M. L. Henry. CI, 250.
- Sur le peptonate de fer; par M. Maurice Robin. CI, 321.
- Sur l'hexabromure de benzine; par M. J. Meunier. CI, 378.
- Sur les caractères cristallographiques des dérivés substitués du camphre; par MM. P. Cazeneuve et J. Morel. CI, 438.
- De l'action de l'iodure de phosphonium sur l'oxyde d'éthylène; par M. J. de Girard. CI, 478.
- Sur les dérivés alcooliques de la pilocarpine; par M. Chastaing. CI, 507.
- Sur quelques dérivés méthyléniques; par M. Louis Henry. CI, 599.
- Recherches sur les celluloses nitriques (fulmi-coton); par M. Ch.-Ern. Guignet. CI, 631.
- Sur la volatilité dans les composés organiques mixtes; par M. Louis Henry. CI, 816.
- Sur le rosolène; par M. E. Serrant. CI, 953.
- Sur un procédé de préparation du chlorure de vanadyle; par M. L. L'Hôte. CI, 1151.
- Sur la décomposition pyrogénée des acides de la série grasse; par M. Hanriot. CI, 1156.
- Sur les composés butyriques monochlorés, normaux et primaires; par M. Louis Henry. CI, 1158.
- Action du chlore sur le chloral anhydre; par M. Henri Gautier. CI, 1161.
- Sur une méthode d'analyse applicable à des mélanges d'hydrocarbures de la série aromatique; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts. CI, 1218.
- Nouvelles recherches sur les matières protéiques; par M. P. Schützenberger. CI, 1267.

- Préparation de l'éther benzoylecyanacétique et de la cyanacétophénone; par M. Haller. CI, 1270.
- Sur l'oxydation de l'acide sébacique; par M. H. Carette. CI, 1498.
- Rapport de M. Troost, sur le concours du prix Jecker, 1885. (Monographie de la quercite, par M. Prunier; — Nombreux travaux de Chimie organique de M. R.-D. Silva; — Travail de M. G. Rousseau sur un nouveau glycol.) CI, 1354.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti; par M. Em. Bourquelot. CI, 68.
- Sur la fermentation alcoolique élective du sucre interverti; par M. H. Leplay. CI, 479.
- Observations relatives à la nature du sucre interverti et à la fermentation élective; par M. E.-J. Maumené. CI, 695.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti, deuxième Note de M. Em. Bourquelot. CI, 958.
- Réponse à la Note précédente; par M. Maumené. CI, 1519.
- Sur l'existence du glycogène dans la levure de bière; par M. L. Errera. CI, 253.
- Chaleurs de formation de quelques phthalates; par M. Colson. CI, 245.
- De l'isomérisation dans la série aromatique. Sur les acides oxybenzoïques et sur leur chaleur de formation et de transformation; par MM. Berthelot et Werner. CI, 290.
- Chaleur de formation des alcoolates alcalins; par M. de Forcrand. CI, 318.
- Chaleur de formation des picrates; par M. Tscheltzow. CI, 381.
- Recherches sur l'isomérisation dans la série aromatique. Action des alcalis sur les phénols à fonction mixte; par M. Berthelot. CI, 541.
- Études thermiques sur la série aromatique. Des phénols à fonction complexe; par M. Berthelot. CI, 651.
- Sur la neutralisation des acides aromatiques; par M. Berthelot. CI, 685.
- Sur divers phénols; par M. Berthelot. CI, 687.
- Chaleur de combustion de quelques substances de la série grasse; par M. Louguinine. CI, 1061.
- Chaleur de combustion de quelques éthers d'acides organiques; par M. Louguinine. CI, 1154.
- Recherches thermiques sur l'acide glyoxylique; par M. de Forcrand. CI, 1495.
- Sur la transformation de l'essence de térébenthine en un terpène actif; par MM. G. Boucharlat et J. Lafont. CII, 50.
- Sur quelques combinaisons de l'acétamide avec les chlorures métalliques; par M. G. André. CII, 115.
- Sur l'iodaldéhyde; par M. P. Chautard. CII, 118.
- Sur une nouvelle synthèse d'un bornéol inac-



- tif; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CII, 171.
- Sur l'action de l'acide acétique sur l'essence de térébenthine; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CII, 318.
  - Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de magnésium; par M. *S. Allain-le-Canu*. CII, 363.
- Influence de l'oxalate acide d'ammoniaque sur la solubilité de l'oxalate neutre; par M. *R. Engel*. CII, 365.
- Sur les acides  $\gamma$ -bromo et iodobutyriques; par M. *Louis Henry*. CII, 368.
  - Formation d'alcools monoatomiques dérivés de l'essence de térébenthine; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CII, 433.
  - Sur l'action, à froid, des chlorures alcooliques sur l'ammoniaque, et sur les amines méthyliques; par MM. *Camille Vincent* et *Chappuis*. CII, 436.
  - Sur une combinaison d'alcool méthylique et de sulfate de cuivre; par M. *de Forcrand*. CII, 551.
  - Action de l'ammoniaque et de l'eau sur le chloroforme; par M. *G. André*. CII, 553.
- Action de l'acide picrique sur le térébenthène et sur le thymène; par M. *Lextreit*. CII, 555.
- Sur quelques dérivés xyléniques; par MM. *Albert Colson* et *Henri Gautier*. CII, 689.
  - Sur l'oxydation des acides des graisses; par M. *H. Carette*. CII, 692.
  - Sur la volatilité des nitriles oxygénés; par M. *Louis Henry*. CII, 768.
  - Sur quelques éthers chlorés; par M. *L. Godefroy*. CII, 869.
  - Étude sur les naphtylphénylcarbonyles isomériques; par M. *Rospendowski*. CII, 872.
  - Action de la potasse alcoolique sur l'urée, la sulfo-urée et quelques urées substituées. Réaction inverse de celle de Wöhler; par M. *Alb. Haller*. CII, 974.
  - Sur deux propriétés des uréthanes de la série grasse; par M. *G. Arth*. CII, 977.
  - Sur les combinaisons de la quinone avec les phénols benzéniques; par MM. *Ph. de Clermont* et *P. Chautard*. CII, 1072.
  - Attaque des hydrocarbures par le perchlore de phosphore; par MM. *Alb. Colson* et *H. Gautier*. CII, 1075.
  - L'acide sozologique ou acide orthoxyphénylsulfureux; par M. *Serrant*. CII, 1079.
  - Sur une combinaison de l'hydrogène phosphoré avec l'hydrate de chloral; par M. *J. de Girard*. CII, 1113.
  - De la pilocarpine; par MM. *E. Hardy* et *G. Calmels*. CII, 1116.
  - Sur la chloruration directe du méthylbenzoyle; par M. *H. Gautier*. CII, 1248.
  - Action de l'eau oxygénée sur l'acide benzoïque en présence d'acide sulfurique; par M. *Hanriot*. CII, 1250.

- De la jaborine; par MM. *Hardy* et *Calmels*. CII, 1251.
- Sur le dinitrile malonique CAz-CH<sup>2</sup>-CAz; par M. *L. Henry*. CII, 1394.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de baryte anhydre; par M. *de Forcrand*. CII, 1397.
- Sur le monochloracétate de butyle; par M. *G. Gehring*. CII, 1399.
- Action de l'eau et de l'ammoniaque sur le chlorure de méthylène; par M. *G. André*. CII, 1474.
- Contribution à l'étude des alcaloïdes; par M. *Oechsner de Coninck*. CII, 1479.
- Sur les dinitriles normaux

CAz-(CH<sup>2</sup>)<sup>n</sup>-CAz

- par M. *L. Henry*. CII, 1481.
- Sur la synthèse d'un terpilénol inactif; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CII, 1555.
- Dédoublément de la pilocarpine; par MM. *E. Hardy* et *G. Calmels*. CII, 1562.
- Action de la chaleur sur les acétones; par MM. *P. Barbier* et *L. Roux*. CII, 1559.
- Action de la baryte anhydre sur l'alcool méthylique; par M. *de Forcrand*. CII, 1557.
- Nouvelles propriétés du camphre cyané; par M. *Alb. Haller*. CII, 1477.
- Sur une fermentation acide du glucose; par M. *Boutroux*. CII, 924.
- M. *Maumené* adresse des remarques au sujet de la Communication précédente. CII, 1038.
- Recherches sur la gélatine; par M. *P. Schützenberger*. CII, 1296.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation des carbures d'hydrogène solides; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. CII, 1211.
- Sur les chaleurs de combustion des acides gras et de quelques graisses qui en dérivent; par M. *W. Louguinine*. CII, 1240.
- Chaleur de combustion et de formation des sucres, hydrates de carbone et alcools polyatomiques congénères; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. CII, 1284.
- Transformation des glucoses en dextrines; par MM. *E. Grimaux* et *L. Lefèvre*. CIII, 146.
- Sur l'acide propionique; par M. *Ad. Renard*. CII, 157.
- Action de quelques chlorures organiques sur le diphenyle, en présence du chlorure d'aluminium; par M. *P. Adam*. CIII, 207.
- Sur une créatinine nouvelle, l'éthylamido-acétoctamidine, et sur la formation des créatinines et des créatines; par M. *E. Du villier*. CIII, 211.
- Sur la détermination de l'acidité absolue des liquides de l'organisme et sur quelques phénomènes relatifs à la saturation de l'acide orthophosphorique; par M. *Ch. Blarez*. CIII, 264.
- Sur les combinaisons de choral et de résorcine; par M. *H. Causse*. CIII, 347.

- Sur les dérivés haloïdes mono-substitués de l'acétonitrile; par M. *Louis Henry*. CIII, 413.
- Sur la volatilité comparée des composés méthyliques, dans les diverses familles des éléments négatifs; par M. *L. Henry*. CIII, 603.
- Sur quelques bases pyridiques; par M. *A. Ladenburg*. CIII, 692.
- Sur quelques bases de la série pipéridique; par M. *A. Ladenburg*. CIII, 747.
- Synthèse de la pentaméthylènediamine, de la tétraméthylènediamine, de la pipéridine et de la pyrrolidine; par M. *A. Ladenburg*. CIII, 809.
- Sur deux nouveaux dérivés chlorés du méthylbenzoylé; par M. *H. Gautier*. CIII, 812.
- Nouvelle réaction du chlorure d'aluminium; synthèses dans la série grasse; par M. *Alph. Combes*. CIII, 814.
- Synthèse de la conicine; par M. *A. Ladenburg*. CIII, 876.
- Contribution à l'étude des alcaloïdes; par M. *Œchsner de Coninck*. CIII, 62 et 240.
- Sur un alcoolate de potasse cristallisé; par M. *Engel*. CIII, 155.
- Sur l'alcoolate de potasse; par M. *E.-J. Mauméné*. CIII, 215.
- Action des alcools sur le protochlorure d'or et de phosphore; par M. *L. Lindet*. CIII, 1014.
- Sur un moyen nouveau d'empêcher les fermentations secondaires, dans les fermentations alcooliques de l'industrie; par MM. *U. Gayon* et *G. Dupetit*. CIII, 883.
- Fermentation alcoolique de la dextrine et de l'amidon; par MM. *U. Gayon* et *G. Dupetit*. CIII, 885.
- Sur la transformation des amides en amines; par M. *H. Baubigny*. CIII, 149.
- Sur les propylamines normales; par M. *C. Vincent*. CIII, 208.
- Contribution à l'histoire de la décomposition des amides par l'eau et les acides étendus; Note de MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 1051.
- Isomérisie des camphols et des camphres; par M. *Alb. Haller*. CIII, 64.
- Isomérisie des camphols et des camphres; camphol de valériane; par M. *Alb. Haller*. CIII, 151.
- Sur un camphre nitré et sur ses combinaisons salines et alcooliques; par M. *P. Cazeau*. CIII, 275.
- Discussion des réactions de la pilocarpine; par MM. *E. Hardy* et *C. Calmels*. CIII, 277.
- Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques. Acide paraphénolsulfurique; par M. *S. Allain-le-Canu*. CIII, 385.
- Sur le glycérate de soude; par M. *de Forcrand*. CIII, 596.
- Détermination des chaleurs de neutralisation des acides malonique, tartrique et malique. Remarques sur les chaleurs de neutralisation

- des acides homologues de l'acide oxalique et des acides hydroxylés correspondants; par MM. *H. Gal* et *E. Werner*. CIII, 871.
- Sur les chaleurs de neutralisation des acides malique, citrique, et leurs dérivés pyrogénés; par MM. *H. Gal* et *E. Werner*. CIII, 1019.
- Chaleur de neutralisation des acides méconique et mellique; par MM. *H. Gal* et *E. Werner*. CIII, 1141.
- Chaleur de neutralisation des acides glycérique et camphorique; par MM. *H. Gal* et *E. Werner*. CIII, 1199.
- Chaleur de formation du méthylate et de l'éthylate de potasse; par M. *de Forcrand*. CIII, 1263.
- Rapport de M. *Fremy* sur le concours du prix Jecker, 1886. (Ensemble des travaux de M. *Colson*.) CIII, 1349.
- Rapport de M. *Friedel* sur le même concours. (Ensemble des travaux de M. *Œchsner de Coninck*.) CIII, 1353.
- Sur l'érythrite; par M. *Alb. Colson*. CIV, 113.
- Sur le glycérate de potasse; par M. *de Forcrand*. CIV, 116.
- Sur les dérivés de l'érythrène; par MM. *E. Grimaux* et *Ch. Cloëz*. CIV, 118.
- Sur une combinaison de la paratoluidine et du chlorure cuivrique; par M. *E. Pomey*. CIV, 300.
- Sur l'acide gluconique; par M. *L. Boulroux*. CIV, 369.
- Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. CIV, 474.
- De l'action de la chaleur sur l'heptène; par M. *Adolphe Renard*. CIV, 574.
- Sur un acide obtenu par l'action de la potasse sur un mélange d'acétone et de chloroforme; par M. *R. Engel*. CIV, 688.
- Recherches synthétiques sur quelques dérivés du diphenyle; par M. *P. Adam*. CIV, 691.
- Sur le camphène actif et l'éthylbornéol; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CIV, 693.
- Nouvelles synthèses dans la série grasse, au moyen du chlorure d'aluminium; par M. *Alph. Combes*. CIV, 855.
- Sur les propionates métalliques; par M. *Ad. Renard*. CIV, 913.
- Sur le terpinol; par MM. *G. Bouchardat* et *R. Voiry*. CIV, 996.
- Action de la cyanamide sur les acides sulfonconjugués amidés aromatiques; par M. *J. Ville*. CIV, 1281.
- Action de l'acétylène sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *Raoul Varet* et *G. Vienne*. CIV, 1375.
- Sur la cyanacétophénone; par M. *Alb. Haller*. CIV, 1448.
- Sur la sébacédonitrilide; par M. *G. Gehring*. CIV, 1716.
- Sur deux principes cristallisés extraits du

- santal rouge, la ptérocarpine et l'homoptérocarpine; par MM. *Cazeneuve* et *Hugounenq*. CIV, 1722.
- Sur la transformation en acide aspartique des acides maléique et fumarique par fixation directe d'ammoniaque; par M. *Engel*. CIV, 1805.
- Sur le mononitroacénaphène; par M. *E. Jandrier*. CIV, 1858.
- Sur une nouvelle bétaine, la triméthylamido-butyrobétaine; par M. *E. Duwillier*. CIV, 1520.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur la saccharine azotosulfurée de Fahlberg ». CIV, 100.
- Sur le sébate d'aniline et la diphénylsébacamide; par M. *G. Gehring*. CIV, 1451.
- Sur une combinaison de l'acide chromique avec l'aniline; par MM. *Ch. Girard* et *L. L'Hôte*. CIV, 1725.
- Sur de nouveaux dérivés chlorés de l'anisol; par M. *L. Hugounenq*. CIV, 1807.
- Isomérisation des camphols et des camphres. Camphols de garance, de Bornéo et de succin; par M. *Alb. Haller*. CIV, 66.
- Sur deux camphres mononitrés isomériques, dérivés du camphre ordinaire; par M. *P. Cazeneuve*. CIV, 1522.
- Action de l'acide acétique cristallisable sur le camphène lévogyre; par M. *J. Lafont*. CIV, 1717.
- Sur une combinaison d'orthotoluidine et de bichlorure de cuivre; par M. *E. Pomey*. CIV, 365.
- Sur l'acide cyano-acétique; par M. *Louis Henry*. CIV, 1618.
- Sur la préparation des isobutylamines; par M. *H. Malbot*. CIV, 63.
- Sur la séparation de la mono et de la diisobutylamine au moyen de l'éther oxalique; par M. *H. Malbot*. CIV, 228.
- Sur le chlorhydrate et le chloroplatinate de diisobutylamine et le chloroplatinate de triisobutylamine; par M. *H. Malbot*. CIV, 366.
- Sur la préparation des propylamines et des isoamylamines; par M. *H. Malbot*. CIV, 998.
- Sur les amines contenues dans les eaux de suint; par M. *A. Buisine*. CIV, 1292.
- Action du soufre sur l'ammoniaque en présence de l'eau; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 58.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du sulfate et de l'azotate de cadmium; par M. *G. André*. CIV, 987.
- Action de l'ammoniaque sur quelques dérivés chlorés de l'éthane, fixation directe des éléments de l'ammoniaque sur des composés non saturés. Note de M. *Engel*. CIV, 1621.
- Sur les tensions maxima de vapeur de l'acétate de soude; par M. *H. Lescaur*. CIV, 60.
- Sur la décomposition réversible des acétates par l'eau; par M. *G. Foussereau*. CIV, 1265.
- Sur l'acide acétique synthétique et sur ses dérivés; par M. *L. Henry*. CIV, 1278.
- Homologues de l'acétylacétone; nouvelle méthode générale de préparation des acétone grasses; par M. *Alph. Combes*. CIV, 920.
- Contribution à l'étude des alcaloïdes; par M. *Oechsner de Coninck*. CIV, 513 et 1374.
- Un Anonyme adresse, pour le concours du prix La Caze, un Mémoire intitulé: « Analyse organique végétale. Extraction des alcaloïdes. Préparation de l'opium et de la morphine au moyen du pavot des champs ». CIV, 1422.
- Sur l'alcool éthylique bichloré  $\text{Cl}^2\text{CH}-\text{CH}^2(\text{OH})$ ; par M. *Maurice de Lacre*. CIV, 1184.
- Sur l'aldéhyde glycérique; par M. *E. Grimaux*. CIV, 1276.
- Sur le cyanacétoacétate d'éthyle de M. *W. James*; par MM. *Alb. Haller* et *Alf. Held*. CIV, 1627.
- Sur la présence de l'alcool butylique normal dans une eau-de-vie de Cognac; comparaison des alcools supérieurs de cette eau-de-vie avec ceux produits dans la fermentation du sucre par la levure elliptique. Note de MM. *Ed. Claudon* et *Ed.-Charles Morin*. CIV, 1187.
- Sur les bromures d'érythrène; par MM. *E. Grimaux* et *Ch. Cloëz*. CIV, 1446.
- Sur les éthers octyliques des acides mono-di et trichloracétiques; par M. *G. Gehring*. CIV, 1000.
- Sur les éthers iso-amylsébacique et butylsébacique perchlorés; par M. *Gehring*. CIV, 1624.
- Sur l'éther cyanacétique; par M. *Alb. Haller*. CIV, 1626.
- Préparation, propriétés et constitution de l'inosite; par M. *Maquenne*. CIV, 225.
- Propriétés de l'inosite; par M. *Maquenne*. CIV, 297.
- Sur quelques dérivés de l'inosite; par M. *Maquenne*. CIV, 1719.
- Sur l'acétonitrile synthétique; par M. *Louis Henry*. CIV, 1181.
- Sur la dissociation de l'acide oxalique hydraté; par M. *H. Lescaur*. CIV, 1799.
- Observations de M. *E. Maumené* relatives à une Note de M. *Boutroux*, concernant l'action de l'acide azotique sur le sucre. CIV, 511.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude de certains composés qui se produisent dans les solutions d'acide tartrique; par M. *D. Gernez*. CIV, 783.
- Sur le tartrate d'antimoine; par M. *Güntz*. CIV, 850.
- Dérivés azotés du térébenthène; par M. *C. Tanret*. CIV, 791.
- Action de l'hydrogène sur les dérivés azotés du térébenthène; par M. *C. Tanret*. CIV, 917.
- Chaleur de formation de quelques alcoolates de potasse; par M. *de Forcrand*. CIV, 68.



- Chaleur de formation de quelques alcoolates de soude; par M. *de Forcrand*. CIV, 169.
- Combinaisons du glycérate de soude avec les alcools monoatomiques; par M. *de Forcrand*. CIV, 291.
- Combinaisons du glycérate de potasse avec les alcools monoatomiques; par M. *de Forcrand*. CIV, 361.
- Action du dibromure d'éthylène sur les alcoolates alcalins. Préparation de l'acétylène; par M. *de Forcrand*. CIV, 696.
- Sur la synthèse de la pilocarpine; par MM. *Hardy et Calmels*. CV, 68.
- Sur le passage entre la série aromatique et la série grasse; par MM. *Berthelot et Recoura*. CV, 141.
- Sur la préparation de l'acide valérianique pur; par M. *E. Duclaux*. CV, 171.
- Préparation directe des deux bornéols inactifs, donnant, par oxydation, du camphre droit ou du camphre gauche; par M. *Alb. Haller*. CV, 227.
- Sur la distillation de l'acide citrique avec la glycérine; par MM. *Ph. de Clermont et P. Chautard*. CV, 526.
- De la vitesse d'oxydation des solutions de substances organiques, par le permanganate de potasse; par M. *Dreyfus*. CV, 523.
- Sur une nouvelle source d'acide caprique; par MM. *A. et P. Buisine*. CV, 614.
- Sur un nouveau mode de formation des safranines substituées; par MM. *Ph. Barbier et Léo Vignon*. CV, 670.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action du molybdate d'ammoniaque sur les solutions d'acide tartrique; par M. *D. Gernez*. CV, 803.
- Sur un ditérébenthyle; par M. *A. Renard*. CV, 865.
- Sur les dérivés métalliques de l'acétyl-acétone; par M. *A. Combes*. CV, 868.
- Sur une nouvelle méthode de formation des safranines; par MM. *Ph. Barbier et Léo Vignon*. CV, 939.
- Action de l'acide sulfurique sur l'essence de térébenthine; par MM. *G. Bouchardat et J. Lafont*. CV, 1177.
- Essai de diagnose des alcaloïdes volatils; par M. *Oechsner de Coninck*. CV, 1180 et 1258.
- Formation d'alcool amylique normal, dans la fermentation de la glycérine par le *bacillus butylicus*; par M. *Ed.-Charles Morin*. CV, 816.
- Recherche et dosage des aldéhydes dans les alcools commerciaux; par M. *U. Gayon*. CV, 1182.
- Sur l'aldéhyde glycérique fermentescible; par M. *E. Grimaux*. CV, 1175.
- Résultats généraux d'une nouvelle étude sur plusieurs séries de monamines grasses et aromatiques; par M. *Malbot*. CV, 574.
- Sur la forme cristalline de la cinchonamine; par M. *C. Friedel*. CV, 985.
- Sur une base butylénique et sur les caractères d'une classe de diamines; par M. *Albert Colson*. CV, 1014.
- Sur la compressibilité de la dissolution d'éthylamine dans l'eau; par M. *F. Isambert*. CV, 1173.
- M. *S. Grawitz* adresse des observations concernant la préparation des chromates d'aniline et leurs applications. CV, 182.
- Remarques relatives aux observations précédentes; par M. *Ch. Girard et L. L'Hôte*. CV, 284.
- Sur les couleurs dérivées des chromates d'aniline; par M. *S. Grawitz*. CV, 576.
- Sur quelques sels d'aniline; par M. *A. Ditle*. CV, 813.
- Sur un nouvel isomère de la benzine; par M. *G. Griner*. CV, 283.
- Sur le camphol racémique et certains de ses dérivés; par M. *Alb. Haller*. CV, 66.
- Sur les isoméries optiques de la cinchonine; par MM. *E. Jungfleisch et E. Léger*. CV, 1255.
- Sur un nouveau mode de préparation de l'éther acétylcyanacétique; par MM. *Alb. Haller et Alf. Held*. CV, 115.
- Sur un nouveau mode de formation des éthers cyanomalonique et benzoylcyanacétique; par M. *Alb. Haller*. CV, 169.
- Action de l'aniline sur l'éther diéthylsuccinique bibromé; par M. *Nicolas Lopatine*. CV, 230.
- Éthers succinimidoacétique et camphorimidoacétique; par MM. *Alb. Haller et G. Arth*. CV, 280.
- Sur la vitesse de formation des éthers; par M. *N. Menchutskine*. CV, 1016.
- Action de l'acide sulfurique sur des mélanges de morphine et d'acides bibasiques; par MM. *P. Chastaing et C. Barillot*. CV, 941.
- Sur un dérivé bleu de la morphine; par MM. *P. Chastaing et E. Barillot*. CV, 1012.
- M. *A. Clermont* adresse une Note sur la production de la peptone et de la syntonine. CV, 963.
- Sur la production de la peptone par réaction chimique; par M. *A. Clermont*. CV, 1022.
- Sur la densité de vapeur de l'aluminium-éthyle; par MM. *L. Roux et E. Louise*. CVI, 73.
- Sur les synthèses dans la série de la quino-  
léine, au moyen de l'acétylacétone et de ses dérivés; par M. *Alph. Combes*. CVI, 142.
- Sur l'acétylcyanacétate de méthyle; par MM. *Alb. Haller et Alf. Held*. CVI, 210.
- Sur la cinchonigine; par MM. *E. Jungfleisch et E. Léger*. CVI, 357.
- Sur la densité de vapeur de l'aluminium-méthyle; par MM. *E. Louise et L. Roux*. CVI, 602.
- Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. *Ad. Fauconnier*. CVI, 605.

- Sur la cinchoniline; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CVI, 657.
- Détermination du poids moléculaire de la raffinose, par la méthode plasmolytique; par M. *Hugo de Vries*. CVI, 751.
- Sur le ditérébenthyle; par M. *Ad. Renard*. CVI, 856.
- Sur quelques dérivés de l'acide ortho-aldehydophtalique; par M. *S. Racine*. CVI, 947.
- Sur la matière cristallisée active des flèches empoisonnées des Somalis, extraite du bois d'Ouabaïo; par M. *Arnaud*. CVI, 1011.
- Sur la volatilité des composés carbonés polyoxygénés; par L. *Henry*. CVI, 1809 et 1165.
- Action des acides et des anhydrides sur les terpénols; par M. *J. Lafont*. CVI, 1170.
- M. *E.-J. Maumené* adresse une Note « Sur l'origine chimique des principes immédiats dans les plantes et les animaux ». CVI, 1192.
- Recherches sur la perséite; par M. *Maquenne*. CVI, 1235.
- Sur la combustion lente de certaines matières organiques; par M. *Th. Schlösing fils*. CVI, 1293.
- Préparation du benzoylcyanacétate de méthyle et de la cyanacétophénone; par M. *L. Barthe*. CVI, 1416.
- Sur deux naphtoquinoléines isomériques; par M. *Alph. Combes*. CVI, 1536.
- Sur la formation d'acide amidobutyrique par fixation directe d'ammoniaque sur l'acide crotonique; par M. *Engel*. CVI, 1677.
- Sur les acides aspartiques; par M. *Engel*. CVI, 1734.
- Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre; par MM. *Henninger* et *Sanson*. CVI, 206.
- Sur les bases extraites des liqueurs ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Ed.-Ch. Morin*. CVI, 360.
- Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique; par M. *Robert Würtz*. CVI, 363.
- Sur une des bases extraites par M. *Morin* des liqueurs ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Tanret*. CVI, 418.
- Sur la cyanaldéhyde; par M. *P. Chautard*. CVI, 1167.
- Sur les combinaisons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline; par M. *André Saglier*. CVI, 1422.
- Sur les dérivés azoïques de la benzine; par M. *P. Petit*. CVI, 1668.
- Produits d'oxydation des hydrazocamphènes; par M. *C. Tanret*. CVI, 660.
- Sur le dédoublement du chloroforme par la potasse alcoolique et sur son dosage à l'aide de cette réaction; par M. *L. de Saint-Martin*. CVI, 492.
- Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. CVI, 577.
- Sur quelques dérivés de la cinchonine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CVI, 68.
- Action de l'acide oxalique sur la cinchonine en présence de l'acide sulfurique; par MM. *Caventou* et *Ch. Girard*. CVI, 71.
- Sur la cinchonibine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CVI, 1410.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique : II. Homologues supérieurs de l'éther acétylcyanacétique; par M. *Alb. Haller*. CVI, 1083.
- Synthèses au moyen des éthers cyanacétiques : III. Éthers, benzol, orthotoluol et paratoluolcyanacétiques; par M. *Alb. Haller*. CVI, 1171.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers cyanosuccinique et cyanotricarballylique; par MM. *Alb. Haller* et *L. Barthe*. CVI, 1413.
- Sur les chaleurs de neutralisation des éthers cyanomalonique, acétyl et benzoylcyanacétique; par MM. *Alb. Haller* et *A. Güntz*. CVI, 1473.
- M. *de Chardonnet* demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à une « Analyse optique des pyroxyles ». CVI, 633.
- Sur les francéines; par M. *C. Istrati*. CVI, 277.
- Sur la préparation des glycérolates bibasiques; par M. *de Forcrand*. CVI, 665.
- Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 849.
- Sur l'hydrate de chlorure de méthyle; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 1357.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 1402.
- Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine; par M. *Ad. Renard*. CVI, 1086.
- Sur la combinaison des anhydrides de la mannite avec l'essence d'amandes amères; par M. *J. Meunier*. CVI, 1425.
- Sur quelques composés de la mannite; par M. *J. Meunier*. CVI, 1732.
- Note sur des combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercuriels et cuivreux; par M. *Gabriel Pouchet*. CVI, 276.
- Contribution à l'étude des ptomaïnes; par M. *Oechsner de Coninck*. CVI, 858 et 1604.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique; par M. *D. Gernez*. CVI, 1527.
- Sur la fermentation alcoolique du galactose; par M. *Em. Bourquelot*. CVI, 283.
- Sur l'acide galactose-carbonique; par M. *Maquenne*. CVI, 286.
- Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. CVI, 1249.
- Composés cyanogénés des sulfines; par M. *G. Patein*. CVI, 861.



- Sur le terpinol, reproduction artificielle de l'eucalyptol ou terpane; par MM. *G. Bouchardat* et *R. Voiry*. CVI, 663.
- Chaleur de formation du glycérate de soude bibasique; par *M. de Forcrand*. CVI, 746.
- Chaleur de formation de l'aniline; par *M. P. Petit*. CVI, 1087.
- Thermochimie des composés diazoïques; par *M. Léo Vignon*. CVI, 1162.
- Détermination de la chaleur de combustion d'un nouvel isomère solide de la benzine; par *M. W. Louguinine*. CVI, 1472.
- Formation thermique des sels de phénylène-diamines. Recherches sur la paraphénylène-diamine; par *M. Léo Vignon*. CVI, 1671.
- Chaleur de combinaison des monamines primaires, secondaires et tertiaires aromatiques avec les acides; par *M. Léo Vignon*. CVI, 1722.
- Sur un corps d'origine organique, hydrogénant le soufre à froid; par *M. J. de Rey-Pailhade*. CVI, 1683.
- Expériences physiologiques sur les organismes de la glairine et de la barégine. Rôle du soufre contenu dans leurs cellules; par *M. L. Olivier*. CVI, 1744.
- Nouvelles expériences physiologiques sur le rôle du soufre chez les Sulfuraires; par *M. L. Olivier*. CVI, 1806.
- Nouvelles recherches physiologiques sur la substance organique hydrogénant le soufre à froid; par *M. J. de Rey-Pailhade*. CVII, 43.
- *M. J. de Rey-Pailhade*, à propos d'une Note de *M. L. Olivier*, adresse divers documents établissant qu'il avait signalé lui-même le phénomène de la combinaison de la matière organique vivante avec le soufre libre. CVII, 198.
- *M. L. Olivier*, en réponse à la Note de *M. J. de Rey-Pailhade*, fait observer que ses propres recherches ont porté spécialement sur l'hydrogénation du soufre *intra-cellulaire*. CVII, 428.
- Action de l'ammoniaque sur l'épichlorhydrine; par *M. Ad. Fauconnier*. CVII, 115.
- Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par *M. Ad. Fauconnier*. CVII, 250.
- Sur les hydrates de méthane et d'éthylène; par *M. Villard*. CVII, 395.
- Sur les points de congélation des dissolutions des composés organiques de l'aluminium; par MM. *E. Louïse* et *L. Roux*. CVII, 600.
- Action de l'hypobromite de soude sur quelques dérivés azotés aromatiques, et réaction différentielle entre les acides hippurique et benzoïque; par *M. G. Denigès*. CVII, 662.
- Sur la propylphycite; par *M. Ad. Fauconnier*. CVII, 629.
- Sur les acétates benzoïques de la mannite et de ses homologues; action décomposante de l'aldéhyde benzoïque; par *M. J. Meunier*. CVII, 910.
- Sur une base diquinolique; par *M. Albert Colson*. CVII, 1003.
- Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Mourgues*. CVII, 110, 626 et 740.
- Alcaloïdes volatils de l'huile de foie de morue; butylamine, amylamine, hexylamine, dihydrolutidine; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Mourgues*. CVII, 254.
- Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs; par *M. L. Lindet*. CVII, 182.
- Sur la combinaison de l'aldéhyde benzoïque avec les alcools polyatomiques; par *M. Maquenne*. CVII, 658.
- Action de l'acide hypophosphoreux sur l'aldéhyde benzoïque; formation d'un acide dioxyposphinique; par *M. J. Ville*. CVII, 659.
- Chlorhydrates de benzidine; leur dissociation par l'eau; par *M. P. Petit*. CVII, 839.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers orthotoluyll, phénylacétyl, cinnamyl et dicinnamylcyanacétiques; par *M. Alb. Haller*. CVII, 104.
- Mesure des vitesses d'éthérification à l'aide des conductibilités électriques; par *M. Négréano*. CVII, 173.
- Sur un éther dibenzoïque, dérivé de la mannite; par *M. J. Meunier*. CVII, 346.
- Sur les dérivés chlorés de l'éther acétylacétique; par *M. Genvresse*. CVII, 687.
- Préparation et propriétés du fluorure d'éthyle; par *M. Moissan*. CVII, 260.
- Sur quelques propriétés nouvelles et sur l'analyse du fluorure d'éthyle; par *M. H. Moissan*. CVII, 992.
- Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle; par MM. *H. Moissan* et *M. Meslans*. CVII, 1155.
- Sur le dosage de la glycérine par oxydation; par *M. F. Planchon*. CVII, 246.
- Sur les glycérites polybasiques; par *M. de Forcrand*. CVII, 269.
- Sur le glycol-alcoolate de soude; par *M. de Forcrand*. CVII, 343.
- Combinaison du glycol-alcoolate de soude avec le glycol; par *M. de Forcrand*. CVII, 1160.
- Sur la lévulose; par MM. *E. Jungfleisch* et *L. Grimbart*. CVII, 390.
- Neutralisation de l'acide malonique par les bases solubles; par *M. Massol*. CVII, 257.
- Sur les malonates de potasse et de soude; par *M. G. Massol*. CVII, 393.
- Sur l'acide pimélique dérivé du menthol; par *M. G. Arth*. CVII, 107.
- Sur le poids moléculaire et sur la valence de la perséite; par *M. Maquenne*. CVII, 583.
- Sur la phthalimidine et la méthylphthalimidine; par *M. Ph. Barbier*. CVII, 918.
- Sur la production de l'iodure de propylène, par la fixation de l'acide iodhydrique sur l'io-



- dure d'allyle. Transformation de l'iodure de propylène; par M. H. Malbot. CVII, 113.
- Transformation du terpilène en un menthène; par MM. G. Bouchardat et J. Lafont. CVII, 916.
- Chaleur de formation des alcalis isomères, toluidine, benzylamine, méthylaniline; par M. P. Petit. CVII, 266.
- Étude des chaleurs de combustion de quelques acides se rattachant à la série des acides oxalique et lactique; par M. Louguinine. CVII, 597.
- Étude de la chaleur de combustion des acides camphoriques droit, gauche et camphoracémique; par M. W. Louguinine. CVII, 624.
- Rapport de M. Friedel sur le concours du prix Jecker. (Travaux de M. Maquenne, notamment ceux relatifs aux matières sucrées. — Travaux de M. Cazeneuve sur certains dérivés du camphre.) CVII, 1066.
- Sur les chaleurs de combustion des camphres et des bornéols; par M. W. Louguinine. CVII, 1005.
- Étude des chaleurs de combustion des terpi-lénols, de l'hydrate de terpine et de la terpine anhydre; par M. W. Louguinine. CVII, 1165.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl; par M. L. L'Hôte. CVIII, 59 et 181.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl; par MM. E. Aubin et Alla. CVIII, 246.
- Sur l'heptine de la perséite; par M. Maquenne. CVIII, 101.
- M. E. Cadoret adresse une Note relative aux composés chlorés de l'acide gallique et à leurs dérivés. CVIII, 111.
- Combinaisons alcooliques du glycoalcoolate de soude; par M. de Forcrand. CVIII, 240.
- Les salicylates des crésols; par M. H. Nencki. CVIII, 254.
- Synthèses opérées à l'aide de l'éther cyanosuccinique; par M. L. Barthe. CVIII, 297.
- Action du brome sur l'acide aconitique et sur l'acide carballylique; par M. E. Guinochet. CVIII, 300.
- Sur le nitrile succinamique; par M. R. Drouin. CVIII, 675.
- Sur la métylacétanilide; par M. H. Giraud. CVIII, 749.
- Sur le dosage de l'azote organique par la méthode des volumes, de la chaux sodée et de Kjeldahl; par M. L. L'Hôte. CVIII, 817.
- Sur l'oxycinchonine  $\alpha$ ; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CVIII, 952.
- Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes; par MM. H. Malbot et L. Gentil. CVIII, 957.
- Sur le dosage de l'azote organique par le procédé de Kjeldahl; par MM. E. Aubin et L. Alla. CVIII, 960.
- Sur la cyanacétophénone, l'orthométhylcyanacétophénone et l'éther orthotoluylacétique. Méthode générale de synthèse d'acides  $\beta$ -acétoniques de la série aromatique; par M. A. Haller. CVIII, 1116.
- Action du potassium sur le triphénylméthane; par MM. M. Hanriot et O. Saint-Pierre. CVIII, 1119.
- Sur quelques corps dérivés par polymérisation du cyanure d'éthyle; par MM. H. Hanriot et L. Bouveault. CVIII, 1171.
- Sur l'action des diamines sur les diacétones; par M. Alph. Combes. CVIII, 1252.
- Recherches sur les alcaloïdes artificiels et naturels; par M. A. Colson. CVIII, 677.
- Action du borax sur les alcools polyatomiques; par M. Aug. Lambert. CVIII, 1016.
- Sur la rectification de l'alcool; par M. E. Sorel. CVIII, 1128, 1204 et 1317.
- Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse. Acétal éthylique; par M. J. Meunier. CVIII, 408.
- Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique; par MM. Ch. Girard et L. L'Hôte. CVIII, 183.
- Recherches sur l'australène; par MM. Ph. Barbier et J. Hill. CVIII, 519.
- De l'influence du thiophène et ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzine et ses homologues; par M. A. Bidet. CVIII, 520.
- Nouvelle méthode de séparation du camphre et du bornéol; par M. Haller. CVIII, 1308.
- Sur la fonction acétonique du nitrocamphre, sur sa chlorhydratation et sa polymérisation. par M. P. Cazeneuve. CVIII, 243.
- Sur la transformation du nitrocamphre en nitrosocamphre; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 857.
- Sur l'acide mésocamphorique; par M. C. Friedel. CVIII, 978.
- Éthers butyliques mixtes et proprement dits; par M. E. Reboul. CVIII, 39 et 162.
- Sur de nouveaux éthers neutres et acides des camphols; par M. A. Haller. CVIII, 410 et 456.
- Sur les éthers monochloroacétoacétiques  $\alpha$  et  $\gamma$ . Essai de synthèse de l'acide citrique; par MM. A. Haller et A. Held. CVIII, 516.
- Préparation des éthers chlorhydriques à l'aide des alcools saturés d'acide chlorhydrique et chauffés en vase clos, avec une forte dose d'acide chlorhydrique très concentré; par M. H. Malbot. CVIII, 747.
- Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Ether benzylcyanosuccinique; par M. L. Barthe. CVIII, 816.
- Préparation et propriétés du fluorure de propyle et du fluorure d'isopropyle; par M. Meslans. CVIII, 352.

- Sur les malonates de chaux et de strontiane; par M. *Massol*. CVIII, 813.
- Sur les malonates d'ammoniaque; par M. *Massol*. CVIII, 1060.
- Réactifs de la fonction mercaptan; par M. G. *Denigès*. CVIII, 350.
- Sur un phénol nitré isomérique avec le nitro-campbre *x*; par M. P. *Cazeneuve*. CVIII, 302.
- Action du borax sur les phénols polyatomiques; par M. *Aug. Lambert*. CVIII, 1017.
- Sur le sucre interverti; par MM. E. *Jungfleisch* et L. *Grimbert*. CVIII, 144.
- Observations sur la saccharification par la diastase; par M. L. *Lindet*. CVIII, 453.
- Solubilité de la saccharose dans l'eau distillée; par M. *Léon Périer*. CVIII, 1202.
- Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline; par MM. Ch. *Girard* et L. *L'Hôte*. CVIII, 238.
- Sur le glycolalcoolate de chloral; par M. de *Forcrand*. CVIII, 618.
- Détermination des chaleurs de combustion de la métaldéhyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballoylique; par M. *Louguinine*. CVIII, 620.
- Sur la chaleur de combustion de quelques corps organiques; par M. *Ossipoff*. CVIII, 811 et 1105.
- M. J. *Ossipoff* adresse une Note « Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques. CVIII, 1325.
- Sur les acétates et benzoates de camphols actifs et racémiques. Sur un mode de préparation de bornéol droit pur, identique au bornéol de *Dryobalanops*; par M. A. *Haller*. CIX, 29.
- Sur des acides dioxyposphiniques; par M. J. *Ville*. CIX, 71.
- Sur la décomposition des acides sulfoconjugués, avec l'aide de l'acide phosphorique; par MM. C. *Friedel* et J.-M. *Crafts*. CIX, 95.
- Sur l'acide diéthylamido- $\alpha$ -propionique; par M. E. *Duvillier*. CIX, 149.
- Synthèse de quelques composés sélénisés, dans la série aromatique; par M. C. *Chabrié*. CIX, 182.
- M. *Ilosvay* adresse diverses Notes de Chimie organique et inorganique. CIX, 244.
- Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques. Acide orthophénolsulfurique; par M. J. *Allain Le Canu*. CIX, 225 et 306.
- Sur l'acide phénoldisulfonique; par M. J. *Allain Le Canu*. CIX, 442.
- Synthèse de quelques composés sélénisés oxygénés, dans la série aromatique; par M. C. *Chabrié*. CIX, 568.
- Recherches sur le fucusol; par M. *Maquenne*. CIX, 571.
- Nouvelle relation entre les sucres et les composés furfuriques. Constitution du méthylfurfurol et de l'isodulcite; par M. *Maquenne*. CIX, 603.

- Nouveau procédé de préparation de l'oxamide et de l'acide oxamique; par M. E. *Mathieu-Plessy*. CIX, 653.
- Sur le phényl-thiophène; par M. Ad. *Renard*. CIX, 699.
- Sur le déplacement des acides à fonction complexe; par M. *Daniel Berthelot*. CIX, 801.
- Conductibilités électriques et affinités multiples de l'acide aspartique; par M. *Daniel Berthelot*. CIX, 864.
- Synthèse de la métaphénylène diamine, par la résorcine et l'ammoniaque; par M. *Alphonse Seyewetz*. CIX, 814.
- Action de la chaleur sur le chloralammone; par MM. A. *Béhal* et *Choay*. CIX, 817.
- Sur un acide isomère de l'acide carballoylique; par M. E. *Guinochet*. CIX, 906.
- Synthèse de la dioxypiphénylamine et d'une matière colorante brun rouge; par M. *Seyewetz*. CIX, 946.
- Sur une nouvelle classe de diacétone, les hydrométanaphthoquinones; par MM. A. *Béhal* et V. *Auger*. CIX, 970.
- M. *Michel Dufour* adresse un Mémoire relatif à la composition des alcools. CIX, 523.
- Sur de nouveaux dérivés du campbre; par M. *Haller*. CIX, 68 et 112.
- Recherches thermiques sur les camphres nitrés isomériques et sur le campbre cyané; par MM. *Berthelot* et P. *Petit*. CIX, 92.
- Sur l'action oxydante du nitrosocampbre sous l'influence de la lumière; par M. P. *Cazeneuve*. CIX, 185.
- Sur les isocamphols, influence des dissolvants sur leur pouvoir rotatoire; par M. A. *Haller*. CIX, 187.
- Sur le campbre monochloré par l'acide hypochloreux; par M. P. *Cazeneuve*. CIX, 229.
- Sur un nouveau campbre monobromé; sur la constitution des dérivés monosubstitués du campbre; par M. P. *Cazeneuve*. CIX, 439.
- Perfectionnements apportés à la préparation de l'hémoglobine cristallisée par le procédé de Hoppe-Seyler; nouveau procédé de préparation de ce corps; par M. *Mayet*. CIX, 156.
- Sur les réactions des huiles avec l'azotate d'argent; par M. *Raoul Brullé*. CIX, 118.
- Sur l'analyse optique des huiles et du beurre; par MM. E.-H. *Amagat* et *Ferdinand Jean*. CIX, 616.
- Sur la  $\beta$ -inosite; par M. *Maquenne*. CIX, 968.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate d'ammoniaque et sur le molybdate de soude; par M. D. *Gernez*. CIX, 151 et 769.
- Sur les malonates de baryte; par M. *Massol*. CIX, 27.

- Sur la surchloruration du phénol; par M. L. Hugounenq. CIX, 309.
- Sur la sorbite; par MM. C. Vincent et Delachanal. CIX, 676.
- Combinaisons de l'oxyde de cuivre avec les matières amylacées, les sucres et les mannites. Nouveaux réactifs pour l'analyse immédiate; par M. Ch.-E. Guignet. CIX, 528.
- Observations sur la Communication précédente; par MM. C. Vincent et Delachanal. CIX, 615.
- Sur l'action du sulfate de cuivre ammoniacal sur la sorbite et la mannite; réponse aux observations de MM. C. Vincent et Delachanal; par M. Guignet. CIX, 645.
- Faits pour servir à l'histoire du raffinose; par M. Berthelot. CIX, 548.
- Sur la fermentation du raffinose en présence des diverses espèces de levures de bière; par M. D. Loiseau. CIX, 614.
- Nouvelle relation entre les sucres et les composés furfuriques. Constitution du méthylfurfurole et de l'isodulcitol; par M. Maquenne. CIX, 603.
- Sur un nouveau sucre à noyau aromatique; par M. Maquenne. CIX, 812.
- Sur la chaleur de combustion de quelques composés organiques; par M. J. Ossipoff. CIX, 223 et 311.
- Quelques données thermiques supplémentaires; par M. J. Ossipoff. CIX, 475.
- Formation thermique des sels des phénylènediamines; par M. Léo Vignon. CIX, 477.
- Rapport de M. Arm. Gautier sur le concours du prix Jecker, 1889. (Travaux de M. Combes sur la Chimie organique et notamment les bases organiques. — Travaux de M. Engel relatifs à la Chimie organique, à la Chimie minérale et générale. — Recherches minérales et organiques de M. Verneuil). CIX, 1030.
- Sur les carballylates; par M. E. Guinochet. CX, 47.
- Sur l'acide carballylique dibromé; par M. Guinochet. CX, 350.
- Sur les différentes bornylphényluréthanes gauche, droite et racémique, et sur les isobornylphényluréthanes; par M. A. Haller. CX, 149.
- Action du chlorure d'éthylmalonyle sur l'éthylbenzène en présence du chlorure d'aluminium; par MM. A. Béhal et V. Auger. CX, 194.
- Sur des acides dioxyposphiniques et des acides oxyphosphineux; par M. J. Ville. CX, 348.
- Préparation de l'acide hydroxycamphocarbo-  
nique, en partant de l'acide camphocarbo-  
nique; par MM. A. Haller et Minguin. CX, 410.
- Dérivés de l'heptaméthylène; par M. Markow-  
nikoff. CX, 466.

- Sur l'acide oxytétrique; par M. Ch. Cloëz. CX, 583.
- Sur la valeur de la chaleur d'hydratation de l'anhydride maléique; par M. W. Ossipoff. CX, 586.
- Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acides gras dissous; par M. J.-A. Müller. CX, 588.
- Sur le nitrite glycolique et la synthèse directe de l'acide glycolique; par M. Louis Henry. CX, 759.
- Sur le malonate acide, le quadromalonate et le quadroxalate de potasse; par M. G. Massol. CX, 793.
- Sur la chaleur de formation et sur les réactions de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque; par MM. Berthelot et André. CX, 830.
- Sur l'améthylcamphophénolsulfone et une matière colorante jaune tétranitrée dérivée; par M. P. Cazeneuve. CX, 961.
- Sur l'homofluorescéine; par M. Grimaux. CX, 1074.
- Chloralimide et son isomère; transformation isomérique réversible; par MM. Behal et Choay. CX, 1270.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la réimpression des « Recherches chimiques sur les corps gras d'origine animale; par M. E. Chevreul ». CX, 567.
- Dosage de l'acétone dans l'alcool méthylique et dans les méthylènes de dénaturation; par M. Léo Vignon. CX, 534.
- Dosage de l'acétone par l'iodoforme; par M. G. Arachequesne. CX, 642.
- M. Léo Vignon adresse des observations relatives à la Note précédente. CX, 945.
- Sur les dérivés chlorés des amylamines; par M. A. Berg. CX, 862.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. H.-W. Bakhuis Roozeboom. CX, 134.
- Sur les dérivés de substitution du chlorure ammoniaque; par M. J.-A. Le Bel. CX, 144.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. Joannis. CX, 238.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. J. Moutier. CX, 518.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le bibromure de silicium; par M. A. Besson. CX, 240.
- Sur les combinaisons du gaz hydrogène phosphoré et du gaz ammoniac avec le chlorure de bore et le sesquichlorure de silicium; par M. A. Besson. CX, 516.
- Sur les combinaisons et réactions du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré sur les composés halogènes de l'arsenic; par M. A. Besson. CX, 1258.
- Recherches sur la préparation et les proprié-



- tés de l'aricine; par MM. H. Moissan et E. Landrin. CX, 469.
- Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et l'aniline avec les acides oxybenzoïques; par M. D. Berthelot. CX, 1066.
- Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques; par M. D. Berthelot. CX, 703.
- Nouvelle préparation des bétaines; par M. E. Du villier. CX, 640.
- Sur les camphorates de bornéols  $\alpha$  droit et gauche; par M. A. Haller. CX, 580.
- Sur les phénols sulfoconjugués dérivés du camphre ordinaire; par M. P. Cazeneuve. CX, 719.
- Sur les acides camphoriques; par M. E. Jungfleisch. CX, 790.
- Sur quelques dérivés de l'érythrite; par MM. E. Grimaux et Ch. Cloez. CX, 462.
- Action de l'érythrite sur les alcoolates alcalins; par M. de Forcrand. CX, 904.
- Préparation et chaleur de formation de l'érythrate de soude; par M. de Forcrand. CX, 859.
- Sur la fermentation alcoolique du sucre interverti; par MM. U. Gayon et E. Dubourg. CX, 865.
- Sur une inosite nouvelle, la racémo-inosite; par MM. Maquenne et Ch. Tanret. CX, 86.
- Sur les diverses inosites isomères et sur leur chaleur de transformation; par M. Berthelot. CX, 1244.
- Sur la matézite et le matézodambose; par M. Ch. Combes. CX, 46.
- Observations sur le pouvoir rotatoire de la matézite et du matézodambose; par M. Aimé Girard. CX, 84.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les molybdates neutres de lithine et de magnésie; par M. D. Gernez. CX, 529.
- Acétals monobenzoïque et dibenzoïque de la sorbite; par M. J. Meunier. CX, 577.
- Dosage volumétrique du tannin; par M. E. Guenez. CX, 532.
- Action de l'oxyde de plomb sur le toluène, production de benzine; par M. C. Vincent. CX, 907.
- Chaleur de formation de l'acide urique et des urates alcalins; par M. C. Matignon. CX, 1267.
- Sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'acide acétique; par MM. F.-M. Raoult et A. Recoura. CX, 402.
- Sur l'oxydation du soufre des composés organiques; par MM. Berthelot, André et Matignon. CXI, 6.
- Sur la cause de l'altération qu'éprouvent certains composés de la série aromatique sous

- l'influence de l'air et de la lumière; par M. André Bidei. CXI, 47.
- Sur le phényl-dithiényl; par M. Adolphe Renard. CXI, 48.
- Sur l'acide oxygluconique; par L. Boutroux. CXI, 185.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (acides gras); par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CXI, 235.
- Contribution à l'étude du musc artificiel; par M. Albert Baur. CXI, 238.
- Sur quelques dérivés de l'acétylacétone; par M. A. Combes. CXI, 272.
- Sur un nouvel acide gras; par M. E. Gérard. CXI, 305.
- Sur les acides  $\beta$ -pyrazoldicarboniques; par M. Maquenne. CXI, 740.
- Sur les dérivés amyliques actifs; par M. Philippe-A. Guye. CXI, 745.
- Sur la saponification des composés organiques halogénés; par M. C. Chabrie. CXI, 747.
- Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils; par M. Berthelot. CXI, 289.
- M. E. Mathieu-Plessy adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylammonium et sur les caractères de l'azotylamine. CXI, 375.
- M. Mathieu-Plessy adresse une Note rectificative sur la Communication précédente. CXI, 429.
- Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis volatils; par M. Albert Colson. CXI, 884.
- Réactions des sels d'alcaloïdes; par M. Albert Colson. CXI, 266.
- Chaleur de formation de quelques amides; par MM. Berthelot et Fogh. CXI, 144.
- Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine; par M. H. Malbot. CXI, 528.
- Sur les amylamines; par M. A. Berg. CXI, 606.
- Sur quelques dérivés de la diméthylamine; par M. Ch. Lauth. CXI, 886.
- Réactions colorées des amines aromatiques; par M. Ch. Lauth. CXI, 975.
- Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau : sels d'aniline; par M. Berthelot. CXI, 135.
- Sur quelques combinaisons du camphre avec les phénols et leurs dérivés; par M. E. Léger. CXI, 109.
- Sur le pouvoir rotatoire du camphre en dissolution dans diverses huiles; par M. P. Chabot. CXI, 231.
- Sur un acide phénol dérivé du camphre; par M. P. Cazeneuve. CXI, 743.
- M. A. Levat adresse une « Étude expérimentale

- tale des mouvements giratoires du camphre des laurinéés à la surface des liquides ». CXI, 960.
- Synthèse de l'acide citrique; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. CXI, 682.
  - Sur une réaction caractéristique de la cocaïne; par *M. Ferreira da Silva*. CXI, 348.
  - Sur l'acétylène condensé par l'effluve; par *M. Berthelot*. CXI, 471.
  - Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers dicyanacétiques; par *M. A. Haller*. CXI, 53.
  - Préparation de certains éthers au moyen de la fermentation; par *M. Georges Jacquemin*. CXI, 56.
  - Sur quelques nouveaux dérivés du  $\beta$ -pyrazol. Contribution à l'étude des éthers nitriques; par *M. Maquenne*. CXI, 113.
  - Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers-oxydes); par MM. *Ph. Barbier* et *L. Roux*. CXI, 180.
  - Sur quelques hydrates d'éthers simples; par *M. Villard*. CXI, 183.
  - Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique; par *M. L. Barthe*. CXI, 342.
  - Sur l'éther acétique du diacétylcarbinol; par *M. A. Combes*. CXI, 421.
  - Sur un procédé général de synthèse des nitriles et des éthers  $\beta$ -cétoniques; par *M. L. Bouveault*. CXI, 531.
  - Sur les éthers  $\gamma$ -cyanacétoacétiques et les éthers imidés-chlorés correspondants; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. CXI, 647.
  - Sur la préparation et les propriétés du fluorure de benzoyle; par *M. E. Guenez*. CXI, 681.
  - Sur le fluorure d'allyle; par *M. H. Meslans*. CXI, 882.
  - Sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude; par *M. D. Gernez*. CXI, 792.
  - Sur les malonates de lithine; par *M. G. Massol*. CXI, 233.
  - Sur le malonate d'argent; par *M. G. Massol*. CXI, 234.
  - Sur l'hexachlorhydrine de la mannite; par *M. Louis Mourgues*. CXI, 111.
  - Cyanosuccinate et cyanotricarballylate de méthyle; par *M. L. Barthe*. CXI, 343.
  - Action des amines aromatiques et de la phénylhydrazine sur les nitriles  $\beta$ -cétoniques; par *M. L. Bouveault*. CXI, 572.
  - Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines. Limite à la progression et développement du propylène; par MM. *H. et A. Malbot*. CXI, 650.
  - Sur les nitroprussiates; par *M. Prud'homme*. CXI, 45.
  - Recherches sur quelques principes sucrés; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXI, 11.
  - Transformation du glucose en sorbite; par *M. J. Meunier*. CXI, 49.
  - Note sur l'hydrogénation de la sorbite et l'oxydation de la sorbite; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CXI, 51.
  - Sur un nouveau procédé de détermination des matières minérales dans les sucres, à l'aide de l'acide benzoïque; par *M. E. Boyer*. CXI, 190.
  - Rapport de *M. Troost* sur le concours du prix Jecker, 1890. (Ensemble des travaux de *M. Isambert*.) CXI, 1044.
  - Rapport de *M. Friedel* sur le même concours. (Ensemble des travaux de *M. Hanriot*.) CXI, 1046.
  - Synthèse de l'acide citrique; par MM. *Haller* et *Held*. CXI, 682.
  - Sur le trithiényle; par *M. Adolphe Renard*. CXII, 49.
  - Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Étude des bornylates de choral; par *M. A. Haller*. CXII, 143.
  - Essai sur la synthèse des matières protéiques; par *M. P. Schützenberger*. CXII, 198.
  - Sur la réaction des dérivés oxyalkylés de la diméthylaniline; par *M. Édouard Grimaux*. CXII, 290.
  - Sur la formation des isopurpurates; par *M. Raoul Varet*. CXII, 339.
  - *M. E. Serrant* adresse une Note intitulée : « La nitrocrésoline, ou acide trinitrocrésylique, et les trinitrocrésylates ». CXII, 503.
  - Sur le silicibromoforme; par *M. A. Besson*. CXII, 530.
  - *M. G. Barbier* adresse une Note sur les « Combinaisons des phénols avec la diméthoxyquinizine ». CXII, 591.
  - Sur les dérivés nitrés de l'ortho-anisidine diméthylée; par MM. *E. Grimaux* et *L. Lefèvre*. CXII, 727.
  - Sur un amidoisoxazol; par *M. Hanriot*. CXII, 796.
  - Formation d'acide diméthylacrylique dans la préparation des acides amidés de l'acide isovalérique; par *M. E. Du villier*. CXII, 1012.
  - Méthylcyanosuccinate de méthyle. Éther méthyléthényltricarbonique; par *M. L. Barthe*. CXII, 1013.
  - Sur l'oxydation des corps azoïques; par *M. Charles Lauth*. CXII, 1512.
  - Mémoire sur la constitution des albuminoïdes; par *M. H. Arnaud*. CXII, 148.
  - Sur la production des alcools supérieurs pendant la fermentation alcoolique; par *M. L. Lindet*. CXII, 102.
  - Sur l'origine des alcools supérieurs contenus dans les flegmes industriels; par *M. L. Lindet*. CXII, 663.
  - Dosage de l'acétone dans des alcools dénaturés; par *M. Léo Vignon*. CXII, 873.

- Sur le quatrième alcool amylique primaire; par M. L. Tissier. CXII, 1065.
- Sur les butylamines normales; par M. A. Berg. CXII, 437.
- Sur la désagrégation par l'eau des sels neutres d'amines de la série grasse; par M. A. Colson. CXII, 619.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec les sulfites métalliques et les amines aromatiques; par M. G. Denigès. CXII, 870.
- M. G. Denigès adresse une Note « Sur les combinaisons obtenues avec le sulfite neutre de zinc et les amines aromatiques ». CXII, 974.
- Sur les combinaisons formées par l'ammoniaque avec les chlorures; par M. Joannis. CXII, 337.
- Sur l'amidure de sodium et sur un chlorure de sodammonium; par M. Joannis. CXII, 392.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales de cyanure de mercure; par M. Raoul Varet. CXII, 535.
- Sur la dissymétrie et la création du pouvoir rotatoire dans les dérivés alcooliques du chlorure d'ammonium; par M. J.-A. Lebel. CXII, 724.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques et l'aniline; par M. G. Denigès. CXII, 802.
- Action de l'urée sur l'acide sulfanilique; par M. J. Ville. CXII, 868.
- Recherches sur la série camphénique; par MM. Berthelot et Matignon. CXII, 1161.
- Action du benzylate de soude sur le camphre cyané; par M. J. Minguin. CXII, 50.
- Action du phénol sodé et du naphthol sodé sur le camphre cyané; par M. J. Minguin. CXII, 101.
- Mode de formation des méthylcamphocarbonates de méthyle et d'éthyle. Préparation du camphre méthylé; par M. J. Minguin. CXII, 1369.
- Action du benzylate de soude sur l'éther camphocarbonique; par M. J. Minguin. CXII, 1454.
- Action des alcoolates de sodium sur le camphre. Nouveau mode de préparation des alcoylcamphres; par M. A. Haller. CXII, 1490.
- Sur l'isocinchonine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CXII, 942.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. Daniel Berthelot. CXII, 46.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. Ostwald. CXII, 229.
- Réponse à la Note précédente; par M. Daniel Berthelot. CXII, 230.
- Sur la basicité des acides organiques d'après leur conductibilité. Acides monobasiques et bibasiques; par M. Daniel Berthelot. CXII, 287.

- Sur la conductibilité des acides tribasiques; caractéristique nouvelle de la basicité; par M. Daniel Berthelot. CXII, 335.
- Sur la conductibilité des acides organiques et de leurs sels; par M. Ostwald. CXII, 388.
- Réponse à la Note précédente; par M. Daniel Berthelot. CXII, 390.
- Dissociation du bromhydrate d'amylène sous de faibles pressions; par M. Georges Lemoine. CXII, 855.
- Sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 434.
- Influence exercée par la présence de sels minéraux neutres de potassium sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 808.
- Sur la constitution des dissolutions aqueuses d'acide tartrique; par M. Aignan. CXII, 951.
- Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude; par M. Aignan. CXII, 1009.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylque, éthylique et propylique; par M. Timofeiew. CXII, 1137.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques corps dans les alcools méthylque, éthylique et propylique; par M. W. Timofeiew. CXII, 1223.
- Sur quelques dérivés alcalins de l'érythrite; par M. de Forcrand. CXII, 484.
- Étude thermique de quelques dérivés alcalins de l'érythrite; par M. de Forcrand. CXII, 532.
- Préparation de l'érythrate disodique; par M. de Forcrand. CXII, 1006.
- Sur la constitution et la chaleur de formation des érythrates bibasiques; par M. de Forcrand. CXII, 1133.
- Méthylecyanosuccinate de méthyle; éther méthyléthényltricarbonique; par M. L. Barthe. CXII, 1013.
- Action des chlorures des acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé; par M. P.-Th. Muller. CXII, 1139.
- Éthers nitrosocyanacétiques; par M. P.-Th. Muller. CXII, 1372.
- Sur le malonate d'éthyle et le malonate double d'éthyle et de potassium; par M. G. Massol. CXII, 734.
- Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique; par M. A. Villiers. CXII, 435.
- Sur la fermentation de la fécule par l'action du ferment butyrique; par M. A. Villiers. CXII, 536.
- M. J.-L.-P. Duroy adresse un Mémoire « Sur un nouvel iodure organique : l'iodure d'antipyrine ». CXII, 1496.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de com-



- binaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs; par M. D. Gernez. CXII, 226.
- Application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannaite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXII, 1360.
  - Sur une matière colorante violette dérivée de la morphine; par M. P. Cazeneuve. CXII, 805.
  - Calcul des températures de fusion et d'ébullition des paraffines normales; par M. G. Hinrichs. CXII, 1127.
  - Sur la transformation pyrogénée des camphosulfophénols en homologues du phénol ordinaire; par M. P. Cazeneuve. CXII, 730.
  - Sur quelques combinaisons de la pyridine; par M. Raoul Varet. CXII, 390.
  - Nouvelles combinaisons de la pyridine; par M. Raoul Varet. CXII, 622.
  - Transformation de la cupréine en quinine; par MM. E. Grimaux et A. Arnaud. CXII, 774.
  - Sur la quinéthylène, base homologue de la quinine; par MM. E. Grimaux et A. Arnaud. CXII, 1364.
  - M. G. Barbey adresse une Note relative à un nouveau dérivé de la résorcine. CXII, 362.
  - M. G. Barbey adresse une Note intitulée : « Deux nouveaux dérivés de la résorcine : la camphorésorcine et l'eucalyptorésorcine ». CXII, 548.
  - M. P. Lagrange adresse un Mémoire ayant pour titre : « Méthodes de dosage des matières organiques dans le jus de betteraves, les sucres et les mélasses ». CXII, 699.
  - Sur l'emploi de la phénylhydrazine à la détermination des sucres; par M. Maquenne. CXII, 799.
  - Sur le térébenthène; par M. Raoul Varet. CXII, 732.
  - Étude thermique des acides organiques bibasiques à fonctions simples; par M. G. Massol. CXII, 1062.
  - Remarque sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXII, 1064.
  - Données thermiques sur l'acide propionique et les propionates de potasse ou de soude; par M. G. Massol. CXII, 1136.
  - Recherches calorimétriques sur l'acide humique, dérivé du sucre; par MM. Berthelot et André. CXII, 1237.
  - Point de fusion de certains systèmes binaires organiques (carbure d'hydrogène); par M. Léo Vignon. CXIII, 133.
  - Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. G. Hinrichs. CXIII, 798.
  - Sur les acides parabanique et oxalurique; par M. W.-C. Matignon. CXIII, 198.
  - Détermination mécanique de l'enchaînement des atomes de carbone dans les composés

- organiques; par M. G. Hinrichs. CXIII, 313.
- Détermination mécanique de la position des atomes d'hydrogène dans les composés organiques; par M. G. Hinrichs. CXIII, 743.
- Point de fusion de certains systèmes binaires organiques. Fonctions diverses; par M. Léo Vignon. CXIII, 471.
- Sur une différence caractéristique entre les radicaux alcooliques substitués liés au carbone et à l'azote; par M. C. Matignon. CXIII, 550.
- Rapport de M. Friedel sur le concours du prix Jecker, 1891. (Travaux de M. Béhal. — Travaux de M. Meunier.) CXIII, 906.
- Action du perchlorure de phosphore sur les méthyl-naphtylcétones; naphtylacétylènes  $\alpha$  et  $\beta$ ; par M. J.-A. Leroy. CXIII, 1056.
- Sur la formation de l'acétylène aux dépens du bromoforme; par M. P. Cazeneuve. CXIII, 1054.
- Synthèse directe des alcools primaires; par M. Paul Henry. CXIII, 368.
- Étude thermique des acides organiques bibasiques; influence de la fonction alcool; par M. G. Massol. CXIII, 1047.
- Sur une différence caractéristique entre les radicaux alcooliques substitués liés au carbone ou à l'azote; par M. G. Matignon. CXIII, 550.
- Sur l'action de l'acide azotique sur l'orthoisidine diméthylée; par M. P. van Romburg. CXIII, 505.
- Chaleurs de combustion et de formation des benzines nitrées; par MM. Berthelot et Matignon. CXIII, 246.
- Transformation de l'acide gallique et du tannin en acide benzoïque; par M. Ch.-Ed. Guignet. CXIII, 200.
- Action de l'acide benzoïque sur l'essence de térébenthine; par MM. Bouchardat et J. Lafont. CXIII, 551.
- Recherches sur les butylènes monobromés; par M. E. Reboul. CXIII, 589.
- Combinaisons des camphres avec les aldéhydes. Sur un nouveau mode de formation des alcoyl-camphres; par M. Haller. CXIII, 22.
- Sur les camphres cyanoalcoylés, cyanobenzoyle et cyanoorthotolyle; par M. A. Haller. CXIII, 55.
- Sur les éthers camphoriques et isocamphoriques et sur la constitution des acides camphoriques; par M. C. Friedel. CXIII, 825.
- Note sur les isocinchonines; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CXIII, 651.
- Recherches sur la digitaléine; par M. J. Houdas. CXIII, 648.
- Sur la formation d'iodures d'ammoniums quaternaires, par l'action de la triméthylamine, en solution aqueuse concentrée, sur les éthers iodhydriques de divers alcools primaires et d'un alcool secondaire; par MM. H. et A. Malbot. CXIII, 554.

- Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. G. *Hinrichs*. CXIII, 798.
- Sur les éthers camphoriques et isocamphoriques; par M. C. *Friedel*. CXIII, 825.
- Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine; par M. A. *Villiers*. CXIII, 144.
- Sur le glycol disodé; par M. de *Forcrand*. CXIII, 1048.
- Etude des produits solides résultant de l'oxydation des huiles siccatives; par M. *Ach. Livache*. CXIII, 136.
- Données thermiques sur l'acide malique actif et les malates de potasse et de soude; par M. G. *Massol*. CXIII, 800.
- Sur les dérivés bromés du chlorure de méthyle; par M. A. *Besson*. CXIII, 773.
- Action du fluorure de bore sur les nitriles; par M. G. *Patein*. CXIII, 85.
- Sur un nouveau mode de dosage du phénol; par M. L. *Carré*. CXIII, 139.
- Action de la phényl-hydrazine sur les phénols; par M. *Alph. Seyewetz*. CXIII, 264.
- Sur les acides polymères de l'acide ricinoléique; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIII, 201.
- Sur un violet de codéine; par M. P. *Cazeneuve*. CXIII, 747.
- M. *Marcellin Langlois* adresse une Note intitulée: « Etudes thermochimiques du carbone, de l'oxygène, de l'hydrogène servant pour la détermination des données thermochimiques de la Chimie organique ». CXIII, 767.
- Sur une nouvelle méthode d'analyse organique; par M. *Berthelot*. CXIV, 317.
- Sur un nouvel acide gras non saturé de la série  $C^nH^{2n-4}O_2$ ; par M. *Arnaud*. CXIV, 79.
- Action du perchlorure de phosphore sur l'oxalate d'éthyle; par M. *Ad. Fauconnier*. CXIV, 122.
- Sur la stéréochimie de l'acide diacétyltartrique; par M. A. *Colson*. CXIV, 175.
- Sur le pouvoir rotatoire des dérivés diacétyltartriques; par M. J.-A. *Le Bel*. CXIV, 304.
- Sur la stéréochimie de l'acide acétyltartrique. Réponse à une Communication de M. *Le Bel*; par M. *Albert Colson*. CXIV, 417.
- Sur l'acide citrique ou oxycarballique; par M. *Massol*. CXIV, 593.
- Transformation, dans l'économie, de l'acide sulfanilique en acide sulfanilocarbamique; par M. J. *Ville*. CXIV, 228.
- Recherches sur l'isopropylate de sodium; par M. de *Forcrand*. CXIV, 301.
- Etude thermique de l'isopropylate de sodium; par M. de *Forcrand*. CXIV, 420.
- Sur la stéréochimie et les lois du pouvoir rotatoire; par M. Ph.-A. *Guye*. CXIV, 473.
- Sur quelques réactions des acides amido-benzoyques isomériques; par M. *OEchsner de Cninck*. CXIV, 595 et 758.
- Etude sur la vitesse de décomposition des

- diazoïques par l'eau; par MM. P.-Th. *Muller* et J. *Hausser*. CXIV, 549.
- Etude sur la vitesse de décomposition des diazoïques; par MM. J. *Hausser* et P.-Th. *Muller*. CXIV, 669, 760 et 1438.
- Action des bases pyridiques sur certains sulfites; par M. G. *Denigès*. CXIV, 1018.
- Sur la diamidosulfobenzide et quelques-uns de ses dérivés; par M. Ch. *Lauth*. CXIV, 1023.
- Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysanine, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent; par MM. A. *Trillat* et de *Rackowski*. CXIV, 1024.
- Sur les substitutions liées au carbone et à l'azote. Application aux composés explosifs; par M. C. *Matignon*. CXIV, 1197.
- Sur une benzidine tétraméthyl-métadiamidée; par M. *Charles Lauth*. CXIV, 1208.
- Transformation de l'acide gallique en pyrogallol. Point de fusion du pyrogallol; par M. P. *Cazeneuve*. CXIV, 1485.
- Sur les propriétés chimiques et sur l'analyse du fluorure d'acétyle; par M. *Maurice Meslans*. CXIV, 1069.
- Sur la valeur des deux fonctions du glycol; par M. de *Forcrand*. CXIV, 123.
- Nitration des hydrocarbures de la série du méthane; par M. *Kononoff*. CXIV, 26.
- Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés; par MM. *Prud'homme* et *Rabaut*. CXIV, 362.
- Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux; par M. *Maquenne*. CXIV, 677.
- Action de l'acide sulfurique sur quelques hydrocarbures cycliques; par M. *Maquenne*. CXIV, 918.
- Sur de nouveaux modes de formation de certaines imides substituées; par M. A. *Haller*. CXIV, 1326.
- Sur l'acide bibromomalonique; par M. G. *Massol*. CXIV, 1200.
- Sur les aldéhydes et les acétones bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse; par M. A. *Etard*. CXIV, 753.
- Combinaisons organo-métalliques des acétones aromatiques; par MM. E. *Louise* et *Perrier*. CXIV, 1377.
- Sur la valeur de la fonction alcool primaire; par M. de *Forcrand*. CXIV, 545.
- Sur le triméthylcarbinol sodé, valeur de la fonction alcool tertiaire; par M. de *Forcrand*. CXIV, 1062.
- Recherche des alcools supérieurs dans l'alcool vinique; par M. C. *Bardy*. CXIV, 1201.
- Action du chlore sur les alcools de la série grasse; par M. A. *Brochet*. CXIV, 1538.
- Fixation de l'iode par l'amidon; par M. G. *Rouvier*. CXIV, 128, 749 et 1366.
- Sur un produit d'oxydation de l'amidon; par M. P. *Petit*. CXIV, 1375.

- Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine; par M. A. Berg. CXIV, 483.
- Action de l'iodure de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse en proportion équimoléculaire; par MM. H. et A. Malbot. CXIV, 552.
- Sur les propylamines et quelques-uns de leurs dérivés; par M. F. Chancel. CXIV, 756.
- Sur les dérivés chlorés des isobutylamines; par M. A. Berg. CXIV, 1379.
- L'ammoniaque dans les eaux de pluie et dans l'atmosphère; par M. A. Müntz. CXIV, 184.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore; par M. A. Besson. CXIV, 542.
- Sur un dérivé nitré de l'antipyrine; par M. Edm. Jandrier. CXIV, 303.
- Sur la réduction de l'hexachlorure de benzène. Régénération du benzène; par M. J. Meunier. CXIV, 75.
- Sur quelques réactions des trois acides amidobenzoïques; par M. Oechsner de Coninck. CXIV, 1275.
- Sur un isomère du camphre; par M. Ph. Barbier. CXIV, 126.
- Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique; par M. A. Haller. CXIV, 1516.
- Sur un carbure défini du baryum; par M. Maquenne. CXIV, 361.
- Sur les carbures pyrogénés formés dans l'industrie du gaz comprimé; par M. A. Brochet. CXIV, 601.
- Combinaison des acides gras avec les carbures éthyléniques; par MM. Béhal et Desgrez. CXIV, 676.
- Sur la constitution du carbure dérivé de la perséite; par M. L. Maquenne. CXIV, 1066.
- Action des acides organiques sur les carbures acétyléniques; par MM. A. Béhal et A. Desgrez. CXIV, 1074.
- Sur l'apocinchonine et la diapocinchonine; par MM. E. Jungfleisch et Léger. CXIV, 1192.
- Sur la formation des dextrines; par M. P. Petit. CXIV, 76.
- Sur les composés organiques comme dissolvants des sels; par M. Etard. CXIV, 112.
- Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques; par M. Raoul Varet. CXIV, 224.
- Détermination du point de congélation des solutions aqueuses très diluées; application au sucre de canne; par M. Raoult. CXIV, 268.
- Nouvelles recherches sur les éthers acéto-acétiques monohalogénés et monocyanés; par MM. A. Haller et A. Held. CXIV, 452.
- Action des éthers d'acides non saturés sur l'éther cyanacétique sodé; par M. P.-Th. Muller. CXIV, 1204.
- Sur deux fluorhydrines de la glycérine; par M. Maurice Meslans. CXIV, 763.
- Sur la préparation et les propriétés physiques du fluorure d'acétyle; par M. Maurice Meslans. CXIV, 1020.
- Sur la mannite monosodée; par M. de Forcrand. CXIV, 226.
- Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale; par M. G. Hinrichs. CXIV, 597.
- Détermination des surfaces d'ébullition des paraffines normales; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1015.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1367.
- Sur une combinaison naphtolée soluble; par M. Stackler. CXIV, 1027.
- Sur une cétone nitrée dérivée des camphosulfophénols; par M. P. Cazeneuve. CXIV, 838.
- Sur une éthylnitrocétone et une acétylnitrocétone, dérivées des camphosulfophénols; par M. P. Cazeneuve. CXIV, 1012.
- Étude thermique de la fonction du phénol; par M. de Forcrand. CXIV, 1010.
- Recherches sur les dérivés disodiques des trois diphénoles isomères; par M. de Forcrand. CXIV, 1434.
- Sur l'antimonite acide de pyrocatechine; par M. H. Causse. CXIV, 1072.
- Sur la pyrocatechine monosodée; par M. de Forcrand. CXIV, 1195.
- Sur l'asboline (pyrocatechine et monopyrocatechine); par MM. Behal et Desvignes. CXIV, 1541.
- Sur la transformation de la cupréine en diiodo-méthylate de quinine; par MM. E. Grimaux et A. Arnaud. CXIV, 548.
- Sur quelques bases homologues de la quinine; par MM. E. Grimaux et A. Arnaud. CXIV, 672.
- Recherches sur quelques principes sucrés; par M. J. Fogh. CXIV, 920.
- Nouvelle synthèse de l'acide tartrique; par M. P. Genvresse. CXIV, 555.
- Sur l'acide pyrotartrique normal ou glutarique; par M. G. Massol. CXIV, 1437.
- Sur l'acide tartronique et les tartronates de potasse et de soude; par M. G. Massol. CXIV, 422.
- Sur les chaleurs de formation des carballylates de potasse; par M. G. Massol. CXIV, 487.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique; par MM. Berthelot et Matignon. CXIV, 1145.
- Préparation et chaleur de formation de la résorcine et de l'hydroquinone monosodées; par M. de Forcrand. CXIV, 1370.
- Étude thermique des acides bibasiques organiques. Acides méthyl-malonique et méthyl-succinique. Influence de l'isomérisie; par M. G. Massol. CXIV, 1373.



- Étude thermochimique de la guanidine, de ses sels et de la nitro-guanidine; par M. C. Matignon. CXIV, 1432.
- Sur la métaphényltoluène; par M. G. Perrier. CXIV, 484.
- Sur la cascarine; par M. Leprince. CXV, 286.
- Identité de la cascarine avec la rhamnoxanthine; par M. T.-L. Phipson. CXV, 474.
- Sur l'homopyrocatechine et sur deux dérivés nitrés de l'homopyrocatechine; par M. H. Cousin. CXV, 234.
- Action de l'acide sulfurique sur le citrène; par MM. Bouchardat et Lafont. CXV, 1083.
- Sur l'acide glyoxylique ou dioxyacétique; par MM. Berthelot et Matignon. CXV, 349.
- M. Bourdelles adresse une Note relative aux mères de vinaigre. CXV, 391.
- Sur une nouvelle préparation de l'acétylène; par M. L. Maquenne. CXV, 558.
- Dosage volumétrique des alcaloïdes; par M. L. Barthe. CXV, 512.
- M. L. Harsten, à propos de la Communication précédente, rappelle une Note publiée par M. Plugge sur le même sujet. CXV, 629.
- Dosage volumétrique des alcaloïdes; par M. E. Léger. CXV, 732.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 851.
- Remarque sur une Note de M. Barthe, relative au dosage volumétrique des alcaloïdes; par M. P.-C. Plugge. CXV, 1012.
- Action de l'acide fluorhydrique anhydre sur les alcools; par M. Maurice Meslans. CXV, 1080.
- Sur les propriétés des vapeurs du formol ou aldéhyde formique; par MM. F. Bertioz et A. Trillat. CXV, 290.
- Sur l'analyse des mélanges d'ammoniaque et de méthylamines; par M. H. Quantin. CXV, 561.
- Sur l'instabilité du carboxyle dans les acides phénols; par M. P. Cazeneuve. CXV, 182.
- Sur un propylamidophénol dérivé du camphre; par M. P. Cazeneuve. CXV, 825.
- Sur un propylamidophénol et ses dérivés acétylés; par M. P. Cazeneuve. CXV, 1312.
- Sur quelques nouvelles combinaisons de la pipéridine; par M. Raoul Varet. CXV, 335.
- Action de la pipéridine et de la pyridine sur les sels halogénés du cadmium; par M. Raoul Varet. CXV, 464.
- Action de la pipéridine sur les sels halogénés de mercure; par M. Raoul Varet. CXV, 880.
- Recherches sur les pyrogallols sodés; par M. de Forcrand. CXV, 46.
- Constitution du pyrogallol; par M. de Forcrand. CXV, 284.
- Sur les antimonites de pyrogallol; par MM. H. Causse et C. Bayard. CXV, 507.
- Sur les iodométhylates de quinine; par M. E. Grimaux. CXV, 117.
- Sur l'homopyrocatechine et sur deux dérivés

- nitrés de l'homopyrocatechine; par MM. H. Cousin. CXV, 234.
- Action de l'acide sulfurique sur le citrène; par MM. G. Bouchardat et J. Lafont. CXV, 1083.
- Sur les conditions chimiques de l'action des diastases; par M. J. Effront. CXV, 1324.
- Le pouvoir rotatoire, la préparation et les propriétés de la fibroïne; par M. Léo Vignon. CXV, 442 et 613.
- Sur les éthers tartriques; par M. P. Freundler. CXV, 509.
- Action des chlorures d'acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé. Éther succinodicyanacétique; par M. Th. Muller. CXV, 953.
- Sur la chaleur de combustion de l'acide glycolique; par M. Berthelot. CXV, 393.
- Sur un nouvel hydrocarbure, le subérène; par M. W. Markownikoff. CXV, 462.
- Sur la chaleur de formation de l'acide permolybdique et des permolybdates; par M. E. Péchard. CXV, 227.
- Sur le pouvoir rotatoire des sels de diamines; par M. Albert Colson. CXV, 729.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. C. Friedel. CXV, 763.
- Réponse aux observations de M. Friedel; par M. A. Colson. CXV, 948.
- Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique; par M. A. Haller. CXV, 19.
- Sur les alcoylcyanocamphres et les éthers benzène-azocamphocarboniques; par M. A. Haller. CXV, 77.
- Sur les éthers camphocarboniques méthylés, le méthylcamphre et quelques dérivés azoïques du cyanocamphre; par M. J. Minguin. CXV, 121.
- Sur la chaleur de combustion du camphre; par M. Berthelot. CXV, 762.
- L'action du brome en présence du bromure d'aluminium sur les carbures à chaînes cycliques; par M. Markownikoff. CXV, 440.
- Sur la cascarine; par M. Leprince. CXV, 286.
- Identité de la cascarine avec la rhamnoxanthine; par M. Th. Phipson. CXV, 474.
- Sur quelques sels doubles de quinine; par M. E. Grimaux. CXV, 608.
- Essai du sulfate de quinine et dosage de la quinine en présence des autres alcaloïdes du quinquina; par M. L. Barthe. CXV, 1085.
- Sur l'acétono-résorcine; par M. H. Causse. CXV, 49.
- Étude thermochimique de certains corps organiques à fonction mixte; par M. Léo Vignon. CXV, 354.
- Influence du groupe méthyle substitué à un hydrogène benzénique sur les propriétés de l'orthotoluidine; par M. A. Rosenstiehl. CXV, 180.
- Sur la monopropylurée dissymétrique; par M. F. Chancel. CXV, 242.

- Rapport de M. *Arm. Gautier* sur le concours du prix Jecker, 1892. (Travaux de M. *Bouchardat* sur la famille des carbures térébéniques.) CXV, 1149.
- Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXVI, 479.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 660.
- Sur les acides hydurilique et désoxyamalique; par M. *C. Matignon*. CXVI, 642.
- Sur la formation de la gallanilide; sur ses dérivés triacétylés et tribenzoylés; par M. *P. Cazeneuve*. CXVI, 698.
- Sur la constitution du bleu gallique, ou indigo du tannin; par M. *P. Cazeneuve*. CXVI, 884.
- Bornylates de bromal; par M. *J. Minguin*. CXVI, 889.
- Sur un isomère liquide de l'hydrocamphène; par M. *L. Bouveault*. CXVI, 1067.
- Sur un certain nombre de combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique; par M. *G. Perrier*. CXVI, 1140.
- Combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique; par M. *G. Perrier*. CXVI, 1298.
- Action de l'anhydride acétique sur le linalol; transformation en géraniol; par M. *G. Bouchardat*. CXVI, 1253.
- Sur une nouvelle série de matières colorantes; par M. *A. Trillat*. CXVI, 1382.
- Sur le pouvoir rotatoire des corps appartenant à une série homologue; par M. *Ph.-A. Guye*. CXVI, 1451.
- Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*. CXVI, 1454.
- Sur la dipropylcyanamide et la dipropylcarbodiimide; par M. *F. Chancel*. CXVI, 329.
- Sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques; par M. *OEschner de Coninck*. CXVI, 510 et 588.
- Sur la distillation de mélanges d'eau et d'alcool; par M. *E. Soret*. CXVI, 693.
- M. *J. Kondakoff* adresse une Note sur l'alcool amylique primaire normal, à propos d'un travail récent. CXVI, 771.
- Recherches des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique; par M. *Émile Gossart*. CXVI, 797.
- MM. *E. Gautrelet* et *L. Dadet* adressent le résumé de leurs recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. CXVI, 1324.
- De la fermentation alcoolique des topinambours, sous l'influence des levures pures; par M. *Lucien Lévy*. CXVI, 1381.
- Action des alcoolates alcalins sur l'anhydride camphorique et quelques autres anhydrides; par M. *P. Cazeneuve*. CXVI, 148.
- Sur les aldéhydes des terpènes; par M. *A. Étard*. CXVI, 434.
- Analyse qualitative et quantitative de la formaldéhyde; par M. *A. Trillat*. CXVI, 891.
- Combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique; par M. *G. Perrier*. CXVI, 1298.
- Sur les benzoates et méthanitrobenzoates de diazoamidobenzène et de paradiazoamidotoluène; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXVI, 353.
- Sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques; par M. *OEschner de Coninck*. CXVI, 510 et 588.
- Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique; par M. *A. Haller*. CXVI, 121.
- Action du chlorure de zinc sur le chlorocamphre. Relation entre le camphre et le carvacrol; par M. *A. Étard*. CXVI, 1136.
- D'une substance dérivée du chloral ou chloralose, et de ses effets physiologiques et thérapeutiques; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CXVI, 63.
- Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode; par M. *A. Besson*. CXVI, 102.
- M. *OEschner de Coninck* adresse une nouvelle Note sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques. CXVI, 621.
- Sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques; par M. *OEschner de Coninck*. CXVI, 758.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 839.
- Sur les dérivés chlorés des propylamines, des benzylamines, de l'aniline et de la paratoluidine; par M. *A. Berg*. CXVI, 327.
- Sur le dimorphisme du chloroplatinate de diméthylamine; par M. *Le Bel*. CXVI, 513.
- Synthèse de l'érythrite; par M. *G. Griner*. CXVI, 723.
- Sur quelques éthers de l'homopyrocatechine; par M. *H. Cousin*. CXVI, 104.
- Sur les mélanges d'éther et d'eau; par M. *L. Marchis*. CXVI, 388.
- Sur les éthers benzèneazocyanacétiques et leurs analogues; par MM. *A. Haller* et *E. Brancovich*. CXVI, 714.
- Essais de condensation des éthers acétylcyanacétiques; par M. *Held*. CXVI, 720.
- Sur l'éther phtalocyanacétique; par M. *P.-Th. Müller*. CXVI, 760.
- Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*. CXVI, 1454.
- Inulase et fermentation alcoolique indirecte de l'inuline; par M. *Em. Bourquelot*. CXVI, 1143.
- Sur l'inuline et deux principes immédiats nouveaux : la pseudo-inuline et l'inulénine; par M. *C. Tanret*. CXVI, 514.
- Sur quelques dérivés du licaréol; par M. *Ph. Barbier*. CXVI, 883.

- Sur le licarène dérivé du licaréol; par M. *Ph. Barbier*. CXVI, 993.
- Sur la constitution du licaréol; par M. *Ph. Barbier*. CXVI, 1062.
- Sur le licarhodol dérivé du licaréol; par M. *Ph. Barbier*. CXVI, 1200.
- Sur le licaréol droit; par M. *Ph. Barbier*. CXVI, 1459.
- Sur les acides maliques substitués; par M. *Ph. A. Guye*. CXVI, 1133.
- Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur; par M. *Georges Lemoine*. CXVI, 981.
- Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les acides titanique et stannique; par M. *E. Péchard*. CXVI, 1513.
- Sur la composition de quelques phénates alcalins hydratés; par M. *de Forcrand*. CXVI, 192.
- Sur la constitution des phénates alcalins hydratés; par M. *de Forcrand*. CXVI, 437.
- Sur les phénates alcalins polyphénoliques; par M. *de Forcrand*. CXVI, 586.
- Action du sulfate de soude sur les sels d'amidophénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels; par MM. *Aug. Lumière* et *A. Seyewetz*. CXVI, 1202.
- Combinaisons de la quinoléine avec les sels halogénés d'argent; par M. *Raoul Varet*. CXVI, 60.
- Sur les sucres de chaux; par M. *Petit*. CXVI, 823.
- Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique; par M. *C. Chabrie*. CXVI, 1410.
- Action de l'acide acétique et de l'acide formique sur le térébenthène; par MM. *Bouchardat* et *Oliveiro*. CXVI, 257.
- Sur un dérivé soluble du  $\beta$ -naphтол; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Stackler*. CXVI, 1477.
- Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non saturées de la série grasse; par MM. *W. Louguinine* et *Irv. Kablukov*. CXVI, 1197.
- Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés; par MM. *Berthelot* et *Maignon*. CXVI, 1333.
- Chaleur de formation de quelques dérivés de l'indigo; par M. *R. d'Aladern*. CXVI, 1457.
- Dipropylurée et dipropylsulfurée symétriques; par M. *F. Chancel*. CXVI, 62.
- Action de l'acide sulfurique sur la pyrocatéchine et sur l'homopyrocatéchine; par M. *H. Cousin*. CXVII, 113.
- Essai de diagnose des acides amido-benzoïques isomériques et de quelques autres composés aromatiques; par M. *Oechsner de Coninck*. CXVII, 118.
- Préparation d'acide citrique de synthèse par

- la fermentation du glucose; par M. *Ch. Wehmer*. CXVII, 332.
- Sur un procédé de combinaison directe des carbures éthyléniques et aromatiques; par M. *A. Brochet*. CXVII, 115.
- Sur la combinaison des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques; par MM. *A. Brochet* et *P. Le Boulenger*. CXVII, 235.
- Influence des dissolvants organiques sur le pouvoir rotatoire; par M. *P. Freundler*. CXVII, 556.
- Remarques sur les pressions critiques dans les séries homologues de la Chimie organique; par M. *E. Mathias*. CXVII, 1082.
- De la préparation des acides caproïque et hexylique normaux; par M. *J. Tripier*. CXVII, 282.
- Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine; par M. *A. Béchamp*. CXVII, 1085.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker, 1893. (Travaux de M. *de Forcrand* et de M. *Griner* sur la Chimie organique; — Recherches de M. *H. Gautier* sur diverses questions intéressant la Chimie minérale et la Chimie organique). CXVII, 904.
- Sur l'aminobutènediamide et la butanonediamide; par M. *R. Thomas-Mamert*. CXVII, 167.
- Sur une nouvelle méthode de préparation de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine; par MM. *A. Trillat* et *Fayollat*. CXVII, 628.
- Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline (acide diméthylamidobenzoïque); par M. *Ch. Lauth*. CXVII, 581.
- Sur le chloralose; par MM. *H. Hanriot* et *Ch. Richet*. CXVII, 734.
- Sur la cinchonibine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CXVII, 42.
- Sur la benzoylcinchonine; par M. *E. Léger*. CXVII, 110.
- Sur l'émétique de baryte; par M. *E. Maumené*. CXVII, 666.
- Synthèse nouvelle de l'érythrite et synthèse d'une érythrite isomérique; par M. *G. Griner*. CXVII, 553.
- Sur une nouvelle réaction de l'ésérine et une matière colorante verte dérivée du même alcaloïde; par M. *S.-J. Ferreira da Silva*. CXVII, 330.
- Sur les vitesses d'éthérification de l'acide fluorhydrique; par M. *Meslans*. CXVII, 853.
- Sur certaines conditions chimiques de l'action des levures de bière; par M. *J. Effront*. CXVII, 559.
- De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique; par MM. *A. Chassevant* et *Ch. Richet*. CXVII, 673.
- Constitution des matières colorantes du



- groupe de la fuchsine; par MM. *Prud'homme* et *G. Rabaut*. CXVII, 40.
- Sur les combinaisons métalliques de la gallanilide; par M. *P. Cazeneuve*. CXVII, 47.
- Recherches sur les homologues de la gallanilide, préparation de la galloparatoluide; par M. *P. Cazeneuve*. CXVII, 633.
- Sur le géraniol; par M. *Ph. Barbier*. CXVII, 120.
- Sur la saturation des azotes de la nicotine et sur une acétylnicotine; par M. *A. Étard*. CXVII, 170.
- La benzoïlnicotine; par M. *A. Étard*. CXVII, 278.
- Pouvoirs rotatoires des dérivés de l'acide quinique; par M. *S.-G. Cerkez*. CXVII, 173.
- Des salicylates mercuriques; par MM. *H. Lajoux* et *Alexandre Grandval*. CXVII, 44.
- Sur les méthyltartrates et éthyltartrates alcalins; par M. *J. Fayollat*. CXVII, 630.
- Action des halogènes sur l'homopyrocatechine; par M. *H. Cousin*. CXVIII, 809.
- Sur les dérivés de la série des oxazines et des eurhodines; par M. *Ch. Lauth*. CXVIII, 473.
- Action du brome sur le paraxylène; par M. *J. Attain-Le Canu*. CXVIII, 534.
- De la coloration bleue que prend la leucoauramine au contact des acides; par M. *A. Rosenstiehl*. CXVIII, 741.
- Action des bases aromatiques primaires sur les composés cétoniques dissymétriques; par M. *Simon*. CXVIII, 1342.
- M. *E. Maumené* adresse une Note sur un « Nouveau procédé pour obtenir l'acide dicarbonique (mellique) ». CXVIII, 1439.
- Sur l'éthylacétylacétate de sodium; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 922.
- Sur la fonction chimique et la constitution de l'acide éthylacétylacétique; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 1101.
- Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXVIII, 198.
- Sur une acétone non saturée naturelle; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXVIII, 983.
- Étude des acétylures cristallisés de baryum et de strontium; par M. *Henri Moissan*. CXVIII, 683.
- Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent; par MM. *A. Trillat* et *R. Cambier*. CXVIII, 1277.
- Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylique; par M. *A. Brochet*. CXVIII, 1280.
- Sur l'aldéhyde de l'essence de lémon grass; par M. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXVIII, 1030.
- Action de l'azote, du protoxyde et du bioxyde d'azote sur les ammoniums alcalins; par M. *A. Joannis*. CXVIII, 713.
- Sur quelques combinaisons de l'ammoniac avec divers sels d'argent; par MM. *Joannis* et *Croizier*. CXVIII, 1149.
- Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé; par M. *P. Cazeneuve*. CXVIII, 540.
- Sur les sulfates acides d'aniline d'ortho et de paratoluidine; par M. *Edmond Hitzel*. CXVIII, 1335.
- Sur l'isomérisation des acides nitrobenzoïques; par M. *OEchsner de Coninck*. CXVIII, 471 et 538.
- Étude comparée des acides nitrobenzoïques isomériques; par M. *OEchsner de Coninck*. CXVIII, 1104.
- Étude comparée des acides nitrobenzoïques; par M. *OEchsner de Coninck*. CXVIII, 1207.
- Sur l'odeur de l'acide benzoïque (Remarques sur les corps inodores); par M. *J. Passy*. CXVIII, 481.
- Sur les bornéols de synthèse; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CXVIII, 248.
- Sur le campholène; par M. *Guerbet*. CXVIII, 286.
- Sur deux méthylcyanocamphres isomères; par MM. *A. Haller* et *Minguin*. CXVIII, 690.
- Action des halogènes sur l'homopyrocatechine; par M. *H. Cousin*. CXVIII, 809.
- Sur un nouvel isomère de la cinchonine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CXVIII, 29.
- Sur la cinchonifine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CXVIII, 536.
- Sur les émétiques; par M. *Paul Adam*. CXVIII, 1273.
- Sur les émétiques; par M. *E. Maumené*. CXVIII, 1415.
- Nouveaux dérivés des éthers cyanacétique et cyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CXVIII, 1268.
- Sur la préparation de l'éthylène perchloré et l'action de l'oxygène ozonisé sur ce corps; par M. *A. Besson*. CXVIII, 1347.
- Sur le géraniol de l'essence d'*Andropogon Schœnanthus*; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXVIII, 1154.
- Sur la constitution du licaréol; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXVIII, 1208.
- Recherches sur le triméthylène et le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isomérisation dynamique; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1115.
- Synthèse des dérivés hexaméthyléniques, triéthylphlogucine; par M. *A. Combes*. CXVIII, 1336.
- Sur la valeur thermique des fonctions de l'orcine; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 284.
- Constitution de l'orcine; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 421.
- Sur les éthylphénols; par MM. *A. Behal* et *E. Choay*. CXVIII, 422.
- Sur des laques bleues dérivées de la dibromogallanilide et sur quelques réactions bleues des polyphénols; par M. *P. Cazeneuve*. CXVIII, 1046.

- Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques; par MM. *A. Behal* et *E. Choay*. CXVIII, 1211.
- Sur l'acide  $\beta$ -dibromopropionique (acide  $\beta$ -dibromopropionique); par M. *R.-Thomas Marmert*. CXVIII, 652.
- Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène et sur leurs sulfates; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1009.
- Combinaisons de la pyridine avec les permanganates; par M. *T. Klobb*. CXVIII, 1271.
- Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique; par MM. *E. Grimaux*, *Laborde* et *Bourru*. CXVIII, 1303.
- Sur la multirotonation des sucres; par M. *P.-Th. Muller*. CXVIII, 425.
- Constantes thermiques de quelques bases polyatomiques; par MM. *Alb. Colson* et *G. Darzens*. CXVIII, 250.
- Sur l'acide amylicétique et quelques-uns de ses dérivés; par M<sup>lle</sup> *Ida Welt*. CXIX, 855.
- Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacétone et de la benzoylacétone; par M. *V. Vaillant*. CXIX, 647.
- Sur les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote; par M. *C. Maignon*. CXIX, 78.
- Remarques sur la Note précédente; par M. *Berthelot*. CXIX, 79.
- Étude des chaleurs latentes de vaporisation des alcools saturés de la série grasse; par M. *W. Louguinine*. CXIX, 601.
- Action du chlore sur les alcools secondaires; par M. *A. Brochet*. CXIX, 1270.
- Sur une réaction des aldéhydes. Différentiation des aldoses et des cétoles; par MM. *A. Villiers* et *M. Fayolles*. CXIX, 75.
- Sur la condensation de l'aldéhyde formique avec les alcools de la série grasse en présence d'acide chlorhydrique; par M. *C. Favre*. CXIX, 284.
- Sur l'action des hydracides halogénés sur l'aldéhyde formique en présence des alcools; par M. *Louis Henry*. CXIX, 425.
- Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection; par MM. *R. Cambier* et *A. Brochet*. CXIX, 607.
- Sur quelques dérivés des propylamines; par M. *F. Chancel*. CXIX, 233.
- Combinaisons de l'hexaméthylène amine avec l'azotate, le chlorure et le carbonate d'argent; par M. *Delépine*. CXIX, 1211.
- Sur de nouveaux dérivés obtenus en partant de l'acide benzoylbenzoïque; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXIX, 139.
- Action de l'anhydride camphorique sur le benzène en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *E. Barker* et *C. Stabill*. CXIX, 426.
- Action de l'acide sulfurique sur le camphène; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CXIX, 85.

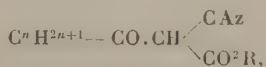
- Sur un acide nouveau, l'acide isocamphorique; par M. *Guerbet*. CXIX, 278.
- Sur les acides camphoriques et les camphorénamides; par M. *A. Behal*. CXIX, 799.
- Sur les camphorènes et sur la constitution du camphre; par M. *A. Behal*. CXIX, 858.
- Sur de nouvelles combinaisons organo-métalliques; par M. *G. Perrier*. CXIX, 90.
- Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthylanilinephthaléine; par M. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXIX, 205.
- Combinaisons organo-métalliques du bornéol, du camphre, et du camphre monochloré, avec le chlorure d'aluminium; par M. *G. Perrier*. CXIX, 276.
- Action du pentachlorure de phosphore sur la quinone tétrachlorée; par M. *Et. Barral*. CXIX, 280.
- Action du chlorure de thionyle (acide chlorosulfureux) sur quelques composés minéraux et organiques; par M. *Ch. Moureu*. CXIX, 337.
- Superposition des effets optiques des divers carbones asymétriques dans une même molécule active; par MM. *Ph.-A. Guye* et *M. Gautier*. CXIX, 740 et 953.
- Recherches expérimentales sur le point de cristallisation de quelques substances organiques; par M. *Raoul Pictet*. CXIX, 955.
- Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Jecker, 1894. (Travaux de MM. *Barbier*, *Chabrie*, *P. Adam* et *Meslans*). CXIX, 1075.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Cahours, 1894. (Travaux de M. *Varet* et de M. *Freundler*). CXIX, 1126.
- M. *E. Maumené* adresse une Note : « Sur la constitution des corps organiques ». CXIX, 1241.
- Sur l'oxycinchonine- $\beta$ ; par MM. *Jungfleisch* et *E. Léger*. CXIX, 1268.
- Sur la formation de l'acide succinique et de la glycérine dans la fermentation alcoolique; par M. *J. Effront*. CXIX, 92.
- Sur la pectase et sur la fermentation pectique; par MM. *C. Bertrand* et *A. Mallèvre*. CXIX, 1012.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Ethers phénacylcyanacétiques; par M. *T. Klobb*. CXIX, 161.
- Sur l'éther paraphthalodicyanacétique; par M. *J. Locher*. CXIX, 162.
- Sur l'éther métophtalodicyanacétique; par M. *Locher*. CXIX, 274.
- Sur les éthers-sels dérivés de l'alcool amylique actif; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*. CXIX, 906.
- Sur les éthers cyanés; par *Albert Colson*. CXIX, 1213.
- Sur les dérivés bromés de l'éthylène perchloré; par M. *A. Besson*. CXIX, 87.

- Sur l'éthylate de calcium; par M. de Forcrand. CXX, 1266.
- Sur une nouvelle glucosane, la lévoglucosane; par M. Tanret. CXX, 158.
- Sur les hydrocarbures saturés à radicaux amyliques actifs; par M<sup>lle</sup> Ida Welt. CXX, 743.
- Synthèse de l'acide mésoxalique et mésoxalate de bismuth; par M. H. Causse. CXX, 228.
- Recherches sur la phénylhydrazine. Action de l'oxygène et action de l'eau; formation des sels; par M. Berthelot. CXX, 5.
- Recherches sur le picrate mercurique; par M. R. Varet. CXX, 559.
- Action de l'acide picrique et des picrates sur les cyanures métalliques. Les isopurpurates; par M. R. Varet. CXX, 562.
- Sur le passage de l'acide propionique à l'acide lactique; par M. F. Gaud. CXX, 905.
- Sur la benzoylquinine; par M. A. Wunsch. CXX, 407.
- Action du pentachlorure de phosphore sur la quinine tétrachlorée; par M. Et. Barral. CXX, 280.
- Nitrosalicylates de bismuth; par M. H. Causse. CXX, 690.
- Sur un cas particulier de l'attaque du glucose par les alcalis; par M. F. Gaud. CXX, 604.
- Sur la constitution des sulfones aromatiques; par MM. L. Zorn et H. Brunel. CXX, 1224.
- Chaleur de formation de l'acétylure de calcium; par M. de Forcrand. CXX, 682.
- Chaleur de formation de l'acétylure de sodium; par M. de Forcrand. CXX, 1215.
- Propriétés physiques de l'acétylène, hydrate d'acétylène; par M. P. Villard. CXX, 1262.
- Sur les alcoolates de chaux et de baryte; par M. de Forcrand. CXX, 737.
- Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température; par MM. A. Haller et J. Minguin. CXX, 1105.
- Formation synthétique d'alcools nitrés; par M. Louis Henry. CXX, 1265.
- Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène; par MM. Bouchardat et Tardy. CXX, 1417.
- Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux; par MM. A. Brochet et R. Cambier. CXX, 557.
- Sur les chlorures acides et les aldéhydes chlorés; par M. P. Rivals. CXX, 560.
- Sur les aldéhydes chlorés; par M. Paul Rivals. CXX, 625.
- Sur le polymère cristallisé de l'aldéhyde monochloré; par M. Paul Rivals. CXX, 627.
- Sur les aldéhydes aliphatiques C<sup>n</sup>H<sup>2n</sup>O; par M. Louis Henry. CXX, 837.
- Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides; par MM. Berthelot et Rivals. CXX, 1086.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1137.

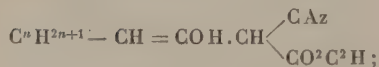
- Condensation des aldéhydes et des acétones saturées; par M. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXX, 1269.
- Sur les produits de condensation de l'aldéhyde valérique (méthyl-2-butanal-4); observations relatives à la Note de MM. Barbier et Bouveault; par M. C. Friedel. CXX, 1394.
- Sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine; par MM. R. Cambier et A. Brochet. CXX, 105.
- Sur l'hexaméthylène-amine; par M. Delépine. CXX, 197.
- Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate d'hydroxylamine et le chlorhydrate de monométhylamine; par MM. A. Brochet et R. Cambier. CXX, 449.
- Sur l'hexaméthylène-amine; sels d'ammonium: action des acides; production d'amines primaires; par M. Delépine. CXX, 501.
- Sur quelques nouvelles combinaisons de l'hexaméthylène-amine; par M. Delépine. CXX, 743.
- Pouvoirs rotatoires de quelques dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur; par MM. Ph. Guye et A.-P. do Amaral. CXX, 1345.
- Transformation d'un sel d'aniline en acide anilé; par M. L. Simon. CXX, 1174.
- Nouvelle synthèse de l'anthracène; par M. Delacré. CXX, 155.
- Combinaisons doubles du chlorure d'aluminium anhydre avec les composés nitrés appartenant à la série aromatique; par M. G. Perrier. CXX, 930.
- Combinaisons doubles des nitriles appartenant à la série grasse et à la série aromatique avec le chlorure d'aluminium; par M. G. Perrier. CXX, 1423.
- Condensation des aldéhydes non saturées de la série grasse avec la diméthylcétone; synthèse d'hydrocarbures aromatiques; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXX, 1420.
- Sur l'ozobenzène; par M. Adolphe Renard. CXX, 1177.
- Sur quelques réactions sensibles des acides amidobenzoïques; par M. Oechsner de Coninck. CXX, 100.
- Action de l'acide o-aminobenzoïque sur la benzoquinone; par MM. J. Ville et Ch. Astre. CXX, 684.
- Sur quelques dérivés de l'acide quinonedio-amino-benzoïque; par MM. J. Ville et Ch. Astre. CXX, 878.
- Dédoublément de l'acide butane-2-oloïque ( $\alpha$ -oxybutyrique); par MM. Ph.-A. Guye et Ch. Jordan. CXX, 562.
- Dérivés de l'acide  $\alpha$ -oxybutyrique (1-butano-oloïque) actif; par MM. Ph.-A. Guye et Ch. Jordan. CXX, 632.
- Amides et acides campholéniques; par M. A. Bachal. CXX, 927.



- Sur les dérivés campholéniques; par M. A. Béhal. CXX, 1167.
- Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholique, carboxylcampholique et phthalique; par M. A. Haller. CXX, 1326.
- Sur les lactones ou olides campholéniques; par MM. Berthelot et Rivals. CXX, 1390.
- Sur les chaleurs de dissolution et de neutralisation des acides campholéniques; par M. Berthelot. CXX, 1392.
- Réactions de la chelidonine avec les phénols en solution sulfurique; par M. Battandier. CXX, 270.
- Sur la solidification de quelques corps organiques; par M. Louis Bruner. CXX, 914.
- Sur l'arabinochloral et le xylochloral; par M. Hanriot. CXX, 153.
- Sur la cinchonigine, dimorphisme d'un composé présentant le pouvoir rotatoire moléculaire spécifique; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CXX, 325.
- Sur les colloïdes de synthèse et la coagulation; par M. J.-W. Pickering. CXX, 1348.
- Sur la laccase et sur le pouvoir oxydant de cette diastase; par M. G. Bertrand. CXX, 266.
- Sur l'amalyse; par M. Effront. CXX, 1281.
- Contribution à l'étude des éthers tartriques; par MM. Ph.-A. Guye et J. Fayollat. CXX, 157.
- Éthers mixtes et dérivés ammoniés de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 192.
- Sur les éthers acétiques des sucres; par M. C. Tanret. CXX, 194.
- Sur un éther d'un genre nouveau, le lactate de méthylène; par M. Louis Henry. CXX, 333.
- Éthers amyliques actifs; par MM. Ph.-A. Guye et L. Chavanne. CXX, 452.
- Sur les acides méthéniques et méthiniques. Contribution à l'étude des éthers acétylcyanacétiques de la formule générale



ou



- par M. A. Haller. CXX, 1193.
- Conductibilité de quelques éthers  $\beta$ -cétoniques; par M. J. Guinchant. CXX, 1220.
- Éthers des acides  $\alpha$ -oxybutyriques actifs; par MM. Ph.-A. Guye et Ch. Jordan. CXX, 1274.
- Sur la siccativité des matières grasses, en général, et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoxine; par M. Ach. Livache. CXX, 842.
- Dérivés monoiodammoniés de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane et de leur action

- sur les fuchsines; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 740.
- Comparaison entre les dérivés colorés et les dérivés incolores de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 331.
- Étude ébullioscopique de certains colorants de triphénylméthane; par MM. A. Haller et P.-Th. Muller. CXX, 410.
- Sur le méthylal éthylénique; par M. Louis Henry. CXX, 107.
- Sur une classe de nitriles; par M. Albert Colson. CXX, 101.
- Nouvelles recherches sur la pectase et sur la fermentation pectique; par MM. G. Bertrand et A. Mallèvre. CXX, 110.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 172.
- Sur quelques dérivés de phénolphtaléine; par MM. A. Haller et A. Guyot. CXX, 296.
- Sur le chlorure de phtalyle et le phtalide; par M. Paul Rivals. CXX, 1218.
- Action des halogènes sur la pyrocatechine; par M. H. Cousin. CXX, 840.
- Sur la production du ferment glycolique; par M. R. Lépine. CXX, 139.
- Relations thermochimiques entre les états isomériques du glucose ordinaire; par M. Berthelot. CXX, 1019.
- Sur les modifications moléculaires du glucose; par M. C. Tanret. CXX, 1060.
- Sur la résistance électrique des liquides sucrés; par MM. Gin et Leleux. CXX, 917.
- M. E. Maumené adresse une Note: « Sur l'action de l'eau et du sucre ». CXX, 1301.
- Sur le dosage des composés tanniques; par M. Aimé Girard. CXX, 358.
- Sur la benzène-sulfo-orthotoluidine et quelques-uns de ses dérivés; par M. Ch. Rabaut. CXX, 1123.
- Sur la combustion de l'acétylène; par M. H. Le Chatelier. CXXI, 1144.
- Action des halogènes sur l'alcool méthylique; par M. A. Brochet. CXXI, 130.
- Action du chlore sur l'alcool propylique normal; par M. André Brochet. CXXI, 648.
- Formation synthétique d'alcools nitrés; par M. Louis Henry. CXXI, 210.
- Sur les alcoolates; par M. H. Lescœur. CXXI, 691.
- Sur les produits de condensation de l'aldéhyde isovalérique; par M. L. Kohn. CXXI, 259.
- Action des halogènes sur l'aldéhyde formique; par M. A. Brochet. CXXI, 1156.
- Sur un mode de synthèse d'amides complexes; par M. Albert Colson. CXXI, 825.
- Des combinaisons de l'antipyrine avec les phénols: influence des positions respectives des oxydryles; par MM. G. Patein et E. Dufau. CXXI, 532.
- Sur les produits d'oxydation du benzylidène-camphre et du benzylcamphre. Nitrosate ou

- nitronitrite de benzylidénecamphre; par M. *Haller*. CXXI, 35.
- Oxydation de l'acide campholénique inactif; par M. *A. Béhal*. CXXI, 213.
- Action de l'hyposozotide sur l'acide campholénique; par MM. *A. Béhal* et *Blaise*. CXXI, 256.
- Constitution des acides produits dans l'oxydation de l'acide campholénique inactif; par M. *A. Béhal*. CXXI, 465.
- Formation synthétique d'un nouvel acide cétonique; par M. *E. Burker*. CXXI, 607.
- Sur la diphenylantrone; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXXI, 102.
- Déterminations de la solubilité, à des températures très basses, de quelques composés organiques dans le sulfure de carbone; par M. *Arclowski*. CXXI, 123.
- Action de l'isocyanate de phényle sur quelques acides et éthers; par M. *A. Haller*. CXXI, 189.
- Sur les substitutions nitrées; par MM. *C. Matignon* et *Deligny*. CXXI, 422.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique; par M. *P. Klobb*. CXXI, 463.
- Étude de la nitration du menthone; par M. *Konovloff*. CXXI, 652.
- Sur un mode de décomposition de quelques corps organiques à fonction amide et imide; par M. *Oechsner de Coninck*. CXXI, 893.
- Sur quelques dérivés dithiazoliques; par M. *Ch. Lauth*. CXXI, 1152.
- M. *Armand Gautier* présente à l'Académie le second Volume (Chimie organique) de son « Cours de Chimie », 2<sup>e</sup> édition. CXXI, 589.
- Sur les éthers phosphoriques de l'alcool allylique. Acide allylphosphorique; par M. *J. Cavalier*. CXXI, 69.
- Préparation et conductibilité de nouveaux éthers cyanométhaniques; par M. *J. Guinchant*. CXXI, 71.
- Chaleur de combustion de quelques éthers β-cétoniques; par M. *J. Guinchant*. CXXI, 354.
- Action de l'isocyanate de phényle sur quelques acides et éthers; par M. *A. Haller*. CXXI, 189.
- Synthèse du méthyleugénol. Constitution de l'eugénol; par M. *Ch. Moureu*. CXXI, 721.
- Détermination de la chaleur dégagée dans la fermentation alcoolique; par M. *A. Bouffard*. CXXI, 357.
- Nouvelle synthèse de la parafuchsine et de ses dérivés mono, di, tri et tétraalcoylés; par M. *Maurice Prud'homme*. CXXI, 891.
- Sur la para-éthoxyquinoléine; par M. *C. Grimaux*. CXXI, 749.
- Sur certains dérivés potassiques de la quinone et de l'hydroquinone; par M. *Ch. Astre*. CXXI, 326.
- Action de la potasse et de l'éthylate de potassium sur la benzoquinone; par M. *Ch. Astre*. CXXI, 530.

C. R., *Table des matières* (1881-1895).

- Dérivés potassiques peroxydés de la benzoquinone; par M. *Ch. Astre*. CXXI, 559.
- Action du chlorure de zinc sur la résorcine; par M. *E. Grimaux*. CXXI, 88.
- Sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulcité) surfondue; par M. *D. Gernez*. CXXI, 1150.
- Sur quelques nouvelles safranines; par M. *Georges-F. Jaubert*. CXXI, 947.
- Sur quelques réactions de l'acide tartrique et des tartrates alcalins; par M. *Magnier de la Source*. CXXI, 774.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 848.
- Sur l'ozotoluène; par M. *Adolphe Renard*. CXXI, 651.
- Rapport de M. *Grimaux* sur le concours du prix Jecker, 1895. (Travaux de Chimie organique de MM. *Renard* et *Burker*). CXXI, 1009.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1895. (Ouvrage de M. *Dupuy* intitulé : « Les Acides organiques »). CXXI, 1032.
- Voir : *Chimie végétale*.
- CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur un glycoside extrait du lierre commun; par M. *L. Vernet*. XCII, 360.
- M. *H. Pellet* adresse une nouvelle Note concernant la « relation entre la fécule et les éléments azotés ou minéraux contenus dans la pomme de terre, et la fixité de composition des végétaux ». XCII, 765.
- Sur l'essence de *licari kanali*, ou essence de bois de rose femelle; par M. *H. Morin*. XCII, 998.
- Sur l'essence de serpolet; par M. *P. Febve*. XCII, 1290.
- Sur les dérivés acétyliques de la cellulose; par M. *Franchimont*. XCII, 1054.
- M. *Boussingault* présente un Mémoire sur la dissociation de l'acide des nitrates pendant la végétation accomplie dans l'obscurité. XCII, 1134.
- Sur un réactif propre à distinguer les ptomaines des alcaloïdes végétaux; par MM. *P. Brouardel* et *E. Boulmy*. XCII, 1056.
- Du m'boundou (poison d'épreuve des Gabonais); par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. XCII, 341.
- Sur l'action toxique du suc de manioc; par M. *de Lacerda*. XCII, 1116.
- Sur la matière sucrée contenue dans la graine du *Soja hispida* (Münch.); par M. *A. Levallois*. XCIII, 281.
- M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Liversidge*, un échantillon d'une plante appelée Piturie (*Duboisia Hepwoodii*), ayant fourni un nouvel alcaloïde. XCIII, 395.
- Sur la composition du sarrasin; par M. *G. Lechartier*. XCIII, 409.
- Sur un nouvel alcaloïde des quinquinas; par M. *Arnaud*. XCIII, 593.
- Modifications de composition subies par les

- fourrages verts conservés en silo; par M. G. Lechartier. XCIII, 734.
- Études chimiques sur le squelette des végétaux; par MM. E. Fremy et Urbain. XCIII, 926.
- Sur l'essence d'angélique; Note de M. Naudin. XCIII, 1146.
- Deux faits relatifs au décilène (essence de té-rébenthine); Note de M. E.-J. Maumené. XCIII, 77.
- Influence de l'acide phosphorique sur les phénomènes de végétation; par M. de Gasparin. XCIII, 27.
- Études chimiques sur le squelette des végétaux. Deuxième Partie : la vasculose; par MM. E. Fremy et Urbain. XCIV, 108.
- Sur l'essence de sarriette; par M. A. Haller. XCIV, 132.
- Sur l'essence de *licari kanali*; par M. H. Morin. XCIV, 733.
- Sur l'origine des matières sucrées dans la plante; par M. Ad. Perrey. XCIV, 1124.
- Monographie chimique des Cucurbitacées de l'Uruguay; par M. Sacc. XCIV, 1126.
- M. Sacc adresse des documents sur la composition chimique du sol de l'Uruguay, ainsi que les analyses chimiques relatives aux orangers et aux cactées de l'Uruguay. XCIV, 1370.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1881 (Ouvrage de M. E. Doassans intitulé : Étude botanique, chimique et physiologique sur le *Thalictrum macrocarpum*). XCIV, 290.
- Composition chimique de la banane à différents degrés de maturation; par M. L. Ricciardi. XCV, 393.
- Études chimiques sur la betterave à sucre, dite betterave blanche de Silésie; par M. H. Leplay. XCV, 760, 851, 893 et 963.
- Recherches biologiques sur la betterave; par M. B. Corenwinder. XCV, 361.
- Études chimiques sur le maïs, à différentes époques de sa végétation; par M. H. Leplay. XCV, 1033, 1133, 1262 et 1335.
- Sur la culture de l'opium dans la Zambésie; par M. P. Guyot. XCV, 798.
- Sur les principes toxiques des champignons comestibles; par M. G. Dupetit. XCV, 1367.
- Fermentation de la fécule. Présence d'un vibron dans la graine de maïs qui germe dans la tige de cette plante. Note de M. V. Marciano. XCV, 345.
- Fermentation directe de la fécule. Mécanisme de cette métamorphose; par M. V. Marciano. XCV, 856.
- Études chimiques sur le maïs à différentes époques de sa végétation; par M. H. Leplay. XCVI, 159.
- Sur les blés germés; par M. Balland. XCVI, 425.
- Recherches sur l'essence d'angélique de ra-

- cines (*Angelica officinalis*); par M. L. Naudin. XCVI, 1152.
- Sur la culture du cacaoyer. Recherches sur la constitution des fèves de cacao et du chocolat; par M. Boussingault. XCVI, 1395.
- Sur les produits de la fermentation du sucre de canne, provoquée par la terre arable; par MM. Dehérain et Maquenne. XCVII, 803.
- Influence de l'azotate de soude et de l'azotate de potasse sur la culture des pommes de terre; par M. P.-P. Dehérain. XCVII, 998.
- Recherches sur la saccharogénie dans la betterave; par M. Aimé Girard. XCVII, 1305.
- Sur la culture des quinquinas en Bolivie et sur quelques autres produits de cette contrée; par M. Sacc. XCVII, 206.
- Sur la culture des palmiers dans les terrains imprégnés de sel marin; par M. A. Richard. XCVII, 503.
- Désinfection des végétaux d'ornement destinés au commerce d'exportation. Note de M. Laugier. XCVII, 887.
- Fonction chlorophyllienne du *Drosera rotundifolia*; par M. Ch. Musset. XCVII, 199.
- Du rôle de la silice dans la végétation du maïs; par M. N. Jodin. XCVII, 344.
- De l'écorce de bois piquant et de sa composition chimique; par MM. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. XCVIII, 996.
- Recherche chimique de l'acide nitrique dans les tissus végétaux; par MM. A. Arnaud et L. Padé. XCVIII, 1488.
- Action exercée sur la lumière polarisée par les solutions de cellulose dans le réactif de Schweizer; par M. S. Levallois. XCVIII, 44 et 732.
- Répartitions des matières salines dans les divers produits des moutures; par M. Balland. XCVIII, 1548.
- Sur l'existence du manganèse dans les vins et dans une foule de productions végétales et animales; par M. E.-J. Maumené. XCVIII, 1056.
- Sur la présence universelle des azotates dans le règne végétal; par M. Berthelot. XCVIII, 1506.
- Sur la colchicine; par M. S. Zeisel. XCVIII, 1587.
- Sur un nouvel alcool, retiré de la glu du houx; par M. J. Personne fils. XCVIII, 1585.
- M. E. Cadoret transmet à l'Académie un flacon renfermant une matière colorante extraite de la paille. XCVIII, 1499.
- Dosage de l'acide nitrique à l'état de nitrate de cinchonamine; application au dosage des nitrates contenus dans les plantes; par M. Arnaud. XCIX, 190.
- Recherches sur la végétation; études sur la formation des azotates; méthodes d'analyse; par MM. Berthelot et G. André. XCIX, 355.
- Recherches sur la marche générale de la végétation dans une plante annuelle. Principes



- hydrocarbonés; par MM. *Berthelot et André*. XCIX, 403.
- Recherches sur la marche générale de la végétation dans une plante annuelle. Principes azotés et matières minérales; par MM. *Berthelot et André*. XCIX, 428.
  - Sur la marche générale de la végétation dans les plantes annuelles : Amarantacées; par MM. *Berthelot et André*. XCIX, 493.
  - Végétation des Amarantacées. Répartition des principes fondamentaux; par MM. *Berthelot et André*. XCIX, 518.
  - Les azotates dans les plantes, aux diverses périodes de la végétation; par MM. *Berthelot et André*. XCIX, 550.
  - Les azotates dans les différentes parties des plantes; par MM. *Berthelot et André*. XCIX, 591.
  - Sur la formation du salpêtre dans les végétaux; par MM. *Berthelot et André*. XCIX, 683.
  - Sur la présence de l'amylase dans les feuilles; par M. *L. Brasse*. XCIX, 878.
  - Sur la formation des acides végétaux en combinaison, avec les bases potasse et chaux, des matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs; par M. *H. Leplay*. XCIX, 925.
  - Observations sur la réclamation de priorité de M. *Leplay*, relativement à la formation du nitrate de potasse dans la végétation; par MM. *Berthelot et André*. XCIX, 949.
  - Sur la composition de la graine du cotonnier en arbre, et la richesse de cette graine en substances alimentaires; par M. *Sacc*. XCIX, 1160.
  - M. *F. Garrigou* adresse une Note portant pour titre : « Les métaux dans la substance des plantes ». XCIX, 59.
  - M. *E. Cadoret* adresse une nouvelle Note relative au mode d'extraction de la matière colorante de la paille. XCIX, 558.
  - M. *E. Cadoret* adresse une Note sur les produits dérivés de l'écorce du chêne. XCIV, 773.
  - Recherches polarimétriques sur la cellulose régénérée des pyroxyles et sur la cellulose soumise à l'action de l'acide sulfurique; par M. *A. Levallois*. XCIX, 43.
  - Sur l'inactivité optique de la cellulose du coton et sur le pouvoir rotatoire du cotonpoudre des photographes. Note de M. *A. Béchamp*. XCIX, 1027.
  - Activité optique de la cellulose. Observations à propos de la Communication précédente; par M. *Alb. Levallois*. XCIX, 1122.
  - Recherches sur la saccharogénie dans la betterave; par M. *A. Girard*. XCIX, 808.
  - Sur la culture des betteraves à sucre; par M. *P.-P. Dehéraïn*. XCIX, 920.
  - M. *H. Leplay* communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves, sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.
  - Études chimiques sur la végétation de la betterave à sucre en deuxième année, dite *porte-graines*; par M. *H. Leplay*. XCIX, 1030.
  - Études chimiques sur le squelette des végétaux; par MM. *E. Fremy et Urbain*. C, 19.
  - Nouvelles recherches sur le doundaké et la doundakine; par MM. *E. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen*. C, 69.
  - MM. *Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen* adressent, pour le concours du prix Barbier, un Mémoire intitulé : « Du doundaké et de son écorce dite quinquina d'Afrique ou kina du Rio-Nunez ». C, 615.
  - De l'existence de la glycyrrhizine dans plusieurs familles végétales; par M. *E. Guignet*. C, 151.
  - De la vincétoxine; par M. *Ch. Tanret*. C, 277.
  - Composition des cendres des Équisétacées; par M. *Dieulafoy*. C, 284.
  - Extraction de la matière verte des feuilles: combinaisons définies formées par la chlorophylle; par M. *Ern. Guignet*. C, 434.
  - Recherches sur les matières colorantes des feuilles; identité de la matière rouge orangé avec la carotène  $C^{18}H^{24}O$ ; par M. *Arnaud*. C, 751.
  - De l'*Artemisia gallica* Wild., comme plante à santoline, et de sa composition chimique. Note de MM. *Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen*. C, 804.
  - Effet chimique et effet physiologique de la lumière sur la chlorophylle; par M. *G. Timiriacheff*. C, 851.
  - De la constitution chimique de la cocaïne; par MM. *G. Calmels et Gossin*. C, 1143.
  - Sur une nouvelle réaction de la digitaline; par M. *Ph. Lafon*. C, 1463.
  - M. *Sacc* adresse une Note relative à la composition et aux emplois de la feuille de caféier. C, 760.
  - Sur la signification des expériences polarimétriques exécutées avec la dissolution du coton dans la liqueur de Schweizer; par M. *A. Béchamp*. C, 117 et 279.
  - Sur l'inactivité de la cellulose et spécialement de celle qui est séparée de la dissolution du coton dans le réactif ammoniacal; par M. *A. Béchamp*. C, 368.
  - Sur le pouvoir rotatoire des solutions de cellulose dans la liqueur de Schweizer; par M. *Alb. Levallois*. C, 456.
  - M. *A. Béchamp* adresse une nouvelle Note sur « l'inactivité optique de la cellulose », en réponse aux nouvelles observations de M. *Levallois*. C, 882.
  - Sur l'émission d'acide carbonique et l'absorption d'oxygène des feuilles maintenues à

- l'obscurité; par MM. P.-P. Dehérain et L. Maquenne. C, 1234.
- Observations de M. Th. Schlösing relatives à la Communication précédente. C, 1236.
  - L'action chlorophyllienne séparée de la respiration; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. C, 1303.
  - Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes; par MM. N. Gréhant et Peyrou. C, 1475.
  - Recherches sur la végétation. Sur les carbonates dans les plantes vivantes; par MM. Berthelot et André. CI, 24.
  - Sur l'acide oxalique dans la végétation. Méthodes d'analyse; par MM. Berthelot et André. CI, 354.
  - Sur l'essence de citron; par MM. G. Bouchardat et J. Lafont. CI, 383.
  - Les réserves hydrocarbonées des Champignons; par M. Leo Errera. CI, 391.
  - De la racine du *Danaïa fragrans* Comm., ou liane jaune, et de sa composition chimique; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CI, 955.
  - Sur la présence de l'alcool méthylique dans les produits de la distillation des plantes avec l'eau; par M. Maquenne. CI, 1067.
  - Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles flottantes et submergées; par MM. N. Gréhant et J. Peyrou. CI, 485.
  - Sur la respiration des feuilles à l'obscurité. Acide carbonique retenu par les feuilles; par MM. Dehérain et Maquenne. CI, 887.
  - Sur la respiration des feuilles à l'obscurité; par MM. Dehérain et Maquenne. CI, 1020.
  - Sur les variations qui présentent la composition des gaz dans les feuilles aériennes; par M. J. Peyrou. CI, 1023.
  - Dessiccation des plantes dans des solutions aqueuses; par M. Albert Levallois. CI, 1175.
  - De l'action de la chlorophylle sur l'acide carbonique, en dehors de la cellule végétale; par M. P. Regnard. CI, 1293.
  - Études sur la chlorophylle; par M. Victor Jodin. CII, 264.
  - Sur les rapports qui existent entre les caractères géologiques, topographiques et chimiques du sol et la végétation qui le couvre, dans la Russie centrale; Note de M. Venukoff. CII, 332.
  - Sur quelques principes immédiats de l'écorce d'orange amère; par M. Tanret. CII, 518.
  - Sur l'existence des éléments du sucre de lait dans les plantes; par M. A. Müntz. CII, 624.
  - Sur la sécrétion anormale des matières azotées des levures et des moisissures; par MM. U. Gayon et E. Dubourg. CII, 978.
  - Recherches sur la composition de la carotène, sa fonction chimique et sa formule; par M. A. Arnaud. CII, 1119.
  - Sur la présence de la cholestérine dans quel-

- ques nouveaux corps gras d'origine végétale; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CII, 1317.
- Sur la présence de la cholestérine dans la carotte, recherches sur ce principe immédiat; par M. A. Arnaud. CII, 1319.
  - Sur la piliganine, alcaloïde d'une lycopodiacee originaire du Brésil; par M. Adrian. CII, 1322.
  - Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Étude du *Rumex acetosa* (oseille); par MM. Berthelot et André. CII, 995.
  - Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation. Plantes diverses; par MM. Berthelot et André. CII, 1043.
  - De l'absorption, par les racines de la betterave en végétation de première année, des bicarbonates de potasse et de chaux, et de leur transformation en acides organiques en combinaison avec la potasse et la chaux répandues dans les différentes parties de la betterave en végétation; par M. H. Leplay. CII, 1254.
  - L'action chlorophyllienne dans l'obscurité ultraviolette; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. CII, 123.
  - La chlorophylle et la réduction de l'acide carbonique par les végétaux; par M. C. Timiriacheff. CII, 686.
  - Sur l'absorption de l'acide carbonique par les feuilles; par MM. Dehérain et Maquenne. CIII, 167.
  - Sur une nouvelle espèce d'asparagine; par M. A. Piutti. CIII, 134.
  - Observations de M. Pasteur, relatives à la Communication précédente. CIII, 138.
  - Sur la présence de la lécithine dans les végétaux; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CIII, 388.
  - Sur l'anémoneine; par M. Hanriot. CIV, 1284.
  - Dosage de la carotène contenu dans les feuilles des végétaux; par M. A. Arnaud. CIV, 1293.
  - Sur un hydrate de carbone contenu dans le gland du chêne; par MM. C. Vincent et Delachanal. CIV, 1855.
  - Un anonyme adresse, pour le concours du prix La Caze, un Mémoire intitulé: « Analyse organique végétale. Extraction des alcaloïdes. Préparation de l'opium et de la morphine au moyen du pavot des champs ». CIV, 1422.
  - Sur la composition du grain d'amidon; par M. Em. Bourquelot. CIV, 177.
  - Sur le dosage de la fécule dans les tubercules de la pomme de terre; par M. Aimé Girard. CIV, 1629.
  - Sur les caractères des huiles d'olive; par M. Albert Levallois. CIV, 371.
  - Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale et sur son dosage. Terre végétale; par MM. Berthelot et G. André. CV, 833.

- Sur l'état de la potasse dans les plantes et dans le terreau et sur son dosage; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CV, 911.
- Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes, la terre et le terreau, et sur leur dosage; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CV, 1217.
- Sur la sécrétion des *Araucaria*; par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. CV, 359.
- M. *A. Ducat* adresse une Note relative à l'extraction possible du sucre de topinambour, pour remplacer le sucre de betterave. CV, 266.
- M. *A. Ducat* adresse une nouvelle Note intitulée : Étude sur le sucre et l'alcool de topinambour ». CV, 402.
- De la saccharification directe par les acides, de l'amidon contenu dans les cellules végétales; extraction du glucose formé par la diffusion; par MM. *Bondonneau* et *Foret*. CV, 617.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker, 1887. (Travaux de M. *Arnaud* sur la cinchonamine et la carotine; — Études sur les camphres de M. *A. Haller*). CV, 1334.
- Sur un alcaloïde extrait du fruit-de-loup; par M. *Domingos Freire*. CV, 1074.
- Sur l'essence d'aspic; par MM. *R. Voiry* et *G. Bouchardat*. CVI, 551.
- Sur l'essence d'*Eucalyptus globulus*; par M. *R. Voiry*. CVI, 1419.
- Sur l'essence de cajepout; par M. *R. Voiry*. CVI, 1538.
- Sur le produit des laticifères des *Mimusops* et des *Payena* comparé à celui de l'*Isonandra gutta* Hook.; par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. CVI, 1625.
- Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CVI, 711.
- Recherches de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. *A. Gautier* et *R. Drouin*. CVI, 754, 863, 1098, 1174, 1232 et 1605.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux; sulfate de potasse; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CVI, 801.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux. Acétate et azotate de potasse; par MM. *Berthelot* et *André*. CVI, 902.
- Recherches sur la fixation de l'azotate par le sol et les végétaux; par MM. *Arm. Gautier* et *R. Drouin*. CVI, 944.
- Sur la formation des acides organiques des matières organiques azotées et du nitrate de potasse dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année etc.; par M. *H. Leplay*. CVI, 1020 et 1129.
- Influence des engrais chimiques sur la composition de la graine du Soja; par M. *Alb. Levallois*. CVI, 1014.
- Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'é-

- conomie végétale; par M. *E. Chevreul*. CVI, 1460.
- Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine; par M. *Ad. Renard*. CVI, 1086.
- Sur le *Batjenjor* (*Vernonia nigritiana* S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif la *vernonine*, nouveau poison du cœur; par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. CVI, 1446.
- Sur l'action chimique et les altérations végétatives du protoplasma; par M. *A.-P. Fockker*. CVI, 1624.
- Sur la composition élémentaire de la strophantine cristallisée, extraite du *Strophantus Kombé*; par M. *Arnaud*. CVII, 179.
- Sur l'anagyrine; par MM. *E. Hardy* et *N. Gallois*. CVII, 247.
- Sur l'homoptérocarpine et la ptérocarpine du bois de santal rouge; par MM. *P. Cazeneuve* et *L. Hugouenq*. CVII, 737.
- Sur un latex du *Bassia latifolia* Roxb.; par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. CVII, 949.
- Sur la matière cristallisée active, extraite des semences du *Strophantus glabre* du Gabon; par M. *Arnaud*. CVII, 1162.
- M. *A. Dumont* adresse une Note relative au rôle de l'azote dans la végétation. CVII, 315.
- Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique par les légumineuses dont les racines portent des nodosités; par M. *E. Bréal*. CVII, 397.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker, 1888. (Travaux de M. *Maquenne*). CVII, 1066.
- Sur un nouveau principe immédiat de l'ergot de seigle, l'ergostérine; par M. *C. Tanret*. CVIII, 98.
- Sur la constitution chimique et la valeur industrielle du latex concrété de *Bassia latifolia* Roxb.; par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. CVIII, 103.
- Sur l'extraction de la sorbite; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CVIII, 147.
- Sur l'acétal dibenzoïque de la sorbite; par M. *J. Meunier*. CVIII, 148.
- M. *H. Douliot* adresse une Note relative à une matière nutritive extraite du blé, à laquelle il donne le nom de *fromentine*. CVIII, 154.
- Sur la présence de la sorbite dans divers fruits de la famille des Rosacées; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CVIII, 354.
- Sur la tanghinine cristallisée, extraite du *Tanghinia venenifera* de Madagascar; par M. *Arnaud*. CVIII, 1255.
- Les légumineuses fourragères en terrains acides; par M. *Paul de Mondésir*. CVIII, 62.
- Expériences relatives à l'action de divers phosphates sur la culture des céréales; par M. *J. Raulin*. CVIII, 64.



- Fixation de l'azote par la terre végétale nue, ou avec le concours des légumineuses; par M. Berthelot. CVIII, 700.
- Étude sur la richesse en gluten du blé; par MM. E. Gatellier et L. L'Hôte. CVIII, 859, 1018 et 1064.
- A propos de l'action de l'oxyde de carbone sur la germination; par M. G. Linossier. CVIII, 819.
- Recherches sur les matières sucrées de quelques espèces de champignons; par M. Em. Bourquelot. CVIII, 568.
- Fermentation alcoolique du vésou de la canne à sucre; par M. V. Marcano. CVIII, 955.
- M. Gaston Barbey fait connaître les premiers résultats de ses recherches sur les principes contenus dans l'écorce de sureau. CIX, 45.
- Sur la sécrétion oléo-gommorésineuse des Araucarias; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CIX, 382.
- M. J. Triana donne lecture d'une Note sur le suc de *Copaifera officinalis* et son emploi comme moyen prophylactique contre la diarrhée infantile. CIX, 606.
- Sur l'incinération des matières végétales; par M. G. Lechartier. CIX, 727.
- Recherches sur la carotine; son rôle physiologique probable dans la feuille; par M. Arnaud. CIX, 911.
- De l'action des phosphates sur la culture des céréales; par M. G. Raulin. CIX, 375.
- Recherches sur les relations qui existent entre la couleur des plantes et la richesse des terres en agents de fertilité; par M. G. Ville. CIX, 397.
- Recherches sur les relations qui existent entre les caractères physiques des plantes et la richesse du sol en éléments de fertilité; par M. G. Ville. CIX, 628.
- Sur le rôle de l'ammoniaque dans la nutrition des végétaux supérieurs; par M. A. Müntz. CIX, 646.
- Fixation de l'azote par les légumineuses; par M. E. Bréal. CIX, 670.
- Recherches sur la digitaline cristallisée; par M. Arnaud. CIX, 679.
- Recherches sur la digitaline et sur la tanghinine; par M. Arnaud. CIX, 701.
- Activité comparée des diverses digitalines; par M. G. Bardet. CIX, 755.
- Sur deux nouveaux sucres retirés du quérubraço; par M. C. Tanret. CIX, 908.
- Sur l'utilisation et les transformations de quelques alcaloïdes dans la graine pendant la germination; par M. Edouard Heckel. CX, 88.
- Remarques sur la formation des azotates dans les végétaux; par M. Berthelot. CX, 109.
- Sur la callose, nouvelle substance fondamentale existant dans la membrane des cellules des végétaux; par M. Louis Mangin. CX, 644.

- Sur une nouvelle méthode d'analyse de la paille; par M. A. Hebert. CX, 969.
- Du rôle des engrais verts comme fumure azotée; par M. A. Müntz. CX, 972.
- Sur la localisation dans les plantes des principes qui fournissent l'acide cyanhydrique; par M. Léon Guignard. CX, 477.
- Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante; par M. C. Timiriazeff. CX, 1346.
- Contribution à l'étude chimique de la Truffe; par M. Ad. Chatin. CX, 376 et 435.
- M. Delaurier adresse une Note sur les actions chimiques réciproques entre les eaux et les plantes. CXI, 350.
- Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par la terre; par M. Berthelot. CXI, 469.
- Sur la fixation de l'azote gazeux par les légumineuses; par MM. Th. Schlössing fils et Ém. Laurent. CXI, 750.
- Observations sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXI, 753.
- M. J.-L. Cumin adresse une Note sur un acide tiré de l'essence de térébenthine, qu'il nomme *acide térébenthique*. CXI, 851.
- Les matières sucrées chez les champignons; par M. E. Bourquelot. CXI, 578.
- Sur les réactifs colorants des substances fondamentales de la membrane; par M. L. Mangin. CXI, 120.
- Synthèse de l'acide citrique; par MM. A. Haller et A. Held. CXI, 682.
- Sur une réaction caractéristique de la cocaïne; par M. Ferreira da Silva. CXI, 348.
- Sur la localisation des principes qui fournissent les essences sulfurées des Crucifères; par M. L. Guignard. CXI, 249.
- Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles; par M. Henri Jumelle. CXI, 380.
- Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes; par M. H. Jumelle. CXI, 461.
- Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les champignons; par M. Em. Bourquelot. CXI, 534.
- Sur la localisation des principes actifs dans la graine des Crucifères; par M. L. Guignard. CXI, 920.
- Sur les propriétés des principes colorants naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celles de la carotine végétale; par M. R. Dubois. CXI, 482.
- Sur la lévosiine, nouveau principe immédiat des céréales; par M. C. Tanret. CXII, 293.
- Sur une hématine végétale : l'aspergilline, pigment des spores de *Aspergillus niger*; par M. Georges Linossier. CXII, 489.
- Sur l'hématine végétale; par M. T.-L. Phipson. CXII, 666.
- M. Pellerin adresse une Note sur la réduction de la résine commune par l'hydrogène naissant. CXII, 681.

- Sur une hématine végétale, l'aspergiline; par M. *Georges Linossier*. CXII, 807.
- Recherches sur la tréhalose; par M. *Maquenne*. CXII, 947.
- Sur la présence et sur le rôle du soufre dans les végétaux; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CXII, 122.
- De l'influence de la nature des terrains sur la végétation; par M. *G. Raulin*. CXII, 309.
- Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique; par M. *A. Villiers*. CXII, 435.
- Sur la fermentation de la fécule par l'action du ferment butyrique; par M. *A. Villiers*. CXII, 536.
- Des microorganismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation; par MM. *V. Martinand* et *M. Reitsch*. CXII, 736.
- Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles; par M. *Em. Mer*. CXII, 248.
- Influence de la salure sur la quantité d'amidon contenue dans les organes végétatifs du *Lepidium sativum*; par M. *Pierre Lesage*. CXII, 891.
- Note sur le dégagement simultané d'oxygène et d'acide carbonique chez les Cactées; par M. *E. Aubert*. CXII, 674.
- Sur le dégagement d'oxygène par les plantes, aux basses températures; par M. *Henri Jumelle*. CXII, 1462.
- Influence de la salure sur la formation de l'amidon dans les organes végétatifs chlorophylliens; par M. *Pierre Lesage*. CXII, 672.
- Sur la quantité d'amidon contenue dans les tubercules du Radis; par M. *Pierre Lesage*. CXIII, 373.
- Sur la répartition des matières sucrées dans les différentes parties du Cèpe comestible (*Boletus edulis* Bull.); par M. *Em. Bourquelot*. CXIII, 749.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes; par MM. *Th. Schlœsing* fils et *Em. Laurent*. CXIII, 776.
- Remarques de M. *Berthelot*, relatives à la Communication précédente. CXIII, 778.
- Sur la fixation de l'azote par le sol arable; par MM. *A. Gautier* et *R. Drouin*. CXIII, 820.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 1082.
- Observations de MM. *Th. Schlœsing* fils et *Em. Laurent*, au sujet de la Note de MM. *Armand Gautier* et *R. Drouin*. CXIII, 1059.
- Sur les variations de composition des Topinambours, au point de vue des matières minérales; par M. *G. Lechartier*. CXIII, 423.
- Variations de composition des Topinambours aux diverses époques de leur végétation. Rôle des feuilles; par M. *G. Lechartier*. CXIII, 411.
- Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine; par M. *A. Villiers*. CXIII, 144.
- Influence des rayons solaires sur les levures que l'on rencontre à la surface des raisins; par M. *V. Martinand*. CXIII, 782.
- Action de poisons sur la germination des graines des végétaux dont ils proviennent; par M. *Ch. Cornevin*. CXIII, 274.
- Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. *Schlœsing* fils et *Laurent*; par MM. *Arm. Gautier* et *R. Drouin*. CXIV, 19.
- Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CXIV, 41.
- Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale, et sur la nature des composés qu'il constitue; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CXIV, 43.
- Sur la silice dans les végétaux; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CXIV, 257.
- Action de l'acide borique sur la germination; par M. *J. Morel*. CXIV, 131.
- Sur l'assimilation des hydrates de carbone; par M. *Hanriot*. CXIV, 371.
- Observations de M. *Arm. Gautier* relatives à la Communication précédente. CXIV, 374.
- Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise; par MM. *Camille Vincent* et *Delachanal*. CXIV, 486.
- Sur l'origine des matières colorantes de la vigne; sur les acides ampélochroïques et la coloration automnale des végétaux; par M. *Arm. Gautier*. CXIV, 623.
- Sur l'essence de *licari kanali*; par M. *Ph. Barbier*. CXIV, 674.
- Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux; par M. *Maquenne*. CXIV, 677.
- Présence de la fumarine dans une Papavéracée; par M. *J.-A. Battandier*. CXIV, 1122.
- M. *E. Gérard* adresse, pour le concours du prix Jecker, un travail sur « l'acide daturique ». CXIV, 1253.
- Sur les rapports génétiques des matières résineuses et tanniques d'origine végétale (observations faites dans les genres *Gardenia* et *Spermolepis*); par MM. *Edouard Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. CXIV, 1291.
- Recherches sur la composition immédiate des tissus végétaux; par M. *G. Bertrand*. CXIV, 1492.
- Sur les cholestérines végétales; par M. *Gérard*. CXIV, 1544.
- Recherches sur la falsification de l'essence de santal; par M. *E. Mesnard*. CXIV, 1546.
- Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe de raisin; par M. *A. Etard*. CXIV, 231.
- Des principes qui accompagnent la chloro-

- phylle dans les feuilles; par M. A. Étard. CXIV, 364.
- Méthode d'analyse immédiate des extraits chlorophylliens; nature de la chlorophyllane; par M. A. Étard. CXIV, 1116.
- Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe du raisin; par M. A. Étard. CXIV, 231.
- Sur l'acide citrique ou oxycarballylique; par M. G. Massol. CXIV, 593.
- De la présence, dans la paille, d'un ferment aérobic, réducteur des nitrates; par M. Behal. CXIV, 681.
- Sur l'existence de phénomènes de nitrification dans les milieux riches en substances organiques et à réaction acide; par M. E. Chuard. CXIV, 181.
- Nitrification comparée de l'humus et de la matière organique non altérée, et influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification; par M. P. Pichard. CXIV, 490.
- Le chlorure de sodium dans les plantes; par M. Pierre Lesage. CXIV, 143.
- Sur la recherche de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine; par M. Zune. CXIV, 490.
- Contribution nouvelle à l'histoire chimique de la Truffe. Parallèle entre les Terfàs ou Kamès d'Afrique et d'Asie et les Truffes d'Europe sous le rapport de la composition chimique des terres et des tubercules; par M. A. Chatin. CXIV, 46.
- Distribution et état du fer dans l'orge; par M. P. Petit. CXV, 246.
- Nouvelles recherches sur la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes; par M. Berthelot. CXV, 569.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- Observations sur la Communication de M. Berthelot; par M. Th. Schlœsing. CXV, 636.
- Réponse de M. Berthelot à la Communication précédente. CXV, 637.
- Note sur la réponse de M. Berthelot; par M. Th. Schlœsing. CXV, 703.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes; par MM. Th. Schlœsing fils et Ém. Laurent. CXV, 659 et 732.
- Observations de M. Duclaux relatives à la Note précédente. CXV, 735.
- Observations de M. Berthelot sur les Communications précédentes. CXV, 737.
- Sur le mécanisme de la dissolution de l'amidon dans la plante; par M. A. Prunet. CXV, 751.
- Sur la matière colorante du pollen; par MM. G. Bertrand et G. Poirault. CXV, 828.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. Th. Schlœsing fils. CXV, 1017.
- Fixation de l'azote ammoniacal sur la paille; par M. de Vogüé. CXV, 25.
- Procédé pour reconnaître la pureté des huiles de coprah et des huiles de palmiste; par M. Ernest Milliau. CXV, 517.
- Étude chimique de la fumée d'opium; par M. H. Moissan. CXV, 988.
- Observations de M. Arm. Gautier sur la fumée de tabac, à propos de la Communication précédente. CXV, 992.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. Th. Schlœsing fils. CXV, 881.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892. (Ouvrage de M. Molisch intitulé : « Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen ». CXV, 1174.
- Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines; par M. Eug. Mesnard. CXVI, 111.
- Sur la préexistence du gluten dans le blé; par M. Balland. CXVI, 202.
- Sur une nucléine végétale; par M. P. Petit. CXVI, 995.
- Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire; par M. A. Bach. CXVI, 1389.
- Sur la composition chimique de l'essence de Niaouli; par M. G. Bertrand. CXVI, 1070.
- De la fermentation alcoolique des topinambours sous l'influence des levures pures; par M. Lucien Lévy. CXVI, 1381.
- Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'oranger; par M. E. Guinier. CXVI, 1001.
- Contribution à l'étude des phénomènes chimiques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle; par M. A. Bach. CXVI, 1145.
- Sur les hydrates de carbone du topinambour; par M. Ch. Tanret. CXVII, 50.
- Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés; par M. P. Pichard. CXVII, 125.
- Sur la composition de la miellée du Tilleul; par M. Maquenne. CXVII, 127.
- Présence d'un ferment analogue à l'émulsine dans les Champignons, et en particulier dans les Champignons parasites des arbres ou vivant sur le bois; par M. Bourquelot. CXVII, 383.
- Sur le glucoside de l'iris; par MM. F. Tiemann et G. de Laire. CXVII, 438.
- Sur la miellée du platane; par M. Edm. Jandrier. CXVII, 498.
- Sur le parfum de la violette; par MM. Ferd. Tiemann et P. Krueger. CXVII, 548.
- Sur la production du saccharose pendant la germination de l'orge; par M. L. Lindet. CXVII, 668.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. Th. Schlœsing fils. CXVII, 756 et 813.



- Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes extraites de l'organisme végétal; par M. E. Fleurent. CXVII, 790.
- Influence du fer sur la végétation de l'orge; par M. P. Petit. CXVII, 1105.
- Sur l'essence d'Aspic (*Lavandula spica*); par M. G. Bouchardat. CXVII, 53.
- Sur le géranioïl; par M. Ph. Barbier. CXVII, 120.
- Dérivés et constitution du rhodinol de l'essence de rose; par M. Ph. Barbier. CXVII, 177.
- Sur l'essence d'estrageon; sa transformation en anéthol; par M. E. Grimaux. CXVII, 1089.
- Sur une nouvelle source de rhodinol; par MM. P. Monnet et Ph. Barbier. CXVII, 1092.
- Présence du camphène dans l'essence d'aspic; par M. G. Bouchardat. CXVII, 1094.
- Sur les carbures volatils de l'essence de valériane; par M. Oliviero. CXVII, 1096.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes: réactions purement chimiques; par MM. Berthelot et G. André. CXVIII, 45.
- Les nitrates dans les plantes vivantes; par M. Demoussy. CXVIII, 79.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes. Expériences faites à la température ordinaire, avec le concours des actions biologiques; par MM. Berthelot et André. CXVIII, 104.
- Sur une méthode destinée à étudier les échanges gazeux entre les êtres vivants et l'atmosphère qui les entoure; par M. Berthelot. CXVIII, 112.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. S. Winogradsky. CXVIII, 353.
- Sur certains principes actifs chez les Papayacées; par M. L. Guignard. CXVIII, 545.
- Influence des sels de potassium sur la nitrification; par MM. Dumont et Crochetelle. CXVIII, 604.
- Composition qualitative des créosotes officielles de bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. Béhal et Choay. CXVIII, 1339.
- De l'influence du mode de répartition des engrais sur leur utilisation par les plantes; par M. A. Prunet. CXVIII, 653.
- Recherches sur l'augmentation des récoltes par l'injection dans le sol de doses massives de sulfure de carbone; par M. Aimé Girard. CXVIII, 1076.
- Recherches sur la dessiccation de la fécule; par M. Bloch. CXVIII, 146.
- Sur le géranioïl de l'essence d'*Andropogon Schœnanthus*; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXVIII, 1154.
- Sur la constitution du licaréol; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXVIII, 1208.

- Contribution à l'étude de quelques acides amidés, obtenus par dédoublement des matières protéiques végétales; par M. E. Fleurent. CXIX, 231.
- Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; par M. A. Bach. CXIX, 286.
- De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale; par M. A. Étard. CXIX, 289.
- Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois à une haute température et à l'abri de l'air; par M. Dosmond. CXIX, 733.
- Sur l'existence dans les végétaux de principes dédoublables avec production d'acide carbonique; par MM. Berthelot et G. André. CXIX, 711.
- Sur la présence de l'éther méthylsalicylique dans quelques plantes indigènes; par M. Em. Bourquelot. CXIX, 802.
- Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux; par M. Demoussy. CXIX, 868.
- Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'oranger; par MM. Büsgen. CXIX, 957.
- Nouveau réactif permettant de démontrer la présence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; par M. A. Bach. CXIX, 1218.
- Composition quantitative des créosotes de bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. A. Béhal et E. Choay. CXIX, 166.
- Rapport de M. Potain concluant à décerner le prix Parkin à MM. Béhal et Choay, pour leur « Étude chimique des créosotes officinales et de leurs principaux composants ». CXIX, 1105.
- Sur l'essence de *Pélagonium* de la Réunion; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXIX, 281.
- Sur la constitution du rhodinol de l'essence de *Pélagonium*; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXIX, 934.
- Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles; par MM. Ch. Fabre, Garrigou et Surre. CXIX, 747.
- Sur le goudron de pin; par M. Ad. Renard. CXIX, 165, 652 et 1276.
- Influence de l'acide arsénique sur la végétation des Algues; par M. R. Bouilhac. CXIX, 929.
- Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1893; par M. Balland. CXX, 502.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 756.
- Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1894. CXX, 845.
- Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition; par MM. Berthelot et G. André. CXX, 288.
- Sur l'oxydation du tannin de la pomme à cidre; par M. L. Lindet. CXX, 370.

- Sur les graines de Moabi; par MM. *H. Lecomte* et *A. Hebert*. CXX, 374.
- La protophylline naturelle et la protophylline artificielle; par M. *C. Timiriazeff*. CXX, 467.
- Sur l'acide daturique; par M. *E. Gérard*. CXX, 565.
- De la présence de la chitine dans la membrane cellulaire des Champignons; par M. *Eugène Gilson*. CXX, 1000.
- Étude de la sénécionine et de la sénécine; par MM. *A. Grandval* et *H. Lajoux*. CXX, 1120.
- Sur l'histoire des alcaloïdes des Fumariacées et Papavéracées; par M. *Battandier*. CXX, 1276.
- Contribution à l'étude de la germination; par M. *Th. Schlössing* fils. CXX, 1278.
- M. *Barbey* adresse une Note relative à l'histoire chimique de la cuscute et de ses principes immédiats. CXX, 1135.
- Pluralité des chlorophylles. Deuxième chlorophylle isolée dans la luzerne; par M. *A. Étard*. CXX, 328.
- Sur la pluralité des chlorophylles. Remarques à propos de la Note précédente; par M. *Arm. Gautier*. CXX, 355.
- De la fixation de l'iode par l'amidon de pomme de terre; par M. *Gaston Rouvier*. CXX, 1179.
- Variation des matières sucrées pendant la germination de l'orge; par M. *P. Petit*. CXX, 687.
- Sur le dosage des composés tanniques; par M. *Aimé Girard*. CXX, 358.
- La laccase dans les Champignons; par MM. *Em. Bourquelot* et *G. Bertrand*. CXXI, 783.
- Recherches sur la composition des raisins des principaux cépages de France; par MM. *Aimé Girard* et *L. Lindet*. CXXI, 182.
- Sur la constitution des albuminoïdes végétales; par M. *E. Fleurent*. CXXI, 216.
- M. *Edm. Jandrier* adresse une Note « Sur la sève sucrée de l'*Agave americana* ». CXXI, 536.
- Sur les propriétés de l'émulsine des Champignons; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey*. CXXI, 693.
- Sur la fixation directe, par les fibres végétales, de certains oxydes métalliques; par M. *A. Bonnet*. CXXI, 700.
- Sur les cholestérines des cryptogames; par M. *E. Gérard*. CXXI, 723.
- Dosage rapide de l'azote nitrique dans les produits végétaux; par M. *P. Pichard*. CXXI, 758.
- Sur la détermination simultanée de l'acidité minérale et organique dans le jus de betterave; par M. *D. Sidersky*. CXXI, 1164.
- Sur la recherche et la présence de la laccase dans les végétaux; par M. *G. Bertrand*. CXXI, 166.
- Sur la diffusion de la pectase dans le règne végétal et sur la préparation de cette diastase;

- par MM. *G. Bertrand* et *A. Mallèvre*. CXXI, 726.
- De l'analyse du sol par les plantes; par M. *G. Lechartier*. CXXI, 866.
- Sur l'essence de Linaloe; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXXI, 168.
- Sur l'essence de Lémon grass; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXXI, 1159.
- Sur la fermentation de la cellulose; par M. *F. Omelianski*. CXXI, 653.
- Essais relatifs à la fabrication directe de l'alcool éthylique pur, par la fermentation de l'Asphodèle rameux et du scille maritime à l'aide des levures de vin cultivées et pures; par MM. *G. Rivière* et *Bailhache*. CXXI, 659.
- Sur le rouissage du lin et son agent microbien; par M. *S. Winogradsky*. CXXI, 742.
- Sur la migration du phosphate de chaux dans les plantes; par M. *L. Vaudin*. CXXI, 362.
- Sur l'accumulation du sucre dans les racines de betteraves; par M. *L. Maquenne*. CXXI, 834.
- Rôles respectifs du philothion et de la laccase dans les graines en germination; par M. *J. de Rey-Pailhade*. CXXI, 1162.
- Sur la composition des riz importés en France; par M. *Balland*. CXXI, 561.
- Action de l'air sur le moût de raisin et sur le vin; par M. *V. Martinand*. CXXI, 502.
- Sur le dosage du tannin dans les vins; par M. *E. Manceau*. CXXI, 646.
- Rapport de M. *Grimaux* sur le concours du prix Jecker, 1895. (Travaux de Chimie végétale de M. *Tanret*.) CXXI, 1007.
- Voir : Botanique, Chimie agricole, Économie rurale, Physiologie végétale.
- CHIRURGIE. — Résection de 2<sup>m</sup> d'intestin grêle, suivie de guérison; par M. *E. Kæberlé*. XCII, 202.
- MM. *Silva-Araujo* et *Moncorvo* adressent une Note relative à « l'Électrolyse appliquée au traitement de l'éléphantie (éléphantiasis des Arabes) ». XCII, 477.
- Des greffes irtiennes; par M. *E. Masse*. XCII, 797.
- Sur les greffes osseuses; par M. *Ollier*. XCII, 1444.
- De la transplantation des os. Expériences de transplantation osseuse inter-humaine; par M. *W. Mac-Ewen*. XCII, 1470.
- Sur les colorations bleue et verte des linges à pansements; par M. *C. Gessard*. XCIV, 536.
- M. *G. Millot-Carpentier* adresse trois Volumes traitant de l'Hygiène publique, de la Chirurgie et de l'Obstétrique en Italie. XCIV, 635.
- Premiers secours aux blessés sur le champ de bataille; par M. *H. Fournié*. XCIV, 828.
- De la conservation de la main par l'ablation des os du carpe et la résection radio-carpienne; par M. *Ollier*. XCIV, 1070.

- Le mécanisme de l'absorption des virus varie-t-il avec la nature des plaies? Influence-t-elle sur l'efficacité de l'intervention chirurgicale? par M. Rodet. XCIV, 1606.
- Régénération des nerfs périphériques par le procédé de la suture tubulaire; par M. Van-lair. XCV, 99.
- De l'emploi de l'eau oxygénée en Chirurgie; par MM. Péan et Baldy. XCV, 49.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Paul Bert. XCV, 51.
- Sur une nouvelle amputation du membre supérieur; par M. Després. XCV, 490.
- Production de l'anesthésie chirurgicale, par l'action combinée du protoxyde d'azote et du chloroforme; par M. L. de Saint-Martin. XCV, 1288.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier Volume de « l'Encyclopédie internationale de Chirurgie ». XCV, 1205.
- Sur les plaies par armes à feu, dites plaies en séton; par M. J. Guérin. XCVI, 316.
- Expériences sur l'anesthésie caustique et observation d'un cas de squirre ulcéré du sein, opéré avec l'aide de cette méthode; par M. J. Guérin. XCVI, 1119.
- Nouvelles expériences sur les greffes iriennes; par M. E. Masse. XCVI, 202.
- Étude expérimentale des lésions de la moelle épinière, déterminées par l'hémisection de cet organe; par M. E.-A. Homen. XCVI, 1681.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Barbier, 1882. (Perfectionnements d'instruments de Chirurgie; par MM. Reliquet et Vidal). XCVI, 908.
- Nouvelles recherches sur le mode d'action des antiseptiques employés pour le pansement des plaies; par M. Gosselin. XCVII, 541.
- Note sur la frigidité antiseptique des plaies; par M. Gosselin. XCVII, 603.
- Recherches sur le cancer encéphaloïde; par M. C. Sappey. XCVII, 733.
- Sur l'opération du strabisme, au moyen de l'avancement capsulaire. XCVII, 869.
- Des modifications que présentent les muscles à la suite de la section des nerfs qui s'y rendent; par M. J. Babinski. XCVIII, 51.
- Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'électricité; par MM. Moncorvo et Silva Araujo. XCVIII, 535.
- De la transfusion péritonéale; par M. G. Hayem. XCVIII, 749.
- Observations de M. Richet relatives à la Communication précédente. XCVIII, 751.
- Sur une méthode nouvelle de transfusion du sang; par M. Afanasiew. XCVIII, 1349.
- Rapport de M. Richet sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie, 1883). (Ouvrage de M. Denucé intitulé : « Traité clinique de l'inversion utérine »,) XCVIII, 1140.

- Recherches sur les substances antiseptiques et des conséquences qui en résultent pour la pratique chirurgicale; par M. B. Ratimoff. XCVIII, 1495.
- Sur un nouveau traitement électrique des fibromes utérins; par M. G. Apostoli. XCIX, 177.
- Guérison de la myopie progressive, par l'iridectomie et la sclérotomie. Théorie circulaire de la myopie; par M. H. Dransart. C, 1202.
- Contribution à l'étude des antiseptiques. Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : iodure et chlorure mercuriques; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. C, 1411.
- M. Moncorvo adresse une Note intitulée : « De la dilatation de l'estomac chez les enfants et d'un nouveau moyen d'exploration pour la reconnaître ». C, 1489.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : acide thymique; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. C, 1547.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : acide phénique, résorcine; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. CI, 267.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : iode, azotate d'argent; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. CI, 514.
- Études sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies; par MM. Gosselin et Héret. CI, 546.
- Note relative à une opération thérapeutique nommée diélectrolyse; par M. A. Broudel. CI, 612.
- M. Coursserant adresse une réclamation de priorité, au sujet de la Communication précédente. CI, 647.
- M. P. Cagny adresse, pour le concours de Médecine et Chirurgie (fondation Montyon), 1886, un Mémoire intitulé : « Ligature élastique en Chirurgie vétérinaire ». CI, 696.
- Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie, 1885); par M. Gosselin. (Traité de Manuel opératoire de M. L.-H. Farabeuf; — Cérébrotome de M. E. Gavoy.) CI, 1375 et 1377.
- Rapport de M. Richet sur le concours du prix Godard, 1885. (Mémoires de M. Ernest Desnos intitulés : « Étude sur une cause particulière de rétention d'urine » et « Recherches anatomiques sur l'appareil génital des vieillards ». CI, 1383.
- Des greffes osseuses, dans les pertes de substance étendues du squelette; par M. A. Poncet. CIII, 641.
- M. Larrey présente un Mémoire imprimé de M. le Dr W.-C. Gori, « Sur les effets des projectiles dits de l'avenir ». CIII, 439.
- Rapport de M. Richet sur le concours du prix



Godard, 1886. (Ouvrages de M. Bary intitulés : « Du diagnostic des lésions des reins dans les affections des voies urinaires » et « De l'intervention chirurgicale dans les affections des voies urinaires »). CHII, 1372.

Transplantation osseuse interhumaine (greffe massive) dans un cas de pseudarthrose du tibia gauche, chez un jeune homme de dix-neuf ans; par M. A. Poncet. CIV, 929.

Sur les abcès tuberculeux périhépatiques et sur le traitement qui leur convient. Résection de la portion abdominale du thorax; par M. Lannelongue. CIV, 1489.

Sur la nature et la valeur des progrès récents dans les amputations des membres; par M. Trelat. CIV, 1589.

Sur les grands kystes sarcomateux du petit bassin; par M. F. Cornil. CIV, 1744.

Sur l'emploi du sulfibenzolate de soude comme agent antiseptique dans le pansement des plaies; par M. Ed. Heckel. CV, 896.

Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887. (Travail de M. Paul Berger intitulé : « Amputation du membre supérieur dans la contiguïté du tronc. — Amputation interscapulo thoracique ».) CV, 1355.

Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Godard, 1887. (Ouvrage de M. Azarie Brodeur intitulé : « De l'intervention chirurgicale dans les affections du rein ».) CV, 1361.

Opération de la surdité otopéssique; par M. Boucheron. CVI, 1253.

De l'ectocardie et de sa cure par l'autoplastie; par M. Lannelongue. CVI, 1336.

Sur un appareil axial de suspension pour le transport des malades ou blessés en campagne (sur les chemins de fer); par M. L. Gavoy. CVI, 1566.

Faits pour démontrer l'innocuité de l'ouverture du crâne et les ressources qu'elle offre pour la thérapeutique; par M. Just Lucas-Championnière. CVI, 1693.

Des abcès profonds et lointains consécutifs à l'anthrax; par M. Verneuil. CVI, 112.

De la dilatation de l'estomac dans ses rapports avec les affections chirurgicales; par M. Baz. CVI, 1443.

Des propriétés antiseptiques du naphтол-α; par M. J. Maximovitch. CVI, 366.

M. Déolat rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique. CVI, 562.

Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphтоls α et β; par M. J. Maximovitch. CVI, 1441.

Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. Chibret. CVII, 119.

La surdité paradoxale et son opération; par M. Boucheron. CVII, 120.

M. L. Ollier fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des résections et opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux ». CVII, 314.

Sur les applications de l'électrolyse au traitement des tumeurs; par M. Darin. CVII, 858.

Sur une nouvelle méthode de désinfection des mains du chirurgien; par MM. J. Roux et H. Reynès. CVII, 870.

Sur la nature des variétés atypiques du *lupus vulgaris*; par M. H. Leloir. CVII, 275.

— Microbisme et abcès; classification de ces derniers; par M. Verneuil. CVII, 461.

Présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face; par MM. Verneuil et Clado. CVII, 973.

— De la transfusion péritonéale; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CVII, 748; CVIII, 623.

— Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. (Traité de Pathologie chirurgicale de MM. Follin et Duplay.) CVII, 1079.

Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Barbier, 1888. (Études de M. Ehrmann sur la restauration de la voûte palatine.) CVII, 1083.

Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Godard, 1888. (Travail de M. Hache sur la physiologie et la pathologie de la vessie urinaire.) CVII, 1085.

— Des abcès spirillaires; par MM. Ar. Verneuil et Clado. CVIII, 272.

De l'identité de Pérysypèle et de la lymphangite aiguë; par MM. Verneuil et Clado. CVIII, 714.

Nouvelles expériences sur l'accroissement des os longs après l'ablation d'un des cartilages de conjugaison et sur l'hyperplasie compensatrice par le cartilage conservé; par M. Ollier. CVIII, 933.

— De la chirurgie conservatrice du pied et de l'ablation préalable de l'astragale dans les résections tibio-tarsiennes pour ostéo-arthrite suppurée; par M. Ollier. CVIII, 987.

Un procédé de blépharoplastie, applicable aux cas où les procédés connus ne peuvent suffire; par M. Dianoux. CVIII, 1184.

— Sur les kystes dermoïdes intra-craniens; par M. Lannelongue. CVIII, 572.

Cathétérisme des uretères; par M. P. Poirier. CIX, 409.

Du lambeau musculocutané en forme de pont, appliqué à la restauration des paupières; par M. L. Tripiér. CIX, 620.

— Du mode d'action de l'électrolyse linéaire par les courants faibles, et de sa température dans la destruction des tissus organiques; par M. J. A. Fort. CIX, 158.

— Propriétés pathogènes des microbes contenus dans les tumeurs malignes; par M. Verneuil. CIX, 349.

— Affections synalgiques de l'œil (kératites et

- iritis). Leur traitement par le massage des points synalgiques; par M. *Chibret*. CIX, 124.
- M. *Boucheron* adresse une Note intitulée : « Myopie héréditaire; son traitement dans l'adolescence ». CIX, 125.
- Sur le strabisme; par M. *H. Parinaud*. CIX, 750.
- Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix de Statistique, 1889. (Ouvrage de M. *Chauvel* intitulé : « La myopie et ses rapports avec l'astigmatisme ».) CIX, 1027.
- De l'examen ophtalmoscopique du fond de l'œil chez les hypnotiques; par MM. *Luyt* et *Bacchi*. CIX, 772.
- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours des prix Godard, 1889. (Ouvrage de M. *Le Dentu*, intitulé : « Affections chirurgicales des reins, des uretères et des capsules surrénales ». — Recherches expérimentales de M. *Tuffier*, relatives à la pathologie rénale.) CIX, 1063.
- M. *Bergeron* adresse une Note relative au tubage du larynx dans l'asphyxie du croup. CX, 208.
- Des pneumocèles scrotales; par M. *Verneuil*. CX, 382.
- Difformités des pieds et des orteils, consécutives à certaines phlébites des membres inférieurs. Pieds bots phlébitiques; par M. *Verneuil*. CX, 689.
- Opération du strabisme sans ténotomie; par M. *H. Parinaud*. CX, 805.
- De la craniectomie dans la microcéphalie; par M. *Lannelongue*. CX, 1382.
- Observations de M. *Verneuil*, au sujet de la Communication précédente. CX, 1385.
- Réclamation de priorité au sujet de la craniectomie; par M. *Gueniot*. CXI, 199.
- M. *Stanislas Bertrand* adresse une Note relative au traitement des plaies pénétrantes des articulations par la glycérine. CXI, 407.
- Sur un antiseptique gazeux; son action sur la bactérie pyogène de l'infection urinaire; par M. *C. Chabrie*. CXI, 748.
- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890. (Leçons de M. *Félix Guyon* sur les maladies des voies urinaires.) CXI, 1070.
- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Godard, 1890. (Ouvrage de M. *Pozzi*, intitulé : « Traité de Gynécologie clinique et opératoire ». — Ouvrage de MM. *Ch. Monod* et *O. Terrillon*, intitulé : « Traité des maladies du testicule et de ses annexes. ») CXI, 1074.
- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Barbier, 1890. (Ouvrage de M. *Claude Martin*, intitulé : « De la prothèse immédiate appliquée à la résection des mâchoires, de la rhinoplastie sur appareil prothétique permanent et de la restauration de diverses parties de la face: lèvres, nez, langue, voûte et voile du palais ». CXI, 1076.
- De l'endothélium du péritoine et des modifications qu'il subit dans l'inflammation expérimentale; comment il faut comprendre la guérison des plaies par réunion immédiate; par M. *L. Ranvier*. CXII, 842.
- M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de Sir *James Paget*, un livre anglais intitulé : « Études de vieux cahiers d'observations ». CXII, 503.
- Méthode de transformation prompte des produits tuberculeux des articulations et de certaines autres parties du corps humain; par M. *Lannelongue*. CXIII, 29.
- Sur une nouvelle disposition perfectionnée du thermocautère de 1876; par M. *Paquelin*. CXIII, 254.
- Sur un nouveau foyer d'incandescence; par M. *Bay*. CXIII, 298.
- M. *Manuel-Périer*, à propos de la Communication précédente de M. *Paquelin*, rappelle qu'il avait fait breveter, en 1890, un appareil dans lequel le manche reçoit un courant d'air réfrigérant. CXIII, 319.
- M. *Paquelin* adresse une réponse aux observations de M. *Manuel-Périer*. CXIII, 366.
- Sur l'implantation de fragments volumineux d'os décalcifié, pour combler les pertes de substance du squelette; par M. *Le Dentu*. CXIII, 704.
- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891. (Travaux scientifiques de M. *Lannelongue*.) CXIII, 929.
- Rapport de M. *Armand Gautier* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1891. (Thermocautère de M. *Bay*.) CXIII, 952.
- M. *L. Ollier* fait hommage à l'Académie du Tome III et dernier de son « Traité des résections et des opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux ». CXIV, 324.
- M. *Robin* adresse une Lettre relative à un liquide antiseptique obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- M. *Paquelin* prie l'Académie de comprendre dans le concours des Arts insalubres un chalumeau à essence minérale et un foyer de fils de platine demeurant incandescent dans l'eau. CXIV, 1163.
- M. *Paquelin* prie l'Académie de comprendre dans le concours de Médecine et de Chirurgie la disposition nouvelle de son thermocautère. CXIV, 1164.
- M. *Ferret* adresse un Mémoire sur l'étiologie, la prophylaxie et le traitement médical de la cataracte corticale commune. CXIV, 1339.
- Sur les propriétés antiseptiques de la formaldéhyde; par M. *A. Trillat*. CXIV, 1278.
- Nouvelle Note pour servir à l'histoire des associations morbides; anthrax et paludisme; par M. *Verneuil*. CXV, 22.
- De la réparation immédiate des pertes de substance intra-osseuse, à l'aide de corps asep-

- tiques; par MM. *S. Duplay* et *M. Cazin*. CXV, 188.
- Contribution à l'asepsie dans la thérapeutique hypodermique; par *M. Barthélemy*. CXV, 423.
- Nouvel appareil à injections hypodermiques; par *M. G. Bay*. CXV, 692.
- Rapport de *M. Guyon*, sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Ouvrage de MM. *Farabeuf* et *Varnier*, intitulé: « Introduction à l'étude clinique et à la pratique de l'art des accouchements ». — Ouvrage de *M. Lucas-Championnière*, intitulé: « La cure radicale des hernies ». — Ouvrage de *M. Testut*, intitulé: « Les anomalies musculaires considérées au point de vue de la ligature des artères ». — Ouvrage de *M. Redard*, intitulé: « Traité pratique de Chirurgie orthopédique »). CXV, 1162.
- Rapport de *M. Schützenberger* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1892. (Perfectionnements apportés au thermocautère, par *M. Paquelin*.) CXV, 1182.
- Élévations thermiques sous l'influence des injections des produits solubles microbiens; par *M. Bouchard* et *Charrin*. CXV, 1226.
- Recherches sur les modifications de l'excrétion de l'urée au cours de certaines maladies chirurgicales; par *M. Just-Lucas Championnière*. CXVI, 1262.
- Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale; par MM. *S. Arloing* et *Ed. Chantre*. CXVII, 324.
- Rapport sur un Ouvrage de *M. Berlureau*, sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée. CXVII, 939.
- Rapport de *M. Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893. (Traité de Chirurgie de guerre, de *M. Delorme*). CXVII, 932.
- Rapport de *M. Verneuil* sur le concours du prix Mège, 1893. (Travaux de *M. Herrgott*, relatifs à l'Obstétrique.) CXVII, 948.
- Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs; par *M. A. Brault*. CXIX, 817.
- Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le kangaroo; par MM. *Lannelongue* et *Achard*. CXIX, 959.
- Rapport de *M. Verneuil* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894. (Ouvrage de *M. Félizet*, intitulé: « Traité des hernies inguinales de l'enfance ».) CXIX, 1092.
- *M. Paul Gibier* demande l'ouverture d'un pli cacheté, « Sur la sérothérapie dans le cancer. » CXX, 1375.
- Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXX, 948.
- Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux; par *M. N. Gréhan*. CXX, 1154.

- De la sérothérapie dans le traitement du cancer; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXXI, 567.
- De l'utilité des injections d'oxyspartéine avant l'anesthésie chloroformique; par MM. *P. Langlois* et *G. Maurange*. CXXI, 263.
- Rapport de *M. Potain* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895. (Publication de *M. Chipault*, sur la chirurgie du système nerveux.) CXXI, 1030.
- Rapport de *M. d'Arsonval* sur le même concours. (Ouvrage de *M. Polaillon*, intitulé: « Observations de chirurgie hospitalière ».) CXXI, 1031.
- Rapport de *M. Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1895. (Travail de *M. Boeckel*, intitulé: « La cure radicale de la hernie ombilicale ».) CXXI, 1032.
- Rapport de *M. Guyon* sur le concours du prix Godard, 1895. (Ouvrage de *M. Émile Reymond*, intitulé: « Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique et de la bactériologie des salpingo-ovaires ».) CXXI, 1034.
- Rapport de *M. Bouchard* sur le concours du prix Bellion, 1895. (Ensemble des études de MM. *Vaillard*, *Vincent* et *Rouget*, sur le tétanos.) CXXI, 1036.
- Rapport de *M. Guyon* sur le concours du prix Mège, 1895. (Ouvrage de *M. Baudron*, intitulé: « De l'hystérectomie vaginale appliquée au traitement des lésions bi-latérales des annexes de l'utérus ».) CXXI, 1037.
- Sur l'emploi du sérum des animaux immunisés contre le tétanos; par *M. L. Vaillard*. CXX, 1181.
- Voir *Anesthésiques*, *Infectieuses* (Maladies), *Physiologie pathologique*, *Vénins*.
- CHITINE. — Voir *Bases organiques*.
- CHLORAL. — Sur l'alcoolate de chloral; par *M. Berthelot*. XCII, 826.
- Sur les phénomènes morbides qui se manifestent chez les lapins, sous l'influence de l'introduction du chloral hydraté dans l'oreille par *M. Vulpian*. XCVI, 304.
- Remarques sur quelques critiques de *M. Friedel* à propos de l'hydrate de chloral; par *M. L. Troost*. C, 834.
- Réponse de *M. Friedel* aux remarques précédentes. C, 891.
- Action du chlore sur le chloral anhydre; par *M. H. Gautier*. CI, 1161.
- Sur une combinaison de l'hydrogène phosphoré avec l'hydrate de chloral; par *M. J. de Girard*. CII, 1113.
- Sur les combinaisons de chloral et de résorcine; par *M. H. Causse*. CIII, 347.
- De l'action préventive de l'hydrate de chloral contre la rage tanacétique, ou simili-rage, et contre la vraie rage; par *M. H. Peyraud*. CV, 762.
- Sur le glycolalcoolate de chloral; par *M. de Forcrand*. CVIII, 618.



- Action de la chaleur sur le chloralammoniaque; par MM. *A. Béhal* et *Choay*. CIX, 817.
- Étude des bornylates de chloral; par M. *A. Haller*. CXII, 143.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker, 1891. (Travaux de M. *Béhal* relatifs aux produits de déshydratation du chloralammoniaque). CXIII, 906.
- D'une substance dérivée du chloral ou *chloralose* et de ses effets physiologiques et thérapeutiques; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CXVI, 63.
- Sur le chloralose; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CXVII, 734.
- Sur l'arabinochloral et le xylochloral; par M. *Hanriot*. CXX, 153.

Voir : *Anesthésiques*.

**CHLORALOSE.** — Voir : *Chloral*.

**CHLORE ET SES COMPOSÉS.** — Sur la préparation directe des composés chlorés et bromés de la série méthylique; par M. *Alb. Damoiseau*. XCII, 42.

- Observation de MM. *E. Du villier* et *A. Buisine* sur une Note de M. *L. Eisenberg*, ayant pour titre : « Sur la séparation de la triméthylamine d'avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce ». XCII, 250.
- Quelques remarques sur les caractères des gaz et vapeurs organiques chlorés; par M. *Berthelot*. XCII, 267.
- Sur les chaleurs de formation du diallyle des corps chlorés et de l'aldéhyde; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCII, 769.
- Des produits de l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur la glycérine; par M. *A. Etard*. XCII, 795.
- Action de la triéthylamine sur l'épichlorhydrine; Note de M. *E. Reboul*. XCIII, 423.
- Sur l'éther chlorhydrique du glycol; par M. *Berthelot*. XCIII, 185.
- Sur la constitution de l'éther glycérique et sur la transformation de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal; par M. *R.-D. Silva*. XCIII, 418.
- Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIII, 289.
- M. *Dapremont* adresse une Note « Sur l'emploi d'une nouvelle poudre à chlorate de potasse ». XCIII, 354.
- Recherches sur l'acide perchlorique; par M. *Berthelot*. XCIII, 240.
- Chaleurs spécifiques et chaleurs de dilution de l'acide perchlorique; par M. *Berthelot*. XCIII, 291.
- Fixation de l'acide hypochloreux sur les composés propargyliques; par M. *L. Henry*. XCIII, 388.
- Sur l'addition de l'acide hypochloreux au chlorure d'allyle monochloré; par M. *L. Henry*. XCIV, 1428.

- Sur la chloruration du camphre : formation du camphre bichloré; par M. *P. Cazeneuve*. XCIV, 730.
- Sur quelques propriétés physiques du camphre bichloré; par MM. *P. Cazeneuve* et *Didelot*. XCIV, 1058.
- Sur un cas d'isomérisation du camphre bichloré; par M. *P. Cazeneuve*. XCIV, 1360.
- Sur un nouveau camphre monochloré; par M. *P. Cazeneuve*. XCIV, 1529.
- Sur une méthode de transformation du phosphate tricalcique en composés chlorés du phosphore; par M. *J. Riban*. XCV, 1160.
- Sur un cas d'isomérisation physique du camphre monochloré; par M. *P. Cazeneuve*. XCV, 1358.
- Recherches sur l'action de la chlorhydrine éthylénique sur les bases pyridiques et sur la quinoléine; par M. *Ad. Wurtz*. XCV, 263.
- Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine symétrique et sur les deux glycidés dichlorhydriques isomères; par M. *E. Reboul*. XCV, 993.
- Sur la cristallisation de l'hydrate de chlore; par M. *A. Ditté*. XCV, 1283.
- Préparation des éthers de l'acide trichloracétique; par M. *A. Clermont*. XCVI, 437.
- Sur les chlorhydrates liquides de térébenthène; par M. *Ph. Barbier*. XCVI, 1066.
- Sur le chlorhydrate sulfurique; par M. *J. Ogier*. XCVI, 646.
- M. *Mauméné* adresse une Note « Sur le corps improprement appelé hydrate de chlore ». XCVI, 522.
- Camphre chloronitré; par M. *P. Cazeneuve*. XCVI, 589.
- Sur la transformation des hydrocarbures en aldéhydes correspondants, au moyen de l'acide chlorochromique; par M. *A. Etard*. XCVII, 909.
- Sur l'acétate d'éthyle bichloré primaire; par M. *L. Henry*. XCVII, 1308.
- Sur la pyro-électricité dans le chlorate de sodium; Note de MM. *C. Friedel* et *J. Curie*. XCVII, 61.
- Sur un chlorosilicate de chaux; par M. *H. Le Chatelier*. XCVII, 1510.
- Sur un cas d'isomérisation du camphre chloronitré; par M. *P. Cazeneuve*. XCVIII, 306.
- Sur les éthylènes choro-iodé et bromo-iodé dissymétriques; par M. *L. Henry*. XCVIII, 741.
- Action des effluves électriques sur l'oxygène et l'azote en présence du chlore; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCVIII, 626.
- Études expérimentales sur les propriétés anesthésiques des dérivés chlorés du formène; par MM. *J. Regnaud* et *Villejean*. XCVIII, 1315.
- Sur quelques réactions de l'acide chlorochromique; par M. *Quantin*. XCIX, 707.
- Sur la dissociation de l'hydrate de chlore; par M. *H. Le Chatelier*. XCIX, 1074.

- .. Sur un camphre trichloré; par M. P. *Cazeneuve*. XCIX, 609.
- Sur l'action anesthésique du chlorhydrate de cocaïne; par M. *Vulpian*. XCIX, 836.
- Expériences sur le chlorhydrate de cocaïne; par M. *Vulpian*. XCIX, 885.
- Sur l'action anesthésique cutanée du chlorhydrate de cocaïne; par M. J. *Grasset*. XCIX, 1122.
- Sur l'absorption du chlore par le charbon et sur sa combinaison avec l'hydrogène; par MM. *Berthelot* et *Guntz*. XCIX, 7.
- M. *Miech* adresse une Note dans laquelle il propose l'emploi du chlore pour détruire le grisou. XCIX, 1095.
- Sur un camphre monochloré monobromé; par M. P. *Cazeneuve*. C, 802 et 859.
- Sur le glycol monochlorhydrique; par M. G. *Bouchardat*. C, 453.
- Sur les ferrocyanures alcalins et leurs combinaisons avec le chlorhydrate d'ammoniaque; par MM. A. *Etard* et G. *Bémont*. C, 108.
- Action du chlore et de l'iode sur la pilocarpine; par M. *Chastaing*. C, 1593.
- Sur la variation des propriétés physiques dans les dérivés chloro-acétiques; par M. L. *Henry*. CI, 250.
- Action du chlore sur le chloral anhydre; par M. H. *Gautier*. CI, 1161.
- Sur les bromures doubles d'or et de phosphore et sur un chlorobromure; par MM. L. *Lindet*. CI, 164.
- Sur les composés butyriques monochlorés normaux et primaires; par M. L. *Henry*. CI, 1158.
- Nouveaux modes de préparation de l'acide chlorhydrique, du chlore et de l'iode; par M. A. *Gorgeu*. CII, 1164.
- Action de l'oxyde de plomb sur le chlorhydrate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. CII, 1313.
- Sur quelques éthers chlorés; par M. L. *Godefroy*. CII, 869.
- Sur le monochloracétate de butyle; par M. G. *Gehring*. CII, 1399.
- Sur les chlorotungstates de cérium; par M. P. *Didier*. CII, 823.
- Sur deux nouveaux dérivés chlorés du méthylbenzoyle; par M. H. *Gautier*. CIII, 812.
- Action du chlore sur le sélénocyanate de potassium; par M. A. *Verneuil*. CIII, 144.
- Sur le chlorhydrate et le chloroplatinate de diisobutylamine et le chloroplatinate de triisobutylamine; par M. H. *Malbot*. CIV, 366.
- Action de l'ammoniaque sur quelques dérivés chlorés de l'éthane; Note de M. *Engel*. CIV, 1621.
- Sur de nouveaux dérivés chlorés de l'anisol; par M. L. *Hugounenq*. CIV, 1807.
- Sur les éthers octyliques des acides mono-, di- et trichloracétiques; par M. G. *Gehring*. CIV, 1000.

- Sur les éthers iso-amylsébacique et butylsébacique perchlorés; par M. *Gehring*. CIV, 1624.
- Sur l'emploi thérapeutique du chlorhydrate neutre de quinine; par M. A. *Clermont*. CIV, 1633.
- M. E. *Maumené* adresse une Note relative à l'action du chlore sur l'ammoniaque. CV, 251.
- Sur les dérivés chlorés de l'éther acétylacétique; par M. *Genvesse*. CVII, 687.
- Sur la densité du chlore; par MM. C. *Friedel* et J.-M. *Crafts*. CVII, 301.
- Chlorhydrates de benzidine; leur dissociation par l'eau; par M. P. *Petit*. CVII, 839.
- Action de l'ammoniaque sur l'épichlorhydrine; par M. *Fauconnier*. CVII, 115.
- Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. *Fauconnier*. CVII, 250.
- Sur les combinaisons que forme le bioxyde d'azote avec les chlororuthénites; par M. A. *Joly*. CVII, 994.
- Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique; par MM. Ch. *Girard* et L. L'Hôte. CVIII, 183.
- Sur la chlorhydratation du nitrocamphre; par M. P. *Cazeneuve*. CVIII, 243.
- M. E. *Cadoret* adresse une Note relative aux composés chlorés de l'acide gallique et à leurs dérivés. CVIII, 111.
- Sur le pouvoir rotatoire du chlorate de soude cristallisé; par M. Ch.-Eug. *Guye*. CVIII, 348.
- Sur le camphre monochloré par l'acide hypochloreux; par M. P. *Cazeneuve*. CIX, 229.
- Sur l'équilibre de partage de l'hydrogène entre le chlore et l'oxygène; par M. H. *Le Chatelier*. CIX, 664.
- Sur les dérivés chlorés des amylamines; par M. A. *Berg*. CX, 862.
- Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome; par M. P. *Lebeau*. CX, 520.
- Sur les chlorosels de l'iridium; par M. A. *Joly*. CX, 1131.
- Sur un chloroplatinate nitrosé; par M. *Vèzes*. CX, 757.
- Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acides gras dissous; par M. J.-A. *Muller*. CX, 588.
- Chloralimide et son isomère; transformation isomérique réversible; par MM. *Behal* et *Choay*. CX, 1270.
- Sur les éthers  $\gamma$ -cyanacétoacétiques et les éthers imidés chlorés correspondants; par MM. A. *Haller* et A. *Held*. CXI, 647.
- Sur l'hexachlorhydrine de la mannite; par M. Louis *Mourgues*. CXI, 111.
- Action exercée par la présence de sels minéraux de potassium sur la solubilité du chlorate de potasse; par M. Ch. *Blarez*. CXII, 1413.

- Nouveau procédé de préparation des chloroiodures de silicium; par M. A. Besson. CXII, 1314.
- Sur la chaleur de combustion et de formation des corps chlorés; par MM. Berthelot et Matignon. CXII, 1102.
- Sur la réfraction et la dispersion du chlorate de soude cristallisé; par M. Frantz Dussaud. CXIII, 291.
- Sur un chlorosulfure de silicium; par M. A. Besson. CXIII, 1040.
- Action du chlore sur les alcools de la série grasse; par M. A. Brochet. CXIV, 1538.
- Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés; par MM. Prudhomme et Rabaut. CXIV, 362.
- Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine; par M. A. Berg. CXIV, 483.
- Sur les dérivés chlorés des isobutylamines; par M. A. Berg. CXIV, 1379.
- Sur la composition de la chlorocruorine; par M. A.-B. Griffiths. CXIV, 1277.
- Chlorosulfure de plomb; par M. F. Parmentier. CXIV, 298.
- Sur un chloro-iodure de carbone; par M. A. Besson. CXV, 1078.
- Sur le contraste mécanique entre le radical cyanogène et les éléments chloroïdes; par M. G. Hinrichs. CXV, 177.
- Réduction critique des déterminations fondamentales de Stas sur le chlorate de potasse; par M. G. Hinrichs. CXV, 1074.
- Sur un sel chloroazoté du palladium; par M. Vèzes. CXV, 111.
- Chaleur de combustion de divers composés chlorés; par MM. Berthelot et Matignon. CXV, 347.
- Sur les dérivés chlorés de l'aniline et de la paratoluidine; par M. A. Berg. CXVI, 327.
- Sur le dimorphisme du chloroplatinate de diméthylamine; par M. Le Bel. CXVI, 513.
- Sur les chloramines; par M. A. Berg. CXVI, 887.
- Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. L. Ouvrard. CXVI, 1516.
- Sur un chlorobromure de fer; par M. Lenormand. CXVI, 820.
- M. G. Hinrichs adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du chlore ». CXVI, 910.
- Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique; par M. A. Leduc. CXVI, 968.
- Sur la séparation analytique du chlore et du brome; par M. R. Engel. CXVIII, 1263.
- Recherche des traces de chlore; par MM. A. Villiers et M. Fayolle. CXVIII, 1413.
- Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylque; par M. Brochet. CXVIII, 1280.
- Nouvelles recherches sur les boracites chlorées;

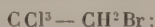
- par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXVIII, 1255.
- Sur la préparation de l'éthylène perchloré; par M. A. Besson. CXVIII, 1347.
- Action du chlore sur les alcools secondaires; par M. A. Brochet. CXIX, 1270.
- Sur le chlore, dit organique, de la sécrétion gastrique; par M. H. Lescœur. CXIX, 909.
- Sur les dérivés bromés de l'éthylène perchloré; par M. A. Besson. CXIX, 87.
- Sur les aldéhydes chlorés; par M. P. Rivals. CXX, 625.
- Sur le polymère cristallisé de l'aldéhyde monochloré; par M. P. Rivals. CXX, 627.
- Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate d'hydroxylamine et le chlorhydrate de monométhylamine; par MM. A. Brochet et R. Cambier. CXX, 449.
- Sur le chlorobromure et le bromure de carbonyle; par M. A. Besson. CXX, 190.
- Insuffisance de la méthode de Kjeldahl pour doser l'azote dans les chloroplatinates; par M. Delépine. CXX, 152.
- Sur un nouveau mode de préparation de l'acide chloroplatineux; par M. Léon Pigeon. CXX, 681.
- Action du chlore sur l'alcool propylique normal; par M. A. Brochet. CXXI, 648.
- Voir : *Chimie organique, Chloral, Chlorhydrique (Acide), Chlorures.*
- CHLORHYDRIQUE (ACIDE). — Action de l'acide chlorhydrique sur les chlorures métalliques; par M. A. Ditte. XCII, 242.
- Action de l'acide chlorhydrique sur l'aldéhyde; par M. Hanriot. XCII, 302.
- Combinaisons de l'acide chlorhydrique par le bichlorure de mercure; par M. A. Ditte. XCII, 353.
- Solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique, en présence de l'eau ou des chlorures métalliques peu solubles; par MM. Ruyssen et Eug. Varenne. XCII, 524.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb; par M. A. Ditte. XCII, 718.
- Sur la solubilité du chlorure mercurieux dans l'acide chlorhydrique; par MM. Ruyssen et Eug. Varenne. XCII, 1161.
- Influence de la concentration de l'acide chlorhydrique sur la dissolution du chlorure d'argent; Note de MM. Ruyssen et Varenne. XCII, 1459.
- Action de l'acide chlorhydrique sur la pilocarpine; par M. P. Chastaing. XCIV, 968.
- Sur l'électrolyse de l'acide chlorhydrique; par M. D. Tommasi. XCV, 689.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le protosulfure d'étain; par M. A. Ditte. XCVII, 42.
- Sur la décomposition, par l'eau, des combinaisons du chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique; par M. H. Le Chatelier. XCVIII, 813.
- Sur les équilibres entre les acides chlorhy-



- drique et fluorhydrique; par MM. *Berthelot* et *Güntz*. XCVIII, 463.
- Réaction du brome sur les chlorures et sur l'acide chlorhydrique; par M. *Berthelot*. C, 761.
- Sur les actions réciproques et les équilibres entre les acides chlorhydrique, sulfhydrique et les sels d'antimoine; par M. *Berthelot*. CII, 86.
- Nouveaux modes de préparation de l'acide chlorhydrique, du chlore et de l'iode; par M. *A. Gorgeu*. CII, 1164.
- Dosage volumétrique du soufre dans les sulfures décomposables par l'acide chlorhydrique ou sulfurique; par M. *F. Weil*. CII, 1487.
- Action de l'acide chlorhydrique gazeux sur le fer; par M. *F. Isambert*. CII, 423.
- Sur les variations de solubilité de certains chlorures en présence de l'acide chlorhydrique; par M. *R. Engel*. CII, 619.
- Sur les composés définis de l'acide chlorhydrique avec le chlorure de zinc; par M. *R. Engel*. CII, 1068.
- Sur une combinaison du chlorure stannique avec l'acide chlorhydrique (acide chlorostannique); par M. *R. Engel*. CIII, 213.
- Étude sur les variations de solubilité de certains chlorures dans l'eau, en présence de l'acide chlorhydrique; par M. *G. Jeannel*. CIII, 381.
- De l'action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité des chlorures; par M. *R. Engel*. CIV, 433.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure cuivrique; par M. *R. Engel*. CVI, 273.
- Action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; par M. *R. Engel*. CVI, 1398.
- Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique; par MM. *H. Malbot* et *L. Gentil*. CVIII, 957.
- Préparation des éthers chlorhydriques à l'aide des alcools saturés d'acide chlorhydrique et chauffés en vase clos, avec une forte dose d'acide chlorhydrique très concentré; par M. *H. Malbot*. CVIII, 747.
- Solubilité relative des principes immédiats des quinquinas dans l'acide chlorhydrique étendu; par M. *Ed. Landrin*. CVIII, 750.
- Sur la synthèse simultanée de l'eau et de l'acide chlorhydrique; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Margottet*. CIX, 641.
- M. *E. Le Roy* adresse une Note : Sur un nouveau mode de préparation de l'acide chlorhydrique pur. CXI, 511.
- Sur deux nouvelles combinaisons cristallisées du chlorure platinique avec l'acide chlorhydrique; par M. *L. Pigeon*. CXII, 1218.
- Sur la volatilité du nickel sous l'influence de l'acide chlorhydrique; par M. *P. Schützenberger*. CXIII, 177.

- Action de l'antimoine sur l'acide chlorhydrique; par MM. *A. Ditle* et *R. Metzner*. CXV, 936.
- Action du bismuth sur l'acide chlorhydrique; par MM. *A. Ditle* et *R. Metzner*. CXV, 1303.
- Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique; partage de l'oxyde ferrique entre l'acide chlorhydrique et l'acide oxalique; par M. *G. Lemoine*. CXVI, 880 et 1162.
- Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique; par M. *A. Leduc*. CXVI, 968.
- Sur la relation entre la précipitation des chlorures par l'acide chlorhydrique et l'abaissement du point de congélation; par M. *R. Engel*. CXVII, 485.
- Sur la recherche de l'acide chlorhydrique; par MM. *A. Villiers* et *M. Fayolle*. CXVIII, 1152 et 1204.
- Sur la condensation de l'aldéhyde formique avec les alcools de la série grasse en présence d'acide chlorhydrique; par M. *C. Favre*. CXIX, 284.
- Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le cuivre; par M. *R. Engel*. CXXI, 528.
- CHLOROFORME.** — Sur la préparation directe des composés chlorés et bromés de la série méthylique et particulièrement du chloroforme et du bromoforme; par M. *Alb. Damoiseau*. XCII, 42.
- Des phénomènes unilatéraux, inhibitoires et dynamogéniques, dus à une irritation des nerfs cutanés par le chloroforme; par M. *Brown-Séguard*. XCII, 1517.
- De l'observation du réflexe palpébral dans l'anesthésie chloroformique; par M. *P. Berger*. XCIII, 971.
- Production de l'anesthésie chirurgicale par l'action combinée du protoxyde d'azote et du chloroforme; par M. *L. de Saint-Martin*. XCV, 1288.
- Action du chloroforme sur le  $\beta$ -naphтол; par M. *G. Rousseau*. XCV, 39.
- Sur l'action des mélanges d'air et de vapeur de chloroforme; par M. *Paul Bert*. XCVI, 1831.
- Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié; par MM. *Gréhant* et *Quinquaud*. XCVII, 753.
- L'anesthésie par la méthode des mélanges titrés de vapeur et d'air; son application à l'homme pour les vapeurs de chloroforme; par M. *P. Bert*. XCVIII, 63.
- Réflexions sur la Communication précédente; par M. *Gosselin*. XCVIII, 69 et 121.
- Réponse de M. *P. Bert* aux observations de M. *Gosselin*. XCVIII, 124.
- Sur l'emploi des mélanges titrés de vapeurs anesthésiques et d'air dans la chloroformisation; par M. *Richet*. XCVIII, 192.
- Réponse de M. *P. Bert* aux observations de M. *Richet*. XCVIII, 265.

— Sur le méthylchloroforme monobromé



- par M. L. Henry. XCVIII, 370.
- Sur un hydrate de chloroforme; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. C, 27.
- Sur la solubilité du chloroforme; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. C, 773.
- Sur l'appareil du D<sup>r</sup> Raphaël Dubois pour les anesthésies par les mélanges titrés de chloroforme et d'air; par M. Paul Bert. C, 1528.
- Action de l'ammoniaque et de l'eau sur le chloroforme; par M. G. André. CII, 553.
- Sur un acide obtenu par l'action de la potasse sur un mélange d'acétone et de chloroforme; par M. R. Engel. CIV, 688.
- Action anesthésique du méthylchloroforme; par MM. R. Dubois et L. Roux. CIV, 1549.
- Sur le dédoublement du chloroforme par la potasse alcoolique et sur son dosage à l'aide de cette réaction; par M. L. de Saint-Martin. CVI, 492.
- Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CVI, 577.
- Sur la solubilité du gaz acide carbonique dans le chloroforme; par M. Woukoloff. CIX, 61.
- Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode; par M. A. Besson. CXVI, 102.
- De l'utilité des injections d'oxyspartéine avant l'anesthésie chloroformique; par MM. P. Langlois et G. Maurange. CXXI, 263.

Voir : *Anesthésiques, Chloral.*

- CHLOROPHYLLE.** — Prolongation de l'action végétative des cellules chlorophylliennes sous l'influence d'un parasite; Note de M. Max Cornu. XCIII, 1162.
- La distribution d'énergie dans le spectre solaire et la chlorophylle; par M. Timiriazeff. XCVI, 375.
  - Fonction chlorophyllienne du *Drosera rotundifolia*; par M. Ch. Musset. XCVII, 199.
  - Influence de la lumière sur la respiration des tissus sans chlorophylle; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. XCIX, 160.
  - Extraction de la matière verte des feuilles, combinaisons définies formées par la chlorophylle; par M. E. Guignet. C, 434.
  - Effet chimique et physiologique de la lumière sur la chlorophylle; par M. C. Timiriazeff. C, 851.
  - L'action chlorophyllienne séparée de la respiration; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. C, 1303.
  - De l'action de la chlorophylle sur l'acide carbonique, en dehors de la cellule végétale; par M. P. Regnard. CI, 1293.
  - Études sur la chlorophylle; par M. V. Jodin. CII, 264.
  - L'action chlorophyllienne dans l'obscurité ultra-violet; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. CII, 123.

— La chlorophylle et la réduction de l'acide carbonique par les végétaux; par M. C. Timiriazeff. CII, 686.

- Des variations horaires de l'action chlorophyllienne; par M. J. Peyrou. CV, 240 et 385.
  - La chlorophylle chez les animaux; par M. P.-A. Dangeard. CVIII, 1313.
  - Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante; par M. C. Timiriazeff. CX, 1346.
  - Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges; par M. Henri Jumelle. CXI, 380.
  - Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes; par M. Jumelle. CXI, 461.
  - Influence de la salure sur la formation de l'amidon dans les organes végétatifs chlorophylliens; par M. P. Lesage. CXII, 672.
  - Sur l'assimilation des plantes parasites à chlorophylle; par M. G. Bonnier. CXIII, 1074.
  - Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe du raisin; par M. A. Etard. CXIV, 231.
  - Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles; par M. A. Etard. CXIV, 364.
  - Méthode d'analyse immédiate des extraits chlorophylliens; nature de la chlorophyllane; par M. A. Etard. CXIV, 1116.
  - Contribution à l'étude des phénomènes chimiques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle; par M. A. Bach. CXVI, 1145.
  - De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale; par M. A. Etard. CXIX, 289.
  - Pluralité des chlorophylles. Deuxième chlorophylle isolée dans la luzerne; par M. A. Etard. CXX, 328.
  - Remarques à propos de la Note précédente; par M. Arm. Gautier. CXX, 355.
- CHLORURES.** — Action de l'acide chlorhydrique sur les chlorures métalliques; par M. A. Ditte. XCII, 242.
- Combinaison de l'acide chlorhydrique avec le bichlorure de mercure; par M. A. Ditte. XCII, 353.
  - Solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique, en présence de l'eau ou des chlorures métalliques peu solubles; par MM. Ruyssen et Eug. Varenne. XCII, 524.
  - Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb; par M. A. Ditte. XCII, 718.
  - Préparation et propriétés du protochlorure de chrome; par M. H. Moissan. XCII, 792.
  - Sur les hydrates formés par le chlorure de calcium; par M. H. Lescœur. XCII, 1158.
  - Sur la solubilité du chlorure mercurieux dans l'acide chlorhydrique; par MM. F. Ruyssen et Eug. Varenne. XCII, 1161.
  - Influence de la concentration de l'acide chlor-

- hydrique sur la dissolution du chlorure d'argent; Note de MM. *Ruyssen* et *Varenne*. XCII, 1459.
- Sur le déplacement de la soude du chlorure de sodium par l'hydrate de cuivre; par M. *Tommasi*. XCII, 453.
- Action du perchlorure de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique; par M. S. *Oeconomides*. XCII, 884.
- Sur les produits de l'action du perchlorure de phosphore sur l'acroléine; par M. *Van Romburgh*. XCII, 1110.
- Action de l'ammoniaque sur le chlorure d'isobutylène; par M. S. *Oeconomides*. XCII, 1235.
- Sur les chlorures de soufre; par M. J. *Ogier*. XCII, 992.
- Sur la chaleur de formation de l'oxychlorure de calcium; par M. *André*. XCII, 1452.
- Sur les chlorures de fer; Note de M. P. *Sabattier*. XCIII, 56.
- Sur les oxychlorures de strontium et de baryum; Note de M. *André*. XCIII, 58.
- Recherches sur les chlorures anhydres de gallium; par M. *Lecocq de Boisbaudran*. XCIII, 294 et 329.
- Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle; par M. R.-D. *Silva*. XCIII, 739.
- M. *Delaurier* adresse une Note relative à l'emploi externe du chlorure de zinc dans certaines affections. XCIII, 861.
- Sur les oxychlorures de magnésium; par M. G. *André*. XCIV, 444.
- Recherches thermiques sur les oxychlorures de soufre; par M. J. *Ogier*. XCIV, 82.
- Sur un oxychlorure de soufre; par M. J. *Ogier*. XCIV, 446.
- Oxychlorure de gallium cristallisé; par M. *Lecocq de Boisbaudran*. XCIV, 695.
- Sur les chlorures de zinc ammoniacaux; par M. G. *André*. XCIV, 963.
- Sur quelques réactions du bichlorure de mercure; par M. H. *Debray*. XCIV, 1222.
- Sur les oxychlorures de zinc; Note de M. G. *André*. XCIV, 1524.
- Sur la densité de vapeur du chlorure de pyrosulfuryle; par M. J. *Ogier*. XCIV, 217.
- Sur la chloruration du camphre; formation du camphre bichloré; par M. P. *Cazeneuve*. XCIV, 73.
- Sur l'addition de l'acide hypochloreux au chlorure d'allyle monochloré; par M. L. *Henry*. XCIV, 1428.
- Sur la densité et la chloruration de l'eau de mer puisée à bord du *Travailleur*, en 1881; par M. *Bouquet de la Grye*. XCIV, 1063.
- Comparaison des chlorures alcalins sous le rapport du pouvoir toxique ou de la dose mortelle minimum; par M. Ch. *Richet*. XCIV, 1665.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le chlorure de nickel; par M. H. *Bauby*. XCV, 34.
- Action du chlorure d'aluminium anhydre sur l'acétone; par M. *Louise*. XCV, 602.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. D. *Kononoff*. XCV, 1284.
- Expériences pour servir à l'étude des propriétés physiologiques du chlorure d'oxéthylquinoléine-ammonium; par M. *Bochefontaine*. XCV, 1293.
- M. *Birot* adresse une Note relative à l'emploi du chlorure de chaux contre le phylloxera. XCV, 1338.
- M. *Berthon* propose l'emploi de l'eau de mer pour la destruction du phylloxera. XCV, 1205.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. J. *Ogier*. XCVI, 66 et 648.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. D. *Kononoff*. XCVI, 1059 et 1146.
- Sur les chlorures de plomb et d'ammoniaque et les oxychlorures de plomb; par M. G. *André*. XCVI, 435.
- Réactions du sulfure de plomb sur les chlorures métalliques; par M. A. *Levallois*. XCVI, 1666.
- Sur le chlorure de méthyle; par M. C. *Arth*. XCVII, 323.
- Nouveau mode de préparation de l'oxychlorure de phosphore; par M. E. *Dervin*. XCVII, 576.
- Rôle historique de la découverte de la soude artificielle extraite du sel marin; Note de M. J.-B. *Dumas*. XCVII, 209.
- Étude de l'action chimique de la lumière; décomposition de l'acide oxalique par le perchlorure de fer; par M. G. *Lemoine*. XCVII, 1208.
- Sur la chaleur de formation de quelques oxychlorures de plomb; par M. G. *André*. XCVII, 1302.
- Sur la décomposition, par l'eau, des combinaisons du chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique; Note de M. H. *Le Chatelier*. XCVIII, 813.
- Densité des vapeurs du chlorure de glucinium; par MM. L.-F. *Nilson* et *Otto Pettersson*. XCVIII, 988.
- Sur la combinaison des chlorures d'or avec les chlorures de potassium; par M. L. *Lindet*. XCVIII, 1382.
- Sur un composé nouveau, prenant naissance dans la préparation de l'hexachlorure de benzène; par M. J. *Meunier*. XCVIII, 436.
- Sur l'addition du chlorure d'iode à l'éthylène monochloré; par M. L. *Henry*. XCVIII, 518.
- Action de l'éthylène bromé sur la benzène en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *Hanriot* et *Guilbert*. XCVIII, 525.
- Action des aldéhydes chlorées sur la benzène en présence du chlorure d'aluminium; par M. *Alph. Combes*. XCVIII, 678.
- Chlorure d'argent ammoniacal et iodure d'argent ammoniacal cristallisés; par M. *Terreil*. XCVIII, 1279.



- Sur un silicate chloruré de manganèse; par M. *Al. Gorgeu*. XCVIII, 107.
- Sur l'oxychlorure de baryum; Note de M. *G. André*. XCVIII, 572.
- Sur la chaleur de formation des oxychlorures de mercure; par M. *G. André*. XCVIII, 298.
- Chaleur de formation du chlorure et des oxychlorures d'antimoine; par M. *Güntz*. XCVIII, 512.
- Sur l'addition du chlorure d'iode à l'éthylène monobromé; par M. *L. Henry*. XCVIII, 680.
- Sur les combinaisons formées par le sesquichlorure de chrome avec les autres chlorures métalliques; par M. *L. Godefroy*. XCIX, 141.
- Action du perchlorure de phosphore sur les éthers aromatiques; par M. *A. Colson*. XCIX, 975.
- Sur l'oxychlorure de calcium et les silicates de chaux simples et chlorurés; par M. *Alex. Gorgeu*. XCIX, 256.
- M. *H. Leplay* communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves, sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.
- Sur le  $\beta$ -hexachlorure de benzine; par M. *J. Meunier*. C, 358.
- Action décomposante exercée par le chlorure d'aluminium sur certains hydrocarbures; par MM. *C. Friedel* et *Crafts*. C, 692.
- Action de l'aluminium sur le chlorure d'aluminium; par MM. *C. Friedel* et *L. Roux*. C, 1191.
- Sur les oxychlorures d'aluminium; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. C, 1219.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs; iodure et chlorure mercuriques; par MM. *A. Mairet*, *Pilatte* et *Combemale*. C, 1411.
- Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de calcium; par M. *Allain-le-Canu*. C, 110.
- Sur les hydrates de sesquichlorure de chrome; par M. *L. Godefroy*. C, 105.
- Sur un chlorhydrate de protochlorure de chrome; par M. *Recoura*. C, 1227.
- Études sur l'inhalation du formène bichloré (chlorure de méthylène) et du formène tétrachloré (perchlorure de carbone); par MM. *J. Regnaud* et *Villejean*. C, 1146.
- Réaction du brome sur les chlorures et sur l'acide chlorhydrique; par M. *Berthelot*. C, 761.
- Application des lois numériques des équilibres chimiques à la dissociation de l'hydrate de chlorure; par M. *H. Le Chatelier*. C, 1484.
- Sur la densité de vapeur du chlorure de thorium; par M. *L. Troost*. C, 360.
- Sur la chaleur de transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure; par M. *Recoura*. CI, 435.
- Sur le chlorure anhydre de cérium; par M. *P. Didier*. CI, 882.
- Sur un nouveau mode de chloruration; par MM. *A. Colson* et *H. Gautier*. CI, 1064.
- Sur les combinaisons du trichlorure d'or avec les tétrachlorures de soufre et de sélénium; par M. *L. Lindet*. CI, 1492.
- Sur un procédé de préparation du chlorure de vanadyle; par M. *L. L'Hôte*. CI, 1151.
- Sur l'action, à froid, des chlorures alcooliques sur l'ammoniaque; par MM. *C. Vincent* et *Chappuis*. CII, 436.
- Sur les variations de solubilité de certains chlorures en présence de l'acide chlorhydrique; par M. *R. Engel*. CII, 619.
- Sur les composés définis de l'acide chlorhydrique avec le chlorure de zinc; par M. *R. Engel*. CII, 1068.
- Sur les combinaisons du chlorure de zinc avec l'eau; par M. *R. Engel*. CII, 1111.
- Sur quelques combinaisons de l'acétamide avec les chlorures métalliques; par M. *G. André*. CII, 115.
- Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de magnésium; par M. *S. Allain-le-Canu*. CII, 363.
- Attaque des hydrocarbures par le perchlorure de phosphore; par MM. *Alb. Colson* et *H. Gautier*. CII, 1075.
- Sur la chloruration directe du méthylbenzoyle; par M. *H. Gautier*. CII, 1248.
- Action de l'eau et de l'ammoniaque sur le chlorure de méthylène; par M. *G. André*. CII, 1474.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome, sesquichlorure vert; par M. *A. Recoura*. CII, 515.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome; chlorure hydraté gris; chlorure anhydre; par M. *A. Recoura*. CII, 548.
- Transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure; par M. *A. Recoura*. CII, 865 et 921.
- Sur la décomposition du perchlorure de fer par l'eau. Note de M. *G. Foussereau*. CIII, 42.
- Action du chlore sur le sélénocyanate de potassium; par M. *A. Verneuil*. CIII, 144.
- Action de quelques chlorures organiques sur le diphényle, en présence du chlorure d'aluminium; par M. *P. Adam*. CIII, 207.
- Sur une combinaison du chlorure stannique avec l'acide chlorhydrique (acide chlorostannique); par M. *R. Engel*. CIII, 213.
- Sur la décomposition lente des chlorures dans leurs dissolutions étendues; par M. *G. Foussereau*. CIII, 248.
- Étude sur les variations de solubilité de certains chlorures dans l'eau, en présence de l'acide chlorhydrique; par M. *G. Jeannel*. CIII, 381.
- Sur deux nouveaux dérivés chlorés de la mé-

- thylbenzoyle; par M. H. Gautier. CIII, 812.
- Nouvelle réaction du chlorure d'aluminium; synthèses dans la série grasse; par M. Alph. Combes. CIII, 814.
  - Action des alcools sur le protochlorure d'or et de phosphore; par M. L. Lindet. CIII, 1014.
  - Action du chlorure de carbone sur les oxydes anhydres; par M. Eug. Demarçay. CIV, 111.
  - Action du tétrachlorure de carbone sur l'acide chlorochromique et sur les phosphates de sesquioxyde; par M. H. Quantin. CIV, 223.
  - Action de l'oxyde de plomb sur quelques chlorures dissous; par M. G. André. CIV, 359.
  - Sur le chlorure phosphoplatineux; par M. E. Pomey. CIV, 364.
  - Sur une combinaison d'orthotoluidine et de bichlorure de cuivre; par M. E. Pomey. CIV, 365.
  - Action de l'oxyde de mercure sur quelques chlorures dissous; par M. G. André. CIV, 431.
  - De l'action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité des chlorures; par M. R. Engel. CIV, 433.
  - M. Edmond Dreyfus adresse une Note « Sur la constitution du chlorure de chaux ». CIV, 321.
  - Sur quelques combinaisons ammoniacales du chlorure de cadmium; par M. G. André. CIV, 908.
  - Sur l'influence de la pression dans l'altération des chlorures dissous; par M. G. Foussereau. CIV, 1161.
  - Sur les hydrates de chlorure de baryum; par M. H. Lescœur. CIV, 1511.
  - Sur les chlorhydrates de chlorures; chlorhydrate de perchlorure de fer; par M. Engel. CIV, 1708.
  - Sur l'influence de la chaleur et de la lumière dans les chlorurations; par M. H. Gautier. CIV, 1714.
  - Sur le chlorhydrate de chlorure ferrique; par M. Paul Sabatier. CIV, 1849.
  - Sur une combinaison de la paratoluidine et du chlorure cuivrique; par M. E. Pomey. CIV, 300.
  - Nouvelles synthèses de la série grasse, au moyen du chlorure d'aluminium; par M. Alph. Combes. CIV, 855.
  - Action de l'acétylène sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium; par MM. Raoul Varet et G. Vienne. CIV, 1375.
  - Action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par MM. R. Dubois et L. Roux. CIV, 1869.
  - Sur les combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercuriels et cuivreux; par M. Gabriel Pouchet. CVI, 276.
  - Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure cuivrique; chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. Engel. CVI, 273.

- Action de certains oxydes sur les chlorures de zinc et de manganèse dissous; par M. G. André. CVI, 854.
- Action du tétrachlorure de carbone sur les composés oxygénés minéraux exempts d'hydrogène; par M. H. Quantin. CVI, 1074.
- Sur le sesquichlorure de rhodium; par M. E. Leidie. CVI, 1076 et 1533.
- Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures; par M. R. Varet. CVI, 1080.
- Action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; chlorhydrate de chlorure stanneux; par M. Engel. CVI, 1398.
- Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium; par M. A. de Schulten. CVI, 1674.
- Sur un chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. P. Sabatier. CVI, 1724.
- Sur la densité de vapeur du chlorure d'aluminium et sur le poids moléculaire de ce composé; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts. CVI, 1764.
- Sur les chlorhydrates de trichlorure d'antimoine, de trichlorure de bismuth et de pentachlorure d'antimoine; par M. Engel. CVI, 1797.
- Sur les combinaisons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline; par M. André Saglier. CVI, 1422.
- Sur l'hydrate de chlorure de méthyle; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 1357.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 1402.
- Sur le chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CVII, 40.
- Sur un chlorhydrate de chlorure de cobalt; par M. Paul Sabatier. CVII, 42.
- Observations relatives aux Communications précédentes de M. Sabatier; par M. Engel. CVII, 178.
- Sur la densité du chlore et sur la densité de vapeur du chlorure ferrique; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts. CVII, 301.
- Sur la densité de vapeur du perchlorure de gallium; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts. CVII, 306.
- Sur l'obtention économique des chlorures des éléments oxydés, tels que l'aluminium; par M. A. Faure. CVII, 339.
- MM. Nilson et Pettersson annoncent une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome. CVII, 484.
- Sur les chlorures d'indium; par MM. L.-F. Nilson et O. Pettersson. CVII, 500.
- Sur les chlorures de gallium et sur la valeur des éléments du groupe de l'aluminium; par MM. Nilson et Otto Pettersson. CVII, 527.
- Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome; par MM. Nilson et Otto Pettersson. CVII, 529.

- Chlorhydrates de benzidine; leur dissociation par l'eau; par M. P. *Petit*. CVII, 839.
- Pouvoir antiseptique du sublimé; par M. *Chibret*. CVII, 119.
- De l'emploi du bichlorure de mercure, comme moyen thérapeutique et prophylactique contre le choléra asiatique; par M. A. *Yvert*. CVII, 695.
- M. T. *Blanchon* adresse une réclamation de priorité au sujet du traitement du choléra asiatique par le bichlorure de mercure. CVII, 824.
- M. P. *Gibier* adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune ou du choléra. CVII, 1140.
- Action physiologique du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. R. *Dubois*. CVII, 482 et 695.
- Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. *Panas*. CVII, 921.
- M. *Willot* adresse une Note sur la destruction, par le sel marin, de l'*Heterodera Schachtii* et du *Phylloxera vastatrix*. CVII, 385.
- Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium; par M. A. *Duboin*. CVII, 243.
- Sur quelques réactions des chlorures ammoniés de mercure; par M. G. *André*. CVIII, 233 et 290.
- Sur quelques modes de production des chlorures ammoniés de mercure; par M. G. *André*. CVIII, 1108 et 1164.
- Préparation des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des halogènes alcalins et du sulfate de cuivre; par M. *Denigès*. CVIII, 567.
- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote et de l'hypoazotide avec des chlorures anhydres; par M. A. *Besson*. CVIII, 1012.
- M. *Édouard Salomon* adresse des « Recherches expérimentales sur le moyen d'assurer l'innocuité du sublimé comme désinfectant ». CVIII, 1198.
- Action des inhalations du chlorure d'éthylène ( $C_2H_4Cl_2$ ) pur sur l'œil; par M. R. *Dubois*. CVIII, 191.
- Sur le chlorure platinique; par M. L. *Pigeon*. CVIII, 1009.
- Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle; par MM. H. *Malbot* et L. *Gentil*. CVIII, 957.
- Action de l'eau sur le chlorure stannique; par M. *Léo Vignon*. CIX, 372.
- De la solubilité simultanée des chlorures de potassium et de sodium; par M. A. *Étard*. CIX, 740.
- Sur la température de solidification du chlorure d'arsenic et du chlorure d'étain, et sur leur faculté d'absorber le chlore à basse température; par M. *Besson*. CIX, 940.
- Action de l'ammoniaque sur les combinaisons

- du cyanure de mercure avec les chlorures; par M. *Raoul Varet*. CIX, 941.
- Sur la surchloruration du phénol; par M. L. *Hugounenq*. CIX, 309.
- Sur la flamme bleue du sel commun et la réaction spectroscopique du chlorure de cuivre; par M. G. *Salet*. CX, 280.
- Sur la densité de vapeur des chlorures de sélénium; par M. C. *Chabrie*. CX, 460.
- Sur une nouvelle forme cristalline du chlorure d'ammonium; par MM. G. *Geisenheimer* et F. *Leteur*. CX, 576.
- Sur un nouveau mode de formation des oxychlorures métalliques cristallisés. Recherches sur les oxychlorures de cuivre; par M. G. *Rousseau*. CX, 1261.
- Combinaison des chlorures doubles de phosphore et d'iridium avec le chlorure d'arsenic; par M. G. *Geisenheimer*. CX, 1336.
- De l'action du chlorure de titane sur les métaux; par M. *Lucien Lévy*. CX, 1368.
- Sur les dérivés de substitution du chlorure ammoniac; par M. J.-A. *Le Bel*. CX, 144.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le bibromure de silicium; par M. A. *Besson*. CX, 240.
- Sur les combinaisons du gaz hydrogène phosphoré et du gaz ammoniac avec le chlorure de bore et le sesquichlorure de silicium; par M. A. *Besson*. CX, 516.
- Sur les chlorures doubles d'iridium et de phosphore; par M. H. *Geisenheimer*. CX, 1004.
- Chaleur de formation du chlorure platinique; par M. L. *Pigeon*. CX, 77.
- Action du chlorure d'éthylmalonyle sur l'éthylbenzène en présence du chlorure d'aluminium; par MM. A. *Behal* et V. *Auger*. CX, 194.
- M. G.-A. *Le Roy* adresse une Note « Sur l'analyse volumétrique des chlorures de soufre ». CXI, 429.
- Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé; par M. A. *Joly*. CXI, 969.
- Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore; par M. A. *Besson*. CXI, 972.
- Spectre électrique du chlorure de gadolinium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXI, 472.
- Action des chlorures des acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé; par M. P.-Th. *Muller*. CXII, 1139.
- Sur les combinaisons formées par l'ammoniac avec les chlorures; par M. *Joannis*. CXII, 337.
- Sur un chlorure de disodammonium; par M. *Joannis*. CXII, 392.
- Sur la dissymétrie et la création du pouvoir rotatoire dans les dérivés alcooliques du chlo-



- rure d'ammonium; par M. *Le Bel*. CXII, 724.
- Sur l'action de l'acide bromhydrique sur le chlorure de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 788.
- Étude calorimétrique du chlorure platinique et de ses combinaisons; par M. *L. Pigeon*. CXII, 791.
- Sur la préparation et la réaction des chlorures ammoniacaux de mercure; par M. *G. André*. CXII, 859.
- Sur quelques composés formés par le chlorure mercurique; par M. *G. André*. CXII, 995.
- Sur le sous-chlorure d'argent; par M. *Güntz*. CXII, 1212.
- Sur deux nouvelles combinaisons cristallisées du chlorure platinique avec l'acide chlorhydrique; par M. *L. Pigeon*. CXII, 1218.
- Électrolyse du chlorure de baryum pur ou mélangé de chlorure de sodium; par M. *C. Limb*. CXII, 1434.
- Action de l'acide iodhydrique sur le chlorure de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 611.
- Action de la lumière sur le chlorure d'argent; par M. *Güntz*. CXIII, 72.
- Sur un nouveau composé gazeux, le pentafluorochlorure de phosphore; par M. *C. Poulenec*. CXIII, 75.
- Sur de nouveaux oxychlorures ferriques cristallisés; par M. *G. Rousseau*. CXIII, 542.
- Sur la dissolution du chlorure de bismuth dans les solutions saturées de chlorure de sodium; par M. *H. Causse*. CXIII, 547.
- Sur la combinaison directe des métaux avec le chlore et le brome; par MM. *Henri Gautier* et *Georges Charpy*. CXIII, 597.
- Sur le chlorure double de cuivre et de lithium; par M. *A. Chassevant*. CXIII, 646.
- Sur les dérivés bromés du chlorure de méthyle; par M. *A. Besson*. CXIII, 773.
- Sur un chlorosulfure de silicium; par M. *A. Besson*. CXIII, 1040.
- Action du perchlorure de phosphore sur les méthylnaphtylcétones; par M. *J.-A. Leroy*. CXIII, 1056.
- M. *E. Senet* rappelle que, dans une Note adressée à l'Académie le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.
- Sur la dissolution du chlorure d'antimoine dans les solutions saturées de chlorure de sodium; par M. *H. Causse*. CXIII, 1042.
- État des sels dans les solutions; sulfate de sodium et chlorure de strontium; par M. *A. Étard*. CXIII, 854.
- Rapport de M. *Friedel* relatif au concours du prix Jecker, 1891. (Travaux de M. *Béhal* sur la préparation du chlorure de malonyle, son action sur les hydrocarbures aromatiques, et sur les produits de déshydratation du chloral-

- ammoniaque. — Recherches de M. *Meunier* sur les hexachlorures de benzène.) CXIII, 906 et 910.
- M. *J. Laurent* adresse une Note portant pour titre: « De la chaleur spécifique du chlorure d'ammonium et de ses conséquences au point de vue de la loi de Dulong et Petit et de la loi de Wæstyn ». CXIII, 102.
- Sur les chlorobromures de carbone; par M. *A. Besson*. CXIV, 222.
- Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal; par M. *E. Fleurent*. CXIV, 1060.
- Sur la réduction de l'hexachlorure de benzène; par M. *J. Meunier*. CXIV, 75.
- Sur le dosage de petites quantités d'oxyde de carbone au moyen du protochlorure de cuivre; par M. *L. de Saint-Martin*. CXIV, 1006.
- Action du perchlorure de phosphore sur l'oxalate d'éthyle; par M. *Ad. Fauconnier*. CXIV, 122.
- Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal; par M. *A. Besson*. CXIV, 1264.
- Le chlorure de sodium dans les plantes; par M. *Pierre Lesage*. CXIV, 143.
- Action du chlore sur le ruthénium: sesquichlorure, oxychlorure; par M. *A. Joly*. CXIV, 291.
- Chlorures doubles formés par le chlorure de lithium et les chlorures de la série magnésienne; par M. *A. Chassevant*. CXV, 113.
- Sur un chloro-iodure de carbone; par M. *A. Besson*. CXV, 1078.
- Action des chlorures d'acides bibasiques sur l'éther cyanacétique iodé; par M. *Th. Muller*. CXV, 953.
- Composés ammoniacaux dérivés du sesquichlorure de ruthénium; par M. *A. Joly*. CXV, 1299.
- Action de la vapeur d'eau sur le perchlorure de fer; par M. *G. Rousseau*. CXVI, 188.
- Sur un chlorobromure de fer; par M. *Lenormand*. CXVI, 820.
- Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVI, 1516.
- Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique; par M. *Georges Le-moine*. CXVI, 880 et 1162.
- Synthèses au chlorure d'aluminium; par M. *P. Genvresse*. CXVI, 1065.
- Action du chlorure de zinc sur le chloro-campbre; par M. *A. Étard*. CXVI, 1136.
- Action absorbante du coton sur les solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon*. CXVI, 517.
- Action du coton sur le sublimé absorbé en solutions étendues; par M. *Léo Vignon*. CXVI, 645.
- Sur un phénomène de dissociation du chlorure

- de sodium, chauffé en présence d'une paroi de terre poreuse; par M. de Sanderval. CXVI, 641.
- Sur la relation entre la précipitation des chlorures par l'acide chlorhydrique et l'abaissement du point de congélation; par M. R. Engel. CXVII, 485.
- Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leurs chlorures; par MM. A. Ditte et R. Metzner. CXVII, 691.
- Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVII, 793.
- Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième; par M. Tanret. CXVII, 1081.
- Sur un nouveau chlorure de carbone, le bichlorure de benzène hexachloré; par M. E. Barral. CXVIII, 1049.
- Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer; par MM. A. Trillat et R. Cambier. CXVIII, 1277.
- Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer; par M. P.-Th. Muller. CXVIII, 644.
- Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacétone et de la benzoylacétone; par M. F. Vaillant. CXIX, 647.
- Combinaisons de l'hexaméthylène-amine avec le chlorure d'argent; par M. Delépine. CXIX, 1211.
- Combinaisons organo-métalliques du bornéol et du camphre monochloré avec le chlorure d'aluminium; par M. G. Perrier. CXIX, 276.
- Sur la stabilité des solutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. E. Burcker. CXIX, 340.
- Action de l'anhydride camphorique sur le benzène, en présence du chlorure d'aluminium; par MM. E. Burcker et C. Stalil. CXIX, 426.
- Influence des chlorures sur la nitrification; par MM. J. Crochetelle et J. Dumont. CXIX, 93.
- Action du pentachlorure de phosphore sur la quinone tétrachlorée; par M. E. Barral. CXIX, 280.
- Action du chlorure de thionyle sur quelques composés minéraux et organiques; par M. Ch. Moureu. CXIX, 337.
- Sur les chlorures acides et les aldéhydes chlorés; par M. P. Rivals. CXX, 560.
- Combinaisons doubles du chlorure d'aluminium anhydre avec les composés nitrés appartenant à la série aromatique; par M. G. Perrier. CXX, 930.
- Combinaisons doubles des nitriles appartenant à la série grasse et à la série aromatique avec le chlorure d'aluminium; par M. G. Perrier. CXX, 1423.
- Sur l'emploi du chlorure de carbone comme agent de séparation du méthylène de l'alcool éthylique; par M. Maxime Cari-Mantrand. CXX, 1063.

- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote avec les chlorures de fer; par M. F. Thomas. CXX, 447.
- Chaleurs de formation du chlorure de benzoyle et du chlorure de toluyle; par M. P. Rivals. CXX, 1117.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions étendues de chlorure de sodium; par M. A. Ponsot. CXX, 317.
- Recherches sur le chlorure mercurieux; par M. Raoul Varet. CXX, 1054.
- Sur le chlorure de phthalyle; par M. P. Rivals. CXX, 1218.
- Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXX, 1296.
- Au sujet du traitement des morsures des serpents venimeux par le chlorure de chaux; par M. A. Calmette. CXX, 1443.
- Action du chlorure de zinc sur la résorcine; par M. E. Grimaux. CXXI, 88.
- Action de l'oxyde nitrique sur quelques chlorures métalliques: chlorure ferreux, chlorures de bismuth et d'aluminium; par M. F. Thomas. CXXI, 128.
- Sur quelques propriétés des combinaisons de chlorure ferreux et de bioxyde d'azote; par M. F. Thomas. CXXI, 204.
- Recherches sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures; par M. Raoul Varet. CXXI, 348.
- Rapport de M. Grimaux sur le concours du prix Jecker, 1895. (Application, par M. Burcker, de la méthode dite au chlorure d'aluminium, à la production de divers composés de la série aromatique, de fonctions mixtes.) CXXI, 1010.
- Sur le sous-chlorure de lithium; par M. Güntz. CXXI, 945.
- Synthèses de chlorhydrates d'amides et de chlorures d'acides; par M. A. Colson. CXXI, 1155.
- Relation entre l'intensité de la lumière et la décomposition chimique qu'elle produit; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique; par M. G. Lemoine. CXXI, 817.

Voir : *Chlore*.

CHOCOLAT. — Voir : *Alimentation, Chimie appliquée*.

CHOLÉRA. — M. K. Borawski adresse une Note relative au choléra. XCII, 445.

— Un Anonyme adresse une Note relative au choléra, avec la devise « Non licet omnibus adire Lutetiam ». XCII, 683.

— M. G. Zamboni adresse une Note relative à un remède contre le choléra. XCII, 912.

— M. Chabassu adresse, pour le Concours du prix Bréant, deux Brochures imprimées et un Mémoire manuscrit. XCII, 1044.

- M. J. Brunet adresse une Lettre destinée au concours du prix Bréant. XCII, 1097.
- M. Dumet adresse une Note relative au traitement du choléra. XCII, 1178.
- M. Mulet adresse une Note pour le concours du prix Bréant. XCIII, 31.
- M. D. de Wagner adresse une nouvelle Lettre concernant l'emploi de l'oxyde de fer soluble (fer dialysé) contre le choléra. XCIII, 558.
- Sur un procédé nouveau de vaccination du choléra des poules; par M. H. Toussaint. XCIII, 219.
- Note sur les quarantaines imposées à Suez aux provenances maritimes de l'Extrême-Orient; par M. de Lesseps. XCIV, 1022.
- Sur les quarantaines à Suez; par M. A. Fauvel. XCIV, 1082.
- Sur les quarantaines à Suez; Note de M. de Lesseps. XCIV, 1151.
- M. A. Fauvel donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Des acquisitions scientifiques récentes concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra ». XCVI, 1556.
- Des acquisitions scientifiques récentes concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra; Note de M. A. Fauvel. XCVI, 1620.
- De l'incubation des œufs d'une poule atteinte du choléra des poules; par M. A. Barthélemy. XCVI, 1322.
- Sur l'épidémie de choléra qui règne en Égypte et sur les chances que l'Europe a d'en être préservée. Note de M. A. Fauvel. XCVII, 234.
- M. A. Drouet adresse un Mémoire relatif au traitement du choléra par le collodion. XCVII, 304.
- MM. Poler, Gunena et Rocapel adressent une Note relative au choléra. XCVII, 304.
- M. G. Sentinon adresse une Note relative aux moyens prophylactiques à employer contre les épidémies. XCVII, 305.
- M. le Secrétaire perpétuel signale deux numéros du « Bulletin de l'Académie de Médecine », adressés par M. J. Guérin, et contenant la discussion à laquelle il a pris part sur l'origine du choléra. XCVII, 448.
- M. Bonnafont lit une Note intitulée : « Quelques documents sur l'histoire de la prophylaxie du choléra ». XCVII, 475.
- Du cuivre contre le choléra, au point de vue prophylactique et curatif; par M. V. Burg. XCVII, 481.
- M. P. Davin rappelle le Mémoire qu'il a adressé, en juillet 1874, sur l'efficacité, contre le choléra, de la poudre de bronze employée pour la dorure. XCVII, 483.
- Observation de M. Vulpian, relative à la Communication de M. V. Burg, sur l'emploi du cuivre comme préservatif contre le choléra. XCVII, 521.
- M. Swieczicki adresse une Note relative au choléra. XCVII, 523.
- Dépêche télégraphique de M. Pasteur, annon-
- çant le résultat des observations faites par la Mission française en Égypte. XCVII, 541.
- M. A. Seray adresse un Mémoire portant pour titre : « Physiologie pathologique et traitement du choléra ». XCVII, 608.
- Le choléra au point de vue chimique; par M. Ramon de Luna. XCVII, 633.
- M. W.-R. Braine adresse une Note relative à un exemple d'immunité contre le choléra, qu'il considère comme attribuable à l'action du cuivre. XCVII, 633.
- M. A. Netter adresse diverses Notes sur le choléra. XCVII, 700, 976 et 1033.
- Sur l'emploi externe du cuivre métallique, comme préservatif du choléra. Note de M. Axel Lamm. XCVII, 1003.
- M. P.-H. Boutigny adresse une Note sur la prophylaxie du choléra et des maladies contagieuses en général. XCVII, 1033.
- M. E. Bernard demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à un mode d'évolution du choléra. XCVII, 1125.
- Choléra, variole, fièvre typhoïde et charbon, chez les cuivriers de Villedieu. Note de M. Bochefontaine. XCVII, 1375.
- M. A. Mackenzie-Cameron adresse un Mémoire relatif à un mode de traitement du choléra. XCVII, 1465.
- M. A. Mackenzie-Cameron adresse, pour le concours Bréant, un Mémoire portant pour épigraphe : « Scarlet fever, its cure, etc. » XCVIII, 132.
- Un Anonyme adresse, pour le concours Bréant, un Mémoire portant pour épigraphe : « Les maladies sporadiques ne peuvent se développer que par la présence et l'évolution vitale de leur germe propre ». XCVIII, 1241.
- M. A. Netter adresse, pour le concours du prix Bréant, un Mémoire intitulé : « Rôle pathogénique de l'altération épithéliale de la muqueuse intestinale dans le choléra ». XCVIII, 1318.
- Rapport de M. Charcot sur le concours du prix Bréant, 1883. (Travaux de M. Fauvel sur l'étiologie du choléra. — Travaux de la « Mission Pasteur » en Égypte pour l'étude du choléra.) XCVIII, 1140.
- Sur l'épidémie cholérique; par M. E. Cosson. XCIX, 11.
- M. le Secrétaire perpétuel signale à l'Académie un grand nombre de nouvelles Communications, relatives à divers modes de traitement du choléra. XCIX, 72, 122, 178 et 226.
- M. E. Verstraete adresse une Note relative à « l'action pathogénique des organismes élémentaires sur l'homme, notamment dans le choléra ». XCIX, 122.
- M. Aguilar adresse une Note relative au choléra. XCIX, 506.
- Rapport sur diverses Communications relatives à l'épidémie actuelle de choléra; par M. Vulpian. XCIX, 175.



- Rapport sur diverses Communications relatives au choléra; par M. *Charcot*. XCIX, 224.
- Rapport sur diverses Communications relatives au choléra; par M. *Gosselin*. XCIX, 313.
- Rapport sur diverses Communications relatives au choléra; par M. *Marey*. XCIX, 315.
- Rapport sur diverses Communications relatives au choléra; par M. *Richet*. XCIX, 529.
- M. *Marey* donne lecture d'un Mémoire relatif à la « Propagation du choléra par les eaux contaminées ». XCIX, 621.
- Les eaux contaminées et le choléra. Note de M. *Marey*. XCIX, 667.
- M. *A. Netter* adresse une Note intitulée : « Nouvelles preuves cliniques sur le traitement du choléra par l'administration, coup sur coup, d'énormes quantités de boissons aqueuses ». XCIX, 739.
- M. *Ch. Pigeon* adresse un Mémoire « Sur la diarrhée de la période prodromique du choléra ». XCIX, 739.
- M. *Ed. Löwenthal* adresse un Mémoire intitulé : « La vérité sur le choléra, la petite vérole, la phthisie, la fièvre typhoïde, etc., et leur guérison ». XCIX, 739.
- MM. *A. Ceci* et *E. Klebs* adressent une Note sur l'étiologie du choléra asiatique. XCIX, 773.
- Expérience pour servir à l'étude des phénomènes déterminés chez l'homme par l'ingestion stomacale du liquide diarrhéique du choléra; par M. *Bochefontaine*. XCIX, 845.
- Sur la présence des sels biliaires dans le sang des cholériques et sur l'existence d'un alcaloïde toxique dans les déjections; par M. *G. Pouchet*. XCIX, 847.
- Note statistique sur le choléra dans les hôpitaux de Paris, depuis le début de l'épidémie; par M. *E. Rivière*. XCIX, 898.
- Étude statistique sur le choléra dans les hôpitaux civils de Paris, du 23 au 30 novembre 1884; par M. *E. Rivière*. XCIX, 956.
- Choléra et cholémie. Note de M. *W. Nicati*. XCIX, 929.
- M. *L. Carillon* adresse une Note sur le bacille cholérique. XCIX, 944.
- M. *Ch. Kellner* adresse une étude sur diverses substances chimiques, propres à influer sur le développement des organismes inférieurs dans le traitement du choléra. XCIX, 959.
- M. *Moricourt* adresse une Note sur la préservation des ouvriers en cuivre, pendant l'épidémie cholérique en 1884. XCIX, 1007.
- Des variations de l'ozone de l'air pendant la dernière épidémie cholérique, et des avantages de l'ozonéine; par M. *Onimus*. XCIX, 1059.
- Expériences sur la valeur des agents désinfectants, dans le choléra des oiseaux de basse-cour; par M. *Colin*. XCIX, 934.
- Sur la formation des ptomaines dans le choléra; par M. *A. Villiers*. C, 91.
- Étude statistique sur l'épidémie cholérique dans les hôpitaux de Paris, et notamment à l'Asile des vieillards de l'avenue de Breteuil; par M. *Émile Rivière*. C, 157.
- Sur les modifications qui se produisent dans la composition chimique de certaines humeurs sous l'influence du choléra épidémique; par M. *G. Pouchet*. C, 220 et 362.
- M. *Latapie* adresse un Mémoire sur le choléra asiatique. C, 615.
- Effets produits chez l'homme et les animaux par l'ingestion stomacale et l'injection hypodermique de cultures des microbes du liquide diarrhéique du choléra; par M. *Bochefontaine*. C, 1148.
- M<sup>lle</sup> *E.-L. Bruyning van Erp* adresse une Communication relative au vaccin du choléra. C, 1329.
- M. *E. Halsey Wood*, M. *S. Miller* adressent, pour le concours Bréant, des Communications relatives au choléra. C, 1369.
- Sur la prophylaxie du choléra au moyen de cultures pures de bacille-virgule; par M. *J. Ferran*. CI, 147.
- Atténuation du virus cholérique; par MM. *Nicati* et *Rietsch*. CI, 186.
- M. *Gosselin*, au nom de la Commission du legs Bréant, exprime le vœu que les statistiques relatives aux inoculations pratiquées par le D<sup>r</sup> *Ferran* soient adressées à l'Académie le plus tôt possible. CI, 227.
- M. *R. de Wouves* adresse une Note relative à « la question du microbe cholérique ». CI, 231.
- M. *Cosson* donne lecture d'une lettre de M. *Boissier*, démentant la nouvelle que des cas de choléra aient été constatés à Gigan (Hérault). CI, 278.
- Lettre de M. *J. Ferran* à M. le Secrétaire perpétuel, au sujet du procédé de vaccination du choléra. CI, 367.
- Observations de M. *Vulpian*, relatives à la Lettre de M. *J. Ferran*. CI, 367.
- M. *F. Angla* adresse, par ordre du D<sup>r</sup> *Ferran*, un certificat concernant les résultats des inoculations anticholériques à Benifayo. CI, 424.
- M. *Paul Gibier* adresse une dépêche télégraphique relative aux expériences qu'il a faites sur les inoculations hypodermiques de bacilles cholériques. CI, 425.
- M. *Arsène Drouet* adresse un Mémoire sur le traitement du choléra par le badigeon abdominal au collodion. CI, 425.
- Recherches expérimentales sur le choléra; par MM. *Paul Gibier* et *Van Ermengem*. CI, 470.
- Le choléra et la peste en Perse, sans les quarantaines; par M. *J.-D. Tholozan*. CI, 495.

- Observations de M. *Larrey* relatives à la Note précédente. CI, 498.
- Note de M. *Trécul* concernant l'expérience de M. *Bochefontaine* sur l'origine du choléra. CI, 527.
- M. *Bochefontaine*, en réponse à la Note de M. *Trécul*, annonce qu'il se met à la disposition de l'Académie. CI, 559.
- Sur la genèse du choléra dans l'Inde, et l'action des ptomaines volatiles; par M. *Gustave Le Bon*. CI, 613.
- M. *Régis* adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de l'iode, comme moyen prophylactique, contre le choléra. CI, 616.
- M. *A. Allemand* adresse une Communication relative à l'étiologie du choléra. CI, 663.
- M. *Pigeon* adresse une Note relative à la diarrhée de la période prodromique du choléra. CI, 866.
- Rapport de M. *Charcot* sur le concours du prix Bréant, 1885. (Mémoire sur la marche et l'extension du choléra asiatique des Indes orientales vers l'Occident depuis les dix dernières années, 1875-1884, et sur quelques conséquences qui en résultent, et Rapport à M. le Ministre du Commerce sur la recherche de l'origine du choléra d'Égypte en 1883; par M. *Mahé*. — Mémoire de M. *L. Bouveret* intitulé : « Études sur les foyers cholériques de l'Ardèche ». — Note de M. *G. Pouchet* sur les sels biliaires contenus dans le sang des cholériques décédés dans la période algide et une ptomaine contenue dans les déjections cholériques. — Études statistiques de M. *Emile Rivière* sur le choléra observé dans les hôpitaux civils de Paris, de novembre 1884 à janvier 1885. — Note de M. *Villiers* sur la formation des ptomaines dans le choléra.) CI, 1378.
- M. *Pigeon* adresse une Note portant pour titre : « Causes particulières du choléra chez les petits enfants ». CII, 98.
- Le principe actif du koma-bacille, comme cause de mort et d'immunité; par MM. *J. Ferran* et *I. Pauli*. CII, 159.
- M. *A. Allemand* adresse une Note pour le concours du prix Bréant. CII, 1149.
- M. *J. Bonjean* adresse, pour le concours du prix Bréant, un Mémoire accompagné de vingt-deux Rapports sur une préparation éthérée, à laquelle il donne le nom d'*Elixir de santé*. CII, 1149.
- Observations faites pendant l'épidémie cholérique de 1885; par M. *A. Guérard*. CIII, 117.
- Observations de M. *Marey*, relatives à la Communication précédente. CIII, 118.
- M. *Lentz* adresse un Mémoire « Sur la cause, l'origine et l'essence réelle du choléra ». CIII, 860.
- Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Bréant, 1886. (Relation de l'épidémie cholérique observée à l'hôpital Saint-

- Antoine en novembre et décembre 1884; par M. *Dufloq*. — Port de Marseille; observations faites pendant l'épidémie cholérique de 1885; par M. *Ad. Guérard*. — Histoire de l'épidémie cholérique de 1884. Origine, marche, étiologie générale; par M. *L.-H. Thoinot*.) CIII, 1371.
- M. *Emile Hébert* adresse, pour le concours du prix Bréant, un Mémoire intitulé : « L'épidémie de choléra à Audierne (Finistère) en 1885-1886 ». CIV, 1359.
- M. *Le Rebours* adresse un Mémoire relatif à un traitement pour la guérison du choléra. CV, 348.
- M. *J.-M. Schnyder* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le choléra asiatique. Sa véritable cause, son hygiène préventive et sa guérison certaine ». CVI, 1588.
- M. *Poujade* adresse un complément à ses Notes précédentes sur le choléra. CVII, 160.
- Sur la vaccination préventive du choléra asiatique; par M. *N. Gamaleïa*. CVII, 432.
- Remarques de M. *Pasteur* relatives à la Communication précédente. CVII, 434.
- M. *Ferran* prie l'Académie de tenir compte, dans l'examen des recherches effectuées pour la découverte de la vaccine chimique du choléra asiatique, des documents qu'il lui a adressés à diverses reprises. CVII, 454.
- M. *J.-M. Schnyder* adresse une Note relative à l'inoculation du choléra. CVII, 471.
- M. *J. Ferran* adresse une série de documents destinés à établir ses droits de priorité à la découverte des vaccins du choléra asiatique. CVII, 645.
- M. *Domíngos Freire* adresse une réclamation de priorité au sujet de la méthode d'atténuation du virus cholérique, due à M. *Gamaleïa*. CVII, 645.
- De l'emploi du bichlorure de mercure, comme moyen thérapeutique et prophylactique contre le choléra asiatique; par M. *A. Yvert*. CVII, 695.
- M. *T. Blanchon* adresse une réclamation de priorité, au sujet du traitement du choléra asiatique par le bichlorure de mercure. CVII, 824.
- Rapport de M. *Charcot* sur le concours du prix Bréant, 1888. (Ouvrage de M. *Hauser* intitulé : « Estudios epidemiológicos relativos a la etiología y profilaxis del colera ». CVII, 1081.
- M. *P. Gibier* adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune ou du choléra. CVII, 1140.
- Expériences biologiques et thérapeutiques sur le choléra; par M. *W. Löwenthal*. CVII, 1169.
- Sur la virulence des parasites du choléra; par M. *Hueppe*. CVIII, 105.
- Sur la virulence des cultures du bacille cho-

- lérique et l'action que le salol exerce sur cette virulence; par M. W. Lowenthal. CVIII, 192.
- M. Dyonnet adresse une Note relative au traitement du choléra. CVIII, 557.
- Sur l'action diarrhéique des cultures du choléra; par M. N. Gamaleia. CX, 667.
- Réflexions à propos de la Communication précédente; par M. Bouchard. CX, 669.
- M. Alex. Harkin adresse plusieurs Mémoires pour le concours du prix Bréant. CX, 1362.
- M. J. Groneman adresse divers documents relatifs à un mode de traitement du choléra par la créoline. CXI, 222.
- M. Ingloft, M. Cannataci et M. P. Palma adressent diverses Communications relatives au choléra. CXI, 259.
- M. Pigeon adresse une Note relative à un moyen préservatif contre le choléra. CXI, 302.
- M. Al. Harkin adresse un Mémoire portant pour titre : « Le choléra est une névrose; conséquences thérapeutiques ». CXI, 673.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Bréant, 1890. (Travail de M. G. Collin sur le choléra des oiseaux de basse-cour.) CXI, 1074.
- M. le Dr Pigeon adresse diverses Notes relatives au mode de production des épidémies de choléra. CXIII, 184, 365 et 493.
- Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Venise, pour empêcher le choléra de pénétrer en Europe par l'isthme de Suez; par M. P. Brouardel. CXIV, 1458.
- M. A. Allemand adresse un complément à ses précédentes Communications sur le choléra. CXV, 217.
- M. Pasteur présente un Ouvrage de M. Daremberg, ayant pour titre : « Le choléra, ses causes, moyens de s'en préserver ». CXV, 354.
- Sur une nouvelle fonction chimique du bacille-virgule du choléra asiatique; par M. J. Ferran. CXV, 361.
- M. Poujade adresse un complément à son Mémoire sur la prophylaxie du choléra. CXV, 400.
- M. A. Netter adresse une Note intitulée : « Quelques remarques sur la nature et le traitement du choléra ». CXV, 435.
- Lieux d'origine ou d'émergence des grandes épidémies cholériques et particulièrement de la pandémie de 1846-1849; par M. J.-D. Tholozan. CXV, 455.
- De l'immunité contre le choléra conférée par le lait; par M. N. Ketscher. CXV, 690.
- La rente de la fondation Bréant est partagée, à titre de prix, entre M. A. Proust et M. Henri Monod, pour leurs Ouvrages sur le choléra. CXV, 1168.
- Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Dresde pour établir des mesures communes, propres à sauvegarder la santé publique en temps d'épidémie cholérique.

- sans apporter d'entraves inutiles aux transactions commerciales et au mouvement des voyageurs; par M. Brouardel. CXVI, 933.
- M. E. Hickisch adresse une Note concernant les effets de l'allylsulfide contre les bacilles cholériques. CXVII, 157.
- Du choléra virulent et épidémique; par M. N. Gamaleia. CXVII, 285.
- Rapport de M. Marey sur le concours du prix Bréant, 1893. (Travaux de MM. Netter et Thoinot sur les récentes épidémies de choléra.) CXVII, 936.
- M. J. Groneman adresse un Mémoire intitulé : « Le choléra et son traitement thérapeutique par la créoline ». CXIX, 289.
- Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique; par M. Renard. CXIX, 1288.
- COMMUNICATIONS CONCERNANT LE CHOLÉRA adressées par les auteurs dont les noms suivent : MM. Boyaux, Zyblikiewicz, XCVII, 246; J. Wolff, XCVII, 304; A. Netter, Rolin. XCVII, 560.
- Mackenzie-Cameron, XCVIII, 31; Gaetano Arcara Notaro. XCVIII, 1318.
- Demeaux, Gagnage, Moreau, Rojic, Sandras, XCIX, 22; S.-G. de Kottwitz, Nancabelli, XCIX, 848; F. de Mattos, Illingworth. XCIX, 901.
- Soriano y Roca, CI, 149; Teruel, J. Degen, Mancabelli, CI, 425; R. Sidow, Ch. Pigeon, Duprez, CI, 472; C. Pawlick, V. Benitez, Lalapie, CI, 500; F. Angla, Ochin, de Kottwitz, Kaliztki, A. Rancin, A. Allemand, CI, 531; Beaufils, A. Netter, A. Schweitzer, G. Martz, J.-A. Cautero, CI, 596; Schule, Devine, Poujade, Pigeon, CI, 634; Wendroth, A. Allemand. CI, 696.
- A. Allemand, CXV, 217.
- CHOLESTÈNE. — Voir : Carbures d'hydrogène.
- CHOLESTÉRINE. — Voir : Chimie biologique.
- CHROME ET SES COMPOSÉS. — Préparation et propriétés du protochlorure de chrome et du sulfate de protoxyde de chrome; par M. H. Moissan. XCII, 792.
- Nodule de chromite dans l'intérieur du fer météorique de Cohahuila (Mexique); par M. Lawrence Smith. XCII, 991.
- Sur le protobromure et le protoiodure de chrome, et sur l'oxalate de protoxyde de chrome; par M. H. Moissan. XCII, 1051.
- Sur un hydrate du bromure chromique; par M. L. Varenne. XCIII, 727.
- De l'action des hydracides sur les chromates alcalins. Note de M. L. Varenne. XCIII, 728.
- Sur le chromocyanure de potassium. Note de M. H. Moissan. XCIII, 1079.
- Séparation et dosage de l'alumine et des oxydes de fer et de chrome; par M. Ad. Carnot. XCIII, 154.
- Sur le phosphate de chrome et son utilisation



- dans l'analyse chimique et dans l'industrie; par M. *Ad. Carnot*. XCIV, 1313.
- Recherches sur les chromates; par M. *Berthelot*. XCVI, 399.
- Sur la chaleur de formation de l'acide chromique; par M. *Berthelot*. XCVI, 536.
- Sur la transformation des hydrocarbures en aldéhydes correspondantes, au moyen de l'acide chlorochromique; par M. *A. Etard*. XCVII, 909.
- Sur la coloration bleue obtenue par l'action de l'acide chromique sur l'eau oxygénée; par M. *Moissan*. XCVII, 96.
- Préparation du sulfate de sesquioxyde de chrome pur; par M. *H. Baubigny*. XCVIII, 100.
- Détermination de l'équivalent du chrome à l'aide de son sulfate de sesquioxyde; par M. *H. Baubigny*. XCVIII, 146.
- Sur la préparation de l'acide chromique hydraté et sur quelques propriétés nouvelles de l'acide chromique anhydre; par M. *H. Moissan*. XCVIII, 1581.
- Sur les combinaisons formées par le sesquichlorure de chrome avec les autres chlorures métalliques; par M. *L. Godefroy*. XCIX, 141.
- Sur quelques réactions de l'acide chlorochromique; par M. *Quantin*. XCIX, 707.
- Sur les hydrates de sesquichlorure de chrome; par M. *L. Godefroy*. C, 105.
- Sur un chlorhydrate de protochlorure de chrome; par M. *Recoura*. C, 1227.
- Sur une pile à deux liquides; par M. *A. Dupré*. C, 987.
- M. *E. d'Einbrodt* adresse, à propos de la Note précédente, une réclamation de priorité relative à l'explication du rôle de l'acide chromique ajouté à l'acide nitrique dans les éléments Bunsen. C, 1173.
- Sur la chaleur de transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure; par M. *Recoura*. CI, 435.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome, sesquichlorure vert; par M. *A. Recoura*. CII, 515.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome. Chlorure hydraté gris. Chlorure anhydre; par M. *A. Recoura*. CII, 548.
- Transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure. États moléculaires de l'oxyde de chrome; par M. *Recoura*. CII, 865.
- Transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure. Mécanisme de la dissolution du sesquichlorure de chrome anhydre; par M. *Recoura*. CII, 921.
- Spectres d'absorption des chromates alcalins et de l'acide chromique; par M. *P. Sabatier*. CIII, 49.
- Partage d'une base entre deux acides; cas particulier des chromates alcalins; par M. *P. Sabatier*. CIII, 138.

- Sur quelques données thermiques relatives aux chromates; par M. *P. Sabatier*. CIII, 267.
- M. *J. Garnier* informe l'Académie qu'il est parvenu à obtenir industriellement du chrome pur, extrait de son minerai oxydé, le chromite de fer. CIV, 454.
- Sur les chromo-iodates; Note de M. *A. Berg*. CIV, 1514.
- Sur une combinaison de l'acide chromique avec l'aniline; par MM. *Ch. Girard* et *L. L'Hôte*. CIV, 1725.
- Action du tétrachlorure de carbone sur l'acide chlorochromique; par M. *H. Quantin*. CIV, 223.
- M. *S. Grawitz* adresse des observations concernant la préparation des chromates d'aniline et leurs applications. CV, 182.
- Remarques relatives aux observations de M. *Grawitz*; par MM. *Ch. Girard* et *L. L'Hôte*. CV, 284.
- Sur les couleurs dérivées des chromates d'aniline; par M. *S. Grawitz*. CV, 576.
- A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CV, 1228; CVI, 452 et 1781.
- Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer: 1° chrome; par M. *Ad. Carnot*. CVII, 948.
- Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer: 1° chrome; 2° manganèse; 3° fer; par M. *Ad. Carnot*. CVII, 997.
- MM. *Nilson* et *Pettersson* annoncent une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome. CVII, 484.
- Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome; par MM. *Nilson* et *Pettersson*. CVII, 529.
- Reproduction artificielle du fer chromé; par M. *Stan. Meunier*. CVII, 1153.
- Sur les réactions entre l'acide chromique et l'eau oxygénée; par M. *Berthelot*. CVIII, 24.
- Réactions de l'eau oxygénée sur l'acide chromique; par M. *Berthelot*. CVIII, 157.
- L'eau oxygénée et l'acide chromique, nouvelles expériences; par M. *Berthelot*. CVIII, 477.
- Sur le chromite de zinc et le chromite de cadmium; par M. *G. Viard*. CIX, 142.
- Sur quelques nouveaux chromates doubles; par MM. *Lachaud* et *C. Lepierre*. CX, 1035.
- Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome; par M. *A. Recoura*. CX, 1029.
- Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome. Sesquibromure bleu; par M. *A. Recoura*. CX, 1193.
- Contribution à l'histoire du fer chromé; par M. *Stan. Meunier*. CX, 424.
- Sur quelques chromoiodates; par M. *A. Berg*. CXI, 42.
- Sur la production artificielle d'un bleu de chrome; par M. *J. Garnier*. CXI, 791.

- Sur les chromites basiques de magnésie et de zinc et sur le chromite neutre de cadmium; par M. G. Viard. CXII, 1003.
- Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome. Sels verts de chrome; par M. A. Recoura. CXII, 1439.
- Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique, en présence de l'eau oxygénée; par M. E. Péchard. CXIII, 39.
- Sur le sulfate vert, solide, de sesquioxyde de chrome; par M. A. Recoura. CXIII, 857.
- Sur les états isomériques du sulfate de sesquioxyde de chrome; par M. A. Recoura. CXIII, 1037.
- Sur une série de composés nouveaux: l'acide chromosulfurique et les chromosulfates métalliques; par M. A. Recoura. CXIV, 477.
- Analyse d'une argile chromifère du Brésil; par M. A. Terreil. CXIV, 983.
- Préparation du chrome métallique par électrolyse; par M. Em. Placet. CXV, 945.
- Sur la dissociation de l'alun de chrome; par MM. H. Baubigny et E. Péchard. CXV, 604.
- Photographies colorées du spectre sur albumine et sur gélatine bichromatées; par M. P. Lippmann. CXV, 575.
- Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température; par M. Henri Moissan. CXVI, 349.
- Sur les acides chromodisulfurique, chromotrisulfurique et sur l'acide chromosulfochromique; par M. A. Recoura. CXVI, 1367.
- Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium; par M. W. Prinz. CXVI, 392.
- Étude des fluorures de chrome; par M. C. Poulenc. CXVI, 253.
- Sur l'acide chromopyrosulfurique; par M. A. Recoura. CXVII, 37.
- Sur l'hydrate pyrosulfochromique; par M. A. Recoura. CXVII, 101.
- Sur le bichromate cérique; par M. G. Bricout. CXVIII, 145.
- Sur quelques phosphochromates; par M. Blondel. CXVIII, 194.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 268.
- Sur les transformations moléculaires de quelques composés chromiques; par M. A. Recoura. CXVIII, 1146.
- Nouvelles recherches sur le chrome; par M. H. Moissan. CXIX, 185.
- Sur les chromates de fer; par M. Ch. Lapierre. CXIX, 1215.
- Sur les transformations moléculaires de l'hydrate chromique; par M. A. Recoura. CXX, 1335.
- Sur l'origine moléculaire des bandes d'absorption des sels de cobalt et de chrome; par M. A. Etard. CXX, 105.
- Sur le chromite neutre de chaux cristallisé; par M. E. Dufau. CXXI, 689.
- Sur l'amalgame de chrome et quelques propriétés du chrome métallique; par M. J. Férée. CXXI, 822.
- Sur la préparation et les propriétés du proto-sulfure de chrome cristallisé; par M. A. Mourlot. CXXI, 943.
- M. Delaurier rappelle les progrès qu'il a réalisés par l'emploi du bichromate de soude, dans la construction des piles. CXXI, 366.
- Action du silicium sur le fer, le chrome et l'argent; par M. H. Moissan. CXXI, 621.
- CHRONOLOGIE. — M. J. Heising adresse un Mémoire relatif à une « Nouvelle chronologie ». CXVII, 303.
- CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — M. Personne adresse une Note relative à une horloge électrique. XCIII, 807.
- M. Personne soumet au jugement de l'Académie une horloge électrique satisfaisant à des conditions spéciales. XCIV, 408.
- M. E. Bigi adresse une Note concernant un projet de disposition d'horloge se remontant d'elle-même au moyen de courants thermo-électriques produits par des variations de température. XCV, 312.
- M. Galtier adresse la description d'un cadran solaire universel, régulateur de l'heure, pouvant servir sous toutes les latitudes. CXVIII, 494.
- M. Hainaut adresse une Note relative à une méthode graphique de construction des compensateurs, pour l'horlogerie de précision. CXVIII, 560.
- M. Van Assche adresse une Note sur un cadran universel, pour l'unification de l'heure et de la longitude. CI, 1195.
- M. Faivre adresse une Note sur une « Montre solaire ». CII, 834.
- Sur un chronomètre à embrayage magnétique par M. A. d'Arsonval. CII, 1334.
- M. Corneloup adresse une réclamation de priorité à l'occasion du chronographe à embrayage magnétique de M. d'Arsonval. CIII, 31.
- M. L. Augis adresse une Note sur un moyen d'assurer la régularité constante des indications de temps fournies par les horloges. CIII, 614.
- Sur l'unité de temps absolue. Étalons électriques de temps et chronoscopes des variations. Note de M. Lippmann. CIV, 1070.
- Sur la synchronisation des horloges de précision et la distribution de l'heure; par M. A. Cornu. CV, 1106.
- Comparaison des divers systèmes de synchronisation électrique des horloges astronomiques; par M. C. Wolf. CV, 1155.
- Réponse de M. A. Cornu à la Note précédente. CV, 1209.
- Réponse de M. C. Wolf à la Note de M. A. Cornu. CV, 1211.

- M. *Faivre* soumet à l'Académie un cadran solaire portatif. CV, 1170.
  - Sur une objection faite à l'emploi d'amortisseurs électromagnétiques dans les appareils de synchronisation; par M. *A. Cornu*. CVI, 26.
  - Réponse de M. *C. Wolf* à la Note précédente. CVI, 31.
  - Remarques de M. *C. Wolf* sur la dernière Note de M. *Cornu*, relative à la synchronisation des pendules. CVI, 93.
  - Sur le réglage du courant électrique, donnant à l'oscillation synchronisée une amplitude déterminée; par M. *A. Cornu*. CVI, 96.
  - Remarques de M. *A. Cornu* sur la dernière Note de M. *Wolf*. CVI, 162.
  - Sur le cadran solaire portatif de M. *Faivre*; Note de M. *A. Cornu*. CVI, 242.
  - Sur le réglage de l'amortissement et de la phase d'une oscillation synchronisée, réduisant au minimum l'influence des actions perturbatrices. Réglage apériodique; par M. *A. Cornu*. CVI, 1206.
  - Sur la méthode photochronoscopique; par M. *Gustave Hermite*. CVI, 561.
  - M. *Gustave Hermite* adresse une Note « Sur la détermination du nombre de vibrations d'une bobine de Ruhmkorff ». CVI, 645.
  - Formule pour le calcul des longitudes par les chronomètres; par M. *Caspari*. CVII, 78.
  - M. *F.-A. Forel* adresse une Note relative à un moyen de contrôler la distribution de l'heure dans les diverses stations télégraphiques. CVII, 705.
  - Congrès international de Chronométrie; Note de M. *Phillips*. CIX, 489.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale une Brochure intitulée : « Congrès international de Chronométrie; comptes rendus des travaux ». CXI, 815.
  - Chronographe électrobalistique; par M. *W. Schmidt*. CXIV, 733.
  - M. *C.-D. Caron* adresse la description d'une horloge à laquelle il donne le nom d'*horloge géographique*. CXIV, 935.
  - M. *Aug. Coret* adresse un « Mémoire descriptif d'un instrument appelé *hélioroscope*, pouvant indiquer l'heure vraie, l'heure moyenne et l'heure légale ». CXIV, 1098.
  - Conditions générales que doivent remplir les instruments enregistreurs ou indicateurs; problème de la synchronisation intégrale; par M. *A. Blondel*. CXVI, 748.
- CIDRES. — Voir : *Chimie appliquée, Alimentation.*  
 CEMENTS. — Voir : *Chimie appliquée.*  
 CINCHONINE ET SES DÉRIVÉS. — Voir : *Bases organiques.*  
 CINÉMATIQUE. — Voir : *Mécanique.*  
 CIRCULATION. — Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques, sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires; par MM. *G. Sée, Bochefontaine et Roussy*. XCII, 86.

- Sur l'appareil circulatoire des Crustacés isopodes; par M. *Y. Delage*. XCII, 63.
- Sur l'appareil circulatoire des Crustacés édriophthalmes; par M. *Y. Delage*. XCII, 216.
- Recherches sur la circulation et la respiration des Ophiures; par M. *N. Apostolides*. XCII, 421.
- De la circulation veineuse par influence; Note de M. *Ozanam*. XCIII, 92.
- M. *H. Arnaud* adresse un Mémoire contenant le rôle du système nerveux dans les contractions du cœur. XCIII, 379.
- M. *E.-J. Marey* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « La circulation du sang à l'état physiologique et dans les maladies ». XCIII, 481.
- Recherches sur le système circulatoire du *Spatangus purpureus*; par M. *R. Kähler*. XCIII, 651.
- De l'innervation du cœur et de l'action des poisons chez les Mollusques lamellibranches; par M. *E. Yung*. XCIII, 562.
- Sur l'appareil circulatoire des Étoiles de mer; par MM. *Em. Perrier et J. Poirier*. XCIV, 658.
- Sur la branchie et l'appareil circulatoire de la *Ciona intestinalis*; par M. *L. Roule*. XCIV, 1662.
- Recherches sur une influence spéciale du système nerveux, produisant l'arrêt des échanges entre le sang et les tissus; par M. *Brown-Séquard*. XCIV, 491.
- Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques; par MM. *P. Bert et Laffont*. XCIV, 739.
- De l'action chimique des différents métaux sur le cœur de la Grenouille; par M. *Ch. Richet*. XCIV, 742.
- Mesure du volume de sang contenu dans l'organisme d'un mammifère vivant; par MM. *Gréhant et E. Quinquaud*. XCIV, 1450.
- Recherches sur l'appareil circulatoire des Oursins réguliers; par M. *R. Kähler*. XCV, 459.
- Recherches sur un nouveau médicament cardiaque; propriétés physiologiques du *Convallaria maialis* (muguet de mai); par MM. *G. Sée et Bochefontaine*. XCV, 51.
- Des parasites du sang dans l'impaludisme; par M. *A. Laveran*. XCV, 737.
- Recherches sur les lois de l'activité du cœur; par M. *Dastre*. XCV, 63.
- MM. *Tzoanos et S. Kanellis* adressent une Note relative à une « Nouvelle théorie de la production du choc précordial ». XCVI, 831.
- M. *S. Kanellis* adresse une Note relative à la production du premier bruit du cœur. XCVI, 734.
- MM. *Dastre et Vulpian* signalent les plagiats commis dans les Notes de M. *Kanellis*. XCVI, 1348.



- Expériences démontrant que les concrétions sanguines, formées au niveau d'un point lésé des vaisseaux débutent par un dépôt d'hématoblastes; par M. G. Hayem. XCVI, 653.
- Recherches sur le système vasculaire de la circulation des doigts et de la circulation dérivative des extrémités; par M. P. Bourceret. XCVI, 1085.
- Procédé à mettre en usage pour observer les premières radicules du système lymphatique et pour constater si ces premières radicules communiquent avec les capillaires sanguins; par M. E. Sappey. XCVI, 1698.
- Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire, chez l'homme et chez les animaux; par MM. Sée et Bochefontaine. XCVI, 266.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Lallemand, 1882. (Mémoire de M. Liégeois intitulé : « Névropathie du cœur et de l'appareil respiratoire ». — Ouvrage de M. E. Lamarre intitulé : « Sur le rôle du système nerveux dans les affections du cœur ».) XCVI, 931.
- M. le Secrétaire perpétuel signale la huitième livraison de l'« Anatomie, physiologie, pathologie des vaisseaux lymphatiques de l'homme et des Vertébrés », publiée par M. Sappey. XCVII, 77.
- Contribution à l'histoire du développement du cœur; par M. G. Assakij. XCVII, 183.
- De la transfusion péritonéale; Note de M. G. Hayem. XCVIII, 749.
- Observations de M. Richet sur la Communication précédente. XCVIII, 751.
- Sur une méthode nouvelle de transfusion du sang (sang soumis préalablement à l'action de la peptone); par M. Afanassiew. XCVIII, 1349.
- Rapport de M. Richet sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883. (Ouvrage de M. Constantin Paul intitulé : « Diagnostic et traitement des maladies du cœur ».) XCVIII, 1134.
- Sphincters des embouchures des veines caves et cardiaques. Occlusion hermétique pendant la préystole. Note de M. P. Durozier. XCIX, 362.
- Sur l'histoire de la découverte de la migration des globules blancs du sang; par M. A. Horvath. XCIX, 1161.
- Des mouvements du cœur chez les Insectes pendant la métamorphose; par M. J. Künckel. XCIX, 151.
- De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs; par MM. Couty, Guimaraes et Niobey. XCIX, 85.
- Dernières recherches sur la coagulation intravasculaire antiseptique; par M. L. Gosselin. XCIX, 1003.
- Mesure de la pression nécessaire pour dé-
- miner la rupture des vaisseaux sanguins; par MM. Gréhan et Quinquaud. C, 648.
- Rapport de M. Charcot sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1884. (Ouvrage manuscrit de M. Bourceret intitulé : « Recherches sur le système vasculaire ».) C, 526.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux nouvelles livraisons de l'Ouvrage de M. Sappey sur les vaisseaux lymphatiques. C, 895.
- Sur la circulation veineuse du pied; par M. Bourceret. C, 381.
- Sur la cirrhose veineuse du lapin, provoquée par le *Cysticercus pisiformis* (auct.) et, à ce propos, sur l'origine embolique de certaines cellules géantes; par M. Laulané. C, 128.
- Action du sulfate de cinchonamine sur la circulation et les sécrétions; par MM. G. Sée et Bochefontaine. C, 644.
- De l'hypertrophie cardiaque résultant de la croissance; par M. G. Sée. C, 247.
- Observations de M. Larrey relatives à la Communication précédente. C, 249.
- M. S. Jourdain adresse une Note « Sur la vascularisation du cœur chez les Vertébrés ». CI, 1033.
- Du sulfate de spartéine, comme médicament dynamique et régulateur du cœur; par M. Germain Sée. CI, 1046.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Petit d'Ormy (Sciences naturelles) 1885. (Ouvrage de M. Sappey intitulé : « Anatomie, physiologie et pathologie des vaisseaux lymphatiques considérés chez l'homme et chez les Vertébrés ».) CI, 1403.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. Alb. Adamkiewicz. CI, 826; CII, 60.
- Sur l'endothélium de la paroi interne des vaisseaux des Invertébrés; par M. W. Fignal. CII, 1027.
- M. Th. Defresne adresse une Note intitulée : « Suc pancréatique après son arrivée dans la circulation par la voie stomacale ». CII, 1039.
- Sur l'appareil vasculaire superficiel des Poissons; par M. P. de Sède. CII, 1183.
- Sur le système vasculaire du *Dorocidaris papillata*; par M. H. Prouho. CII, 1403.
- Sur le système vasculaire des *Spatangus purpureus*; par M. H. Prouho. CII, 1498.
- Sphygmographe différentiel, pour la détermination de la circulation veineuse par influence; par M. Ch. Ozanam. CII, 193.
- Sur le système circulatoire des Échinides; par M. R. Köhler. CIII, 86.
- Recherches sur l'appareil circulatoire des Ophiures; par M. R. Köhler. CIII, 501.
- Note sur le système artériel des Scorpions; par M. F. Houssay. CIII, 354.
- Sur le cœur de l'*Amaracium torquatum* (Ascidie composée); par M. Ch. Maurice. CIII, 504.

- Sur le système vasculaire des Échinidés; par M. H. Prouho. CIII, 560.
- Études comparatives sur l'influence des deux ordres de nerfs vaso-moteurs sur la circulation de la lymphe, sur leur mode d'action et le mécanisme de la production lymphatique; par M. S. Lewachew. CIII, 75.
- De l'ataxie paralytique du cœur, d'origine bulbaire; par M. M. Semmola. CIII, 472.
- Expériences sur les mouvements rythmiques du cœur; par MM. G. Sée et E. Gley. CIV, 807.
- Études de la contraction du cœur excisé chez les animaux mammifères; par MM. Waller et Waymouth-Reid. CIV, 1547.
- Un Anonyme adresse, pour le concours du prix La Caze (Physiologie), un Mémoire manuscrit portant pour titre : « Découvertes probables des causes de la respiration animale et de la circulation du sang ». CIV, 1775.
- Sur le corps plastidogène ou prétendu cœur des Échinodermes; par M. Edm. Perrier. CIV, 180.
- Sur la lacune sanguine périnerveuse dite *artère spinale* chez les Scorpions et sur l'organe glandulaire annexe; par M. F. Houssay. CIV, 520.
- Sur certains caractères du poulx chez les morphomanes; par MM. B. Ball et O. Jennings. CIV, 864.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par MM. G. Hayem et G. Barrier. CIV, 272.
- Des effets de la transfusion du sang dans la tête des animaux et de l'homme décapités; par M. J.-V. Laborde. CIV, 447.
- Sur les transfusions du sang dans la tête des animaux décapités (à propos de la Communication précédente); par MM. Hayem et Barrier. CIV, 589.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par MM. G. Hayem et G. Barrier. CIV, 751.
- Effets de la transfusion de sang dans la tête des décapités; par M. J.-V. Laborde. CIV, 794.
- Sur le système vasculaire colonial des Tuniciers; par M. F. Lahille. CIV, 239.
- Recherches expérimentales sur les chiens décapités (circulation et respiration); par M. P. Loyer. CV, 79.
- Recherches sur les veines du pharynx; par MM. Bimar et Lapeyre. CV, 825.
- Sur le système lacunaire, dit *sanguin*, des Holothuries; par M. Edg. Hérouard. CV, 1273.
- Du poulx géminé, comme guide dans l'administration de la digitale; par M. P. Durozier. CV, 291.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1887. (Mémoire de MM. Waller et Waymouth-Reid : « Sur l'action du cœur excisé de Mammifères »). CV, 1370.

- Des tissus veineux des ganglions sympathiques; par M. L. Ranvier. CVI, 574.
- Recherches sur la distribution des vaisseaux spermatiques chez divers Mammifères; par M. Bimar. CVI, 80.
- Recherches anatomiques sur la distribution de l'artère spermatique chez l'homme; par M. Bimar. CVI, 1300.
- Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. A. Hénocque. CVI, 146.
- Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. Robert Würtz. CVI, 213.
- Sur le développement des globules rouges du sang; par M. L. Cuénot. CVI, 673.
- Sur les éléments figurés du sang leucocythémique; par M. Mayet. CVI, 762.
- Des variations de la quantité de l'oxyhémoglobine et de l'activité de la réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde; par MM. A. Hénocque et G. Baudouin. CVI, 1245.
- Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus; par MM. Gréhant et Quinquaud. CVI, 1439.
- Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme; par M. Waller. CVI, 1509.
- M. B. Danilewski adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, des « Recherches sur les parasites du sang chez les Oiseaux ». CVI, 1510.
- M. Judée adresse une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur l'innervation du cœur. CVII, 603.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1888. (Travail de M. Aug.-D. Waller sur la détermination électromotrice du cœur de l'homme. — Mémoire de M. Fredericq relatif à la cardiographie.) CVII, 1090.
- Sur les hématozoaires observés par M. Laveran dans le sang des paludiques. Note de M. Bouchard. CVIII, 115.
- Sur la circulation sanguine des Mammifères au moment de la naissance; par M. Ch. Contejean. CIX, 980.
- De l'appareil vasculaire des animaux et des végétaux, étudié comparativement par la méthode des coupes et par la méthode thermochimique; par M. Sappey. CIX, 225.
- De l'influence des excitations alternatives des deux nerfs pneumogastriques sur le rythme du cœur; par M. Laulanié. CIX, 377.
- Sur les effets cardiaques des excitations centrifuges du nerf vague, indéfiniment prolongées au delà du retour des battements de cœur; par M. F. Laulanié. CIX, 407.
- Influence de l'excitation du pneumogastrique sur la circulation pulmonaire de la grenouille; par M. E. Cuvreur. CIX, 823.



- Procédé technique d'étude du noyau des globules blancs; par M. *Mayet*. CX, 475.
- Le sang et la glande lymphatique des Aplysies; par M. *L. Cuenot*. CX, 724.
- Sur la dualité primitive du cœur dans les embryons de l'embranchement des Vertébrés; par M. *Darrest*. CX, 1142.
- Sur le cercle circulatoire de la carapace chez les Crustacés décapodes; par M. *E.-L. Bouvier*. CX, 1211.
- M. le Dr *Lavaux* donne lecture d'une Note portant pour titre : « Des modifications physiologiques que subissent les bruits du cœur du fœtus pendant l'accouchement ». CXI, 591.
- Sur le prétendu appareil circulatoire des Néoménies; par M. *G. Pruvot*. CXI, 59.
- Les artères et les veines des nerfs; par MM. *Quenu* et *Lejars*. CXI, 608.
- Sur l'augmentation considérable du nombre des globules rouges dans le sang chez les habitants des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. *F. Viault*. CXI, 917.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1890. (Mémoires de M. *Gley*, sur l'excitabilité périodique du cœur.) CXI, 1082.
- La métamérie de l'endoderme et du système circulatoire primitif dans la région postbranchiale du corps des Vertébrés; par M. *F. Houssay*. CXII, 959.
- Sur la quantité d'oxygène contenue dans le sang des animaux des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. *Viault*. CXII, 295.
- De l'enrichissement du sang en hémoglobine, suivant les conditions d'existence; par M. *A. Müntz*. CXII, 298.
- Sur les appareils circulatoires et respiratoires de quelques Arthropodes; par M. *A. Schneider*. CXIII, 94.
- Sur le système artériel des Isopodes; par M. *A. Schneider*. CXIII, 316.
- De la glycolyse du sang circulant dans les tissus vivants; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXIII, 118.
- Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891. (Traité clinique des maladies du cœur, par M. *Duroziez*.) CXIII, 928.
- Des branches vasculaires coniques et des inductions auxquelles elles conduisent au sujet de l'organisation de l'appareil vasculaire sanguin; par M. *Ranvier*. CXIV, 570.
- Sur la circulation du sang chez les jeunes Araignées; par M. *Marcel Causard*. CXIV, 1035.
- M. *Thonion* annonce avoir découvert la visibilité de la circulation capillaire du sang dans les vaisseaux superficiels de la conjonctive humaine. CXIV, 1302.
- Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un Mammifère vivant; par M. *N. Gréhan*. CXIV, 309.

- Le mouvement du cœur étudié par la chronophotographie; par M. *Marey*. CXV, 485.
- Des vaisseaux et des clasmatoctes de l'hya-loïde de la grenouille; par M. *Ranvier*. CXV, 1230.
- Sur la circulation embryonnaire dans la tête chez l'Axolotl; par M. *F. Houssay*. CXV, 132.
- Sur les hématozoaires des Vertébrés à sang froid; par M. *Alphonse Labbé*. CXV, 617.
- De l'action du froid sur la circulation viscérale; par M. *E. Wertheimer*. CXVI, 595.
- Sur l'appareil circulatoire de la *Mygale cæmentaria* Walck; par M. *Marcel Causard*. CXVI, 828.
- Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire; par MM. *Charrin* et *Gley*. CXVI, 1475.
- Recherches microscopiques sur la contractilité des vaisseaux sanguins; par M. *L. Ranvier*. CXVI, 81.
- Modifications de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques; par MM. *Charrin* et *Teissier*. CXVI, 151.
- Sur les mouvements de la surface du cœur; par M. *Potain*. CXVII, 534.
- Sur quelques points relatifs à la circulation et à l'excrétion chez les Cirrhipèdes; par M. *Gruvel*. CXVII, 804.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893 (Étude de M. *Huchard* sur les maladies du cœur). CXVII, 932.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Lallemand, 1893. (Travaux de M. *Trolard* relatifs à l'anatomie du système veineux du crâne, de l'encéphale et du canal vertébral). CXVII, 949.
- Inscription électrique des mouvements des valvules sigmoïdes, déterminant l'ouverture et l'occlusion de l'orifice aortique; par M. *Chauveau*. CXVIII, 686.
- Sur l'appareil circulatoire du *Dreissansia polymorpha*; par M. *Tourenq*. CXVIII, 929.
- Transformation des arcs aortiques chez la grenouille; par M. *S. Jourdain*. CXIX, 98.
- Sur le cœur de quelques Orthoptères; par M. *A. Kowalewski*. CXIX, 409.
- M. *Ch. Lester Léonard* adresse une série de photomicrographies relatives aux mouvements amiboïdes des corpuscules blancs du sang. CXIX, 308.
- Sur la circulation de la lymphe dans les petits troncs lymphatiques; par M. *L. Ranvier*. CXIX, 1175.
- Rapport de M. *Potain* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894 (Mémoires de M. *Vacquez* relatifs à la pathologie du système veineux). CXIX, 1095.
- Morphologie du système lymphatique. De l'origine des lymphatiques dans la peau de la grenouille; par M. *L. Ranvier*. CXX, 132.



- Des nerfs vaso-moteurs des veines; par M. L. *Ranvier*. CXX, 19.
- Des modifications du sang, par le traitement thermal de l'eau de la Bourboule, source Choussy-Perrière; par M. Ch. *Lafon*. CXX, 379.
- Action du système nerveux sur les principaux canaux lymphatiques; par MM. L. *Camus* et E. *Gley*. CXX, 747.
- Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractibilité des vaisseaux lymphatiques; par MM. L. *Camus* et E. *Gley*. CXX, 1005.
- Études sur l'activité de la diastole des ventricules, sur son mécanisme et ses applications physiologiques; par M. *Léon Germe*. CXX, 1110.
- De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguillule stercorale; rapports de la présence de ces embryons dans la sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. P. *Teissier*. CXXI, 171.
- Structure des ganglions mésentériques du porc; par M. L. *Ranvier*. CXXI, 800.
- Étude morphologique des capillaires lymphatiques des Mammifères; par M. L. *Ranvier*. CXXI, 856.
- Développement des vaisseaux lymphatiques; par M. L. *Ranvier*. CXXI, 1105.
- Rapport de M. *Potain* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895 (Mémoires de M. *Teissier* intitulés: « Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux » et « Du rétrécissement mitral pur »). CXXI, 1023.
- Voir: *Physiologie, Sang*.
- CITRÈNE. — Voir: *Carbures d'hydrogène*.
- CITRIQUE (ACIDE). — Voir: *Acides organiques, Chimie organique*.
- CLAVELÉE. — Voir: *Infectieuses (Maladies)*.
- CLIMATOLOGIE. — Voir: *Météorologie*.
- COBALT ET SES COMPOSÉS. — Séparation de l'oxyde de nickel et de l'oxyde de cobalt; par M. G. *Delvaux*. XCII, 723.
- Sur les cobaltamines; Note de M. *Porumbaru*. XCIII, 342.
- Sur de nouvelles combinaisons ammonio-cobaltiques; par M. *Maquenne*. XCVI, 344.
- Sur le suroxyde de cobalt  $\text{Co}^2\text{O}^3$ ; par M. *Alex. Gorgeu*. C, 175.
- Sur les alliages du cobalt et de cuivre; Note de M. G. *Guillemin*. CI, 433.
- Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc, du nickel ou du cobalt, du manganèse et du fer; par M. *Ad. Carnot*. CII, 678.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur les sels de cobalt; par M. H. *Baubigny*. CV, 751 et 806.
- Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel; par M. H. *Baubigny*. CVI, 132.
- Sur un chlorhydrate de chlorure de cobalt; par M. *Paul Sabatier*. CVII, 42.

- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Engel*. CVII, 178.
- Sur la séparation du cobalt et du nickel par la méthode des nitrites; par M. H. *Baubigny*. CVII, 685.
- Sur la séparation du zinc et du cobalt; par M. H. *Baubigny*. CVIII, 450.
- Sur les peroxydes de cobalt et de nickel, et sur le dosage volumétrique de ces métaux; par M. *Ad. Carnot*. CVIII, 610.
- Sur la séparation du cobalt et du nickel, après oxydation en liqueur ammoniacale; par M. *Ad. Carnot*. CVIII, 741.
- Sur la préparation des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés; par M. *Léon Bourgeois*. CVIII, 1177.
- Sur les cobaltites de baryte et sur l'existence d'un bioxyde de cobalt à fonction acide; par M. G. *Rousseau*. CIX, 64.
- Sur les molybdates, les tungstates et les vanadates ammoniocobaltiques. Séparation du cobalt et du nickel et des sels cobalteux et cobaltiques; par M. *Ad. Carnot*. CIX, 109.
- Sur les tungstates et les vanadates ammoniocobaltiques; par M. *Ad. Carnot*. CIX, 147.
- Sur la production des hydrates cobalteux et ferreux cristallisés; par M. A. de *Schulten*. CIX, 266.
- Sur la passivité du cobalt; par M. E. *Saint-Edme*. CIX, 304.
- Sur un nouveau mode de séparation du fer d'avec le cobalt et le nickel; par M. G.-A. *Leroy*. CXII, 722.
- De la coloration des solutions de cobalt et de l'état des sels dans les solutions; par M. A. *Étard*. CXIII, 699.
- Sur les tensions de vapeur des solutions de chlorure de cobalt; par M. *Georges Charpy*. CXIII, 794.
- Préparation des fluorures anhydres de cobalt et de potassium; par M. C. *Poulenc*. CXIV, 746.
- Sur les fluorures de nickel et de cobalt anhydres et cristallisés; par M. C. *Poulenc*. CXIV, 1426.
- Recherches sur le nickel et sur le cobalt; par MM. Ch. *Lepierre* et *Lachaud*. CXV, 115.
- Sur les propriétés photographiques des sels de cobalt; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière*. CXVI, 1361.
- M. *Béraud* soumet au jugement de l'Académie quelques échantillons de couleurs nouvelles, extraites du cobalt. CXIX, 148.
- M. *Béraud* adresse une nouvelle série de couleurs de cobalt, destinées à la peinture sur porcelaine. CXIX, 268.
- Sur les sulfures de nickel et de cobalt; par M. A. *Villiers*. CXIX, 1263.
- Sur la séparation qualitative du nickel et du cobalt; par M. A. *Villiers*. CXX, 46.
- Sur l'origine moléculaire des bandes d'absorption des sels de cobalt et de chrome; par M. A. *Étard*. CXX, 105.

- M. L.-H. de Koninck adresse une réclamation de priorité concernant les propriétés signalées dans les sulfures de nickel et de cobalt. CXX, 416.
- Sur les propriétés des sels de nickel et de cobalt; par M. de Koninck. CXX, 735.
- Sur les siliciures de nickel et de cobalt; par M. Vigouroux. CXXI, 686.
- COCAINE.** — Voir : *Anesthésiques, Chimie organique.*
- CODÉINE.** — Voir : *Anesthésiques, Bases organiques.*
- CODÉTHYLIN.** — Voir : *Bases organiques.*
- CŒLÉNTÉRÉS.** — Voir : *Rayonnés.*
- CÆSIUM.** — Les salpêtres naturels du Chili et du Pérou au point de vue du rubidium, du cæsium, du lithium et de l'acide borique; par M. Dieulafait. XCVIII, 1545.
- CŒUR.** — Voir : *Circulation.*
- COLCHICINE.** — Voir : *Bases organiques.*
- COLÉOPTÈRES.** — Voir : *Insectes.*
- COLLÈGE DE FRANCE.** — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui adresser une liste de candidats pour la chaire de Mathématiques, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. Liouville. XCVI, 110.
- Liste des candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour cette chaire : 1° M. C. Jordan; 2° M. Laguerre. XCVI, 221.
- M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Mécanique analytique et de Mécanique céleste, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. Serret. CI, 49.
- Liste des candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette chaire : 1° M. Maurice Lévy; 2° M. E. Mathieu. CI, 227.
- M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Médecine, laissée vacante par le décès de M. Brown-Séquard. CXIX, 892.
- Liste des candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette chaire : 1° M. d'Arsonval; 2° M. Charrin. CXIX, 989.
- COLLODION.** — Voir : *Cellulose, Thérapeutique.*
- COLLOÏDAUX (CORPS).** — Voir : *Chimie organique.*
- COLOPHANE.** — Voir : *Chimie appliquée, Chimie organique.*
- COLORANTES (SUBSTANCES).** — Sur un procédé de coloration des Infusoires et des éléments anatomiques pendant la vie; par M. A. Certes. XCII, 424.
- Sur les colorations bleue et verte des linges à pansements; par M. C. Gessard. XCIV, 536.
- Matière colorante se formant dans la colle de farine; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCIV, 562.
- Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères; par MM. A. Rosenstiehl et Gerber. XCIV, 1319.

- Sur la purpurogalline; par MM. Ph. de Clermont et Chautard. XCIV, 1362.
- Sur les conditions de formation des rosanilines; par MM. A. Rosenstiehl et Gerber. XCV, 238.
- Sur un nouvel emploi de l'électrolyse dans la teinture et dans l'impression; par M. Coppersacker. XCV, 239.
- M. Rosenstiehl adresse un Mémoire sur les matières colorantes de la garance. XCV, 711.
- Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teints de jaune; par MM. Chatrian et Jacobs. XCV, 759.
- Rapport sur un Mémoire de M. Rosenstiehl intitulé : « Recherches sur les matières colorantes de la garance »; par M. Ad. Wurtz. XCVI, 465.
- Sur la coloration bleue obtenue par l'action de l'acide chromique sur l'eau oxygénée; par M. H. Moissan. XCVII, 96.
- Sur la teinture en pourpre des anciens, d'après un fragment attribué à Démocrite. Note de M. Berthelot. XCVII, 1111.
- Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères; par MM. A. Rosenstiehl et Gerber. XCVIII, 433.
- M. E. Cadoret transmet à l'Académie un flacon renfermant une matière colorante extraite de la paille. XCVIII, 1499.
- M. E. Cadoret adresse une Note relative au mode d'extraction de la matière colorante de la paille. XCIX, 558.
- M. A. Gérardin adresse une Note relative à l'emploi de l'acide hydrosulfureux comme décolorant. XCIX, 719.
- Sur la neutralité chimique des sels et sur l'emploi des matières colorantes dans le dosage des acides; par M. Berthelot. C, 207.
- Extraction de la matière verte des feuilles; par M. Ern. Guignet. C, 434.
- Recherches sur les matières colorantes des feuilles; identité de la matière rouge orangée avec la carotène  $C^{18}H^{24}O$ ; par M. Arnaud. C, 751.
- Sur le pourpre de Cassius; par M. H. Debray. C, 1035.
- Sur le rosolène; par M. E. Serrant. CI, 953.
- Sur les spectres d'absorption de quelques matières colorantes; par MM. Ch. Girard et Pabst. CI, 157.
- Sur l'action physiologique du sulfoconjugué sodique de la roccelline; par MM. P. Cazeneuve et R. Lépine. CI, 823.
- Sur l'action physiologique du sulfo de fuchsine et de la safranine; par M. P. Cazeneuve et R. Lépine. CI, 1011.
- Sur les effets produits par l'ingestion et l'infusion intraveineuse de trois colorants jaunes dérivés de la houille; par MM. Cazeneuve et Lépine. CI, 1167.
- M. E.-E. Debrun adresse une Note sur un pro-

- cédé pour distinguer les vins colorés avec les baies de sureau des vins teintés par les vins de vignes américaines (Jacquez). CI, 1033.
- Sur l'emploi des oxydes métalliques pour reconnaître dans les vins les colorants dérivés de la houille; par M. P. Cazenueve. CH, 51.
  - Sur une combinaison de l'acide chromique avec l'aniline; par MM. Ch. Girard et L. L'Hôte. CIV, 1725.
  - Sur un nouveau mode de formation des safranines substituées; par MM. Ph. Barbier et Léo Vignon. CV, 670.
  - Sur une nouvelle méthode de formation des safranines; par MM. Ph. Barbier et Léo Vignon. CV, 939.
  - M. H. Sicard adresse une Note relative aux avantages que présenterait l'emploi du colorant rouge-vin, extrait des feuilles des plantes de vignes à jus rouge. CV, 1097.
  - M. A. Ducat adresse une Note relative à un nouveau noir animal décolorant. CV, 1198.
  - M. S. Grawitz adresse des observations concernant la préparation des chromates d'aniline et leurs applications. CV, 182.
  - Remarques relatives aux observations précédentes; par MM. Ch. Girard et L. L'Hôte. CV, 284.
  - Sur les couleurs dérivées des chromates d'aniline; par M. S. Grawitz. CV, 576.
  - Sur quelques sels d'aniline; par M. A. Dille. CV, 813.
  - Sur un nouveau microbe, déterminant la fermentation indigotique et la production de l'indigo bleu; par M. E. Alvarez. CV, 286.
  - Sur un dérivé bleu de la morphine; par MM. P. Chastaing et E. Barillot. CV, 1012.
  - Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier. CVI, 605.
  - Sur les francénines; par M. C. Istrati. CVI, 277.
  - Observations sur l'action des microorganismes sur les matières colorantes; par M. J. Raulin. CVII, 445.
  - M. H. Sicard adresse une Note relative à la matière colorante contenue dans les feuilles de vigne de certaines plantes. CVII, 385.
  - Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier. CVII, 250.
  - Nouveaux dissolvants du bleu de Prusse; préparation facile du bleu soluble ordinaire et du bleu de Prusse pur soluble dans l'eau; par M. Guignet. CVIII, 178.
  - Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique; MM. Ch. Girard et L. L'Hôte. CVIII, 183.
  - Sur le bleu égyptien ou vestorien; par M. F. Fouqué. CVIII, 325.
  - M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de MM. Mathieu et E. Morfaux, une brochure ayant pour titre : « Caractérisation des fuchsines dans les vins », et l'appareil qu'ils ont appelé *phanofuchsine*. CVIII, 1297.

- Recherches sur la pourpre produite par le *Purpura lapillus*; par M. A. Letellier. CIX, 82.
- Sur les matières colorantes du spermodermes dans les Angiospermes; par M. Louis Claudel. CIX, 238.
- Synthèse de la dioxydiphénylamine et d'une matière colorante brun rouge; par M. Seyewetz. CIX, 946.
- Sur une matière colorante des *diatomus*, analogue à la carotène des végétaux; par M. R. Blanchard. CX, 292.
- Sur la localisation des matières colorantes dans les téguments séminaux; par M. Louis Claudel. CX, 298.
- Sur les propriétés oxydantes et décolorantes des noirs; par M. P. Cazenueve. CX, 788.
- Sur l'améthyl camphophénolsulfone et une matière colorante jaune tétranitrée dérivée; par M. P. Cazenueve. CX, 961.
- Sur les réactifs colorants des substances fondamentales de la membrane; par M. L. Mangin. CXI, 120.
- Sur la production artificielle d'un bleu de chrome; par M. Jules Garnier. CXI, 791.
- Sur la coloration de la soie par les aliments; par M. Louis Blanc. CXI, 280.
- Sur les propriétés des principes colorants naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celles de la carotène végétale; par M. R. Dubois. CXI, 482.
- Recherches sur la pourpre produite par le *Purpura lapillus*; par M. Aug. Letellier. CXI, 307.
- Sur la formation des isopurpurates; par M. Raoul Varet. CXII, 339.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques et l'aniline; par M. G. Denigès. CXII, 802.
- Sur une matière colorante violette, dérivée de la morphine; par M. P. Cazenueve. CXII, 805.
- Les mordants en teinture et la théorie de Mendeleeff; par M. Prud'homme. CXII, 236.
- La teinture du coton; par M. Léo Vignon. CXII, 487.
- Sur la formation des laques colorées; par M. Léo Vignon. CXII, 580.
- Sur la théorie des phénomènes de teinture; par M. Léo Vignon. CXII, 623.
- Sur le noir d'aniline en teinture par la voie sèche; par M. S. Grawitz. CXIII, 746.
- Sur un violet de codéine; par M. P. Cazenueve. CXIII, 747.
- L'origine des matières colorantes de la vigne; sur les acides ampélochromiques et la coloration automnale des végétaux; par M. A. Gautier. CXIV, 623.
- Sur quelques matières colorantes solubles produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales; par M. H. Viron. CXIV, 179.



- Sur la matière colorante bleue du sang des Crustacés; par M. F. Heim. CXIV, 771.
- Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysaniline, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent; par MM. A. Trillat et de Raczkowski. CXIV, 1024.
- Sur la matière colorante du *Micrococcus prodigiosus*; par M. Griffiths. CXV, 321.
- Recherches sur les couleurs de quelques insectes; par M. Griffiths. CXV, 958.
- Sur l'échinochrome, un pigment respiratoire; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 419.
- Sur la matière colorante du pollen; par MM. G. Bertrand et G. Poirault. CXV, 828.
- Recherches sur les sels acides et sur la constitution des matières colorantes du groupe de la rosaniline; par M. Rosenstiehl. CXVI, 194.
- Effet des matières colorantes sur les phénomènes actino-électriques; par M. H. Rigollot. CXVI, 878.
- Sur la constitution du bleu gallique ou indigo du tannin; par M. P. Cazeneuve. CXVI, 884.
- Sur une nouvelle série de matières colorantes; par M. Trillat. CXVI, 1382.
- Sur les dérivés chlorés de l'aniline; par M. A. Berg. CXVI, 327.
- Siège de la coloration chez les Huitres vertes; par M. Joannes Chatin. CXVI, 264.
- Sur les causes de la viridité des Huitres vertes; par M. S. Jourdain. CXVI, 408.
- Chaleur de formation de quelques dérivés de l'indigo; par R. d'Aladern. CXVI, 1457.
- Constitution des matières colorantes du groupe de la fuchsine; par MM. Prud'homme et G. Rabaut. CXVII, 40.
- Sur une nouvelle réaction de l'ésérine et une matière colorante verte dérivée du même alcaloïde; par M. S.-J. Ferreira da Silva. CXVII, 330.
- Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline; par M. Ch. Lauth. CXVII, 581.
- M. Julhe adresse un Mémoire ayant pour titre: « Emploi de la colophane dans le durcissement des plâtres et pierres tendres; coloration des plâtres ». CXVII, 574 et 654.
- Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des Huitres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 17 et 56.
- Sur des laques bleues dérivées de la dibromogallanilide et sur quelques réactions bleues des polyphénols; par M. P. Cazeneuve. CXVIII, 1046.
- Recherches sur la matière pigmentaire rouge des *Pyrrhocoris apterus*; par M. Phisalix. CXVIII, 1282.
- La matière verte chez les Phyllies; par MM. Henri Becquerel et Ch. Brongniart. CXVIII, 1299.
- Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé; par M. P. Cazeneuve. CXVIII, 540.
- Sur les sulfates acides d'aniline, d'ortho- et de

- paratoluidine; par M. Ed. Hitzel. CXVIII, 1335.
- Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxysulfure; par M. H. Baubigny. CXIX, 687.
- Sur la composition du pigment rouge de *Diemyctylus viridescens*, Rafinesque; par M. A.-B. Griffiths. CXIX, 912.
- M. Béraud soumet au jugement de l'Académie quelques échantillons de couleurs nouvelles, extraites du cobalt. CXIX, 148.
- M. Béraud adresse une nouvelle série de couleurs de cobalt, destinées à la peinture sur porcelaine. CXIX, 268.
- Les isopurpurates; par M. R. Varet. CXIX, 562.
- Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane; par MM. Haller et P.-Th. Muller. CXX, 410.
- Sur les bases ammoniées dérivées de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane et de leur action sur les fuchsines; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 740.
- Transformation d'un sel d'aniline en acide anilé; par M. L. Simon. CXX, 1174.
- Sur un pigment brun dans les élytres de *Curculio cupreus*; par M. A.-B. Griffiths. CXX, 1064.
- Du siège de la coloration chez les Huitres brunes; par M. Joannes Chatin. CXX, 884.
- Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur; par MM. R. Cazeneuve et Haddon. CXX, 1272.
- Sur quelques nouvelles safranines; par M. G.-F. Jaubert. CXXI, 947.
- Remarques sur les colorations de certains insectes de l'ordre des Lépidoptères; par M. Émile Blanchard. CXXI, 961.

# COMBUSTION (CHALEURS DE) Voir : Thermochimie.

COMÈTES. — Observations de la comète f 1880 (Pechûle) faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan. XCII, 117.

— Éléments et éphémérides de la comète f 1888 (Pechûle); par M. G. Bigourdan. XCII, 172.

— Observations de la comète Faye, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par MM. F. Tisserand et G. Bigourdan. XCII, 660.

— Observations de la comète f 1880 (Pechûle), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCII, 1045.

— Observations, éléments et éphémérides de la comète a 1880; par M. Bigourdan. XCII, 1100.

— Comète découverte par M. Swift le 30 avril 1881. Observations faites à l'Observatoire de Marseille; par M. Borrelly. XCII, 1146.

— Observations et éléments de la comète a 1881 (L. Swift); par M. G. Bigourdan. XCII, 1272.

— M. le Secrétaire perpétuel donne lecture de

- deux dépêches de S. M. l'Empereur du Brésil, annonçant la découverte d'une comète et en donnant les éléments. XCII, 1305.
- M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une nouvelle dépêche, donnant des éléments plus approchés de la même comète. XCII, 1365.
  - Observation de la comète *b* 1881 (comète de 1807) à l'Observatoire de Paris, par MM. *Bigourdan*, *Wolf* et *Thollon*; Note de M. *Mouchez*. XCII, 1477.
  - M. *Janssen* présente à l'Académie une photographie de la comète actuellement visible, obtenue à l'observatoire de Meudon. XCII, 1483.
  - M. *W. Huggins* annonce qu'il a réussi à photographier le spectre de la comète. XCII, 1483.
  - Observations sur la comète, et principalement sur l'aspect physique du noyau et de la queue; par M. *C. Flammarion*. XCII, 1491.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Valz, 1880 (Découverte de vingt comètes, depuis 1864, par M. *Tempel*). XCII, 558.
  - Sur la formation des queues des comètes; Note de M. *Faye*. XCIII, 11.
  - Sur la photographie du spectre de la comète *b* 1881; par M. *W. Huggins*. XCIII, 26.
  - Remarques de M. *Berthelot*, à l'occasion de la Communication précédente. XCIII, 26.
  - M. *Janssen* donne lecture d'une Note « sur les photographies de la comète *b* 1881 et sur les mesures photométriques prises sur cet astre ». XCIII, 28.
  - Sur la comète de 1881, observée à l'observatoire impérial de Rio-Janeiro; par M. *Cruls*. XCIII, 32.
  - Observations de la comète *b* 1881, faites à l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. XCIII, 34.
  - Observations de la comète *b* 1881; par M. *C. Wolf*. XCIII, 36.
  - Observations spectroscopiques sur la comète *b* 1881; par M. *Thollon*. XCIII, 37.
  - Essai d'explication des queues des comètes; par M. *A. Picart*. XCIII, 39.
  - Sur la polarisation de la lumière des comètes; par M. *Prazmowski*. XCIII, 41.
  - M. *Lamey* adresse une Note sur une apparence qu'il a remarquée en observant la queue de la comète. XCIII, 101.
  - M. *Virlot d'Aoust* adresse une Note intitulée : « La queue d'une comète n'est que sa lumière propre, réfléchiée sur son anneau cosmique ». XCIII, 101.
  - M. *Tardy* adresse une Note portant pour titre : « Les comètes sont des lentilles convergentes ». XCIII, 101.
  - Observations de la comète *b* 1881 (grande comète), faites à l'Observatoire de Paris; par MM. *Tisserand* et *Bigourdan*. XCIII, 106.
  - Sur les queues des comètes; par M. *Flammarion*. XCIII, 135.

- Sur la vision des étoiles à travers les comètes par M. *Ch. André*. XCIII, 137.
- Sur la comète *b* de 1881; Note de M. *Mouchez*. XCIII, 173.
- Éléments paraboliques de la comète *b* 1881 (grande comète); par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 197.
- Observations de la comète *c* 1881 (découverte par M. *Schaeberle* à Ann-Arbor), faites à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 198.
- Observation de la comète *Schaeberle* (*c* 1881), faite à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris; par MM. *Henry*. XCIII, 199.
- Considérations sur les forces de la nature. Inadmissibilité de l'hypothèse proposée par M. *Faye* pour les queues des comètes; par M. *A. Picart*. XCIII, 199.
- M. *Choné* adresse une Note intitulée : « Réflexions sur la comète ». XCIII, 228.
- Seconde Note sur la formation des queues des comètes; par M. *Faye*. XCIII, 229.
- Éléments et éphémérides de la comète *c* 1881 (*Schaeberle*); par M. *G. Bigourdan*. XCIII, 258.
- Observations spectroscopiques sur les comètes *c* et *b* 1881; par M. *L. Thollon*. XCIII, 259.
- Sur les spectres des comètes *Cruls* et *Schaeberle*; par M. *Tacchini*. XCIII, 261.
- De la constitution des comètes; par M. *Prazmowski*. XCIII, 262.
- Sur les apparences cométaires; Note de M. *J. Jamin*. XCIII, 325.
- Remarques de M. *Faye* au sujet de la Note précédente. XCIII, 360.
- Sur l'analyse spectrale appliquée aux comètes; par M. *Faye*. XCIII, 361.
- Sur la nature de la force répulsive exercée par le Soleil; par M. *Faye*. XCIII, 362.
- M. *E. Delaurier* adresse une Note intitulée : « Du sillage calorifique et lumineux des comètes dans l'espace ». XCIII, 354.
- Observations de la comète *b* 1881; par M. *Mouchez*. XCIII, 357.
- Sur les lois de la formation des queues cométaires; par M. *Th. Schwedoff*. XCIII, 373.
- Études spectroscopiques sur les comètes *b* et *c* 1881; par M. *L. Thollon*. XCIII, 383.
- Observations de la comète de *Cruls* (*b* 1881), faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide d'un équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture; par MM. *Borrelly* et *Coggia*. XCIII, 435.
- Observations de la comète de *Schaeberle* (*c* 1881), faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide d'un équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture; par M. *Coggia*. XCIII, 436.
- Observations de la comète d'Encke; par M. *Tempel*. XCIII, 438.
- Remarques sur des observations de la même comète, faites par M. *Otto Struve*, par M. *Winnecke* et par M. *Hartwig*; Note de M. *Lewy*. XCIII, 438.

- Sur la lumière des comètes; par M. *Respighi*. XCIII, 439.
- Observations de la comète *d* 1881 (Encke) et *e* 1881 (Barnard), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. XCIII, 540.
- Comète découverte par M. Denning, le 4 octobre 1881; observation faite à l'observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. XCIII, 559.
- Observations de la comète *b* 1881 (Tebbutt-Gould-Cruls), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. XCIII, 575.
- Observations de la comète Cruls (comète *b* 1881), faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Stephan*. XCIII, 656.
- Observations des comètes *c* 1881 (Schaeberle), *d* 1881 (Encke), *e* 1881 (Barnard), *f* 1881 (Denning), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. XCIII, 657.
- Éléments elliptiques de la comète *b* 1881; par M. J. *Bossert*. XCIII, 659.
- Observations de la comète *f* 1881 (Denning), faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide du télescope Foucault, de 0<sup>m</sup>,80 d'ouverture; par M. *Stephan*. XCIII, 676.
- Éléments de la comète de Denning (1881 *f*); par M. L. *Schulhof*. XCIII, 693.
- Observations de la comète Schaeberle (*c* 1881), faites à l'observatoire impérial de Rio-Janeiro; par M. L. *Cruls*. XCIII, 777.
- Observation de la nouvelle comète (*g* 1881), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. XCIII, 889.
- Observations de la comète *b* 1881, faites à l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. XCIII, 913.
- Sur le spectre de la comète Encke; par M. *Tacchini*. XCIII, 949.
- Sur la comète Wendell, *g* 1881; par M. P. *Tacchini*. XCIII, 949.
- Éléments et éphémérides de la comète *g* 1881 (Swift); par M. G. *Bigourdan*. XCIII, 1112.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1881. (Découverte de comètes, par M. *Swift*.) XCIV, 268.
- Observations de la comète *b* = III 1881, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *Bigourdan*. XCIV, 502.
- Observations de la comète *g* VIII, 1881; par M. G. *Bigourdan*. XCIV, 573.
- Comète découverte, en Amérique, le 19 mars 1882; observations faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. XCIV, 829.
- Observations de la nouvelle comète *a* 1882, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. *Bigourdan*. XCIV, 829.
- Observations de la comète *a* 1882, faites à l'observatoire de Lyon [équatorial Brunner,

- de 6 pouces (0<sup>m</sup>,19)]; par M. *Gonnessiat*. XCIV, 1030.
- Observations de la comète *a* 1882, faites à l'observatoire royal du Collège romain, avec l'équatorial de Merz; par M. P. *Tacchini*. XCIV, 183.
- Spectre de la comète Wells; Note de M. P. *Tacchini*. XCIV, 1031.
- Observations de la comète *a* 1882 (Wells); par M. G. *Bigourdan*. XCIV, 1101 et 1579.
- Élément et éphéméride de la comète *a* 1882 (Wells); par M. G. *Bigourdan*. XCIV, 1104.
- Observations faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. XCIV, 1105.
- Sur les observations de la comète télescopique à l'observatoire impérial de Rio-Janeiro; par M. *Cruls*. XCIV, 1400.
- M. J. *Nolan* adresse diverses Notes concernant les comètes, les météores et la force répulsive du Soleil. XCIV, 1501.
- Observations de la comète Wells, faites au cercle méridien de 7 pouces (0<sup>m</sup>,189) de l'observatoire de Bordeaux; par M. *Rayet*. XCIV, 1581.
- Observations de la comète *a* 1882 (Wells), faites avec l'équatorial Brunner de 6 pouces (0<sup>m</sup>,162) à l'observatoire de Lyon; par M. *Gonnessiat*. XCIV, 1581.
- Observation de la comète Wells, transmise par S. M. *Dom Pedro d'Alcantara*. XCIV, 1672.
- Sur la seconde comète de l'année 1784; par M. *Hugo Gylén*. XCIV, 1686.
- Spectre photographique de la comète Wells, I 1882; par M. W. *Huggins*. XCIV, 1689.
- Sur la seconde comète de l'année 1784; par M. *Hugo Gylén*. XCV, 16.
- M. A. *Vaison* adresse une Note relative à l'observation d'une comète, faite à Saint-Denis (île de la Réunion), le 16 juin 1882. XCV, 274.
- Observations de la comète de Wells à l'Observatoire de Paris, pendant le 2<sup>e</sup> trimestre de 1882; par M. *Mouchez*. XCV, 403.
- Sur la figure des comètes; Note de M. *Faye*. XCV, 427.
- Observations d'une comète à Rio-Janeiro; par S. M. *l'Empereur du Brésil*. XCV, 555.
- Sur une comète observée à Nice; par MM. *Thollon* et *Gouy*. XCV, 555.
- Communication de diverses dépêches relatives à la nouvelle comète; par M. C. *Flammarion*. XCV, 557.
- Note sur une observation de la grande comète de 1882, vue en ballon; par M. W. *de Fonvielle*. XCV, 558.
- S. M. *l'Empereur du Brésil* adresse une dépêche relative à une comète observée par M. *Cruls* à l'observatoire de Rio-Janeiro. XCV, 593.
- Observations des comètes Barnard et Common (1882) à l'observatoire de Lyon; par M. Ch. *André*. XCV, 593.



- Observations de la grande comète (Cruls), faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. XCV, 624.
- M. *Pons* adresse une Note relative aux comètes. XCV, 674.
- Sur la comète de 1812 (Pons) et sur son prochain retour; par MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCV, 675.
- Observations de la grande comète (Cruls), faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. XCV, 712.
- Observations spectroscopiques sur la grande comète (Cruls); par MM. *Thollon* et *Gouy*. XCV, 712.
- Sur la comète observée au Chili dans le mois de septembre; par M. *de Bernardières*. XCV, 823.
- Observations de la grande comète Cruls, faites avec l'équatorial Brunner de 6 pouces (0<sup>m</sup>,16), à l'observatoire de Lyon; par M. *Gonnessiat*. XCV, 824.
- Sur la grande comète australe, observée à l'observatoire de Rio-Janeiro; par M. *Cruls*. XCV, 825.
- Observations de la grande comète de 1882, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCV, 978.
- Observations de la grande comète de 1882, faites à l'Observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. XCV, 979.
- Sur la grande comète de 1882; par M. *L. Joubert*. XCV, 980.
- Observations de la grande comète australe; par M. *L. Jacquet*. XCV, 1215.
- Sur la grande comète australe, observée à l'observatoire impérial de Rio-Janeiro; par M. *Cruls*. XCV, 1270.
- Photographies de la grande comète de 1882, faites à l'observatoire du Cap de Bonne-Espérance; par M. *D. Gill*. XCV, 1342.
- Les carrés des forces d'induction, produites par le Soleil dans les planètes et dues à la vitesse de révolution de ces corps, sont en raison inverse des septièmes puissances des distances à l'astre. Induction des comètes, des bolides et des étoiles filantes; Note de M. *Quet*. XCV, 514.
- La périodicité des comètes; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCVI, 110.
- Note sur le prochain retour de la comète de d'Arrest; par M. *G. Leveau*. XCVI, 229.
- Observations de la grande comète *b* 1882, faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. *B. Baillaud*. XCVI, 474.
- Sur une curieuse modification du noyau de la grande comète; par M. *de Oliveira-Lacaille*. XCVI, 475.
- Comète Brooks et Swift (►I, 1883). Observations faites à l'observatoire de Marseille; par M. *E. Stéphan*. XCVI, 612.
- Observations de la grande comète de sep-

- tembre 1882 (II, 1883), faites à l'observatoire de la mission du passage de Vénus, à la Martinique; par M. *G. Bigourdan*. XCVI, 629.
- Observations de la nouvelle comète (Brooks et Swift), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCVI, 632.
- Observations de la comète Swift-Brooks, faites à l'observatoire de Lyon avec l'équatorial Brunner de 6 pouces (0<sup>m</sup>,169); par M. *Gonnessiat*. XCVI, 633.
- Observations de la comète Swift-Brooks, faites à l'observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. *Périgaud*. XCVI, 742 et 1015.
- Observations de la comète II, 1882, faites à l'observatoire d'Alger; par M. *C. Trépied*. XCVI, 1016.
- Observations de la comète Swift-Brooks, faites avec l'équatorial de 6 pouces (0<sup>m</sup>,160) de Brunner, à l'observatoire de Lyon; par M. *Gonnessiat*. XCVI, 1128.
- Sur la figure de la grande comète de septembre; par M. *Th. Schwedoff*. XCVI, 1349.
- Observations de la grande comète de septembre 1882 (II, 1882), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCVI, 1559.
- Observations de la comète Brooks-Swift, (a, 1883), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCVI, 1639.
- Sur le mouvement de la comète d'Encke dans les années 1871-1881; par M. *Backlund*. XCVI, 1711.
- Sur un dessin de la grande comète de 1882, exécuté à l'observatoire de M. Bischoffsheim près de Nice; par M. *Faye*. XCVI, 1756.
- Rapport de M. *Faye* sur le concours du prix Valz, 1882. (Découvertes cométaires de M. *Cruls*.) XCVI, 895.
- Sur l'observation faite par M. *Gonnessiat* de la grande comète de 1882; Note de M. *Ch. André*. XCVII, 150.
- M. *C. Wolf* fait hommage à l'Académie d'une « Conférence sur les comètes », faite à la Société industrielle du nord de la France. XCVII, 447.
- Observations de la nouvelle comète découverte par M. Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCVII, 636.
- Éléments et éphéméride de la comète Pons-Brooks (comète de 1812); par MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCVII, 662.
- Observations de la comète Pons-Brooks; par M. *G. Bigourdan*. XCVII, 701, 794 et 1126.
- Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. XCVII, 738 et 1128.
- Sur une particularité remarquable présentée par la queue de la grande comète australe de 1882; par M. *L. Cruls*. XCVII, 797.

- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial Gautier-Eichens); par M. *Perrotin*. XCVII, 1035 et 1539.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris, aux équatoriaux du jardin; par MM. *Henry*. XCVII, 1186, 1352 et 1408.
- Observation du spectre de la comète Pons 1812-Brooks, à l'équatorial de 14 pouces (0<sup>m</sup>,378) de l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. XCVII, 1352.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris, avec l'équatorial coudé; par M. *Périgaud*. XCVII, 1407 et 1468.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'observatoire d'Alger; par MM. *Trépied* et *Rambaud*. XCVII, 1466.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 0<sup>m</sup>,160); par M. *Gonnessiat*. XCVII, 1469.
- Étude spectroscopique de la comète Pons-Brooks, faite au réflecteur de 0<sup>m</sup>,50 de l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. XCVII, 1540.
- Sur le spectre de la comète Pons-Brooks; par M. *Ch. Trépied*. XCVIII, 32.
- Observations spectroscopiques faites à Nice, sur la comète Pons; par M. *Thollon*. XCVIII, 33.
- Observations de la comète Pons-Brooks; par M. *Trouvelot*. XCVIII, 34.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'équatorial coudé; par M. *Périgaud*. XCVIII, 78.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'équatorial de 6 pouces (0<sup>m</sup>,160) de Brunner, à l'observatoire de Lyon; par M. *F. Gonnessiat*. XCVIII, 133.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'observatoire de Meudon; par M. *E.-L. Trouvelot*. XCVIII, 207.
- Sur la comète Pons-Brooks; par M. *Perrotin*. XCVIII, 344 et 346.
- Sur les aigrettes et les panaches de la comète de Pons (1812) au voisinage de son passage au périhélie; par M. *G. Rayet*. XCVIII, 346.
- Sur les appendices du noyau de la comète Pons-Brooks; par M. *P. Lamey*. XCVIII, 409.
- Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. XCVIII, 495.
- Sur la coïncidence des transformations signalées dans la comète Pons-Brooks avec le passage de cette comète au milieu de courants de nature cosmique; par M. *Chapel*. XCVIII, 591.
- Sur la figure de la tête de la comète actuelle; par M. *Faye*. XCVIII, 597.
- Sur la variation singulière du noyau de la comète Pons-Brooks; par M. *Ch. Trépied*. XCVIII, 614.
- Sur la répartition des comètes en directes et rétrogrades; par M. *Faye*. XCVIII, 767.
- Sur la figure de la tête de la comète Pons-Brooks; par M. *Faye*. XCVIII, 769.
- Sur l'aspect de la comète Pons-Brooks, le 13 janvier 1884; par M. *L. Cruls*. XCVIII, 898.
- M. *H.-A. Howe* informe l'Académie qu'il calcule l'orbite de la grande comète de septembre 1882 et qu'il serait heureux de recevoir les observations sur ce sujet. XCVIII, 1018.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note, portant pour titre : « La loi générale du mouvement des corps célestes appliquée aux intervalles des périhélies des comètes ». XCVIII, 1355.
- M. *P. Picard* adresse une Note portant pour titre : « Mesure de la vitesse de la lumière au moyen des comètes ». XCVIII, 1610.
- Observations de la comète Barnard, faites à Alger; par M. *Trépied*. XCIX, 228.
- Observation de la comète Barnard, faite à l'observatoire de Nice; par M. *Perrotin*. XCIX, 321.
- Observations de la comète Barnard; par M. *Perrotin*. XCIX, 367 et 533.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCIX, 535.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. *Périgaud*. XCIX, 536.
- Observations de la comète Wolf (21 septembre 1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux; par M. *Courty*. XCIX, 537.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50); par M. *Rambaud*. XCIX, 564.
- Observations de la nouvelle comète, faites à l'observatoire de Nice; par M. *Perrotin*. XCIX, 564.
- Observations de la nouvelle comète découverte par M. Max Wolf; par M. *Stéphan*. XCIX, 603.
- Observations de la comète Wolf (1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux; par M. *Courty*. XCIX, 641.
- Observations des comètes Barnard et Wolf, faites à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'observatoire de Lyon; par M. *Gonnessiat*. XCIX, 700.
- Observations (équatorial de 6 pouces Brunner de l'observatoire de Lyon), éléments et éphéméride de la comète Wolf; par M. *Gonnessiat*. XCIX, 774.
- Observations de la comète Wolf (1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux; par M. *Courty*. XCIX, 775.

- Observations de la comète Wolf, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris; communiquées par M. *Mouchez*. XCIX, 945.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Nice (équatorial Gautier-Eichens de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. *Perrotin*. XCIX, 959.
- Observations de la comète Wolf, faites à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. XCIX, 1008.
- Observations de la comète Wolf (1884), faites au cercle méridien de l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. XCIX, 1009.
- M. *H.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « Les comètes et les essais périodiques d'étoiles filantes ». XCIX, 532.
- M. *F. Sautreaux* adresse une Note sur la nature de la queue des comètes. XCIX, 1095.
- Observations équatoriales des comètes Barnard et Wolf, faites à l'observatoire d'Alger (téléscope de 0<sup>m</sup>,50); par MM. *Trépied* et *Rambaud*. C, 35.
- Observations de la comète d'Encke, faites à l'observatoire d'Alger; par M. *Trépied*. C, 37.
- Observation de la comète d'Encke, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. C, 95.
- Sur la comète d'Encke; observations faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Ch. Trépied*. C, 162.
- Observations de la comète d'Encke, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. C, 335.
- Sur le spectre et sur la formation de la queue de la comète d'Encke; par M. *Ch. Trépied*. C, 616.
- Observations de la comète d'Encke, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. *Périgaud*. C, 730.
- Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CI, 149.
- Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Charlois*. CI, 231.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Flamme*. CI, 301.
- Éléments et éphéméride de la comète Barnard (1885) déduits des observations faites à l'observatoire de Nice; par M. *Charlois*. CI, 302.
- Remarque de M. *Faye* relative à la Communication précédente. CI, 303.
- M. *Faye* communique une dépêche de M. *Perrotin*, annonçant le retour de la comète de Tuttle, observée le 8 et le 9 août à l'observatoire de Nice. CI, 425.
- Observations de la comète de Tuttle, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Perrotin*. CI, 473.
- Observations équatoriales de la comète Barnard (a), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Ch. Trépied*. CI, 474.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CI, 502.
- Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CI, 560.
- Observations de la comète Brooks; par M. *G. Bigourdan*. CI, 596.
- Éléments de la comète Brooks; par M. *R. Radau*. CI, 616.
- Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger; par M. *Rambaud*. CI, 697.
- Découverte d'une comète à l'Observatoire de Paris, et observations de cette comète; par M. *Fabry*. CI, 1121.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CI, 1123.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Lyon, et éléments de cette comète; par M. *Gonnessiat*. CI, 1123.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire d'Alger; par M. *Trépied*. CI, 1124.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Nice; par M. *Perrotin*. CI, 1125.
- Observations de la comète Fabry et de la comète Barnard, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Trépied*. CI, 1234.
- Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CI, 1236.
- Observations de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet*, *Doublet* et *Flamme*. CI, 1473.
- Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Flamme*. CI, 1474.
- Éléments de la comète Fabry; par M. *Gonnessiat*. CI, 1475.
- M. *Chapel* adresse une Note intitulée : « La direction du mouvement de translation du système solaire, déduite de l'étude des orbites cométaires ». CI, 1302.
- Coordonnées rectangulaires et éphémérides de la comète Fabry; par M. *Gonnessiat*. CII, 39.
- Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CII, 100.
- Observations de la nouvelle comète Brooks



- faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Charlois*. CII, 101.
- Sur la comète Fabry. Note de M. *Weiss*. CII, 197.
  - Orbite et éphéméride de la comète Fabry; par M. *Lebeuf*. CII, 198.
  - Observations de la comète Fabry, faites aux équatoriaux de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CII, 305.
  - Observations équatoriales de la comète Barnard, faites à l'observatoire de Bordeaux; par M. *F. Courty*. CII, 306.
  - Observations de la comète Brooks, faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CII, 307.
  - Observations de la comète Barnard, à l'observatoire de Rio-de-Janeiro; par M. *L. Cruls*. CII, 404.
  - Observations de la comète Fabry, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Ch. Trépied*. CII, 492.
  - Orbite et éphéméride de la comète Fabry; par M. *Lebeuf*. CII, 493.
  - Observations équatoriales des comètes Brooks, Barnard et Fabry, faites à l'observatoire de Bordeaux en février 1886; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CII, 543.
  - Éphéméride de la comète Fabry; par M. *Lebeuf*. CII, 596.
  - Observations équatoriales des comètes Fabry et Barnard, faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Ch. Trépied*. CII, 731.
  - Apparence de la comète Fabry en avril 1886; par M. *G. Rayet*. CII, 970.
  - Observations de la nouvelle comète *a* 1886 (Brooks I) faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CII, 1008.
  - Sur le spectre de la comète Fabry; par M. *Ch. Trépied*. CII, 1009.
  - Observations de la comète *b* 1886 (Brooks II), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CII, 1051.
  - Observations des comètes Brooks (1886), faites à l'observatoire de Lyon (équatorial de Brunner de 6 pouces); par M. *Gonnessiat*. CII, 1052.
  - Éléments de l'orbite de la comète Brooks I; par M. *Lebeuf*. CII, 1096.
  - Observations des comètes Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Rambaud*. CII, 1096.
  - Observations des nouvelles comètes *a* 1886 (Brooks I) et *b* 1886 (Brooks II), faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Charlois*. CII, 1149.
  - Observations de la comète Brooks III, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. *Charlois*. CII, 1230.

- Observations de la comète *c* (1886), faites à l'observatoire de Lyon, équatorial de 6 pouces de Brunner; par M. *Gonnessiat*. CII, 1303.
- Observations de la comète Fabry; par M. *L. Cruls*. CII, 1364.
- Observations de la comète Brooks III (*c* 1886), faites à l'observatoire d'Alger (télescope de 0<sup>m</sup>,50); par M. *Ch. Trépied*. CII, 1438.
- M. *G. Brunel* adresse un Mémoire intitulé : « Explication des phénomènes cométaires ». CII, 1301.
- M. *Tisserand* présente à l'Académie le tome I du « Traité de la détermination des orbites des comètes et des planètes » de M. *d'Oppolzer*. CII, 846.
- Observations de la comète Brooks (III), faites à l'observatoire de Nice; par M. *Charlois*. CIII, 119.
- Éléments elliptiques de la comète Brooks III 1886; par M. *J.-R. Hind*. CIII, 427.
- Observation de la comète Winnecke, faite à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. *Ch. Trépied*. CIII, 456.
- Observations de la comète Winnecke, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par MM. *Perrotin* et *Charlois*. CIII, 516.
- Observations de la comète Finlay, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 0<sup>m</sup>,16); par M. *Gonnessiat*. CIII, 590.
- Observations de la comète Finlay, faites à l'observatoire de Nice (équatorial Gautier); par M. *Perrotin*. CIII, 590.
- Observations de la comète de Winnecke; par M. *L. Cruls*. CIII, 917.
- Observations de la comète 1886 (Finlay), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par M. *F. Courty*. CIII, 1170.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1886. (Travaux de M. *O. Backlund* sur le mouvement de la comète d'Encke.) CIII, 1332.
- Télégramme de Sa Majesté *Dom Pedro*, signalant l'apparition de la grande comète. CIV, 275.
- Observations des nouvelles comètes Brooks et Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CIV, 276.
- Observations des comètes Brooks et Barnard, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CIV, 277.
- Observations équatoriales des nouvelles comètes Brooks et Barnard, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Trépied* et *Rambaud*. CIV, 348.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *J. Bossert*, ayant pour titre : « Observations des comètes faites à l'équatorial de Gambey de l'Observatoire de Paris »

- de 1835 à 1855; réductions par M. J. Bossert ». CIV, 413.
- Observations des comètes de Barnard et Brooks, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et Courty. CIV, 417.
  - Observations de la comète Brooks, faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. Baillaud. CIV, 487.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (d 1887), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CIV, 559.
  - Observations de la comète Barnard (II), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied et Rambaud. CIV, 670.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (e 1887), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CIV, 1360.
  - Observations de la comète Barnard (e 1887), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied et Rambaud. CIV, 1493.
  - Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, Flamme et F. Courty. CIV, 1822.
  - M. Delauney adresse un Mémoire intitulé : « Distances des comètes à éléments elliptiques et dont la périodicité n'est pas établie ». CV, 828.
  - Observations de la comète Barnard (12 mai 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux par MM. G. Rayet et Flamme. Note de M. G. Rayet. CV, 403.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire d'Alger; par MM. Trépied, Rambaud et Sy. CV, 430.
  - Positions de la nouvelle comète Brooks (\* 24 août 1887), mesurées à l'Observatoire de Besançon; par M. Gruy. CV, 431.
  - Observation de la comète Brooks (24 août 1887), faite à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'Observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CV, 432.
  - Observations de la comète d'Olbers (1815, I), à son retour de 1887, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux par MM. G. Rayet et Courty. Note de M. G. Rayet. CV, 456.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks (1887, août 24), faites à l'Observatoire de Nice avec l'équatorial de Gautier, de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture; par M. Charlois. CV, 456.
  - Éléments provisoires de la nouvelle comète Brooks (24 août 1887); par MM. Rambaud et Sy. CV, 487.
  - Observations de la comète Brooks (24 août 1887), faites à l'équatorial de 6 pouces (Brunner) de l'Observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CV, 487.

- Observations de la comète Brooks (août 24) faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied, Rambaud et Sy. CV, 511.
- Observation de la comète Brooks (24 août 1887), faite à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,18 (Brunner) de l'Observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CV, 512.
- Observations de la comète Brooks (24 août 1887), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,160 (Brunner) de l'Observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CV, 512.
- Positions de la comète Barnard (12 mai 1887), mesurées à l'Observatoire de Besançon; par M. Gruy. CV, 513.
- Positions apparentes de la comète d'Olbers (\* 24 août 1887), mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'Observatoire de Besançon; par M. Gruy. CV, 609.
- Positions de la comète Brooks (\* 22 janvier 1887), mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'Observatoire de Besançon; par M. Gruy. CV, 738.
- Observations de la comète d'Olbers (1815, I), à son retour de 1887, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CV, 1001.
- Observations de la comète d'Olbers, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial de Gautier de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. Charlois. CVI, 42.
- Observation de la comète  $\alpha$  1888, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CVI, 919.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. Charlois. CVI, 1000.
- Observations de la comète Sawerthal ( $\alpha$  1888), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CVI, 1060.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et Courty. CVI, 1062.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à une relation entre les durées des révolutions des comètes et la durée de la rotation du Soleil. CVI, 634.
- M. Jacques Léotard adresse une observation de la comète Sawerthal, faite à l'Observatoire de la Société scientifique Flammarion, de Marseille. CVI, 1258.
- M. Chapel adresse une Note « Sur des lueurs crépusculaires et sur un essaim d'astéroïdes, en relation avec la comète de Halley ». CVI, 1371.
- Observations de la comète Sawerthal, faites à l'Observatoire de la Plata (équatorial de 0<sup>m</sup>,217 de Gautier); par M. F. Beuf. CVI, 1588.
- Hypothèse de Lagrange sur l'origine des

- comètes et des aéroolithes; par M. *H. Faye*. CVI, 1703.
- Observations de la comète *a* 1888; par M. *Cruls*. CVII, 316.
  - Positions de la comète 1888, I, mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Besançon; par M. *Gruey*. CVII, 319.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CVII, 419.
  - Observations de la comète Faye, retrouvée à Nice le 9 août; par M. *Perrotin*. CVII, 436.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'Observatoire de Nice (équatorial de Gautier de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. *Charlois*. CVII, 437.
  - Observations de la comète Brooks, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Trépied*, *Sy* et *Renauz*. CVII, 455.
  - Observations de la comète Faye, faites à l'Observatoire de Nice; par M. *Perrotin*. CVII, 456.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CVII, 495.
  - Positions de la comète Brooks (7 août 1888), mesurées à l'Observatoire de Besançon; par M. *Gruey*. CVII, 496.
  - Observations des comètes Brooks (août 7) et Barnard (septembre 2), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CVII, 543.
  - Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'Observatoire de Besançon, à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,22; par M. *Gruey*. CVII, 553.
  - Observations de la comète Sawerthal (1888, I), faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *Courty*. CVII, 554.
  - Sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke et sur une nouvelle détermination de la masse de Jupiter; par M. *E. de Haertl*. CVII, 588.
  - Éléments et éphémérides de la comète Barnard; par M. *E. Viennet*. CVII, 646.
  - Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'Observatoire de Besançon; par M. *Gruey*. CVII, 721.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (20 octobre 1888), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CVII, 721.
  - Observations de la comète Barnard (1888, oct. 30), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Rambaud*, *Sy* et *Renauz*. CVII, 824.
  - Observations de la comète de Faye, faites à l'Observatoire de Marseille, au télescope Fou-

- cault de 0<sup>m</sup>,80 d'ouverture; par M. *Stephan*. CVII, 936.
- M. *A. Wrebriussow* appelle l'attention de l'Académie sur le rapprochement excessif de Mercure et de la comète d'Encke. CVIII, 969.
  - Sur la théorie de la capture des comètes périodiques; par M. *F. Tisserand*. CVIII, 827.
  - Observations de la comète Faye, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 et à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318; par MM. *Trépied*, *Rambaud* et *Sy*. CVIII, 91.
  - Observations de la comète Barnard 1888 (*e*), faites à l'équatorial Ouest du jardin de l'Observatoire de Paris; par M. *D. Eginitis*. CVIII, 218.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Trépied*, *Rambaud* et *Renauz*. CVIII, 793.
  - Observation de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faite à l'Observatoire de Paris, équatorial de la tour de l'Est; par M<sup>lle</sup> *D. Klumpke*. CVIII, 846.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CVIII, 847.
  - Observation de la comète Barnard, faite à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'Observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CVIII, 848.
  - Observations de la comète Barnard à l'Observatoire de Paris, pendant le second semestre de l'année 1889; transmises par M. *Mouchez*. CIX, 89.
  - Observations de la comète Barnard (1889, juin 23), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Trépied* et *Sy*. CIX, 101.
  - Observations de la comète Davidson (juillet 23), faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé et au télescope Foucault; par MM. *Trépied*, *Sy* et *Renauz*. CIX, 215.
  - Sur la comète Brooks (6 juillet 1889); par M. *Charlois*. CIX, 400.
  - Sur l'aspect et sur un compagnon de la comète Brooks (6 juillet 1889); par M. *G. Bigourdan*. CIX, 401.
  - Observations de la comète Brooks (6 juillet 1889) et de son compagnon, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CIX, 433.
  - Observations de la comète Brooks et de son compagnon, faites à l'Observatoire d'Alger; par M. *Rambaud*. CIX, 464.
  - Observations de la comète Davidson, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35) de l'Observatoire de Lyon; par M. *Le Cadet*. CIX, 497.
  - Observations de la comète Brooks et de son compagnon, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35) de l'Observatoire de Lyon; par M. *Le Cadet*. CIX, 498.



- Observations de la comète Barnard (2 septembre 1888), 1889 I, faites à l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38 de l'observatoire de Bordeaux par MM. G. Rayet et Courty. Note de M. G. Rayet. CIX, 632.
- Note sur la II<sup>e</sup> Partie du Mémoire de M. de Haerdtl sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke; par M. Faye. CIX, 764.
- Observations de la nouvelle comète Swift (1889, novembre 17), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CIX, 791.
- Observations de la comète Swift, faites à l'équatorial de la tour de l'Est; par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CIX, 792.
- Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. B. Baillaud. CIX, 850.
- Observations de la nouvelle comète Swift (16 novembre 1889), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par MM. G. Rayet et Picart; Note de M. G. Rayet. CIX, 850.
- Observations de la nouvelle comète Swift, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied, Rambaud, Sy et Renaux. CIX, 851.
- Observations de la nouvelle comète Borrelly (g 1889), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CIX, 933.
- Observations de la comète découverte par M. Borrelly, à l'observatoire de Marseille, le 12 décembre 1889; par M. Stephan. CIX, 956.
- Observations de la comète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,80 et à l'équatorial coudé; par MM. Trépied, Rambaud et Renaux. CX, 30.
- Observations de la comète Brooks (6 juillet 1889), faites à l'observatoire de Nice, avec l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38; par M. D. Eginitis. CX, 31.
- Éphéméride pour la recherche de la comète périodique de d'Arrest à son retour de 1890; par M. G. Leveau. CX, 119.
- Observations de la comète Swift, faites à l'observatoire de Nice avec l'équatorial de 0<sup>m</sup>,38; par M. D. Eginitis. CX, 122.
- Sur les noyaux de la grande comète II de 1882; par M. F. Tisserand. CX, 209.
- Observations de la nouvelle comète Brooks (a 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CX, 694.
- Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picard. CX, 695.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, L. Picart et Courty. CX, 746.

- Éléments et éphémérides de la comète Brooks; par M. E. Viennet. CX, 746.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CX, 747.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,35 d'ouverture libre) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CX, 839.
- Observation de la comète Brooks (19 mars 1890), faite à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. E. Cosserat. CX, 895.
- Observations de la comète Brooks (21 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par MM. G. Rayet et Courty; par M. Rayet. CX, 1025.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. E. Cosserat. CX, 1118.
- Observations de la comète Brooks (mars 19), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger; par MM. Rambaud et Renaux. CX, 1181.
- Observation photographique de la comète Brooks, faite à l'observatoire d'Alger; par M. Ch. Trépied. CX, 1182.
- Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, Picart et Courty. CX, 1318.
- Études sur la théorie de la capture des comètes périodiques; par M. O. Callandreau. CX, 625.
- Étude sur la théorie des comètes périodiques; par M. O. Callandreau. CXI, 30.
- M. J. Léotard transmet une observation de la comète Brooks, faite à l'observatoire de la Société Flammarion de Marseille. CXI, 129.
- Découverte d'une comète par M. Coggia, à l'observatoire de Marseille; par M. Stephan. CXI, 152.
- Observations, orbite et éphéméride de la comète découverte par M. Coggia, à l'observatoire de Marseille, le 18 juillet 1890; Note de M. Stephan. CXI, 216.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. Picart et Courty. CXI, 223.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890, Marseille), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXI, 224.
- Observations de la comète Coggia (18 juillet 1890), faites à l'équatorial Brunner de l'observatoire de Toulouse; par M. E. Cosserat. CXI, 260.
- Éléments et éphéméride de la comète Denning (1890, juillet 23); par M. Charlois. CXI, 260.
- Observations de la comète Denning (1890 juil-

- let 23), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXI, 355.
- Observations de la comète Denning (1890, juillet 23), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux, par MM. G. Rayet, Picart et Courty; Note de M. G. Rayet. CXI, 413.
  - Observations des comètes Coggia (18 juillet 1890) et Denning (23 juillet 1890), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, L. Picart et Courty. CXI, 476.
  - Observation de la comète d'Arrest (retrouvée par M. Barnard, le 6 octobre 1890), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXI, 521.
  - Observations de la comète Brooks (19 mars 1890), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, L. Picart et Courty. CXI, 555.
  - Observations de la comète Zona (15 novembre 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXI, 781.
  - Observation de la nouvelle comète Zona (Palerme, 15 novembre 1890), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXI, 782.
  - Observations de la nouvelle comète Zona, faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0<sup>m</sup>,318; par MM. Trépied, Rambaud et Renaux. CXI, 816.
  - Observations de la comète Zona, faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. L. Picart et Courty. CXI, 875.
  - Observations des comètes Zona et Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picart. CXII, 206.
  - Observations de la comète Barnard-Denning faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CXII, 778.
  - Observations de la comète Brooks (1890, II), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picart. CXII, 1301.
  - Observations de la comète périodique Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXII, 1352.
  - Observations de la comète Wolf (1884, III), faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope Foucault de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CXII, 1355.
  - Éléments des comètes elliptiques de Swift (1889, VI) et Spitaler (1890, VII); par M. J.-R. Hind. CXIII, 113.
  - Remarques sur les conditions dynamiques du développement des queues cométaires; par Dom Et. Siffert. CXIII, 321.
  - Observation de la comète Wolf; par M. J. Liotard. CXIII, 350.
  - Observations de la comète Wolf (1884, III), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,36) de l'Observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXIII, 386.
  - Observations de la comète Wolf (1884, e III), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,36) de l'Observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXIII, 401.
  - Observations de la comète Wolf (1884, e III), faites au grand télescope de l'Observatoire de Toulouse; par M. E. Cosserat. CXIII, 427.
  - Observations de la comète périodique Tempel-Swift, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXIII, 455.
  - Observation de la comète Tempel-Swift, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXIII, 456.
  - Observations de la comète Wolf, faites à l'Observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50 d'ouverture; par MM. Rambaud et Sy. CXIII, 494.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Damoiseau, 1891. (Recherches sur les orbites des comètes par M. Callandreau et par M. Schulhof). CXIII, 899.
  - Observations de la comète périodique de Wolf, faites en 1891 au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet, L. Picart et Courty. Note de M. G. Rayet. CXIV, 104.
  - Observations de la comète *a* 1892 (Swift), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXIV, 649.
  - Observations de la comète *c* 1892, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXIV, 651.
  - Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites au grand équatorial de Bordeaux; par M. G. Rayet. CXIV, 652.
  - Observations de la comète Swift (Rochester, 6 mars 1892) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXIV, 725.
  - Observations de la comète Swift, faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. B. Baillaud. CXIV, 726.
  - Observations de la comète périodique de Wolf, faites au grand télescope de l'Observatoire de Toulouse; par MM. E. Cosserat et F. Rossart. CXIV, 727.
  - Observations de la comète *a* 1892 (Swift, mars 6), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXIV, 824.
  - Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'Observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXIV, 827.
  - Observations de la comète Swift (1892, mars



- et de la comète Denning (1892, mars 18), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CXIV, 898.
- Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,16) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXIV, 946.
  - Observations des comètes Swift (mars 6), Denning (mars 18) et Winnecke, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé; par MM. Rambaud et Sy. CXIV, 991.
  - Observations de la comète Denning (1892, II), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CXV, 377.
  - Observations de la nouvelle comète Brooks (C, 1892) et de la nouvelle planète Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXV, 384.
  - Observation de la comète Brooks (28 août 1892), faite à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,16) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXV, 385.
  - Observations de la nouvelle comète Barnard (d 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXV, 585.
  - Éléments de la comète Barnard du 12 octobre 1892; par M. L. Schulhof. CXV, 586.
  - Observation de la comète Barnard (octobre 12), faite à l'observatoire d'Alger à l'équatorial coudé; par M. F. Sy. CXV, 643.
  - Éléments elliptiques de la comète Barnard du 12 octobre 1892; par M. Schulhof. CXV, 644.
  - Observations de la nouvelle comète Holmes (f 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXV, 782.
  - Observations de la comète Holmes (6 novembre 1892), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picart. CXV, 861.
  - M. Tisserand présente une photographie de la comète Holmes, obtenue le 14 novembre 1892 à l'Observatoire de Paris par MM. Paul et Prosper Henry. CXV, 865.
  - Observations de la comète Holmes faites à l'observatoire d'Alger (équatorial coudé); par MM. Trépied, Rambaud et Sy. CXV, 866.
  - Observations de la comète Holmes (6 novembre), faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon; par M. Le Cadet. CXV, 867.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1112.
  - Éléments elliptiques de la comète Holmes du 6 novembre 1892; par M. Schulhof. CXV, 868.
  - Observations de la comète Holmes (f 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. O. Callandreau. CXV, 924.
  - Observations de la comète périodique de Wolf, faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse; par MM. E. Cosserat et F. Rossard. CXV, 1000.
  - Observations de la nouvelle comète Holmes, faites à l'observatoire d'Alger (équatorial coudé); par MM. Rambaud et Sy. CXV, 1001.
  - Observations de la comète Brooks (découverte le 21 novembre 1892), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture); par M. Esmiol. CXV, 1002.
  - Observations de la comète Brooks (découverte le 21 novembre 1892), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial de 0<sup>m</sup>,26 d'ouverture); par M. Fabry. CXV, 1003.
  - Observations photographiques de la comète Holmes; par M. H. Deslandres. CXV, 1054.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Lalande, 1892. (Découverte de comètes par M. Barnard.) CXV, 1136.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Damoiseau, 1892. (Recherches de M. Leveau sur la comète de d'Arrest.) CXV, 1140.
  - Observations de la comète Holmes (6 novembre 1892), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet et L. Picart. CXV, 1233.
  - Observations de la comète Swift (1892, I), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet, L. Picart et F. Courty. CXV, 1234.
  - Observations de la comète Holmes, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXV, 1246.
  - Observations de la comète Brooks (19 novembre 1892), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXVI, 19.
  - Observations de la comète Brooks (19 novembre 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. O. Callandreau. CXVI, 46.
  - Observations de la comète Holmes, faites à l'équatorial coudé (0<sup>m</sup>,32) de l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CXVI, 304.
  - Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de Bordeaux; par MM. G. Rayet, L. Picart et F. Courty. CXVI, 938.
  - Sur la découverte de la comète b 1893; par M. F. Tisserand. CXVII, 138.
  - Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et L. Picart. CXVII, 150.
  - Sur la nouvelle comète b 1893; par M. Quénisset. CXVII, 158.
  - Observations de la nouvelle comète b 1893, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXVII, 159.



- Observations de la comète Rordame, faites à l'équatorial coudé ( $0^m,32$ ) de l'observatoire d'Alger; par M. *Rambaud*. CXVII, 210.
- M. *Tisserand* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Merino*, Directeur de l'observatoire de Madrid, relatif à la découverte de la comète Rordame-Quénisset. CXVII, 276.
- Photographie et observations physiques de la comète *b* 1893, faites à l'observatoire de Juvisy; par M. *F. Quénisset*. CXVII, 277.
- Observations de la comète Rordame-Quénisset, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. CXVII, 456.
- Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXVII, 532.
- Observations de la nouvelle comète Brooks (1893, octobre 16), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXVII, 536.
- Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXVII, 575.
- Observations des comètes 1892 II (Rordame) et *c* 1892 (Brooks, 1893, octobre 16), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXVII, 657.
- Éléments de la comète Brooks (1893, octobre 16); par M. *Schulhof*. CXVII, 659.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1893. [Recherches de M. *Schulhof* sur la comète Barnard (1892, V), sur la comète Holmes et sur la comète Finlay.] CXVII, 897.
- Observations de la nouvelle comète Denning (1894, 26 mars), faites à l'équatorial de la tour de l'Est; par M. *O. Callandreau*. CXVIII, 728.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 834.
- Observations de la nouvelle comète *a* 1894 (Denning, mars 26), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXVIII, 730.
- Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner); par MM. *E. Cosserat* et *F. Rossard*. CXVIII, 732.
- Éléments paraboliques de la comète Denning (26 mars 1894); par M. *L. Schulhof*. CXVIII, 732 et 785.
- Observations de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de  $0^m,318$  à l'observatoire d'Alger; par MM. *Trépiéd* et *Renaux*. CXVIII, 786.
- Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de  $0^m,25$  d'ouverture); par M. *E. Cosserat* et *F. Rossard*. CXVIII, 787.
- Dépêche télégraphique sur les observations de la comète Gale, faites à Nice et à Alger; par M. *Tisserand*. CXVIII, 963.
- Éléments elliptiques de la comète Denning (1894); par M. *L. Schulhof*. CXVIII, 963.
- Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de  $0^m,25$  d'ouverture); par MM. *E. Cosserat* et *F. Rossard*. CXVIII, 964.
- Observations de la comète Gale, faites à l'équatorial coudé de  $0^m,318$ , à l'observatoire d'Alger; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXVIII, 1036.
- Remarque de M. *Tisserand* relative à la Communication précédente. CXVIII, 1037.
- Dépêche télégraphique sur une observation de la comète Tempel (1873 II) faite à l'observatoire d'Alger; Note de M. *Tisserand*. CXVIII, 1085.
- Sur la comète périodique de Tempel (1873 II); par M. *L. Schulhof*. CXVIII, 1085.
- Observations sur la comète Denning (1894, mars 26), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse; par M. *E. Cosserat*. CXVIII, 1086.
- Observations de la comète Gale (3 avril 1894), faites à l'équatorial Brunner ( $0^m,16$ ) de l'observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*. CXVIII, 1086.
- Observations de la comète Gale (3 avril 1894), faites à l'équatorial coudé ( $0^m,32$ ) de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXVIII, 1087.
- Observations de la comète Brooks, 1893, 6 (16 octobre 1893); par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. CXVIII, 1171.
- Observations de la comète Denning (26 mars 1894); par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. CXVIII, 1306.
- Observations de la comète Gale (1894 *b*) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. CXIX, 624.
- Observations de la nouvelle comète E. Swift (1894, novembre 20), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXIX, 894.
- Sur l'identité de la nouvelle comète avec la comète de De Vico; par M. *L. Schulhof*. CXIX, 939.
- Observations de la comète d'Encke, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXIX, 1184.
- Observations de la comète d'Encke, faites à l'équatorial coudé ( $0^m,32$ ) de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXIX, 1185.
- Sur l'orbite de la comète de 1771; par M. *G. Bigourdan*. CXX, 978.
- Observations de la comète Swift (20 août 1895), faites à l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXXI, 371.
- Observations de la comète (1895, août 20),

- faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *Rossard*. CXXI, 595.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 668.
- Éléments de la comète Swift, 1895 II; par M. L. *Schulhof*. CXXI, 628.
- Observation de la nouvelle comète Perrine (16 novembre 1895), faite à l'observatoire de Marseille; par M. *Esmiol*. CXXI, 760.
- Observations de la comète Perrine (16 novembre 1895), faites au grand équatorial de Bordeaux; par MM. G. *Rayet* et L. *Picart*. CXXI, 802.
- Observations de la comète Swift (1895, août 20) et de la comète Perrine (1895, novembre 16), faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *Rossard*. CXXI, 803.
- Observations de la comète Brooks (1895, novembre 21), faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. *Bigourdan*. CXXI, 929.
- Rapport de M. *Lewy* sur le concours du prix Valz, 1895. (Recherches de M. *Denning*, relatives aux comètes et aux étoiles filantes). CXXI, 999.
- Observations des comètes Perrine (1895, novembre 16) et Brooks (1895, novembre 21), faites à l'observatoire d'Alger; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXXI, 1118.
- Observations de la comète Faye et de la comète Charlois (1895, décembre 9); par M. F. *Rossard*. CXXI, 1119.
- COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE.** — Année 1881. — MM. *Decaisne* et Edm. *Becquerel*. XCII, 13.
- Année 1882. — MM. *Decaisne* et Edm. *Becquerel*. XCIV, 13, puis M. *Milne-Edwards*, en remplacement de feu M. *Decaisne*. XCIV, 925.
- Année 1883. — MM. *Milne-Edwards* et Edm. *Becquerel*. XCVI, 14.
- Année 1884. — MM. *Milne-Edwards* et Edm. *Becquerel*. XCVIII, 77.
- Année 1885. — MM. *Milne-Edwards* et Edm. *Becquerel*. C, 13; puis M. *Fremy*, en remplacement de feu M. *Milne-Edwards*. CI, 925.
- Année 1886. — MM. E. *Fremy* et Edm. *Becquerel*. CII, 13.
- Année 1887. — MM. E. *Fremy* et Edm. *Becquerel*. CIV, 14.
- Année 1888. — MM. E. *Fremy* et Edm. *Becquerel*. CVI, 13.
- Année 1889. — MM. Edm. *Becquerel* et *Fremy*. CVIII, 13.
- Année 1890. — MM. *Fremy* et Edm. *Becquerel*. CX, 14.
- Année 1891. — MM. *Fremy* et Edm. *Becquerel*. CXII, 14.
- Année 1892. — MM. *Fremy* et *Fizeau*. CXIV, 14.
- Année 1893. — MM. *Fizeau* et *Fremy*. CXVI, 14.
- Année 1894. — MM. *Fizeau* et *Daubrée*. CXVIII, 42.
- Année 1895. — MM. *Fizeau* et *Daubrée*. CXX, 14.
- COMMISSION DE LA RÉVISION DES COMPTES.** — Année 1880. — MM. *Chevreul* et *Rolland*. XCIII, 252.

- Année 1881. — MM. *Chevreul* et *Rolland*. XCV, 506.
- Année 1882. — MM. *Chevreul* et *Rolland*. XCVII, 551.
- Année 1883. — MM. *Chevreul* et *Rolland*. XCIX, 362.
- Année 1884. — MM. *Chevreul* et *Mouchez*. CI, 301.
- Année 1885. — MM. *Chevreul* et *Mouchez*. CIII, 314.
- Année 1886. — MM. *Chevreul* et *Mouchez*. CV, 48.
- Année 1887. — MM. *Chevreul* et *Fremy*. CVII, 454; puis, en remplacement de MM. *Chevreul* et *Fremy*, MM. *Peligot* et *Mouchez*. CVII, 519.
- Année 1888. — MM. *Peligot* et *Mouchez*. CVIII, 1229.
- Année 1889. — MM. *Mouchez* et de *Bussy*. CX, 1361.
- Année 1890. — MM. *Mouchez* et de *Bussy* (omis aux *Comptes rendus*).
- Année 1891. — MM. *Mouchez* et de *Bussy*. CXIV, 1458; puis M. *Chambrelen* en remplacement de feu M. *Mouchez*. CXV, 103.
- Année 1892. — MM. de *Bussy* et *Chambrelen*. CXVI, 1180.
- Année 1893. — MM. de *Bussy* et *Maurice Lévy*. CXIX, 267.
- Année 1894. — MM. *Maurice Lévy* et *Mascart*. CXXI, 39.
- COMMISSIONS MIXTES.** — L'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres invite l'Académie des Sciences à désigner l'un de ses Membres pour faire partie de la Commission du prix Fould. XCII, 171.
- M. *Jamin* est nommé membre de la Commission du prix Fould. XCII, 215.
- M. *Jamin* est nommé membre de la Commission mixte pour le concours du prix Fould de l'Académie des inscriptions et Belles-Lettres. XCVIII, 77.
- M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie qu'elle devra élire l'un de ses membres pour remplir, dans la Commission du prix de Linguistique fondé par *Volney*, la place laissée vacante par le décès de M. H. *Milne-Edwards*. CI, 1046.
- M. *Berthelot* est élu membre de la Commission du prix de Linguistique, en remplacement de feu H. *Milne-Edwards*. CI, 1111.
- M. de *Quatrefages* est élu membre de la Commission du prix Fould. CIV, 957.
- L'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres invite l'Académie des Sciences à désigner l'un de ses membres pour faire partie de la Commission du prix Fould. CX, 71.
- M. de *Quatrefages* est nommé membre de la Commission du prix Fould. CX, 118.
- COMMISSIONS SPECIALES.** — Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Bussy*. Commissaires : MM. *Philips*, *Rolland*, *Dumas*, *Chevreul*, *Larrey*, de *Lesseps* et M. *Jamin*, Président en exercice. XCIV, 1156.



- Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. de Freycinet; 2° MM. *Berlin, Cailletet, Grüner*; 3° M. *Bourgoin*. XCV, 1268.
- Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger laissée vacante par le décès de M. *Wöhler*. Commissaires : MM. *Bertrand, Faye, Hermite, Dumas, Würtz, H. Milne-Edwards* et *Blanchard*, Président en exercice. XCV, 959.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. de *La Gournerie*. Commissaires : MM. *Bertrand, Jamin, Boussingault, Daubrée, Larrey, du Moncel* et *Rolland*, Président en exercice. XCVII, 1245.
  - Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. de *Jongnières*; 2° M. *Cailletet*, MM. *Haton de la Goupillière, F. Tisserand*; 3° MM. *Blavier, Laussedat*; 4° MM. *Bischoffsheim, Tréve*. XCVIII, 119.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Breguet*. Commissaires : MM. *Bertrand, Jamin, Boussingault, Daubrée, Lalanne, Larrey* et *Rolland*, Président en exercice. XCVIII, 479.
  - Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. de *Jongnières*; 2° MM. *Cailletet, Laussedat, Tisserand*; 3° M. *Tréve*. XCVIII, 703.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *du Moncel*. Commissaires : M. *Rolland*, Président en exercice; *Bertrand, Jamin, Daubrée, Boussingault, Lalanne* et *Larrey*. XCVIII, 965.
  - Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Cailletet*; 2° MM. *Laussedat, Tisserand*; 3° M. *Tréve*. XCVIII, 1304.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par suite du décès de M. *Dumas*. Commissaires : MM. *Milne-Edwards, Boussingault, Chevreul, Gosselin, Daubrée, Duchartré* et *Rolland*, Président en exercice. XCVIII, 1311.
  - Cette Commission présente la liste suivante de candidats : par ordre alphabétique, MM. *Jamin, Vulpian*. XCVIII, 1403.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par suite du décès de M. *Jamin*. Commissaires : MM. *Gosselin, Duchartré, de Quatrefages, Boussingault, Pasteur, Daubrée* et *Jurien de la Gravière*, Président en exercice. CII, 587.
  - Cette Commission présente la liste suivante de candidats : MM. *Vulpian, Alph. Milne-Edwards*. CII, 718.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par suite du décès de M. *Vulpian*. Commissaires : MM. *Chevreul, Daubrée, Duchartré, Péligré, de Quatrefages, Marey et Janssen*, Président en exercice. CV, 48.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par suite de la démission de M. *Pasteur*. Commissaires : MM. *Duchartré, Daubrée, Fremy, de Quatrefages, Péligré, Charcot* et *Des Cloizeaux*, Président en exercice. CVIII, 274.
  - Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par suite du décès de M. *Cosson*. Commissaires : MM. *Bertrand, Faye, Berthelot, Fremy, Lalanne, de Freycinet* et *Hermite*, Président en exercice. CX, 942.
  - Cette Commission présente la liste suivante de candidats : en première ligne M. *Bischoffsheim*; en deuxième ligne : MM. *Laussedat, Lauth, Bouchard* et *Rouché*. CX, 1231.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, devenue vacante par suite du décès de *dom Pedro d'Alcantara*. Commissaires : MM. *Hermite, Maurice Lévy, Mascart, Pasteur, Friedel, Berthelot* et *d'Abbadie*, Président en exercice. CXIV, 819.
  - Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *Sir George Airy*. Commissaires : MM. *Bertrand, Hermite, Tisserand, Berthelot, Milne-Edwards, Daubrée* et *d'Abbadie*, Président en exercice. CXIV, 1568.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par suite du décès de M. *Lalanne*. Commissaires : MM. *Bertrand, Fizeau, Daubrée, Schloesing, Larrey, Damour* et *d'Abbadie*, Président en exercice. CXV, 780.
  - Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Laussedat*; 2° MM. *Brouardel, Ad. Carnot, Ch. Lauth, de Romilly, Rouché*. CXV, 982.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, devenue vacante par suite du décès de M. *Aven*. Commissaires : MM. *Hermite, Faye, Bertrand, Pasteur, H. Milne-Edwards, Charcot* et *de Lacaze-Duthiers*, Président en exercice. CXVI, 232.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par suite du décès de M. de *Candolle*. Commissaires : MM. *Bertrand, Fizeau, d'Abbadie, Berthelot, Daubrée, Blanchard* et *de Lacaze-Duthiers*, Président en exercice. CXVI, 1104.
  - Commission chargée de préparer une liste de candidats pour une place d'Académicien libre,



- laissée vacante par le décès de M. le général Favé. Commissaires : MM. Bertrand, Fizeau, Berthelot, Daubrée, Larrey, Damour et Lœwy, Président en exercice. CXVIII, 909.
- Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. Laussedat; 2° MM. Ad. Carnot, Lauth, de Romilly, Rouché. CXVIII, 1114.
- Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. Kummer. Commissaires : MM. Bertrand, Hermite, Tisserand, Berthelot, Daubrée, Van Tieghem et Marey, Président en exercice. CXX, 141.
- Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. de Lesseps. Commissaires : MM. Bertrand, Fizeau, Berthelot, Schläsing, Larrey, Damour et Marey, Président en exercice. CXX, 415.
- Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. Ad. Carnot; 2° MM. Lauth, Linder, de Romilly, Rouché. CXX, 579.
- Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. Van Beneden. Commissaires : MM. Bertrand, Fizeau, Tisserand, Berthelot, Daubrée, Van Tieghem et Marey, Président en exercice. CXX, 891.
- Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, devenue vacante par suite du décès de M. Von Helmholtz. Commissaires : MM. Bertrand, Fizeau, Tisserand, Berthelot, Daubrée, Van Tieghem et Marey, Président en exercice. CXX, 1153.
- Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, devenue vacante par suite du décès de M. Tchébichef. Commissaires : MM. Bertrand, Berthelot, Fizeau, Daubrée, Tisserand, Van Tieghem et Marey, Président en exercice. CXXI, 758.
- ★ — Commission chargée de faire des propositions relatives à l'emploi de fonds légués par M. Petit d'Ormoy : MM. Bertrand, Becquerel, Milne-Edwards, Dumas, Bouley. XCVIII, 205.
- Commission désignée pour apprécier, au point de vue de la ressemblance, les bustes exécutés pour l'Institut : MM. Jurien de la Gravière, Bertrand, Fremy, Edm. Becquerel, de Quatrefages et Janssen. CII, 586.
- Commission chargée de représenter l'Académie à la Conférence internationale de Photographie céleste : MM. Faye, Janssen, Lœwy, Tisserand, Wolf, Fizeau, Bouquet de la Grye, Cornu, Perrier adjoints à M. Mouchez et à M. Bertrand. CIV, 883.
- Commission chargée de s'occuper de questions relatives à la médaille Arago : MM. Janssen, Hervé Mangon, Bertrand, Pasteur, Hermite, Faye, Fizeau, Fremy, de Quatrefages, Peligot. CV, 789.

- M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de détermination de la superficie territoriale de la France continentale. CVI, 1130.
- COMPRESSIBILITÉ. — Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et de la pression sur le volume d'un gaz; par M. C. Decharme. XCII, 1191.
- Théorie de la dissociation : Influence de la pression; par M. G. Lemoine. XCIII, 265.
- Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée; par M. E.-H. Amagat. XCIII, 306.
- Contractions et dilatations produites par des tensions électriques dans les cristaux hémihédres à faces inclinées; Note de MM. J. et P. Curie. XCIII, 1137.
- Nouvelle pompe destinée à comprimer les gaz; par M. Cailletet. XCIV, 623.
- Remarque de M. Debray sur la Communication précédente. XCIV, 626.
- Sur la compressibilité des gaz; par M. E. Sarrau. XCIV, 639, 718 et 845.
- La trempe par compression; Note de M. L. Clément. XCIV, 703.
- Appareil destiné à régulariser l'écoulement d'un gaz à une pression quelconque; par M. J. Ville. XCIV, 724.
- Sur les effets de la compression sur la dureté de l'acier; Note de M. Lan. XCIV, 952.
- Sur les lois de la solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions; par M. S. Wroblewski. XCIV, 1355.
- Influence de la compressibilité des éléments sur la compressibilité des composés dans lesquels ils entrent; Note de M. L. Troost. XCV, 135.
- M. Piarron de Mondésir adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles il serait désirable de reprendre les expériences de Regnault sur la loi de Mariotte. XCV, 150.
- Sur l'élasticité des gaz raréfiés; par M. E.-H. Amagat. XCV, 281.
- Sur les expériences faites pour déterminer la compressibilité du gaz azote; par M. E.-H. Amagat. XCV, 638.
- La force coercitive de l'acier rendue permanente par la compression; Note de M. L. Clément. XCV, 587.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. Sarrau et Vieille. XCV, 26, 130 et 180.
- Sur la mesure des pressions développées, en vase clos, par les mélanges gazeux explosifs; par M. Vieille. XCV, 1280.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCV, 1352.

- De l'influence du refroidissement sur la valeur des pressions maxima développées en vase clos par les gaz tonnants; par M. *Vieille*. XCVI, 116.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. *Berthelot*. XCVI, 1186.
- Sur les indices de réfraction des gaz à des pressions élevées; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. XCVI, 699.
- Sur la compressibilité et la liquéfaction des gaz. Note de M. *J. Jamin*. XCVII, 10.
- Sur la température critique et la pression critique de l'oxygène; par M. *S. Wroblewski*. XCVII, 309.
- M. *de Fournoux* adresse quelques observations complémentaires au sujet de ses recherches sur la loi de Mariotte. XCVII, 537.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 705.
- Solidification et pression critique de l'azote; par M. *Olzewski*. XCVIII, 913.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. *S. Wroblewski*. XCVIII, 982.
- Température et pression critique de l'azote; par M. *Olzewski*. XCIX, 133.
- Température et pression critique de l'air; par M. *Olzewski*. XCIX, 184.
- Relation entre les températures et les pressions du protoxyde de carbone liquide; par M. *Olzewski*. XCIX, 706.
- Résultats pour servir aux calculs des manomètres à gaz comprimés; par M. *E.-H. Amagat*. XCIX, 1017 et 1153.
- Relation entre la température et la pression de l'oxygène liquide; par M. *Olzewski*. C, 350.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CI, 427.
- Sur la compressibilité des fluides; par M. *E. Sarrau*. CI, 941.
- M. *Privat* adresse un Mémoire portant pour titre : « Considérations théoriques et expériences sur la résistance des fluides ». CI, 730.
- M. *A. Meslin* adresse une « Étude sur le travail produit et dépensé par les pressions vives », CI, 1195.
- M. *Ch. Antoine* adresse un Mémoire sur la dilatation des gaz et des vapeurs sous pression constante. CII, 304.
- De la densité et de la compressibilité des gaz et des vapeurs; par M. *Ch. Antoine*. CII, 863.
- M. *G.-A. Hirn* fait hommage à l'Académie de ses « Recherches expérimentales sur la limite de la vitesse que prend un gaz, quand il passe d'une pression à une autre plus faible. CII, 799.
- Dynamique de la molécule d'eau. Vitesse de propagation du son. Compressibilité, chaleur de fusion de la glace, chaleur spécifique; par M. *Langlois*. CII, 1451.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CII, 1054; CIV, 1759.
- Sur la mesure des très fortes pressions et la compressibilité des liquides; par M. *E.-H. Amagat*. CIII, 429.
- Sur le coefficient de pression des thermomètres et la compressibilité des liquides; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CIII, 1183.
- Sur le mouvement varié d'un gaz comprimé dans un réservoir qui se vide librement dans l'atmosphère; par M. *Hugoniot*. CIII, 1002.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CIII, 379.
- M. *Boussinesq* adresse à l'Académie, de la part de la famille de feu M. *de Saint-Venant*, un Mémoire manuscrit sur la résistance des fluides et donne une analyse de ce Mémoire. CIII, 179.
- Sur la pression qui existe dans la section contractée d'une veine gazeuse; par M. *Hugoniot*. CIII, 241.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Hirn*. CIII, 371.
- Dilatation et compressibilité de l'eau et déplacement du maximum de densité par la pression; par M. *E.-H. Amagat*. CIV, 1159.
- Solidification des liquides par la pression. Note de M. *E.-H. Amagat*. CV, 165.
- Sur la compressibilité de quelques dissolutions de gaz; par M. *F. Isambert*. CV, 375.
- Sur la compressibilité de la dissolution d'éthylamine dans l'eau; par M. *F. Isambert*. CV, 1173.
- M. *Beau de Rochas* adresse un Mémoire portant pour titre : « Conversion de l'énergie potentielle de fluides élastiques à haute pression, en travail direct de translation ». CV, 402.
- Variation de température d'un gaz ou d'une vapeur qui se comprime ou se dilate, en conservant la même quantité de chaleur; par M. *Ch. Antoine*. CV, 1242.
- M. *C. Kraevitsch* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Projet d'expériences dans la tour Eiffel, ayant pour objet de rechercher la dépendance de l'élasticité des gaz et de leur densité, depuis la pression ordinaire jusqu'à une extrême raréfaction ». CVI, 1464.
- Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de chaleur, sous des tensions différentes; par M. *Ch. Antoine*. CVI, 57.



- Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée, en conservant la même chaleur totale; par M. *Ch. Antoine*. CVI, 116.
- Appareil pour des expériences à haute température, au sein d'un gaz sous pression élevée; par M. *L. Cailletet*. CVI, 333.
- Compressibilité des gaz : oxygène, hydrogène, azote et air jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. *E.-H. Amagat*. CVII, 522.
- Dilatation et compression de l'air atmosphérique; par M. *Ch. Antoine*. CVIII, 141.
- Dilatation et compression de l'acide carbonique; par M. *Ch. Antoine*. CVIII, 896.
- Compressibilité du mercure; par M. *E.-H. Amagat*. CVIII, 228.
- Détermination directe (c'est-à-dire sans faire usage d'aucune formule) de la compressibilité du verre, du cristal et des métaux jusqu'à 2000<sup>atm</sup>; par M. *E.-H. Amagat*. CVIII, 727.
- Appareil pour la détermination du point de fusion dans les conditions ordinaires et sous des pressions variables; par M. *B.-C. Damien*. CVIII, 1159.
- Sur les températures, les pressions et les volumes caractéristiques; par M. *L. Natanson*. CIX, 890.
- Calcul de la compressibilité de l'azote jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. *Ch. Antoine*. CX, 131.
- Calcul de la compressibilité de l'air jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. *Ch. Antoine*. CX, 335.
- Relation entre le volume, la pression et la température de diverses vapeurs; par M. *Ch. Antoine*. CX, 632.
- Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique; par M. *U. Lala*. CXI, 816.
- Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz; par M. *E.-H. Amagat*. CXI, 871.
- Pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par M. *P. Vieille*. CXI, 639.
- Sur la périodicité des pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par M. *P. Vieille*. CXI, 734.
- Énoncé d'une loi générale déterminant, en fonction simple de la constitution chimique des corps, les températures de leurs changements d'état sous toutes les pressions; par M. *G. Hinrichs*. CXII, 998.
- Calcul de la température d'ébullition d'un liquide quelconque sous toutes les pressions; par M. *G. Hinrichs*. CXII, 1436.
- Dissociation du bromhydrate d'amylène sous de faibles pressions; par M. *George Lemoine*. CXII, 855.
- Sur les expressions des pressions dans un corps élastique homogène; par M. *Resal*. CXII, 911.
- Sur la variation du point de fusion avec la pression; par M. *B.-C. Damien*. CXII, 785.

- Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides; par M. *Daubrée*. CXII, 125 et 1484.
- Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène; par M. *U. Lala*. CXII, 426.
- Sur la compression du quartz; par M. *Monnory*. CXII, 428.
- Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques et, en particulier, de celles de l'eau; par MM. *Cailletet et Colardeau*. CXII, 563.
- Sur un avertisseur électrique permettant de constater, dans un courant gazeux, de très faibles variations de pression; par MM. *G. et L. Richard*. CXII, 1359.
- Sur les pressions à l'intérieur des milieux magnétiques ou diélectriques; par M. *P. Duhamel*. CXII, 657.
- Recherches expérimentales sur le rôle probable des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide, dans divers phénomènes géologiques; par M. *Daubrée*. CXIII, 241.
- Sur la compressibilité des solutions salines; par M. *Henri Gilbault*. CXIV, 209.
- Sur les variations de température de l'eau comprimée subitement à 500<sup>atm</sup> entre 0° et 10°; par M. *P. Galopin*. CXIV, 1525.
- Sur les tensions des vapeurs saturées des différents liquides à la même pression; par M. *Edm. Colot*. CXIV, 653.
- Sur la répartition des pressions dans un solide rectangulaire, chargé transversalement; par M. *Flament*. CXIV, 1465.
- Sur les lois de dilatation des gaz sous pression constante; par M. *E.-H. Amagat*. CXV, 771.
- Sur les lois de dilatation à volume constant des fluides. Coefficients de pression; par M. *E.-H. Amagat*. CXV, 1041 et 1238.
- Emploi des ressorts dans la mesure des pressions explosives; par M. *P. Vieille*. CXV, 1268.
- Sur les lois de compressibilité des liquides; par M. *E.-H. Amagat*. CXV, 638.
- Dilatation et compressibilité de l'eau; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 41.
- Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression et le retour aux lois ordinaires sous l'influence de la pression et de la température; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 946.
- Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. *Amagat*. CXVI, 779.
- Densité de l'anhydride sulfureux; sa compressibilité et sa dilatation au voisinage des conditions normales; par M. *A. Leduc*. CXVII, 219.
- Rapport de M. *Maurice Lévy* sur le concours



- du prix Plumey, 1893. (Dynamomètre hydraulique de M. *Lebasteur*). CXVII, 895.
- Rapport de M. *Cailletet* sur le concours du prix La Caze (Physique) 1893. (Travaux de M. *Amagat* relatifs à l'étude des propriétés des gaz et des liquides soumis à de hautes pressions). CXVII, 901.
  - Rapport de M. *Bertrand* sur le concours du prix Trémont, 1893. (Régulateur automatique de la pression du gaz; dynamomètre à ressorts, de M. *Jules Morin*.) CXVII, 968.
  - Sur la pression intérieure dans les gaz; par M. *Amagat*. CXVIII, 326.
  - Sur la pression interne dans les fluides; par M. *Amagat*. CXVIII, 566.
  - Sur de nouvelles études expérimentales concernant la forme, les pressions et les températures d'un jet de vapeur; par M. *H. Parenty*. CXVIII, 183.
  - Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide. Influence de la pression sur la température de fusion; par M. *A. Ponsot*. CXIX, 791.
  - Sur un pressomètre sensible pour la mesure des pressions des fluides; par M. *Paul Charpentier*. CXX, 439.
  - Sur la pression intérieure et le viriel des forces intérieures dans les fluides; par M. *E.-H. Amagat*. CXX, 489.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 580.

Voir : *Air comprimé, Dilatations, Élasticité, Gaz* (Liquéfaction des).

CONDENSATION ÉLECTRIQUE. — Voir : *Électricité statique*.

CONDUCTIBILITÉ CALORIFIQUE. — M. *Alph. Picard* adresse un Mémoire sur le mouvement de la chaleur dans un ellipsoïde à trois axes inégaux. XCII, 346.

- Recherches expérimentales sur la conductibilité thermique des minéraux et des roches; par M. *J. Thoulet*. XCIV, 1047.
- De l'évaluation de la conductibilité thermique par la mesure des temps pendant l'état variable; par M. *H. Lagarde*. XCIV, 1048.
- MM. *Eug. Ferrero* et *H. Pelloux* adressent un Mémoire relatif à la conductibilité des liquides. XCVI, 562.
- Sur la mesure des chaleurs spécifiques et des conductibilités; par M. *Morisot*. XCVII, 1426.
- Sur un nouveau procédé pour mesurer les épaisseurs des tôles; par M. *Lebasteur*. XCIX, 966.
- Sur l'application des procédés d'Ingenhouz et de de Senarmont à la mesure des conductibilités thermiques; par M. *Ed. Jannettaz*. XCIX, 1019.
- Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique et la déviation des lignes isothermes; par M. *Leduc*. CIV, 1783.

- Sur la mesure des conductibilités intérieures; par M. *Morisot*. CIV, 1836.
- Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique; par M. *A. Righi*. CV, 168.
- Mesure de la conductibilité calorifique du mercure, en valeur absolue; par M. *Alph. Berget*. CV, 224.
- Contenu d'un pli cacheté, déposé le 9 mai 1887, « sur la diminution de la conductibilité calorifique du bismuth placé dans un champ magnétique »; par M. *A. Leduc*. CV, 250.
- Sur la variation de la conductibilité calorifique du mercure avec la température; par M. *Alph. Berget*. CVI, 1152.
- Sur la conductibilité thermique du mercure au-dessus de 100°; par M. *Alph. Berget*. CVII, 171.
- Mesure des coefficients de conductibilité thermique des métaux; par M. *Alph. Berget*. CVII, 227.
- Sur le rapport entre les conductibilités électriques et thermiques des métaux; par M. *Alph. Berget*. CX, 76.
- Sur la variation de la résistance du bismuth dans le champ magnétique. Influence de la température; par M. *A. Leduc*. CX, 130.
- Démonstration de la non-conductibilité du vide; par M. *James Moser*. CX, 397.
- Étude comparative du pouvoir inducteur spécifique et de la conductibilité d'espaces à air raréfié; par M. *James Moser*. CX, 635.
- Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques; par M. *Daniel Berthelot*. CX, 703.
- Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et de l'aniline avec les acides oxybenzoïques; par M. *Daniel Berthelot*. CX, 1066.
- Sur la conductibilité thermique dans les corps cristallisés; par M. *Ch. Soret*. CXIV, 535.
- Méthode optique pour déterminer la conductibilité thermique des barres métalliques; par M. *Alph. Berget*. CXIV, 1350.
- Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés; par M. *E. Jannettaz*. CXIV, 1352.

Voir : *Physique mathématique*.

CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Sur la conductibilité voltaïque des gaz chauffés; par M. *R. Blondlot*. XCII, 870.

- M. *Alph. Picard* adresse un Mémoire sur la distribution de l'électricité dans deux sphères conductrices voisines et électrisées. XCII, 346.
- Recherches sur le passage de l'électricité à travers l'air raréfié; par M. *Ed. Edlund*. XCIV, 926.
- Sur la polarisation des électrodes et sur la conductibilité des liquides; par M. *E. Bouty*. XCIV, 1243 et 1301.
- Sur la résistance électrique du verre aux

- basses températures; par M. G. Foussereau. XCV, 216.
- Influence de la trempe sur la résistance électrique du verre; par M. G. Foussereau. XCVI, 785.
  - M. Moigno adresse à l'Académie une Note intitulée: « Résistance sous laquelle doit naître le courant des machines magnéto ou dynamo-électriques pour produire son effet à distance à travers de grandes résistances extérieures ». XCVI, 1606.
  - Sur la résistance électrique de plusieurs substances isolantes; par M. G. Foussereau. XCVII, 996.
  - Sur la conductibilité de dissolutions salines très étendues; par M. E. Bouty. XCVIII, 140.
  - Observations de M. Berthelot, relatives à la Communication précédente. XCVIII, 142.
  - Remarques de M. Ad. Wurtz sur la loi de Faraday et sur la loi découverte par M. E. Bouty. XCVIII, 176.
  - Sur la loi de Faraday; par M. Berthelot. XCVIII, 264.
  - Note sur la loi de Faraday; par M. Ad. Wurtz. XCVIII, 321.
  - Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines très étendues; par M. E. Bouty. XCVIII, 362.
  - Sur le phénomène du transport des ions et sa relation avec la conductibilité des dissolutions salines; par M. E. Bouty. XCVIII, 797.
  - Application de la loi de Faraday à l'étude de la conductibilité des dissolutions salines; par M. E. Bouty. XCVIII, 908.
  - Variations des propriétés physiques du bismuth placé dans un champ magnétique; par M. Hurion. XCVIII, 1257.
  - Sur la conductibilité électrique des sels anhydres liquides et solides; par M. Foussereau. XCVIII, 1325.
  - Conductibilité électrique des dissolutions aqueuses très étendues; par M. E. Bouty. XCIX, 30.
  - Conductibilité électrique de l'eau distillée et de la glace; par M. Foussereau. XCIX, 80.
  - Sur la conductibilité électrique du mercure solide et des métaux purs, aux basses températures; par MM. Cailletet et Bouty. C, 1188.
  - Sur la résistance électrique du cuivre à la température de 200° au-dessous de zéro, et sur le pouvoir isolant de l'oxygène et de l'azote liquide; par M. S. Wroblewski. CI, 160.
  - Sur la résistance électrique de l'alcool; par M. G. Foussereau. CI, 243.
  - Sur l'emploi des courants alternatifs pour la mesure des résistances liquides; par MM. Bouty et Foussereau. CI, 373.
  - Mesure de la conductibilité électrique du chlorure de potassium dissous; par M. E. Bouty. CII, 1097.
  - Loi de la conductibilité électrique des solutions salines de concentration moyenne; par M. E. Bouty. CII, 1372.
  - Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels neutres; par M. E. Bouty. CIII, 39.
  - Expériences sur la conductibilité électrique des gaz et des vapeurs; par M. J. Luvini. CIII, 495.
  - Sur le pouvoir inducteur spécifique et la conductibilité des diélectriques. Relation entre la conductibilité et le pouvoir absorbant; par M. J. Curie. CIII, 928.
  - Sur la conductibilité des sels anormaux et des acides en dissolution étendue; par M. E. Bouty. CIV, 1611.
  - Cas général de la conductibilité des mélanges; nombre des molécules électrolytiques dans les dissolutions étendues; par M. E. Bouty. CIV, 1699.
  - Extension de la loi des conductibilités moléculaires. Cas de l'acide azotique fumant; par M. E. Bouty. CVI, 595.
  - Sur la conductibilité électrique de l'acide azotique concentré; par M. E. Bouty. CVI, 654.
  - Sur le passage du courant électrique à travers le soufre; par M. E. Duter. CVI, 836.
  - Sur les actions électrostatiques dans les liquides conducteurs; par M. Gouy. CVI, 930.
  - Mesure de la vitesse d'émulsion à l'aide des conductibilités électriques; par M. Negreano. CVI, 1665.
  - Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus; par MM. E. Bouty et L. Poincaré. CVII, 88.
  - Mesure des vitesses d'émulsion, à l'aide des conductibilités électriques; par M. Negreano. CVII, 173.
  - Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude; par MM. E. Bouty et L. Poincaré. CVII, 332.
  - M. P. Moret adresse un Travail intitulé: « Loi mathématique de la résistance électrique spécifique d'un corps simple bon conducteur électrique en fonction de sa température ». CVII, 484.
  - Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Sels acides; par M. P. Chroutschoff. CVIII, 1003.
  - De la conductibilité électrique des dissolutions salines. Déplacements réciproques des acides; par M. P. Chroutschoff. CVIII, 1100.
  - Recherches sur la résistance électrique du bismuth; par M. E. van Aubel. CVIII, 1102.
  - Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Doubles décompositions; par M. P. Chroutschoff. CVIII, 1161.
  - Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges de sels neutres; par MM. P. Chroutschoff et V. Pachkoff. CVIII, 1162.

- Sur la conductibilité électrique des sels fondus; par M. L. Poincaré. CVIII, 138.
- Remarques sur la conductibilité et le mode d'électrolyse des solutions concentrées d'acide sulfurique; par M. Bouty. CVIII, 393.
- Sur la conductibilité électrique de la tour Eiffel et de ses prises de terre; par M. A. Terquem. CIX, 859.
- Conductibilités électriques et affinités multiples de l'acide aspartique; par M. Daniel Berthelot. CIX, 864.
- Variations de la résistance électrique de l'acide hypoazotique sous l'influence des changements de température; par M. J.-J. Boguski. CIX, 804.
- Sur la conductibilité des électrolyses à très hautes températures; par M. L. Poincaré. CIX, 174.
- Sur le rapport entre les conductibilités électriques et thermiques des métaux; par M. Alph. Berget. CX, 76.
- Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CX, 283.
- Sur la variation de la résistance du bismuth dans le champ magnétique. Influence de la température; par M. A. Leduc. CX, 130.
- Démonstration de la non-conductibilité du vide; par M. James Moser. CX, 297.
- Étude comparative du pouvoir inducteur spécifique et de la conductibilité d'espaces à air raréfié; par M. James Moser. CX, 635.
- Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques; par M. Daniel Berthelot. CX, 703.
- Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et de l'aniline avec les acides oxybenzoïques; par M. Daniel Berthelot. CX, 1066.
- Résistance électrique des gaz dans les champs magnétiques; par M. A. Witz. CXI, 264.
- Sur la résistance électrique des métaux; par M. H. Le Chatelier. CXI, 454.
- Sur la résistance électrique du bismuth dans un champ magnétique; par M. A. Leduc. CXI, 737.
- Variations de conductibilité sous diverses influences électriques; par M. Ed. Branly. CXI, 785.
- Influence de la trempe sur la résistance électrique de l'acier; par M. H. Le Chatelier. CXII, 40.
- Variations de la conductibilité des substances isolantes; par M. Ed. Branly. CXII, 90.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. Daniel Berthelot. CXII, 46.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. Ostwald. CXII, 229.
- Réponse à la Note précédente; par M. Daniel Berthelot. CXII, 230.
- Sur la basicité des acides organiques, d'après leur conductibilité. Acides monobasiques et bibasiques; par M. Daniel Berthelot. CXII, 287.
- Sur la conductibilité des acides organiques tribasiques; caractéristique nouvelle de la basicité; par M. Daniel Berthelot. CXII, 335.
- Sur la conductibilité des acides organiques et de leurs sels; par M. Ostwald. CXII, 388.
- Réponse à la Note précédente; par M. Daniel Berthelot. CXII, 390.
- Étude de la neutralisation chimique des acides et des bases, au moyen des conductibilités électriques; par M. Daniel Berthelot. CXIII, 261.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. E. Bouty. CXIV, 533 et 1421.
- Nouvelle conductibilité unipolaire des gaz; par M. E. Branly. CXIV, 831.
- Sur la conductibilité d'un gaz compris entre un métal froid et un corps incandescent; par M. E. Branly. CXIV, 1531.
- M. Foveau de Courmelles adresse un Mémoire ayant pour titre : « Différence de conductibilité des corps métalliques avec le sens de leur interposition sur le trajet d'un courant continu ». CXIV, 1524.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. Ch.-Ed. Guillaume. CXV, 414.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. E. Cohn. CXV, 472 et 802.
- Observations sur la Communication précédente; par M. Bouty. CXV, 804.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrique; par M. E. Cohn. CXV, 554.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. Ch.-Ed. Guillaume. CXVI, 51.
- Sur la conductibilité des substances conductrices discontinues; par M. Ed. Branly. CXVIII, 348.
- Sur la nature de la conductibilité électrique; par M. Vaschy. CXVIII, 1324.
- Sur certaines conditions à réaliser pour la mesure des résistances électriques au moyen des courants alternatifs et du téléphone; par M. R. Colson. CXIX, 1261.
- Déperdition électrique par l'illumination de corps médiocrement conducteurs; par M. Ed. Branly. CXX, 829.
- Résistance électrique au contact de deux métaux; par M. Ed. Branly. CXX, 869.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 953.
- Sur la résistance électrique des liquides sucrés; par MM. Gin et Leleux. CXX, 917.
- Conductibilité de quelques éthers  $\beta$ -cétoniques; par M. J. Guinchant. CXX, 1220.



- Préparation et conductibilité de nouveaux éthers cyanométhéniques; par M. J. Guinchant. CXXI, 71.
- Sur la conductibilité des mélanges de limailles métalliques et de diélectriques; par M. G.-T. Lhuillier. CXXI, 345.
- CONGÉLATION. — Du pouvoir refroidissant des gaz et des vapeurs; Note de M. Witz. XCII, 405.
- Loi de congélation des solutions aqueuses des matières organiques; par M. F.-M. Raoult. XCIV, 1517.
- Sur l'emploi des gaz liquéfiés et en particulier de l'éthylène pour la production des basses températures; par M. L. Cailletet. XCIV, 1224.
- M. Tellier adresse un Mémoire « Sur la Thermodynamique appliquée à la production du froid ». XCIV, 501.
- Loi de congélation des solutions benzéniques des substances neutres; par M. F.-M. Raoult. XCV, 187.
- Loi générale de congélation des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. XCV, 1030.
- M. Dedieu adresse une Note sur le phénomène de la congélation. XCVI, 132.
- Recherches sur le partage des acides et des bases en dissolution, par la méthode de congélation des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. XCVI, 560.
- Sur le point de congélation des dissolutions acides; par M. F.-M. Raoult. XCVI, 1653.
- Rapport de M. H. Debray sur un Mémoire de M. Raoult intitulé « Loi générale de congélation des dissolvants ». XCVII, 825.
- Sur le point de congélation des dissolutions alcalines; par M. F.-M. Raoult. XCVII, 941.
- Sur la production des températures très basses au moyen d'appareils continus; par M. Cailletet. XCVII, 1115.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions de sels alcalins; par M. F.-M. Raoult. XCVIII, 509.
- Sur le point de congélation des dissolutions des sels des métaux biatomiques; par M. F.-M. Raoult. XCVIII, 1047.
- Sur le point de congélation des dissolutions salines; par M. F.-M. Raoult. XCIX, 324.
- Influence de la dilution sur le coefficient d'abaissement du point de congélation des corps dissous dans l'eau; par M. F.-M. Raoult. C, 982.
- Sur les abaisssements moléculaires limites de congélation des corps dissous dans l'eau; par M. F.-M. Raoult. C, 1535.
- Nouvelle machine frigorifique, fondée sur l'emploi des phénomènes physico-chimiques; par M. R. Pictet. C, 329.
- Sur la congélation des cidres; par M. G. Lechartier. CV, 723.
- Sur les points de congélation des dissolutions des composés organiques de l'aluminium; par MM. E. Louise et L. Roux. CVII, 600.
- Rapport de M. Troost sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1889. (Travaux de M. Raoult, sur le point de congélation d'un grand nombre de dissolutions de nature très différente.) CIX, 1035.
- Sur la congélation de la viande par les liquides froids; par M. Th. Schläsing. CXI, 85.
- Détermination du point de congélation des solutions aqueuses très diluées; application au sucre de canne; par M. Raoult. CXIV, 268.
- Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence de très basses températures; par M. Raoul Pictet. CXIV, 1265.
- Sur la relation entre la précipitation des chlorures par l'acide chlorhydrique et l'abaissement du point de congélation; par M. R. Engel. CXVII, 485.
- Les densités des vapeurs saturées, dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. CXVII, 833.
- Sur une nouvelle méthode pour la détermination de l'abaissement du point de congélation des dissolutions; par M. A. Ponsot. CXVIII, 977.
- Recherches expérimentales sur la congélation de l'acide sulfurique à différents degrés de concentration; par M. R. Pictet. CXIX, 642.
- Recherches expérimentales sur le point de congélation des différents mélanges d'alcool et d'eau; par M. R. Pictet. CXIX, 678.
- Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. Ponsot. CXIX, 731.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions étendues de chlorures de sodium; par M. A. Ponsot. CXX, 317.
- M. Prompt adresse un Mémoire relatif à la congélation de l'eau. CXX, 363 et 416.
- Abaissement du point de congélation, et diminution relative de la tension de vapeur dans les dissolutions étendues; par M. A. Ponsot. CXX, 434.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 520.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions très diluées; par M. A. Leduc. CXX, 436.
- Sur la congélation des dissolutions à température constante; par M. Albert Colson. CXX, 991.
- Constance du point de congélation de quelques liquides de l'organisme. Application à l'analyse du lait; par M. J. Winter. CXXI, 696.
- CONIGINE. — Voir : Bases organiques.
- CONSERVATION DES BOIS. — M. C. Mallet adresse une Note relative à un nouveau procédé de fabrication de pavés en bois durci, pour le pavage des rues. XCVIII, 452.

- M. H. Dubus adresse une Note relative à la destruction des pièces de bois contenues dans la maçonnerie des anciennes fortifications de Gisors. XCVIII, 846.
- M. le Chargé d'Affaires de Belgique en France exprime le désir d'obtenir des renseignements sur les procédés les plus efficaces pour rendre incombustibles les bois. XCIX, 226.
- M. Jules Gernaert soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « Conservation des bois, créosotage des traverses de chemins de fer ». CXII, 776.
- Moyen de préserver les bois de la vermoulure ; par M. Em. Mer. CXVII, 694.
- CONSERVATION DES GRAINS. — Voir : *Alimentation et Chimie appliquée*.
- CONSERVATION DES SUBSTANCES ANIMALES. — Sur l'action antiputride des vapeurs de l'éther azoté ; par M. Peyrussou. XCII, 442.
- M. Ch. Brame adresse une Note sur l'intoxication par l'acide cyanhydrique à haute dose, et appelle l'attention sur la longue conservation des animaux empoisonnés par cet agent. XCII, 893.
- M. J. Seure adresse un échantillon de pain de viande, préparé avec de la viande pulpée et de la dextrine. XCII, 1435.
- Rapport de M. Peligot sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1881. (Travaux de M<sup>l</sup>le de Rostaing sur la conservation des viandes par l'action des poudres végétales neutres.) XCIV, 325.
- Sur les trichines dans les salaisons ; Note de M. G. Colin. XCIV, 886.
- Sur la vitalité des trichines enkystées dans les viandes salées ; par M. L. Fourment. XCIV, 1211.
- De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes ; par MM. Bouley et P. Gibier. XCIV, 1683.
- Sur les conditions industrielles d'une application du froid à la destruction des germes de parasites, dans les viandes destinées à l'alimentation ; par M. F. Carré. XCV, 147.
- M. E. Marhem adresse une Note relative aux inconvénients que présente l'emploi de l'acide salicylique, comme moyen de conservation des substances alimentaires. XCIX, 122.
- Ouverture d'une série de plis cachetés déposés en 1850 et 1851 : « Sur l'emploi des substances antiputrides et antifermentescibles, pour la conservation des matières animales » ; par M. Ed. Robin. CII, 67.
- MM. J. Ballot, d'Adhémar et de Chonski adressent une Note « Sur la conservation des viandes crues ou cuites, peaux, cuirs, pièces anatomiques, etc. ». CII, 1264.
- M. J.-B. Lehmann adresse la description d'un procédé pour la conservation des substances alimentaires et autres, au moyen du gaz acide carbonique. CV, 139.

- Sur la congélation de la viande par les liquides froids ; Note de M. Th. Schlœsing. CXI, 85.
- Observations sur les extraits de viande ; par M. Balland. CXI, 895.
- M. de Backer adresse une Note sur « un nouveau procédé de conservation des matières organiques ». CXIII, 837.
- M. Gorges adresse deux échantillons de conserves de viande de bœuf, préparées par le procédé qu'il a indiqué. CXVIII, 389.
- M. V. Diard adresse une Note relative à la conservation des viandes. CXXI, 143.

CONSERVATION DES VINS. — Voir : *Vins*.

- CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre du Commerce prie l'Académie de lui adresser une liste de candidats pour la chaire de Géométrie descriptive, devenue vacante, au Conservatoire des Arts et Métiers, par le décès de M. de la Gournerie. XCVII, 1350.
- Liste de candidats présentée à M. le Ministre du Commerce, pour cette chaire : 1<sup>o</sup> M. Rouché ; 2<sup>o</sup> M. Brisse. XCVII, 1465.
  - M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Mécanique appliquée aux Arts, laissée vacante, au Conservatoire national des Arts et Métiers, par suite du décès de M. Tresca. CII, 196.
  - Liste de candidats présentée par l'Académie à M. le Ministre pour cette chaire : 1<sup>o</sup> M. Hirsch ; 2<sup>o</sup> M. Alfred Tresca. CII, 401.
  - Liste de candidats présentés à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie, pour la chaire de Chimie agricole et d'Analyse chimique au Conservatoire des Arts et Métiers, laissée vacante par le décès de M. Boussingault : 1<sup>o</sup> M. Schlœsing ; 2<sup>o</sup> M. Müntz. CV, 401.
  - M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Chimie générale au Conservatoire des Arts et Métiers, chaire devenue vacante par la mise à la retraite de M. Peligot. CX, 29.
  - MM. Jungfleisch et Riban sont proposés à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie comme candidats à cette chaire. CX, 219.
  - M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour deux chaires créées au Conservatoire national des Arts et Métiers : 1<sup>o</sup> chaire de Métallurgie et du travail des métaux ; 2<sup>o</sup> chaire d'Électricité industrielle. CXI, 592.
  - Listes de candidats présentées à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies pour ces deux chaires : 1<sup>o</sup> pour la chaire de Métallurgie et du travail des métaux : M. U. Le Verrier, M. Ferdinand Gautier ; 2<sup>o</sup> pour la chaire d'Électricité industrielle : M. Marcel Deprez, M. Monnier. CXI, 673.



- M. le *Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies* invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Physique appliquée aux Arts, au Conservatoire des Arts et Métiers, devenue vacante par le décès de M. *Edmond Becquerel*. CXIII, 681.
- Liste de candidats présentés par l'Académie pour cette chaire : M. *J. Violle* et M. *H. Pel-lat*. CXIII, 836.
- M. le *Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies* invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire d'Agriculture, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers. CXVIII, 693.
- Candidats présentés par l'Académie pour cette chaire : 1° M. *Grandeau*; 2° M. *Schribaux*. CXVIII, 909.
- M. le *Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et des Télégraphes* invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Constructions civiles, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers. CXIX, 268.
- Liste des candidats présentés pour cette chaire : 1° M. *Pillet*; 2° M. *Denfer*. CXIX, 600.
- CONSERVES ALIMENTAIRES. — Voir : *Alimentation*.
- CONSTRUCTIONS (ARTS DES). — Voir : *Travaux publics*.
- CORDES. — Voir : *Acoustique*.
- CORINDON. — Voir : *Aluminium, Cristallographie, Minéralogie*.
- COSMOGONIE. — Voir : *Physique du Globe*.
- COSMOLOGIE. — Voir : *Bolides, Météorites*.
- COTON. — Voir : *Chimie appliquée*.
- COTON-POUDRE. — Voir : *Cellulose, Explosibles (Corps)*.
- COULEURS. — Voir : *Colorantes (Substances), Op-tique, Chimie appliquée*.
- COURANTS ÉLECTRIQUES. — Voir : *Électricité*.
- COURONNES. — Voir : *Météorologie optique*.
- CRAIE. — Voir : *Calcium et ses composés*.
- CRÉATINE. — Voir : *Chimie biologique, Chimie orga-nique*.
- CRÉOSOTE. — Voir : *Thérapeutique, Physiologie, Chimie végétale*.
- CRÉTACES (TERRAINS). — Voir : *Géologie*.
- CRISTALLISÉES (SUBSTANCES). — Substances cristal-lines produites aux dépens de médailles an-tiques immergées dans les eaux thermales de Baraccé, en Corse; Note de M. *Daubrée*. XCII, 57.
- Production d'un silicate de baryte hydraté en cristaux; par M. *Le Chatelier*. XCII, 931.
- Sur la production d'un phosphore de fer cristallisé et du feldspath anorthite dans les incendies des houillères de Commentry; par M. *E. Mallard*. XCII, 933.
- Sur le silicate de baryte cristallisé obtenu par M. *Pisani*; Note de M. *Le Chatelier*. XCII, 972.
- Sur l'application des cristaux des chambres de plomb; par M. *Suilliot*. XCII, 881.
- Préparation industrielle de l'acide formique cristallisable; par M. *Lorin*. XCII, 1420.
- Sur le chauffage des wagons, voitures, etc., au moyen de l'acétate de soude cristallisé; Note de M. *Ancelin*. XCIII, 309.
- Cuivre sulfuré cristallisé (cupréine) formé aux dépens de médailles antiques, en dehors de sources thermales, à Flines-les-Roches (Nord); Note de M. *Daubrée*. XCIII, 572.
- Sur la décomposition des formiates métal-liques en présence de l'eau. Production d'es-pèces minérales cristallisées; par M. *J. Riban*. XCIII, 1023 et 1082.
- Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau. Production d'espèces minérales cristallisées; par M. *J. Riban*. XCIII, 1140.
- Oxychlorure de gallium cristallisé; par M. *Le-cocq de Boisbaudran*. XCIV, 695.
- Sur la production artificielle d'un silicate hy-draté cristallisé; par M. *A. de Schulten*. XCIV, 992.
- Sur un borate d'alumine cristallisé de la Si-bérie; nouvelle espèce minérale; par M. *A. Damour*. XCVI, 675.
- Sur la production de quelques stannates cristallisés; par M. *A. Ditle*. XCVI, 701.
- Production, par voie sèche, de vanadates cristallisés; par M. *A. Ditle*. XCVI, 1048.
- Recherches sur les phosphates cristallisés; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Margottet*. XCVI, 849.
- Recherches sur la production de borates cristallisés par voie humide; par M. *A. Ditle*. XCVI, 1663.
- Silicophosphate de chaux cristallisé, produit dans la déphosphoration des fontes; par MM. *Ad. Carnot* et *Richard*. XCVII, 316.
- De la colchicine cristallisée; par M. *A. Houdès*. XCVIII, 442.
- Chlorure d'argent ammoniacal et iodure d'ar-gent ammoniacal cristallisés; par M. *Terreil*. XCVIII, 1276.
- Sur la production de l'orthophosphate neutre d'aluminium cristallisé; par M. *A. de Schulten*. XCVIII, 1583.
- Sur la production d'un manganite de baryte cristallisé; par MM. *G. Rousseau* et *A. Sa-glier*. XCIX, 139.
- Indices de réfraction des aluns cristallisés; par M. *Ch. Soret*. XCIX, 867.
- Sur un verre cristallifère des houillères de Commentry; par M. *St. Meunier*. XCIX, 1166.
- Sur la production d'un nouveau phosphate cristallisé et de l'arséniate correspondant; par M. *A. de Schulten*. C, 877.
- M. *Alf. Caraven-Cachin* annonce qu'il a décou-vert, dans la carrière du Saut (Tarn), des cristaux de célestine. C, 923.
- Sur un hydrate cristallisé de l'acide phospho-rique; par M. *A. Joly*. C, 447.
- Sur la production de l'hydrate de magnésium cristallisé et de l'hydrate de cadmium cristal-lisé; par M. *A. de Schulten*. CI, 72.



- Indices de réfraction de quelques aluns cristallisés; par M. *Ch. Soret*. CI, 156.
- Sur la formation de l'hydrate de zinc cristallisé; par M. *J. Ville*. CI, 375.
- M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Nicolas de Kokscharow*, une étude cristallographique sur les topazes du Mexique. CIII, 97.
- Sur un alcoolate de potasse cristallisé; par M. *Engel*. CIII, 155.
- Chaleur de formation des sélénures cristallisés et des sélénures amorphes; par M. *Ch. Fabre*. CIII, 345.
- Recherches sur quelques sulfates basiques cristallisés; par M. *Athanasesco*. CIII, 271.
- Recherches sur quelques arsénates cristallisés; par M. *Coloriano*. CIII, 273.
- Nouveaux procédés de préparation des carbonates cristallisés; par M. *L. Bourgeois*. CIII, 1088.
- Sur quelques alliages cristallisés des métaux du platine et de l'étain; par M. *H. Debray*. CIV, 1470.
- Action de l'acide acétique cristallisable sur le camphène lévogyre; par M. *J. Lafont*. CIV, 1717.
- Sur deux principes cristallisés extraits du santal rouge, la ptérocarpine et l'hémoptérocarpine; par MM. *Cazeneuve* et *Hugounenq*. CIV, 1722.
- Sur de nouveaux procédés de reproduction artificielle de la silice cristallisée et de l'orthose; par M. *K. de Kroustchoff*. CIV, 602.
- Sur diverses substances cristallisées qu'Ebelmen avait préparées et non décrites; par M. *E. Mallard*. CV, 1260.
- Note sur la reproduction artificielle de la pyrochroïte (hydrate manganeux cristallisé); par M. *A. de Schulten*. CV, 1265.
- Rapport de la Commission chargée de juger le concours pour le grand prix des Sciences mathématiques (Étude de l'élasticité dans les corps cristallisés). Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Willotte*. CV, 1323.
- Sur la production par voie sèche de quelques sélénates cristallisés; par M. *L. Michel*. CVI, 878.
- M. *Maiche* adresse une Note relative à des échantillons de carbone cristallisé artificiellement. CVII, 315.
- Sur la production des sulfates cristallisés de cadmium et de zinc; par M. *A. de Schulten*. CVII, 405.
- Sur la composition élémentaire de la strophantine cristallisée extraite du *Strophantus Kombé*; par M. *Arnaud*. CVII, 179.
- Sur la matière cristallisée active extraite des semences du *Strophantus glabre* du Gabon; par M. *Arnaud*. CVII, 1162.
- Sur le pouvoir rotatoire du chlorate de soude cristallisé; par M. *Ch.-Eugène Guye*. CVIII, 348.
- Sur la préparation des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés; par M. *L. Bourgeois*. CVIII, 1177.
- Sur la tanghinine cristallisée extraite du *Tanghinia venenifera* de Madagascar; par M. *A. Arnaud*. CVIII, 1255.
- Fer oligiste spéculaire cristallisé de Bom Jesus dos Meiras, province de Bahia (Brésil); par *dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg Gotha*. CVIII, 1070.
- Sur la production des hydrates cobalteux et ferreux cristallisés; par M. *A. de Schulten*. CIX, 266.
- Recherches sur la digitaline cristallisée; par M. *Arnaud*. CIX, 679.
- Sur les déformations élastiques d'un corps solide, isotrope ou cristallisé, sous l'action d'une force d'intensité constante pivotant autour de son point d'application; par M. *B. de Fonvirolant*. CIX, 216.
- Perfectionnements apportés à la préparation de l'hémoglobine cristallisée par le procédé de Hoppe-Seyler; nouveau procédé de préparation de ce corps; par M. *Mayet*. CIX, 156.
- Sur la lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice; par M. *E. Mallard*. CX, 245.
- Sur l'existence d'un hydrate d'oxychlorure ferrique cristallisé; par M. *G. Rousseau*. CX, 1032.
- Sur un nouveau mode de formation des oxychlorures métalliques cristallisés. Recherches sur les oxychlorures de cuivre; par M. *G. Rousseau*. CX, 1261.
- Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite; par M. *L. Bourgeois*. CX, 541.
- Sur une nouvelle méthode de préparation de l'azotate basique de cuivre et des sous-azotates métalliques cristallisés; par M. *G. Rousseau*. CXI, 38.
- Sur deux nouvelles combinaisons cristallisées du chlorure platinique avec l'acide chlorhydrique; par M. *Léon Pigeon*. CXII, 1218.
- Sur la réfraction et la dispersion du chlorate de soude cristallisé; par M. *Franz Dussaud*. CXIII, 291.
- Sur de nouveaux oxychlorures ferriques cristallisés; par M. *G. Rousseau*. CXIII, 542.
- Sur la production, par voie sèche, de quelques sulfates anhydres cristallisés; par M. *P. Klobb*. CXIV, 836.
- Sur la conductibilité thermique dans les corps cristallisés; par M. *Charles Soret*. CXIV, 535.
- Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés; par M. *Ed. Jannettaz*. CXIV, 1352.
- Sur les fluorures de nickel et de cobalt anhydres et cristallisés; par M. *C. Poulenc*. CXIV, 1426.

- Sur le phosphure de mercure cristallisé; par M. *Granger*. CXV, 229.
- Sur quelques titanates de soude cristallisés; par M. *H. Cormimbeau*. CXV, 823.
- Sur les fluorures de fer anhydres et cristallisés; par M. *C. Poulenc*. CXV, 941.
- Sur le phosphure cuivreux cristallisé; par M. *A. Granger*. CXVII, 231.
- Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé; par M. *Henri Moissan*. CXVII, 423.
- Préparation et propriétés du siliciure de carbone cristallisé; par M. *Henri Moissan*. CXVII, 425.
- Étude des acétylures cristallisés de baryum et de strontium; par M. *Henri Moissan*. CXVIII, 683.
- Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé, propriétés de ce nouveau corps; par M. *Henri Moissan*. CXVIII, 501.
- Préparation d'un carbure d'aluminium cristallisé; par M. *H. Moissan*. CXIX, 16.
- Sur la préparation industrielle et les propriétés physiologiques de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine; par MM. *H. Parenty* et *E. Grasset*. CXIX, 1273.
- Sur la réfraction et la dispersion des radiations ultra-violettes dans quelques substances cristallisées; par M. *G.-Adolphe Borel*. CXX, 1404.
- Sur le sulfure de manganèse anhydre cristallisé; par M. *A. Mourlot*. CXXI, 202.
- Sur la préparation et les propriétés du proto-sulfure de chrome cristallisé; par M. *A. Mourlot*. CXXI, 943.
- Sur le titane cristallisé et les combinaisons de titane et de silicium; par M. *Lucien Lévy*. CXXI, 1148.
- Voir : *Cristallographie, Minéralogie, Sursaturées (Solutions)*.
- CRISTALLOGRAPHIE.** — M. *A. Picart* adresse un Mémoire sur la formation des équations d'élasticité dans les corps cristallisés. XCII, 346.
- Lois du dégagement de l'électricité par pression dans la tourmaline; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCII, 186.
- Sur les phénomènes électriques de la tourmaline et des cristaux hémiedres à faces inclinées; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCII, 350.
- Sur la cristallisation des aluns; par M. *A. Loir*. XCII, 1166.
- Les cristaux hémiedres à faces inclinées, comme sources constantes d'électricité; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCIII, 204.
- Observations cristallographiques sur une variété de blende naturelle; par M. *P. Hautefeuille*. XCIII, 774.
- Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc; par M. *P. Hautefeuille*. XCIII, 824.

- Sur les positions d'intensité lumineuse égale dans les cristaux maclés, entre les nicols croisés, et application à l'étude des bandes concentriques des feldspaths; par M. *A. Michel Lévy*. XCIV, 93.
- Sur les propriétés optiques des corps cristallisés présentant la forme sphérolithique; par M. *E. Bertrand*. XCIV, 542.
- Sur les bandes concentriques des feldspaths; par M. *Michel Lévy*. XCIV, 178.
- Sur les formes cristallines de la zirconie et sur les conséquences qui en résultent pour la détermination qualitative du zircon; par MM. *A. Michel Lévy* et *L. Bourgeois*. XCIV, 812.
- Déformations électriques du quartz; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCV, 914.
- Sur la cristallisation de l'hydrate de chlore; par M. *A. Ditte*. XCV, 1283.
- Sur des cristaux observés dans l'intérieur d'une barre de fer de Suède cimentée; par M. *Stoltzer*. XCVI, 490.
- Sur la pyro-électricité du quartz; par MM. *C. Friedel* et *J. Curie*. XCVI, 1262 et 1389.
- Procédé de conservation et de reproduction des formes cristallines de l'eau; par M. *C. Decharme*. XCVI, 869.
- Sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme); par M. *Gonnard*. XCVI, 1370.
- Sur la pyro-électricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite; Note de MM. *C. Friedel* et *J. Curie*. XCVII, 61.
- Sur une expérience de M. *Desains* : détermination des constantes optiques d'un cristal biréfringent à un axe; par M. *Lucien Lévy*. XCVII, 1296.
- Sur le développement des cristaux nacrés de soufre; par M. *D. Gernez*. XCVIII, 144.
- Sur le phénomène de la surchauffe cristalline du soufre; par M. *D. Gernez*. XCVIII, 810.
- Sur la durée de transformation du soufre octaédrique surchauffé en soufre prismatique; par M. *D. Gernez*. XCVIII, 915.
- Sur la chaleur de transformation de l'oxyde d'antimoine prismatique en oxyde octaédrique; par M. *Guntz*. XCVIII, 303.
- Sur la propagation de la lumière dans un milieu cristallisé; par M<sup>me</sup> *Sophie Kowalevski*. XCVIII, 356.
- Note sur l'identité optique des cristaux de la hercynite d'Ehrenfriedersdorf et de celle de l'état du Maine; par M. *Des Cloizeaux*. XCVIII, 956.
- Sur les rapports qui existent entre les réseaux cristallins des différents corps; par M. *E. Mallard*. XCIX, 209.
- Remarques sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes; par M. *H. Dufet*. XCIX, 990.
- Sur un phénomène de cristallogénie, à propos de la fluorine de la roche Cornet, près de



- Pontgibaud (Puy-de-Dôme); par M. *F. Gonnard*. XCIX, 1136.
- Sur la pyro-électricité de la topaze; par MM. *C. Friedel* et *J. Curie*. C, 213.
  - Sur le phénomène de la surfusion cristalline du soufre et sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en octaédrique; par M. *D. Gernez*. C, 1343.
  - Sur la composition du persulfure d'hydrogène et sur la variété nacréée du soufre; par M. *P. Sabatier*. C, 1346.
  - Sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en octaédrique; par M. *D. Gernez*. C, 1382.
  - Sur le soufre provenant de la décomposition du persulfure d'hydrogène; par M. *Maquenne*. C, 1499.
  - Sur la transformation du soufre. Réclamations de priorité de MM. *Reicher* et *Ruys*, à l'occasion des Communications récentes de M. *Gernez*. Note de M. *J.-H. Van't Hoff*. C, 1539.
  - Sur les cristaux nacrés de soufre; par M. *D. Gernez*. C, 1584.
  - Sur le diagnostic des zéolithes, en l'absence de formes cristallines déterminables; par M. *A. Lacroix*. CI, 74.
  - Sur les caractères cristallographiques des dérivés substitués du camphre; par MM. *P. Cazeneuve* et *J. Morel*. CI, 438.
  - M. *D.-S. Stroumbo* adresse une Note sur un procédé pour rendre visible à un grand auditoire la marche des rayons dans un cristal biréfringent. CI, 407.
  - Sur la transformation réciproque des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre; par M. *D. Gernez*. CI, 313.
  - M. *Ch. Brame* donne lecture d'une Note « sur la cristallogénie du soufre ». CI, 472.
  - Octaèdres à base carrée de soufre, dont la base est physiquement un rhombe; par M. *Ch. Brame*. CI, 533.
  - Genèse des cristaux de soufre, en tables carrées; par M. *Ch. Brame*. CI, 639.
  - M. *Ch. Brame* adresse une Note « Sur le noir absolu que produisent certains cristaux de soufre ». CII, 232.
  - Sur le pouvoir rotatoire magnétique dans les corps cristallisés; par M. *Chauvin*. CII, 972.
  - Sur la forme cristalline des pyrophosphates et hypophosphates de soude; par M. *H. Dufet*. CII, 1327.
  - Sur la cristallisation du paratartrate de soude et d'ammoniaque; par M. *J. Joubert*. CII, 507.
  - Sur les cristaux de gypse des fausses glaises parisiennes; par M. *St. Meunier*. CII, 1406.
  - Sur l'association cristallographique des feldspaths tricliniques; par M. *R. Bréon*. CIII, 170.
  - Sur la présence de cristaux microscopiques de

- minéraux, du groupe des feldspaths, dans certains calcaires jurassiques des Alpes; par M. *Ch. Lory*. CIII, 309.
- Méthodes générales de cristallisation par diffusion. Reproduction d'espèces minérales; par M. *Ch.-Er. Guignet*. CIII, 873.
  - Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux et sur une méthode nouvelle permettant de distinguer dans un cristal certaines bandes d'absorption appartenant à des corps différents; par M. *Henri Becquerel*. CIV, 165.
  - Forme cristalline de la quercine; par M. *C. Friedel*. CV, 95.
  - Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique; par M. *Des Cloizeaux*. CV, 96.
  - Sur la forme cristalline de la cinchonamine; par M. *C. Friedel*. CV, 985.
  - Sur la présence de cristaux microscopiques d'albite dans diverses roches calcaires des Alpes occidentales; par M. *Ch. Lory*. CV, 99.
  - Présence de l'albite en cristaux ainsi que de l'apatite et de la schéelite dans les filons aurifères de Morro-Velho, province de Minas-Geraës (Brésil); par dom *Pedro Augusto de Saxe Cobourg-Gotha*. CV, 264.
  - Quelques propriétés relatives à l'action des lames cristallines sur la lumière; par M. *Mascart*. CV, 536.
  - Rapport de M. *Sarrau* sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1887. (Mémoire de M. *Willotte* sur la propagation de la lumière dans les cristaux). CV, 1323.
  - Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédriques; par MM. *E. Fremy* et *A. Verneuil*. CVI, 565.
  - Note sur les propriétés optiques de la pharmacolite naturelle et sur leur comparaison avec celles des cristaux artificiels de M. *Dufet*; par M. *Des Cloizeaux*. CVI, 1215.
  - Sur la forme cristalline du trithionate de soude; par M. *A. Villiers*. CVI, 1356.
  - Sur la forme que présentent les cristaux de rubis obtenus par M. *Fremy*; par M. *Des Cloizeaux*. CVI, 567.
  - Sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque (Puy-de-Dôme); par M. *F. Gonnard*. CVI, 881.
  - Sur les caractères optiques de la haidingérite; par M. *Des Cloizeaux*. CVI, 1218.
  - Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme; par M. *F. Gonnard*. CVII, 407.
  - Sur la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes par l'observation des angles limites de réflexion totale sur des faces quelconques; par M. *Ch. Soret*. CVII, 176 et 479.



- M. *Des Cloizeaux* présente à l'Académie de petits cristaux d'un nouveau minéral (arséniure de platine) qu'il a reçus de M. Wells. CVIII, 77.
- Vérification expérimentale de la méthode de M. *Ch. Soret*, pour la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes; par M. *L. Perrot*. CVIII, 137.
- Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. *H. Becquerel*. CVIII, 891.
- Sur les déformations élastiques d'un corps solide, isotrope ou cristallisé, sous l'action d'une force d'intensité constante pivotant autour de son point d'application; par M. *B. de Fontviolant*. CIX, 216.
- Sur la tactique moléculaire de la macle artificielle du spath d'Islande, produite par *Baumhauer* au moyen d'un couteau; par Sir *William Thomson*. CIX, 333.
- Sur une nouvelle forme cristalline du chlorure d'ammonium; par MM. *G. Geisenheimer* et *F. Leteur*. CX, 576.
- Sur de nouvelles formes de silice cristallisée; par MM. *Michel Lévy* et *Munier-Chalmas*. CX, 649.
- Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique gazeux; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CX, 1038.
- Caractères cristallographiques et optiques du pyroxène obtenu par M. *Daubrée* dans l'eau suréchauffée; par M. *A. Lacroix*. CX, 1375.
- Sur la photographie des franges des cristaux; par MM. *Mascart* et *Bouasse*. CXI, 83.
- Sur la réflexion cristalline interne; par M. *Bernard Brunhes*. CXI, 170.
- Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes; par M. *F.-L. Perrot*. CXI, 967.
- Sur les moyens : 1° de reconnaître les sections parallèles à  $g^1$  des feldspaths dans les sections minces des roches; 2° d'en utiliser les propriétés optiques; par M. *Michel Lévy*. CXI, 700.
- Sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la nouvelle variété cristallisée de soufre de M. *Engel*; par M. *L. Friedel*. CXII, 834.
- Sur deux nouveaux états du soufre; par M. *Engel*. CXII, 866.
- Sur la surface d'onde dans les deux cristaux; par M. *C. Raveau*. CXII, 1056.
- Sur la biaxie du quartz comprimé; par M. *F. Beaulard*. CXII, 1503.
- Absorption cristalline et choix entre les diverses théories de la lumière; par M. *E. Carvallo*. CXIV, 661.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *H. Becquerel*. CXIV, 664.
- Sur la réflexion cristalline interne; par M. *Bernard Brunhes*. CXV, 502.

- Sur la vérification du parallélisme à l'axe optique des lames cristallines uniaxes; par M. *B. Brunhes*. CXV, 600.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- M. *Alexandre Poehl* transmet des microphotogravures de cristaux de phosphate de spermine. CXV, 694.
- Observations sur une série de formes nouvelles de la neige, recueillies à de très basses températures; par M. *Gustave Nordenskiöld*. CXVI, 770.
- Sur les figures électriques produites à la surface des corps cristallisés; par M. *Paul Jannettaz*. CXVI, 317.
- Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium; par M. *W. Prinz*. CXVI, 392.
- Nouveau scléromètre; par M. *Paul Jannettaz*. CXVI, 687.
- Sur les poids spécifiques des cristaux isomorphes; par M. *Georges Woulf*. CXVI, 1400.
- Recherche des constantes diélectriques de quelques cristaux biaxes; par M. *Ch. Borel*. CXVI, 1509.
- Sur un procédé de mesure de la biréfringence des lames cristallines; par M. *Georges Friedel*. CXVI, 272.
- Sur la théorie de la pyro-électricité et de la piézo-électricité; par Lord *Kelvin*. CXVII, 463.
- Sur la cristallisation de l'eau par décompression au-dessous de zéro; par M. *E.-H. Amagat*. CXVII, 507.
- De l'absorption de la lumière dans les milieux isotropes et cristallisés; par M. *G. Moreau*. CXIX, 327.
- Cristaux se rassemblant au sommet d'une solution moins lourde qu'eux; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXIX, 392.
- Influence des basses températures sur les lois de la cristallisation; par M. *Raoul Pictet*. CXIX, 554.
- Recherches expérimentales sur la congélation de l'acide sulfurique à différents degrés de concentration; par M. *Raoul Pictet*. CXIX, 642.
- Recherches expérimentales sur le point de congélation des différents mélanges d'alcool et d'eau; par M. *Raoul Pictet*. CXIX, 678.
- Recherches expérimentales sur le point de cristallisation de quelques substances organiques; par M. *Raoul Pictet*. CXIX, 955.
- Sur une méthode pour déterminer la cristallisation des précipités. Sulfure de zinc et de manganèse, hydrate d'oxyde de cuivre; par M. *A. Villiers*. CXX, 322.
- Cristaux se formant au fond d'une solution plus lourde qu'eux; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXX, 859.
- Sur une nouvelle combinaison de formes présentées par des cristaux de quartz; par M. *Fred. Wallerant*. CXX, 575.
- Sur la dispersion rotatoire anormale des mi-

- lieux absorbants cristallisés; par M. G. Moreau. CXX, 258.
- Ouverture d'un pli cacheté relatif à l'établissement des lois de l'absorption cristalline; par M. E. Carvalho. CXX, 415.
- Absorption de la lumière dans les cristaux uniaxes; par M. G. Moreau. CXX, 602.
- Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. Bernard Brunhes. CXX, 1041.
- Rapport de M. Mascart sur le concours du prix Gaston Planté, 1895. (Travaux de MM. Jacques et Pierre Curie sur la Cristallographie, l'Électricité et le Magnétisme). CXXI, 1059.
- Voir : *Cristallisées* (Substances), *Minéralogie*, *Optique*, *Sursaturées* (Solutions).
- CROCODILIENS.** — Voir : *Reptiles*.
- CROUP.** — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- CRUES.** — Voir : *Hydrologie*.
- CRUSTACÉS.** — Sur l'appareil circulatoire des Crustacés isopodes; par M. Y. Delage. XCII, 63.
- Sur l'appareil circulatoire des Crustacés édriophthalmes; par M. Y. Delage. XCII, 216.
- Sur la faune carcinologique de la mer des Antilles et du golfe de Mexique; par M. Alph. Milne-Edwards. XCII, 384.
- M. Alph. Milne-Edwards présente à l'Académie sa brochure : « Sur quelques Crustacés macroures des grandes profondeurs de la mer des Antilles ». XCII, 1396.
- Sur les Poissons, Crabes et Mollusques vivants rejetés par les puits artésiens jaillissant de l'Oued-Rir'; Note de M. G. Rolland. XCIII, 1090.
- Les Crustacés inférieurs distinguent-ils les couleurs? Note de M. C. de Merikowsky. XCIII, 1160.
- Rapport de M. Alph. Milne-Edwards sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1881. (Mémoire de M. Yves Delage intitulé : « Contributions à l'étude de l'appareil circulatoire des Crustacés édriophthalmes marins »). XCIV, 299.
- Sur les ampoules pyloriques des Crustacés podophthalmes; par M. F. Mocquart. XCIV, 1208.
- Sur l'existence d'organes segmentaires chez certains Crustacés isopodes; par M. Huet. XCIV, 810.
- De l'œil impair des Crustacés; par M. Hartog. XCIV, 1430.
- Sur les solutions de continuité qui se produisent au moment de la mue dans le système apodémien des Crustacés décapodes; par M. F. Mocquart. XCVI, 204.
- Sur la spermatogénèse des Crustacés podophthalmes, spécialement des Décapodes; par M. G. Herrmann. XCVII, 958.
- Sur la spermatogénèse chez les Crustacés édriophthalmes; par M. G. Herrmann. XCVII, 1009.
- Sur l'anatomie et la physiologie de la Sacculine à l'état adulte; par M. Y. Delage. XCVII, 961.
- Sur la Sacculine interne, nouveau stade de développement de la *Sacculina carcini*; par M. Y. Delage. XCVII, 1012.
- Sur l'embryogénie de la *Sacculina carcini*, Crustacé endoparasite de l'ordre des Kentrogonides; par M. Y. Delage. XCVII, 1145.
- Observations de M. de Lacaze-Duthiers, relatives aux Communications de M. Y. Delage. XCVII, 1148.
- Sur la spermatogénèse des Crustacés décapodes; par M. A. Sabatier. C, 391.
- M. J. Chatin adresse, pour le concours du grand prix des Sciences physiques, des « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ». C, 1328.
- Rapport de A. Milne-Edwards sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1885. (Mémoire de M. Joannès Chatin intitulé : « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés »). CI, 1368.
- Sur l'*Entoniscus Mænadis*; Note de M. A. Giard. CII, 1034.
- Nouvelles remarques sur les *Entoniscus*; par MM. A. Giard et Bonnier. CII, 1173.
- Sur l'orientation de la *Sacculina carcini*; par M. A. Giard. CII, 1082.
- Sur la Sacculine; par M. Y. Delage. CII, 1336.
- Sur le genre *Entione* Rossmann; par MM. A. Giard et Bonnier. CIII, 645.
- Sur un genre nouveau de Copépode parasite; par M. E. Canu. CIII, 1025.
- Sur un Copépode (*Cancerilla tubulata* Dalyell), parasite de l'*Amphiura squamata* Delle Chiaje; par M. A. Giard. CIV, 1189.
- Sur les Crustacés amphipodes de la côte ouest de Bretagne; par M. Ed. Chevreux. CIV, 90.
- Sur quelques Crustacés parasites des Phalusiés; par M. P. Gourret. CIV, 185.
- Sur la structure des fibres musculaires chez les Crustacés édriophthalmes; par M. R. Kähler. CIV, 592.
- Sur la morphologie comparée du cerveau des Insectes et des Crustacés; par M. H. Viallanes. CIV, 444.
- Sur la phylogénie des Bopyriens; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CIV, 1309.
- Sur l'excrétion chez les Crustacés décapodes brachyours; par M. P. Marchal. CV, 1130.
- Sur quelques Décapodes macroures nouveaux du golfe de Marseille; par M. P. Gourret. CV, 1033.
- La faune des Crustacés podophthalmes du golfe de Marseille; par M. P. Gourret. CV, 1132.
- Sur deux nouveaux genres d'Épicarides (*Propopyrus* et *Palégyre*); par MM. A. Giard et Bonnier. CVI, 304.

- Sur un Amphipode nouveau (*Cyrtophium cheilonophilum*), commensal de *Thalassochelys caretta* L.; par MM. E. Chevreux et J. de Guerne. CVI, 625.
- Sur quelques espèces nouvelles de Céponiens; par MM. A. Giard et Bonnier. CVII, 44.
- Sur la distribution géographique du genre *Diaptomus*; par MM. J. de Guerne et J. Richard. CVII, 47.
- Effets de la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez le Crabe (*Carcinus Maenas*); par M. L. Petit. CVII, 276.
- Sur un nouveau *Cyanus*, parasite du Cachalot; par M. G. Pouchet. CVII, 698.
- Note contenue dans un pli cacheté déposé le 22 octobre 1888, sur les ravages causés chez les Sardines par un Crustacé parasite; par M. L. Joubin. CVII, 842.
- Sur les *Hersilidæ*, famille nouvelle de Copépodes commensaux; par M. E. Canu. CVII, 792.
- Sur le *Peroderma cylindricum* Heller, Copépode parasite de la Sardine; par M. A. Giard. CVII, 929.
- Sur un Copépode parasite des Sardines; par M. L. Joubin. CVII, 1177.
- Sur les formations de recouvrement chez l'*Anatife* et le *Pollicipes*; par M. R. Kähler. CVIII, 755.
- Sur un Épicaride parasite d'un Amphipode, et sur un Copépode parasite d'un Épicaride; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CVIII, 902.
- Le genre *Amphion* (Pander), à Cabrières (Hérault); par M. de Rouville. CVIII, 470.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Hébert. CVIII, 471.
- Sur les glandes lymphatiques des Céphalopodes et des Crustacés décapodes; par M. L. Cuénot. CVIII, 863.
- Sur la morphologie et la position systématique des Épicarides de la famille des *Dajidæ*; par MM. Giard et Bonnier. CVIII, 1020.
- Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les Crustacés isopodes; par M. L. Roule. CIX, 78.
- Sur l'infection phosphorescente des Talitres et autres Crustacés; par M. A. Giard. CIX, 503.
- Sur le développement du blastoderme chez les Crustacés isopodes (*Porcellio scaber* Latr.); par M. L. Roule. CX, 1373.
- Recherches chimiques sur les tests fossiles de Foraminifères, de Mollusques et de Crustacés; par M. Stan. Meunier. CX, 597.
- Sur la structure de l'appareil excréteur de l'Écrevisse; par M. P. Marchal. CX, 251.
- Sur le cercle circulatoire de la carapace chez les Crustacés décapodes; par M. E.-L. Bouvier. CX, 1211.
- Sur l'appareil excréteur de quelques Crustacés décapodes; par M. P. Marchal. CXI, 458.

- Sur l'appareil excréteur de la Langouste, de la Gêbie et du Crangon; par M. P. Marchal. CXI, 580.
- Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts d'Algérie; par MM. R. Blanchard et J. Richard. CXI, 118.
- Sur le dimorphisme sexuel des Copépodes ascidicoles; par M. E. Canu. CXI, 757.
- Sur le développement des Copépodes ascidicoles; par M. E. Canu. CXI, 919.
- Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes; par M. Jules Bonnier. CXI, 987.
- Sur le développement des feuillets blastodermiques chez les Crustacés isopodes (*Porcellio scaber*); par M. L. Roule. CXII, 1460.
- Sur la structure de l'œil composé des Crustacés macroures; par M. H. Viallanes. CXII, 1017.
- Les mâles chez les Ostracodes d'eau douce; par M. R. Moniez. CXII, 669.
- Sur quelques Copépodes parasites, observés dans le Boulonnais; par M. E. Canu. CXIII, 435.
- Sur quelques phénomènes de reproduction chez les Cirrhipèdes; par M. A. Gruvel. CXIII, 706.
- Sur l'appareil excréteur des Caridides et sur la sécrétion rénale des Crustacés; par M. P. Marchal. CXIII, 223.
- Sur le système artériel des Isopodes; par M. A. Schneider. CXIII, 316.
- La glande antennale chez les Amphipodes de la famille des *Orchestiidae*; par M. J. Bonnier. CXIII, 808.
- Sur le développement du mésoderme des Crustacés et sur celui de ses organes dérivés; par M. L. Roule. CXIII, 153.
- Sur les premières phases du développement des Crustacés édriophthalmes; par M. L. Roule. CXIII, 868.
- Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés; par MM. F. Jolyet et H. Viallanes. CXIV, 189.
- Sur quelques points de l'embryogénie de l'*Oniscus murarius* Cuv. et du *Porcellio scaber* Leach; par M. S. Jourdain. CXIV, 428.
- Sur la matière colorante bleue du sang des Crustacés; par M. F. Heim. CXIV, 771.
- Sur le *Cerataspis Petiti* Guérin et sur la position systématique du genre *Cerataspis* Gray (*Criptopus* Latreille); par MM. A. Giard et Bonnier. CXIV, 1029.
- Sur une espèce nouvelle de *Gammarus* du lac d'Annecy et sur les Amphipodes d'eau douce de la France; par MM. E. Chevreux et J. de Guerne. CXIV, 1286.
- Sur un sporozoaire parasite des muscles des Crustacés décapodes; par MM. F. Henneguy et P. Thelohan. CXIV, 1552.
- Recherches sur la cavité générale et sur l'appareil excréteur des Cirrhipèdes; par M. Kähler. CXIV, 1214.



- Sur le *Belisarius Viguieri*, nouveau Copépode d'eau douce; par M. *Maupas*. CXV, 135.
- La glande coxale du Scorpion et ses rapports morphologiques avec les organes excréteurs des Crustacés; par M. *P. Marchal*. CXV, 191.
- Sur la physiologie de l'Écrevisse; par M. *L. Cuénot*. CXVI, 1257.
- Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée; par MM. *E. Chevreux* et *J. de Guerne*. CXVI, 443.
- De la structure et de l'accroissement du test calcaire de la Balane (*B. Tintinnabulum*); par M. *Grüvel*. CXVI, 405.
- M. *A. Milne-Edwards* fait hommage à l'Académie de sa « Description des Crustacés dans la famille des Paguriens recueillis pendant l'expédition du *Blake* ». CXVII, 23.
- Sur deux types nouveaux de *Choniostomatidæ* des côtes de France : *Sphænorella microcephala* G. et B. et *Salenskia tuberosa* G. et B.; par MM. *A. Giard* et *Bonnier*. CXVII, 446.
- Sur quelques points relatifs à la circulation et à l'excrétion chez les Cirrhipèdes; par M. *Grüvel*. CXVII, 804.
- Sur l'armature buccale et une nouvelle glande digestive des Cirrhipèdes; par M. *Grüvel*. CXVII, 858.
- Rapport de M. *Edm. Perrier* sur le concours du prix Serres, 1893. (Travail de M. *Sabatier* sur la « spermatogénèse chez les Crustacés décapodes »). CXVII, 943.
- Sur les caractères et l'évolution des Lomisinés, nouveau groupe de Crustacés anomoures; par M. *E.-L. Bouvier*. CXVIII, 1353.
- Sur la transformation des Paguriens en Crabes anomoures de la sous-famille des Lithodinés; par M. *E.-L. Bouvier*. CXIX, 350.
- Sur le développement du rein et de la cavité générale chez les Cirrhipèdes; par M. *A. Grüvel*. CXIX, 1228.
- Sur l'origine homarienne des Crabes (Brachyures); par M. *E. Bouvier*. CXIX, 656.
- Sur le développement du corps chez la Crevette (*Palemon serratus* Fabr.) et l'Écrevisse (*Astacus fluviatilis* Gesn.); par M. *Louis Roule*. CXX, 271.
- Sur une maladie des Langoustes; par MM. *E.-L. Bouvier* et *Georges Roché*. CXX, 509.
- Sur le développement embryonnaire d'un Dromiacé du genre *Dicranodromia*; par M. *Eug. Caustier*. CXX, 573.
- Sur l'éthologie du genre *Thaumaleus* Kröyer (famille des Monstrillidæ); par M. *Alf. Giard*. CXX, 937.
- CRYPTOGAMES. — Voir : Botanique, Champignons.
- CRYPTOGRAPHIE. — M. *Delastelle* adresse une Note relative à un nouveau système de cryptographie. CXV, 344.
- CUIRS. — Voir : Chimie appliquée.

- CUIVRE ET SES COMPOSÉS. — Sur la chalcomérite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre); Note de MM. *Des Cloizeaux* et *Damour*. XCII, 837.
- Sur le déplacement de la soude du chlorure de sodium par l'hydrate de cuivre; par M. *D. Tommasi*. XCII, 453.
- Sur un vanadate de plomb et de cuivre du Laurium; par M. *F. Pisani*. XCII, 1292.
- Sur le sulfite cuprosocuprique; par M. *A. Étard*. XCIII, 73.
- Procédés de cuivrage direct de la fonte du fer et de l'acier; Note de M. *F. Weil*. XCIII, 1018.
- Historique du procédé employé pour le cuivrage direct de la fonte; par M. *F. Weil*. XCIII, 1072.
- Cuivre sulfuré cristallisé (cupréine) formé aux dépens de médailles antiques en dehors de sources thermales, à Flines-les-Roches, département du Nord; Note de M. *Daubrée*. XCIII, 572.
- Méthode pour purifier les cuivres arsénieux; par M. *J. Garnier*. XCIII, 1148.
- Recherches sur les sulfites cuproso-cupriques; par M. *A. Étard*. XCIV, 1422.
- Sur les transformations des sulfites cuproso-cupriques; par M. *A. Étard*. XCIV, 1475.
- Sur les procédés de cuivrage de la fonte, employés au Val d'Osne; par MM. *Mignon* et *Rouart*. XCIV, 63.
- Remarques relatives à la Note précédente; par M. *F. Weil*. XCIV, 157.
- Sur l'isomérisie des sulfites cuivreux; par M. *A. Étard*. XCV, 89.
- Sur les dérivés des sulfites cuivreux; par M. *A. Étard*. XCV, 137.
- Sur l'action de l'ammoniaque et de l'oxyde de cuivre; par M. *E.-J. Maumené*. XCV, 223.
- Sur l'action désinfectante et antiseptique du cuivre; par M. *Burq*. XCV, 862.
- Sur la solubilité du sulfure de cuivre dans les sulfomolybdates alcalins; par M. *Debray*. XCVI, 1616.
- Immunité des ouvriers en cuivre pendant la dernière épidémie de fièvre typhoïde. Confirmation des observations antérieures; par M. *V. Burq*. XCVI, 1250.
- Recherches sur l'iodure double de cuivre et d'azote. Note de M. *A. Guyard*. XCVII, 526.
- Détermination des équivalents du cuivre et du zinc, à l'aide de leurs sulfates; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 906.
- Du cuivre contre le choléra, au point de vue prophylactique et curatif. Note de M. *V. Burq*. XCVII, 481.
- M. *P. Davin* rappelle un Mémoire qu'il a adressé à l'Académie sur l'efficacité, contre le choléra, de la poudre de bronze employée pour la dorure. XCVII, 483.

- Observation de M. *Vulpian*, à propos de la Communication précédente. XCVII, 521.
- M. *W.-R. Brame* adresse une Note relative à un exemple d'immunité contre le choléra, qu'il considère comme attribuable à l'action du cuivre. XCVII, 633.
- Sur l'emploi externe du cuivre métallique, comme préservatif du choléra. Note de M. *Axel Lamm*. XCVII, 1003.
- Du cuivre contre les maladies infectieuses, et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal; par M. *V. Burg*. XCVII, 1314.
- Choléra, variole, fièvre typhoïde et charbon, chez les *cuivriers* de Villedieu. Note de M. de *Bochefontaine*. XCVII, 1375.
- Action du cuivre sur l'économie; histoire d'un atelier et d'un village; par MM. *A. Houès* et *Pietra-Santa*. XCVII, 1562.
- Nouvelle pile à oxyde de cuivre; par MM. *F. de Lalande* et *G. Chaperon*. XCVII, 164.
- Sur la décomposition, par l'eau, des combinaisons du chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique; par M. *Le Chatelier*. XCVIII, 813.
- Action du sulfure de cuivre sur le sulfure de potassium; par M. *A. Ditte*. XCVIII, 1429.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par MM. *Debray* et *Joannis*. XCIX, 583.
- Sur l'oxydation du cuivre; par MM. *Debray* et *Joannis*. XCIX, 688.
- Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par M. *E.-J. Maumené*. XCIX, 757.
- Démonstration expérimentale de l'inversion de la force électromotrice du contact fer-cuivre à température élevée; par M. *F.-F. Le Roux*. XCIX, 842.
- Sur l'emploi du sulfate de cuivre pour la destruction du mildew; par M. *P. de Lafitte*. XCIX, 760.
- Sur l'inactivité de la cellulose et spécialement de celle qui est séparée de la dissolution du coton dans le réactif ammoniacal; par M. *A. Béchamp*. C, 368.
- Sur le sulfate de cuivre ammoniacal et sur un sulfate basique de cuivre; par M. *G. André*. C, 1138.
- M. *Levat* adresse la description d'une pile à couples étain-cuivre plongés dans une solution de potasse. C, 1607.
- Sur les oxydes de cuivre; par M. *Joannis*. C, 999.
- Sur les alliages du cobalt et du cuivre; Note de M. *G. Guillemin*. CI, 433.
- Sur la résistance électrique du cuivre à la température de 200° au-dessous de zéro; par M. *S. Wroblewski*. CI, 160.
- Sur les propriétés réductrices du pyrogallol; action sur les sels de fer et de cuivre; par MM. *P. Cazeneuve* et *G. Linossier*. CI, 56.

- Sur la destruction du mildew par le sulfate de cuivre; par M. *A. Perrey*. CI, 659.
- M. *T. Roy* adresse une Note relative à la préservation des vignes contre le mildew au moyen d'échalas trempés dans le sulfate de cuivre. CI, 730.
- Sur le traitement du mildew par le sulfate de cuivre; par M. *A. Müntz*. CI, 895.
- De l'action du mélange de sulfate de cuivre et de chaux sur le mildew; par MM. *Millardet* et *U. Gayon*. CI, 929.
- Recherche du cuivre sur les ceps de vignes, traités par le mélange de chaux et de sulfate de cuivre, et dans la récolte; par MM. *Millardet* et *Gayon*. CI, 985.
- MM. *P. Latour* et *L. Pigeon* adressent diverses Communications relatives à la destruction du mildew par le sulfate de cuivre. CI, 987.
- M. *J. Desnos* adresse une Note relative aux insuccès qu'il a constatés dans l'emploi du sulfate de cuivre pour combattre le mildew. CI, 1050.
- MM. *L. Bidault-Brachet* et *J. Domergue* adressent des réclamations de priorité au sujet de l'emploi du sulfate de cuivre pour préserver les vignes du mildew. CI, 1120.
- M. *de Lacaze-Duthiers*, à propos des réclamations de priorité pour l'emploi du sulfate de cuivre contre le mildew, rappelle quelques passages d'un Mémoire de *Bénédict Prevost* intitulé : « Sur la cause immédiate de la carie ou charbon des blés ». CI, 1224.
- Étude chimique des matériaux ramenés par les sondages dans les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*; présence constante du cuivre et du zinc dans ces dépôts; par M. *Dieulafait*. CI, 1297.
- Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc, du nickel, etc.; par M. *Ad. Carnot*. CII, 621 et 678.
- Sur la solubilité du sulfate de cuivre en présence du sulfate ammoniacal; par M. *R. Engel*. CII, 113.
- Sur deux états différents de l'oxyde noir de cuivre; par M. *Joannis*. CII, 1161.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de sulfate de cuivre; par M. *de Forcrand*. CII, 551.
- Sur le transport du cuivre à travers une couche gazeuse et sur la combinaison directe du cuivre et de l'azote; par M. *R. Blondlot*. CII, 210.
- Sur la dissociation des hydrates du sulfate de cuivre; par M. *H. Lescœur*. CII, 1466.
- Sur un nouvel iodure double de cuivre et d'ammoniacal; par M. *A. Saglier*. CII, 1552.
- De la solubilité du sulfate de cuivre; par M. *A. Étard*. CIII, 1614.
- Sur la liqueur de Schweitzer et l'eau céleste; par M. *H. Baubigny*. CIII, 1616.

- Traitement de la vigne par les sels de cuivre contre le mildew; par MM. *Crolas et Raulin*. CIII, 1068.
- Sur la réduction du sulfate de cuivre pendant la fermentation du vin; par M. *H. Quantin*. CIII, 888.
- Le cuivre, dans la récolte des vignes soumises à divers procédés de traitement du mildew par des composés cuivreux; par MM. *U. Gayon et Millardet*. CIII, 1240.
- Action de quelques métalloïdes sur les azotates d'argent et de cuivre en dissolution; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 175.
- Sur une combinaison de la paratoluidine et du chlorure cuivrique; par M. *E. Pomey*. CIV, 300.
- Sur une combinaison d'orthotoluidine et de bichlorure de cuivre; par M. *E. Pomey*. CIV, 365.
- Sur la polarisation du cuivre par l'extension de sa surface de contact avec un liquide conducteur; par M. *Krouchkoll*. CIV, 1436.
- Sur les iodures doubles de cuivre et d'ammoniaque; par M. *A. Saglier*. CIV, 1440.
- Le cuivre dans le vin provenant de vignes traitées par le sulfate de cuivre; par M. *A. Andouard*. CIV, 195.
- Recherches nouvelles sur l'action que les composés cuivreux exercent sur le développement de *Peronospora* de la vigne; par MM. *Millardet et Gayon*. CIV, 342.
- M. *E. Falières* adresse une Note sur le traitement simultané de l'oidium et du mildew par le sulfure de cuivre. CIV, 1492.
- M. *Faurie* annonce que son procédé de réduction de l'alumine, etc., permet d'obtenir des alliages de cuivre et de silicium. CV, 963.
- Observations concernant le mécanisme de l'introduction et de l'élimination du cuivre, dans les vins provenant de vignes traitées par les combinaisons cuivriques; par M. *E. Chuard*. CV, 1196.
- Sur les combinaisons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline; par M. *André Saglier*. CVI, 1422.
- Sur les combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercuriels et cuivreux; par M. *Gabriel Pouchet*. CVI, 276.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure cuivrique; chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. *Engel*. CVI, 273.
- Fluorescence de la chaux cuprifère; par M. *Le-coq de Boisbaudran*. CVI, 1386.
- Sur un chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. *P. Sabatier*. CVI, 1724.
- Déplacement du cuivre par le zinc, dans quelques solutions de sels de cuivre; par M. *A. Destrem*. CVI, 489.
- Action du cyanure de mercure sur les sels de cuivre; par M. *R. Varet*. CVII, 1001.
- Sur le chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. *Paul Sabatier*. CVII, 40.
- Sur l'occlusion des gaz, dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. *A. Soret*. CVII, 733.
- Préparation des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des halogènes alcalins et du sulfate de cuivre; par M. *Denigès*. CVIII, 567.
- Réaction nouvelle et caractéristique des sels de cuivre; par M. *Denigès*. CVIII, 568.
- Sur un oxybromure de cuivre analogue à l'atacamite; par M. *Ét. Brun*. CIX, 66.
- Sur la sorbite; par MM. *C. Vincent et Delachanal*. CIX, 676.
- Sur l'action du sulfate de cuivre ammoniacal sur la sorbite et la mannite; réponse aux observations de MM. *C. Vincent et Delachanal*; par M. *Guignet*. CIX, 645.
- Combinaisons de l'oxyde de cuivre avec les matières amylacées, les sucres et les mannites. Nouveaux réactifs pour l'analyse immédiate; par M. *Ch.-E. Guignet*. CIX, 528.
- Observations sur la Communication précédente; par M. *C. Vincent et Delachanal*. CIX, 615.
- Réactions entre les sels de cuivre et les cyanures métalliques; par M. *R. Varet*. CX, 147.
- Réaction spectroscopique du chlorure de cuivre; par M. *G. Salet*. CX, 280.
- Sur le dosage volumétrique du cuivre; par MM. *A. Étard et P. Lebeau*. CX, 408.
- Sur la diminution de la puissance fermentescible de la levure ellipsoïdale du vin, en présence des sels de cuivre; par M. *A. Rommier*. CX, 536.
- Recherches sur les oxychlorures de cuivre; par M. *G. Rousseau*. CX, 1261.
- De l'emploi des sels de cuivre contre la maladie des pommes de terre; par M. *Aimé Girard*. CX, 1089.
- Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite; par M. *L. Bourgeois*. CX, 541.
- Sur une nouvelle méthode de préparation de l'azotate basique de cuivre et des sous-azotates métalliques cristallisés; par M. *G. Rousseau*. CXI, 38.
- Recherche sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre; par M. *L. Ouvrard*. CXI, 177.
- Sur les moisissures du cuivre et du bronze; par M. *R. Dubois*. CXI, 655.
- Sur un nouvel hydrure de cuivre; par M. *A. Leduc*. CXIII, 71.
- Action de l'eau sur les sels basiques de cuivre; par MM. *G. Rousseau et G. Tite*. CXIII, 191.
- Sur un chlorure double de cuivre et de lithium; par M. *A. Chassevant*. CXIII, 646.



- Sur un nouveau phosphure de cuivre cristallisé; par M. *Granger*. CXIII, 1041.
- Sur un cyanure double de cuivre et d'ammoniac; par M. *E. Fleurent*. CXIII, 1045.
- Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal; par M. *E. Fleurent*. CXIV, 1060.
- Sur le dosage de petites quantités d'oxyde de carbone au moyen du protochlorure de cuivre; par M. *L. de Saint-Martin*. CXIV, 1006.
- Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies; par M. *Aimé Girard*. CXIV, 234.
- Sur l'efflorescence du sulfate de cuivre et de quelques autres sulfates métalliques; par MM. *H. Baubigny* et *E. Péchard*. CXV, 171.
- Sur deux combinaisons du cyanure cuivreux avec les cyanures alcalins; par M. *E. Fleurent*. CXVI, 190.
- Sur l'influence de l'aimantation longitudinale sur la force électromotrice d'un couple fer-cuivre; par M. *Chassagny*. CXVI, 977.
- Sur les fluorures de cuivre; par M. *Poulenc*. CXVI, 1446.
- Sur quelques objets en cuivre, de date très ancienne, provenant des fouilles de M. de Sarzec en Chaldée; par M. *Berthelot*. CXVI, 161.
- Sur le cuivre nitré; par MM. *P. Sabatier* et *J.-B. Senderens*. CXVI, 756.
- Sur une espèce minérale nouvelle, découverte dans le gisement de cuivre de Boleo (Basse-Californie-Mexique); par M. *E. Cumenge*. CXVI, 898.
- Influence de la température du recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du lait; par M. *G. Charpy*. CXVI, 1131.
- Sur le phosphure cuivreux cristallisé; par M. *A. Granger*. CXVII, 231.
- Sur quelques nouveaux objets de cuivre provenant de l'ancienne Égypte; par M. *Berthelot*. CXVIII, 764.
- Sur l'altération lente des objets de cuivre au sein des terres et dans les musées; par M. *Berthelot*. CXVIII, 764.
- Sur le bromure cuivrique; par M. *P. Sabatier*. CXVIII, 980.
- Sur un bromhydrate de bromure cuivrique et sur un bromure rouge de cuivre et de potassium; par M. *P. Sabatier*. CXVIII, 1260.
- Spectre d'absorption du bromure cuivrique; par M. *Paul Sabatier*. CXVIII, 1042.
- Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacetone et de la benzoylacetone; par M. *P. Vaillant*. CXIX, 647.

- Sur l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. *A. Chassy*. CXIX, 271.
  - Sur les dosages de glucose par les liqueurs cupro-alcalines; par M. *F. Gaud*. CXIX, 604.
  - M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur les alliages de cuivre et d'aluminium ». CXX, 952.
  - Sur la combinaison définie des alliages cuivre-aluminium (rectification); par M. *Le Châtelier*. CXX, 1050.
  - Action des combinaisons halogénées du phosphore sur le cuivre métallique; par M. *A. Granger*. CXX, 923.
  - Sur l'accumulation, dans le sol, des composés cuivriques employés pour combattre les maladies parasitaires des plantes; par M. *Aimé Girard*. CXX, 1147.
  - Sur une méthode pour déterminer la cristallisation des précipités. Sulfure de zinc et de manganèse, hydrate d'oxyde de cuivre; par M. *A. Villiers*. CXX, 322.
  - Sur les propriétés mécaniques des alliages de cuivre et de zinc; par M. *Georges Charpy*. CXXI, 494.
  - Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le cuivre; par M. *R. Engel*. CXXI, 528.
  - Recherches sur les cyanures de lithium, de magnésium, de cuivre; par M. *Raoul Varet*. CXXI, 598.
  - Combinaison directe de l'azote de l'air atmosphérique aux métaux, sous forme d'azoture de magnésium, d'aluminium, de fer, de cuivre, etc.; par M. *A. Rossel*. CXXI, 941.
- CUPREINE.** — Voir: *Bases organiques*.
- CURARE.** — Sur l'action convulsivante du curare; par M. *Couty*. XCV, 734.
- Des analogies et des différences entre le curare et la strychnine, sous le rapport de leur action physiologique; par M. *Couty*. XCV, 934.
  - Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre vis-à-vis du curare; par MM. *C. Phisalix* et *Ch. Contéjean*. CXIX, 434.
- CYANOGENE ET SES COMPOSES.** — Cyanures de sodium et de baryum; Note de M. *Joannis*. XCII, 1338.
- Cyanures de strontium, de calcium et de zinc; par M. *Joannis*. XCII, 1417.
  - Sur la production du cyanogène; Note de M. *Maumené*. XCII, 972.
  - Sur un éther cyanique du bornéol; par M. *A. Haller*. XCII, 1511.
  - Permanence de l'acide cyanhydrique chez les animaux intoxiqués par cette substance. Note de M. *Ch. Brame*. XCII, 426.
  - M. *Ch. Brame* adresse une Note sur l'intoxication par l'acide cyanhydrique à haute dose, et appelle l'attention sur la longue conservation des animaux empoisonnés par cet agent. XCII, 893.

- Oxycyanures de plomb, de cadmium, de mercure. Note de M. *Joannis*. XCIII, 271.
- Sur le chromocyanure de potassium. Note de M. *H. Moissan*. XCIII, 1079.
- Sur le camphre cyané. Note de M. *A. Haller*. XCIII, 72.
- Détonation de l'acétylène, du cyanogène et des combinaisons endothermiques en général; par M. *Berthelot*. XCIII, 613.
- Action du cyanure de potassium sur le trichloracétate de potassium; par M. *Bourgoin*. XCIV, 448.
- Action du cyanogène sur le menthol sodé; par M. *G. Arth*. XCIV, 872.
- Sur le bisulfhydrate et le cyanhydrate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCIV, 958.
- Sur la chaleur de formation de l'acide ferrocyanhydrique et de quelques ferrocyanures; par M. *Joannis*. XCIV, 725.
- Chaleur de formation de l'acide sulfocyanique et de quelques sulfocyanures par M. *Joannis*. XCIV, 797.
- Sur diverses propriétés de l'acide cyanhydrique; par M. *Ch. Brame*. XCIV, 1656.
- Sur une nouvelle classe de composés cyanés, à réaction acide. Éther cyanomalonique; par M. *Haller*. XCV, 142.
- Sur l'œnocyanine; par M. *Maumené*. XCV, 924.
- Sur la cause du dégagement de l'oxygène de l'eau oxygénée par la fibrine; influence de l'acide cyanhydrique tarissant l'activité de la fibrine; par M. *A. Béchamp*. XCV, 925.
- Sur la décomposition du cyanogène; par M. *Berthelot*. XCV, 955.
- Sur la sulfocyanopropimine; par MM. *J. Tcherniac* et *T.-H. Norton*. XCVI, 494.
- Sur le méthylacétylcyanacétate d'éthyle; par M. *A. Held*. XCVIII, 522.
- Sur la constitution de quelques composés élémentaires du cyanogène; par M. *G. Calmels*. XCIX, 239.
- Action de l'éther chloroxycarbonique sur le cyanate de potasse; par MM. *Wurtz* et *Henninger*. C, 1419.
- Sur les ferrocyanures alcalins et leurs combinaisons avec le chlorhydrate d'ammoniaque; par MM. *A. Étard* et *G. Bémont*. C, 108.
- Sur les ferrocyanures verts ou glaucosferrocyanures; par MM. *A. Étard* et *G. Bémont*. C, 275.
- Préparation du cyanogène par voie humide; par M. *G. Jacquemin*. C, 1005.
- Dosage du cyanogène mélangé à d'autres gaz; par *G. Jacquemin*. C, 1006.
- Préparation de l'éther benzoylcyanacétique et de la cyanacétophénone; par M. *Haller*. CI, 1270.
- Sur une synthèse du cyanure d'ammonium par l'effluve; par M. *A. Figuier*. CII, 694.
- Sur la réfraction du cyanogène; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIII, 37.
- Actions du chlorure sur le sélénocyanate de potassium; par M. *A. Verneuil*. CIII, 144.
- Sur une nouvelle classe de ferro et de ferri-cyanures; par M. *J.-A. Muller*. CIV, 992.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *C. Friedel*. CIV, 995.
- Sur la compressibilité du cyanogène comparée à sa réfraction; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIV, 1433.
- Sur les tensions de vapeur du cyanogène liquide; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIV, 1504.
- Sur l'acide cyanoacétique; par M. *Louis Henry*. CIV, 1618.
- Sur l'éther cyanacétique; par M. *Alb. Haller*. CIV, 1626.
- Sur le cyanacétoacétate d'éthyle de M. *W. James*; par MM. *Haller* et *A. Held*. CIV, 1627.
- Sur la cyanacétophénone; par M. *A. Haller*. CIV, 1448.
- Cyanures de zinc ammoniacaux; par M. *R. Varet*. CV, 1070.
- Sur un nouveau mode de préparation de l'éther acétylcyanacétique; par MM. *Alb. Haller* et *Alf. Held*. CV, 115.
- Sur un nouveau mode de formation des éthers cyanomalonique et benzoylcyanacétique; par M. *Alb. Haller*. CV, 169.
- Sur l'acétylcyanacétate de méthyle; par MM. *Alb. Haller* et *Alf. Held*. CVI, 210.
- Sur la cyanaldéhyde; par M. *P. Chautard*. CVI, 1167.
- Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures; par M. *R. Varet*. CVI, 1080.
- Préparation de la cyanacétophénone; par M. *L. Barthe*. CVI, 1416.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique; homologues supérieurs de l'acide acétylcyanacétique; par M. *A. Haller*. CVI, 1083.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers, benzol, orthotoluol et paratoluolcyanacétiques; par M. *A. Haller*. CVI, 1171.
- Synthèse au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers cyanosuccinique et cyanotricarballylique; par MM. *A. Haller* et *L. Barthe*. CVI, 1413.
- Sur les chaleurs de neutralisation des éthers cyanomalonique, acétyl et benzoylcyanacétique; par MM. *A. Haller* et *A. Guntz*. CVI, 1473.
- Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. *Chibret*. CVII, 119.
- Action du cyanure de mercure sur les sels de cuivre; par M. *R. Varet*. CVII, 1001.
- Synthèses opérées à l'aide de l'éther cyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CVIII, 297.
- Sur quelques corps dérivés par polymérisation

- du cyanure d'éthyle; par MM. *H. Hanriot* et *L. Bouveault*. CVIII, 1171.
- Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther benzylcyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CVIII, 816.
- Cyanures de mercure ammoniacaux; par M. *R. Varet*. CIX, 903.
- Action de l'ammoniaque sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures; par M. *R. Varet*. CIX, 941.
- Recherches physiologiques sur l'acide cyanhydrique; par M. *N. Gréhan*. CIX, 502.
- Réactions entre les sels de cuivre et les cyanures métalliques; par M. *R. Varet*. CX, 147.
- Sur la localisation dans les plantes, des principes qui fournissent l'acide cyanhydrique; par M. *Léon Guignard*. CX, 477.
- Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium; par M. *R. Varet*. CXI, 526.
- Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium; par M. *R. Varet*. CXI, 679.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers dicyanacétiques; par M. *A. Haller*. CXI, 53.
- Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther allylcyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CXI, 342.
- Sur les éthers  $\gamma$ -cyanacétoacétiques et les éthers imidés chlorés correspondants; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. CXI, 647.
- Cyanosuccinate et cyanotricarballylate de méthyle; par M. *L. Barthe*. CXI, 343.
- Action du benzylate de soude sur le camphre cyané; par M. *J. Minguin*. CXII, 50.
- Action du phénol sodé et du naphthol sodé sur le camphre cyané; par M. *J. Minguin*. CXII, 101.
- Méthylcyanosuccinate de méthyle; par M. *L. Barthe*. CXII, 1013.
- Action des chlorures et des acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé; par M. *P.-Th. Muller*. CXII, 1139.
- Éthers nitrosocyanacétiques; par M. *P.-Th. Muller*. CXII, 1372.
- Sur les combinaisons cyanogénées du magnésium; par M. *Raoul Varet*. CXII, 1449.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du cyanure de mercure; par M. *R. Varet*. CXII, 535.
- Sur un cyanure double de cuivre et d'ammoniaque; par M. *E. Fleurent*. CXIII, 1045.
- Sur les camphres cyanoalcoylés, cyanobenzoylé et cyanoorthotoluylé; par M. *A. Haller*. CXIII, 55.
- Action du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine; par M. *A. Berg*. CXIV, 483.
- Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques monocyanés; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. CXIV, 398 et 452.
- Action des éthers d'acides non saturés sur

- l'éther cyanacétique sodé; par M. *P.-Th. Muller*. CXIV, 1204.
- Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal; par M. *E. Fleurent*. CXIV, 1060.
- Sur la préparation et les propriétés du cyanure d'arsenic; par M. *E. Guenez*. CXIV, 1186.
- Sur les alcoylcyanocamphres et les éthers benzène-azocampho-carboniques; par M. *A. Haller*. CXV, 97.
- Sur quelques dérivés azoïques du cyanocamphre; par M. *J. Minguin*. CXV, 121.
- Sur le contraste mécanique entre le radical cyanogène et les éléments chloroïdes; par M. *G. Hinrichs*. CXV, 177.
- Action des chlorures d'acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé. Éther succinodicyanacétique; par M. *Th. Muller*. CXV, 953.
- Sur deux combinaisons du cyanure cuivreux avec les cyanures alcalins; par M. *E. Fleurent*. CXVI, 190.
- Sur la dipropylcyanamide; par M. *F. Chancel*. CXVI, 329.
- Sur les éthers benzèneazocyanacétiques et leurs analogues; par MM. *A. Haller* et *E. Brancovici*. CXVI, 714.
- Essais de condensations des éthers acétylcyanacétiques; par M. *Held*. CXVI, 720.
- Sur l'éther phthalocyanacétique; par M. *P.-Th. Muller*. CXVI, 760.
- Sur deux méthylcyanocamphres isomères; par MM. *A. Haller* et *Minguin*. CXVIII, 690.
- Nouveaux dérivés des éthers cyanacétique et cyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CXVIII, 1268.
- Sur des combinaisons du bioxyde et du bisulfure de molybdène avec les cyanures alcalins; par M. *E. Péchard*. CXVIII, 804.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers phénacylcyanacétiques; par M. *T. Klobb*. CXIX, 161.
- Sur l'éther paraphthalodicyanacétique; par M. *J. Locher*. CXIX, 162.
- Sur l'éther métaphthalodicyanacétique; par M. *Locher*. CXIX, 274.
- Sur les éthers cyanés; par M. *Alb. Colson*. CXIX, 1213.
- Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholique, carboxylcampholique et phthalique; par M. *A. Haller*. CXX, 1326.
- Sur les ferrocyanure, ruthénocyanure et osmiocyanure de potassium; par M. *H. Dufet*. CXX, 377.
- Contribution à l'étude des éthers acétylcyanacétiques de la formule générale



ou

par M. *A. Haller*. CXX, 1193.



- Préparation et conductibilité de nouveaux éthers cyanométhaniques; par M. J. Guinchant. CXXI, 71.
- Action de l'isocyanate de phényle sur quelques acides et éthers; par M. A. Haller. CXXI, 189.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique; par M. T. Klobb. CXXI, 463.
- Recherches sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures; par M. Raoul Varet. CXXI, 348.
- Sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les bromures; par M. Raoul Varet. CXXI, 398.
- Recherches sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les iodures; par M. Raoul Varet. CXXI, 499.
- Sur les doubles décompositions entre le cyanure de mercure et les sels des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. Raoul Varet. CXXI, 501.
- Recherches sur les cyanures de lithium, de magnésium, de cuivre; par M. Raoul Varet. CXXI, 598.
- Recherches thermiques sur l'acide cyanurique; par M. Paul Lemoult. CXXI, 351.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Chaleur de dissolution et de formation des cyanures de potassium; par M. Paul Lemoult. CXXI, 375.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Action de l'acide carbonique, action de l'eau et des alcalis sur l'acide cyanurique et ses sels de sodium et de potassium dissous; par M. Paul Lemoult. CXXI, 404.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Sur un nouvel engrais azoté : le cyanate de calcium; par M. Camille Faure. CXXI, 463.
- M. C. Faure adresse une Note relative à l'emploi du cyanate de calcium en agriculture. CXXI, 508.

CYCLOXES. — Voir : *Météorologie*.

## D

DALTONISME. — Voir : *Optique physiologique*.

DÉCÈS DE MEMBRES DE L'ACADÉMIE. — M. Delesse.

- Membre de la Section de Minéralogie, 24 mars 1881. XCII, 769.
- M. Henri Sainte-Claire Deville, Membre de la Section de Minéralogie, 1<sup>er</sup> juillet 1881. XCIII, 5.
- M. Bouillaud, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 29 octobre 1881. XCIII, 655.
- M. Bussy, Académicien libre, 1<sup>er</sup> février 1882. XCIV, 361.
- M. Decaisne, Membre de la Section d'Economie rurale, 8 février 1882. XCIV, 361.
- M. Liouville, Membre de la Section d'Astronomie, 8 septembre 1882. XCV, 467.
- M. F. Wöhler, Associé étranger, le 23 septembre 1882. XCV, 571.
- M. Ch.-E. Sedillot, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 29 janvier 1883. XCVI, 287.
- M. Cloquet, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 23 février 1883. XCVI, 527.
- M. Ch. Bresse, Membre de la Section de Mécanique, 22 mai 1883. XCVI, 1517.
- M. Maillard de la Gournerie, Académicien libre, 25 juin 1883. XCVII, 5.
- M. V. Puiseux, Membre de la Section de Géométrie, 9 septembre 1883. XCVII, 655.
- M. Louis Bréguet, Académicien libre, 27 octobre 1883. XCVII, 927.
- M. Yvon Villarceau, Membre de la Section de Géographie et Navigation, 29 décembre 1883. XCVII, 1453.
- M. Th. du Moncel, Académicien libre, 16 février 1884. XCVIII, 393.
- M. J.-B. Dumas, Membre de la Section de Chimie, 11 avril 1884. XCVIII, 933.
- M. Ad. Wurtz, Membre de la Section de Chimie, 12 mai 1884. XCVIII, 1199.
- M. Paul Thenard, Membre de la Section d'Economie rurale, 8 août 1884. XCIX, 265.
- M. Dupuy de Lôme, Membre de la Section de Géographie et Navigation, 1<sup>er</sup> février 1885. C, 259.
- M. J.-A. Serret, Membre de la Section de Géométrie, 2 mars 1885. C, 673.
- M. Rolland, Membre de la Section de Mécanique, 31 mars 1885. C, 925.
- M. Paul Desains, Membre de la Section de Physique, 3 mai 1885. C, 1153.
- M. Tresca, Membre de la Section de Mécanique, 21 juin 1885. C, 1527.
- M. Henri-Milne Edwards, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, 29 juillet 1885. CI, 353.
- M. Bouquet, Membre de la Section de Géométrie, 9 septembre 1885. CI, 588.
- M. Ch. Robin, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, 6 octobre 1885. CI, 681.
- M. Bouley, Membre de la Section d'Economie rurale, 30 novembre 1885. CI, 1083.
- M. Tulasne, Membre de la Section de Botanique, 22 décembre 1885. CI, 1437.
- M. de Saint-Venant, Membre de la Section de Mécanique, 6 janvier 1886. CII, 73.

- M. *E. Laguerre*, Membre de la Section de Géométrie, 14 août 1886. CIII, 407.
- M. *Paul Bert*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 11 novembre 1886. CIII, 905.
- M. *Gosselin*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 30 avril 1887. CIV, 1199.
- M. *Boussingault*, Membre de la Section d'Économie rurale, 11 mai 1887. CIV, 1345.
- M. *Vulpian*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 18 mai 1887. CIV, 1397.
- M. le général *Perrier*, membre de la Section de Géographie et Navigation, 20 février 1888. CVI, 519.
- M. *Hervé Mangon*, Membre de la Section d'Économie rurale, 15 mai 1888. CVI, 1455.
- M. *H. Debray*, Membre de la Section de Chimie, 19 juillet 1888. CVII, 201.
- M. *Chevreul*, Membre de la Section de Chimie, 9 avril 1889. CVIII, 771.
- M. *Halphen*, Membre de la Section de Géométrie, 21 mai 1889. CVIII, 1079.
- M. *Phillips*, Membre de la Section de Mécanique, 14 décembre 1889. CIX, 927.
- M. *Cosson*, Membre de la Section de Botanique, 31 décembre 1889. CX, 17.
- M. *Edm. Hébert*, Membre de la Section de Minéralogie, 4 avril 1890. CX, 741.
- M. *Pelilot*, Membre de la Section d'Économie rurale, 15 avril 1890. CX, 817.
- M. *Cahours*, Membre de la Section de Chimie, 17 mars 1891. CXII, 593.
- Dom *Pedro d'Alcantara*, Associé étranger, 5 décembre 1891. CXIII, 787.
- M. *A. Richet*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 1892. CXIV, 16.
- Sir *Georges Biddell Airy*, Associé étranger, 2 janvier 1892. CXIV, 91.
- M. *de Quatrefages*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, 12 janvier 1892. CXIV, 91.
- M. *Jurien de la Gravière*, Membre de la Section de Géographie et Navigation, 5 mars 1892. CXIV, 513.
- M. *Léon Lalanne*, Académicien libre, 12 mars 1892. CXIV, 569.
- M. *Ossian Bonnet*, Membre de la Section de Géométrie, 22 juin 1892. CXIV, 1509.
- M. *Mouchez*, Membre de la Section d'Astronomie, 25 juin 1892. CXIV, 1509.
- Sir *Richard Owen*, Associé étranger, en décembre 1892. CXVI, 17.
- M. le vice-amiral *Péris*, Membre de la Section de Géographie et Navigation, 8 avril 1893. CXVI, 733.
- M. *Alph. de Candolle*, Associé étranger, 4 avril 1893. CXVI, 734.
- M. *Kummer*, Associé étranger, 14 mai 1893. CXVI, 1463.
- M. *Charcot*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 16 août 1893. CXVII, 335.
- M. *Chambrelent*, Membre de la Section d'Économie rurale, 13 novembre 1893. CXVII, 651.

- M. *P.-J. van Beneden*, Associé étranger, en janvier 1894. CXVIII, 89.
  - M. *Fremy*, Membre de la Section de Chimie, 2 février 1894. CXVIII, 269.
  - M. le général *Favé*, Académicien libre, 14 mars 1894. CXVIII, 619.
  - M. *Brown-Séguard*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 1<sup>er</sup> avril 1894. CXVIII, 727.
  - M. *Ern. Mallard*, Membre de la Section de Minéralogie, le 6 juillet 1894. CXIX, 129.
  - M. *Duchartre*, Membre de la Section de Botanique, le 5 novembre 1894. CXIX, 283.
  - M. *von Helmholtz*, Associé étranger, en 1894. CXIX, 505.
  - M. *Ferdinand de Lesseps*, Membre libre, le 7 décembre 1894. CXIX, 975.
  - M. *Tchébichef*, Associé étranger, le 8 décembre 1894. CXIX, 975.
  - M. *Verneuil*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, le 11 juin 1895. CXX, 1305.
  - M. *Louis Pasteur*, Membre de la Section de Minéralogie, le 28 septembre 1895. CXXI, 453.
  - M. le baron *Larrey*, Académicien libre, le 8 octobre 1895. CXXI, 510.
- DÉCÈS DE CORRESPONDANTS DE L'ACADEMIE. — M. *Kuhlmann*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Lille, le 27 janvier 1881. XCII, 347.
- M. *Isidore Pierre*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Caen, le 7 novembre 1881. XCIII, 768.
  - M. *Billet*, Correspondant de la Section de Physique, à Dijon, le 27 janvier 1882. XCIV, 197.
  - M. *Darwin*, Correspondant de la Section de Botanique, à Down (Kent), le 19 avril 1882. XCIV, 1215.
  - M. *Cornalia*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Milan, le 7 juin 1882. XCIV, 1547.
  - M. *Plantamour*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Genève, le 7 septembre 1882. XCV, 475.
  - M. *Roche*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Montpellier, le 18 avril 1883. XCVI, 1171.
  - M. *W. Spottiswoode*, Correspondant de la Section de Géométrie, à Londres, le 27 juin 1883. XCVII, 9.
  - M. *E. Sabine*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Londres, le 26 juin 1883. XCVII, 10.
  - M. *Duval-Jouve*, Correspondant de la Section de Botanique, à Montpellier, le 25 août 1883. XCVII, 608.
  - M. *Plateau*, Correspondant de la Section de Physique, à Gand, le 15 septembre 1883. XCVII, 687.
  - M. *Oswald Heer*, Correspondant de la Section de Botanique, à Zurich, le 27 septembre 1883. XCVII, 789.
  - M. *Lawrence Smith*, Correspondant de la Sec-

- tion de Minéralogie, à Louisville, le 12 octobre 1883. XCVII, 973.
- M. *Sella*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Rome, le 14 mars 1884. XCVIII, 652.
  - M. *Bouisson*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Montpellier, le 26 mai 1884. XCVIII, 1461.
  - M. *J. Girardin*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Rouen, le 30 mai 1884. XCVIII, 1461.
  - M. *Mac-Cormick*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Chicago, en 1884. XCVIII, 1461.
  - M. *Al. Cialdi*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Rome, le 26 juin 1884. XCIX, 533.
  - M. *Heer*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Zurich, le 27 septembre 1883. XCIX, 559.
  - M. *V. Dessaignes*, Correspondant de la Section de Chimie, à Vendôme, le 5 janvier 1885. C, 18.
  - M. *Edmond Boissier*, Correspondant de la Section de Botanique, à Genève, le 25 septembre 1885. CI, 649.
  - M. *Joly*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Toulouse, le 17 octobre 1885. CI, 849.
  - M. *W.-B. Carpenter*, Correspondant de la Section de Zoologie, à Londres, le 10 novembre 1885. CI, 983.
  - M. *Alex. Lallemand*, Correspondant de la Section de Physique, à Poitiers, le 16 mars 1886. CII, 783.
  - M. *de Vergnette-Lamotte*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Beaune, le 28 mai 1886. CII, 1191.
  - M. *Abich*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Vienne, le 1<sup>er</sup> juillet 1886. CIII, 14.
  - M. *Oppolzer*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Vienne, le 26 décembre 1886. CIV, 34.
  - M. *Leudet*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Rouen, le 5 mars 1887. CIV, 651.
  - M. *Bernard Studer*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Berne, le 2 mai 1887. CIV, 1203.
  - M. *Terquem*, Correspondant de la Section de Physique, à Lille, le 17 octobre 1887. CV, 156.
  - M. *Asa Gray*, Correspondant de la Section de Botanique, à Cambridge, le 30 janvier 1888. CVI, 578.
  - M. *J.-E. Planchon*, Correspondant de la Section de Botanique, à Montpellier, le 1<sup>er</sup> avril 1888. CVI, 998.
  - M. *Rudolf Clausius*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Bonn, le 24 août 1888. CVII, 454.
  - M. *Broch*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Christiania, le 5 février 1889. CVIII, 261.
  - M. *H. von Dechen*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Bonn, le 15 février 1889. CVIII, 317.
  - M. *Charles Martins*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Montpellier, le 8 mars 1889. CVIII, 475.
  - M. *F.-C. Donders*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Utrecht, le 24 mars 1889. CVIII, 655.
  - M. *A. Pissis*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Santiago, le 20 janvier 1889. CVIII, 656.
  - M. *Lory*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Grenoble, le 3 mai 1889. CVIII, 915.
  - M. *G.-A. Hirn*, Correspondant de la Section de Physique, à Colmar, le 14 janvier 1890. CX, 115.
  - M. *Dausse*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Grenoble, le 16 janvier 1890. CX, 117.
  - M. *Louis Soret*, Correspondant de la Section de Physique, à Genève, le 13 mai 1890. CX, 1021.
  - M. *Alph. Favre*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Genève, le 11 juillet 1890. CXI, 153.
  - M. *Chancel*, Correspondant de la Section de Chimie, à Montpellier, le 5 août 1890. CXI, 300.
  - M. *de Tchihatchef*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Florence, le 13 octobre 1890. CXI, 623.
  - M. le général *Ibañez*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Madrid, le 29 janvier 1891. CXII, 265.
  - M. *Ledieu*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Brest, le 17 avril 1891. CXII, 846.
  - M. *P.-P. Boileau*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Versailles, le 11 septembre 1891. CXIII, 409.
  - M. *d'Andrade Corvo*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Lisbonne, le 15 février 1891. CXIII, 766.
  - M. *F. Palasciano*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Naples, le 28 novembre 1891. CXIII, 789.
  - M. *Stas*, Correspondant de la Section de Chimie, à Bruxelles, le 13 décembre 1891. CXIII, 1015.
  - M. *E. Kronecker*, Correspondant de la Section de Géométrie, à Berlin, en 1892. CXIV, 19.
  - M. *P.-P. Gilbert*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Louvain, le 4 février 1892. CXIV, 271.
  - M. *A. de Caligny*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Versailles, en mars 1892. CXIV, 718.



- M. *Abria*, Correspondant de la Section de Physique, à Bordeaux, le 4 avril 1892. CXIV, 943.
- M. *Nicolas de Kokscharow*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Saint-Pétersbourg, le 2 janvier 1893. CXVI, 44.
- M. *de Gasparin*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Orange, le 8 mai 1893. CXVI, 1164.
- M. *R. Wolf*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Zurich, le 6 décembre 1893. CXVII, 1048.
- M. *Scacchi*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Naples, en janvier 1894. CXVIII, 176.
- M. *de Marignac*, Correspondant de la Section de Chimie, à Genève, le 15 avril 1894. CXVIII, 899.
- M. *Hannover*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Copenhague, le 7 juillet 1894. CXIX, 362.
- M. *Rollet*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Lyon, le 2 août 1894. CXIX, 362.
- M. *Gustave Cotteau*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Auxerre, le 10 août 1894. CXIX, 385.
- M. *N. Pringsheim*, Correspondant de la Section de Botanique, à Berlin, le 6 octobre 1894. CXIX, 617.
- M. *Gaston de Saporta*, Correspondant de la Section de Botanique, à Aix, le 26 janvier 1895. CXX, 178.
- M. *Arthur Cayley*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Cambridge, en février 1895. CXX, 233.
- M. *Carl Vogt*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Genève, le 5 mai 1895. CXX, 960.
- M. *Ludwig*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Leipzig, en mai 1895. CXX, 1079.
- M. *Neumann*, Correspondant de la Section de Géométrie, à Königsberg, le 23 mai 1895. CXX, 1189.
- M. *Huxley*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Eastbourne, en 1895. CXXI, 5.
- M. *Lovén*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Stockholm, le 18 septembre 1895. CXXI, 411.
- M. *Hellriegel*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Bernburg, le 24 septembre 1895. CXXI, 537.
- DÉCÈS DE DIVERS SAVANTS.** — M. *Alph. Poitevin*, 1882. XCIV, 706.
- M. *Giffard*, 1882. XCIV, 1100.
- M. *L. Thuillier*, 18 septembre 1883. XCVII, 669.
- M. *Joachim Barrande*, 1883. XCVII, 793.
- M. *Hallauer*, 1883. XCVII, 1350.
- M. *Brassine*, 1884. XCVIII, 1242.

- M. *Alph. Lavallée*, 1884. XCVIII, 1319.
- M. *E.-H. von Baumhauer*, 1885. C, 268.
- M. le colonel *Mangin*, 1886. CII, 99.
- M. *Francisque Fontannes*, 1887. CIV, 100.
- M. *G. Rosenhain*, 1887. CIV, 891.
- M. *Thollon*, 1887. CIV, 1047.
- M. *Edlund*, 1888. CVII, 472.
- M. *Angelo Genocchi*, 1889. CVIII, 475.
- M. *Paul du Bois-Reymond*, 1889. CVIII, 887.
- M. *Gaston Planté*, 1889. CVIII, 1093.
- M. *G. Govi*, 1889. CIX, 131.
- M. *Combescuré*, 1890. CX, 72.
- M. *Melchior Neumayr*, 1890. CX, 220.
- M. *Buyt-Ballot*, 1890. CX, 265.
- M. *F. Casorati*, 1890. CXI, 453.
- M. *Émile Mathieu*, 1890. CXI, 592.
- M<sup>me</sup> *Kowalewsky*, 1891. CXII, 376.
- M. *W. Ferrel*, 1891. CXIII, 593.
- M. *Albert Ribaucour*, 1893. CXVII, 435.
- M. *H.-L. Hertz*, 1894. CXVIII, 58.
- M. *Eugène Catalan*, 1894. CXVIII, 390.
- M. *Laureano Calderon y Azana*, 1894. CXVIII, 911.
- Le P. *François Denza*, 1894. CXIX, 1181.
- M. *Stieltjes*, 1894. CXIX, 1251.
- M. le général *de Nansouty*, 1895. CXX, 669.
- M. *G. Basso*, 1895. CXXI, 302.
- DÉCIMALE (DIVISION).** — Voir : *Métrie* (Système).
- DÉCIPUM.** — Sur le décipum et le samarium; par M. *Delafontaine*. XCIII, 63.
- DÉCOLORANTS (AGENTS).** — Voir : *Chimie appliquée*, *Chlorures*, *Ozone*, *Colorantes* (Substances).
- DÉCORTICATION.** — Voir : *Chimie appliquée*.
- DÉCRETS.** — M. le Ministre de l'Instruction publique adresse les ampliations des Décrets suivants :
  - Décret approuvant l'élection de M. *Jordan*, en remplacement de M. *Chasles*. XCII, 975.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Fouqué*, en remplacement de M. *Delesse*. XCII, 1437.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Albert Gaudry*, en remplacement de M. *Henri Sainte-Claire Deville*. XCIV, 371.
  - Décret approuvant l'élection de M. *P. Bert*, en remplacement de M. *Bouillaud*. XCIV, 997.
  - Décret autorisant l'Institut à accepter le legs qui lui est fait par M. *Yvert*, pour la fondation d'un prix annuel qui portera le nom de *Jean-Jacques Berger*. XCIV, 1237.
  - Décret approuvant l'élection de M. *de Freycinet*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *de Bussey*. XCIV, 1327.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Schlessing*, en remplacement de M. *Decaisne*. XCIV, 1615.
  - Décret ouvrant pour une seconde période de cinq années le Concours Volta. XCIV, 1644.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Bunsen*, comme Associé étranger, en remplacement de M. *Wahler*. XCVI, 135.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Wolf*, dans la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Liouville*. XCVI, 1259.

- Décret approuvant l'élection de M. *Richet*, dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Sédillot*. XCVI, 1521.
- Décret approuvant l'élection de M. *Charcot*, en remplacement de M. *J. Cloquet*. XCVII, 1099.
- Décret approuvant l'élection de M. *Maurice Lévy*, dans la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Bresse*. XCVIII, 121.
- Décret approuvant l'élection de M. *Haton de la Goupillière*, comme Académicien libre, en remplacement de M. *de la Gournerie*. XCVIII, 169.
- Décret approuvant l'élection de M. *G. Darboux*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Puiseux*. XCVIII, 597.
- Décret approuvant l'élection de M. le vice-amiral *de Jonquières*, comme Académicien libre, en remplacement de M. *L. Bréguet*. XCVIII, 849.
- Décret approuvant l'élection de M. *Bouquet de la Grye*, dans la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de M. *Yvon Villarcieu*. XCVIII, 1019.
- Décret approuvant l'élection de M. *Louis Cailletet*, comme Académicien libre, en remplacement de M. *du Moncel*. XCVIII, 1405.
- Décret approuvant l'élection de M. *Jamin*, à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, devenue vacante par suite du décès de M. *Dumas*. XCVIII, 1505.
- Décret approuvant l'élection de M. *L. Troost*, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *Wurtz*. XCIX, 61.
- Décret approuvant l'élection de M. *Mascart*, en remplacement de M. *Jamin* nommé Secrétaire perpétuel. XCIX, 1097.
- Décret approuvant l'élection de M. *J. Reiset*, dans la Section d'Economie rurale, en remplacement de M. *P. Thenard*. C, 81.
- Décret approuvant l'élection de M. *Laguerre*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Serret*. C, 1324.
- Décret approuvant l'élection de M. *A. Grandidier*, dans la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de M. *Dupuy de Lôme*. CI, 193.
- Décret approuvant l'élection de M. *Boussinesq*, en remplacement de M. *Rolland*. CII, 189.
- Décret approuvant l'élection de M. *Lippmann*, dans la Section de Physique, en remplacement de M. *P. Desains*. CII, 345.
- Décret approuvant l'élection de M. *Marcel Deprez*, dans la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Tresca*. CII, 532.
- Décret approuvant l'élection de M. *Halphen*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Bouquet*. CII, 651.
- Décret approuvant l'élection de M. *Vulpian*, à la place de Secrétaire perpétuel devenue vacante par le décès de M. *Jamin*. CII, 783.
- Décret approuvant l'élection de M. *Chauveau*,

- dans la Section d'Economie rurale, en remplacement de M. *Bouley*. CII, 951.
- Décret approuvant l'élection de M. *Bornet*, dans la Section de Botanique, en remplacement de M. *Tulasne*. CII, 1131.
- Décret approuvant l'élection de M. *Sarrau*, dans la Section de Mécanique, en remplacement de M. *de Saint-Venant*. CII, 1191.
- Décret approuvant l'élection de M. *Brown-Séguard*, dans la Section de Médecine et Chirurgie, à la place laissée vacante par la nomination de M. *Vulpian* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. CII, 1513.
- Décret approuvant l'élection de M. *Sappey*, en remplacement de M. *Henri-Milne Edwards*. CIV, 17.
- Décret approuvant l'élection de M. *Ranvier*, en remplacement de M. *Charles Robin*. CIV, 259.
- Décret approuvant l'élection de M. *Poincaré*, en remplacement de M. *Laguerre*. CIV, 323.
- Décret approuvant l'élection de M. *Bouchard*, en remplacement de M. *Paul Bert*. CIV, 1463.
- Décret approuvant l'élection de M. *Verneuil*, dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Gosselin*. CV, 5.
- Décret approuvant l'élection de M. *Pasteur*, à la place de Secrétaire perpétuel, pour les Sciences physiques, en remplacement de M. *Vulpian*. CV, 185.
- Décret approuvant l'élection de M. *P.-P. Dehérain*, dans la Section d'Economie rurale, en remplacement de M. *Boussingault*. CV, 1201.
- Décret approuvant l'élection de M. *de Bussy*, dans la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement du général *Perrier*. CVI, 1460.
- Décret autorisant l'Académie à accepter les legs qui lui est fait par M. *J.-B. Mège*. CVII, 315.
- Décret approuvant l'élection de M. *Duclaux*, en remplacement de M. *Hervé Mangon*. CVII, 935.
- Décret approuvant l'élection de M. *Schützenberger*, en remplacement de M. *H. Debray*. CVII, 1139.
- Décret approuvant l'élection de M. *Berthelot* à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. *Pasteur* démissionnaire. CVIII, 427.
- Décret approuvant l'élection de M. *Henri Becquerel*, dans la Section de Physique. CVIII, 1143.
- Décret approuvant l'élection de M. *Armand Gautier*, dans la Section de Chimie. CVIII, 1279.
- Décret approuvant l'élection de M. *Émile Picard*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Halphen*. CIX, 759.
- Décret approuvant l'élection de M. *Léauté*, dans la Section de Mécanique. CX, 925.
- Décret approuvant l'élection de M. *Bischoffs-*

- heim*, comme Académicien libre. CX, 1289.
- Décret approuvant l'élection de M. *Mallard*, dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Edmond Hébert*. CXII, 16.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Chambrelen*, dans la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Pelilot*. CXII, 265.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Moissan*, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *Cahours*. CXII, 1337.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Alfred Potier*, dans la Section de Physique. CXIII, 759.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Félix Guyon*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie. CXIV, 1225.
  - Décret approuvant l'élection de M. *von Helmholtz*, comme Associé étranger. CXIV, 1510.
  - Décret approuvant l'élection de M. *van Beneden*, comme Associé étranger. CXV, 303.
  - Décret approuvant l'élection de M. *P. Appell*. CXV, 762.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Brouardel* à la place d'Académicien libre. CXV, 1029.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Edmond Perrier*. CXV, 1225.
  - Décret approuvant l'élection de M. le colonel *Bassot*. CXVI, 217.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Callandreau*. CXVI, 453.
  - Décret approuvant l'élection de Sir *Joseph Lister* à la place d'Associé étranger. CXVI, 607.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Nordenskiöld*, comme Associé étranger. CXVII, 5.
  - Décret approuvant l'élection de M. le Dr *Potain*. CXVII, 715.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Guyon*. CXVIII, 161.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Aime Girard*. CXVIII, 435.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Grimaux*. CXVIII, 947.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Laussedat* à la place d'Académicien libre. CXVIII, 1231.
  - Décret approuvant l'élection de M. *d'Arsonval*. CXVIII, 1371.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Hautefeuille*, dans la Section de Minéralogie. CXX, 173.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Guignard*, dans la Section de Botanique. CXX, 397.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Weierstrass*, comme Associé étranger. CXX, 581.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Adolphe Carnot*, comme Membre libre. CXX, 657.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Frankland*, comme Associé étranger. CXX, 1306.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Newcomb*, comme Associé étranger. CXXI, 6.
  - Décret approuvant l'élection de M. *Lannelongue*, dans la Section de Médecine et Chirurgie. CXXI, 789.

Voir : *Legs faits à l'Académie*.

**DÉGRAISSAGE.** — Voir : *Chimie appliquée*.

**DENSITÉS.** — Voir : *Chimie, Vapeurs*.

**DENTS.** — Sur l'évolution des dents des Balœnides; par MM. *G. Pouchet* et *Chabry*. XCIV, 540.

— Sur un groupe de Suidés fossiles dont la dentition possède quelques caractères simiens; par M. *H. Filhol*. XCIV, 1258.

— Sur le développement des dents du Cachalot; par M. *G. Pouchet*. CI, 753.

— Sur l'existence d'une maladie analogue à la gingivite arthrodentaire infectieuse, chez l'éléphant d'Asie; par M. *Galippe*. CVI, 1370.

— Examen d'une molaire d'Éléphant et de ses moyens de fixation au maxillaire; par M. *V. Galippe*. CIX, 162.

— Sur le point de départ de l'unité et de la diversité dans quelques systèmes dentaires des Mammifères; par M. *Heudes*. CX, 1221.

— Sur une mâchoire de Phoque du Groenland, trouvée par M. *Michel Hardy* dans la grotte de Raymonden; par M. *Albert Gaudry*. CXI, 351.

— Sur divers cas de gingivite arthrodentaire, observés chez des animaux; par M. *V. Galippe*. CXVI, 154.

— Sur la synthèse microbienne du tartre; par M. *V. Galippe*. CXVI, 1085.

**DÉSINFECTION.** — Voir : *Chimie appliquée, Hygiène*.

**DÉTONANTS (CORPS).** — Voir : *Explosibles (Corps)*.

**DEXTRINE.** — Voir : *Chimie organique*.

**DIALYSE.** — M. *V. Poulet* adresse une Note concernant les produits de la distillation du suc gastrique dialysé. XCIV, 673.

— De la dialyse de l'acide du suc gastrique; par M. *Ch. Richet*. XCVIII, 682.

— Phénomènes consécutifs à la dialyse des cellules de la levure de bière; par M. *E. Onimus*. CXIX, 479.

Voir : *Physique moléculaire*.

**DIAMAGNÉTISME.** — Voir : *Magnétisme*.

**DIAMANT.** — Rapport de M. *Dumas* sur le concours du prix Gegner, 1880. (Observation de M. *Jacquelin* sur la transformation du diamant en graphite sous l'influence des hautes températures obtenues au moyen de la pile de Volta). XCII, 615.

— Sur les gisements diamantifères de Minas Geraës (Brésil); Note de M. *Gorceix*. XCIII, 981.

— Sur l'équivalent du carbone déterminé par la combustion du diamant; par M. *H.-E. Roscoe*. XCIV, 1180.

— M. *Gallardo Bastant* adresse une Étude sur les diamants et diverses autres pierres précieuses. XCIV, 235.

— Applications de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teints de jaune; Note de MM. *N. Chatrian* et *Jacobs*. XCV, 759.

— De la présence du diamant dans une pegmatite de l'Indoustan; par M. *Chaper*. XCVIII, 113.



- Présence de la pegmatite dans les sables diamantifères du Cap; observation à propos de la Communication précédente; par M. Stanislas Meunier. XCVIII, 389.
- Nouveau Mémoire sur le gisement du diamant à Grão Mogol, province de Minas Geraës (Brésil); par M. G. Gorceix. XCVIII, 1010.
- Sur les minéraux qui accompagnent le diamant dans le nouveau gisement de Salobro, province de Bahia (Brésil); par M. H. Gorceix. XCVIII, 1446.
- Observations complémentaires sur l'origine des sables diamantifères de l'Afrique australe; par M. Stan. Meunier. CII, 637.
- Sur le gisement de diamants de Cocaës, province de Minas Geraës (Brésil); par M. H. Gorceix. CV, 1139.
- Météorite diamantifère tombée le 10-22 septembre 1886 à Nowo-Urei (Russie); par MM. Ierofeïeff et Latchinoff. CVI, 1681.
- M. J.-J. Hesz adresse une Note relative à la production de diamants artificiels. CIX, 511.
- Analogies de gisement du diamant dans les gites de l'Afrique australe et dans les météorites; par M. Daubrée. CX, 18.
- Sur des sables diamantifères recueillis par M. Charles Rabot dans la Laponie russe (vallée du Pasvig); par M. Ch. Vélain. CXII, 112.
- Sur les transformations qui accompagnent la carburation du fer par le diamant; par M. F. Osmond. CXII, 578.
- M. F. Fromholt adresse une Note intitulée : « De la perforation des roches, du sciage, du moulurage et du tournage des pierres dures à l'aide du diamant ». CXIV, 22.
- Sur l'existence du diamant dans le fer météorique de Cañon Diablo; par M. C. Friedel. CXV, 1037.
- Sur la présence du graphite, du carbonado et de diamants microscopiques dans la terre bleue du Cap; par M. Henri Moissan. CXVI, 292.
- M. P. Bidault propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
- Sur la préparation du carbone sous une forte pression; par M. H. Moissan. CXVI, 218.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Berthelot. CXVI, 226.
- Sur la reproduction du diamant; par M. C. Friedel. CXVI, 224.
- Considérations sur la genèse du diamant; par M. J. Werth. CXVI, 323.
- Remarques géologiques sur les fers météoriques diamantifères; par M. Stanislas Meunier. CXVI, 409.
- Analyse des cendres du diamant; par M. H. Moissan. CXVI, 458.

- Sur quelques propriétés nouvelles du diamant; par M. H. Moissan. CXVI, 460.
- M. B. Waller adresse une Note sur la production artificielle du diamant. CXVI, 621.
- Aperçu du système des poids atomiques de précision, fondé sur le diamant comme matière étalon; par M. G. Hinrichs. CXVI, 1075.
- Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé; par M. Henri Moissan. CXVII, 423.
- Nouvelles expériences sur la reproduction du diamant; par M. H. Moissan. CXVIII, 320.
- M. G. Hinrichs adresse une Note ayant pour titre : « Comparaison de l'étalon secondaire avec l'étalon diamant ». CXVIII, 944.

DIAPASON. — Voir : *Acoustique*.

DIASTASE. — Voir : *Chimie organique*.

DIATHERMANSIE. — Voir : *Chaleur rayonnante*.

DIATOMÉES. — Voir : *Botanique*.

DIDYME. — Note préliminaire sur le didyme; par M. P.-T. Clève. XCIV, 1528.

- Sur le didyme; par M. B. Brauner. XCIV, 1718. Quelques remarques sur le didyme; par M. P.-T. Clève. XCV, 33.

- Sur le molybdate neutre de didyme et sur la valence du didyme; par M. Alph. Cossa. XCVIII, 990.

- Sur les spectres du didyme et du samarium; par M. Eug. Demarcay. CII, 1551; CV, 276.

- Sur les variations des spectres d'absorption du didyme; par M. Henri Becquerel. CIV, 777.

- Sur les variations des spectres d'absorption des composés du didyme; par M. Henri Becquerel. CIV, 1691.

- M. Lecoq de Boisbaudran annonce avoir obtenu de belles fluorescences à raies, en calcinant fortement de l'alumine contenant un peu de didyme ou de praséodyme. CV, 304.

- M. Lecoq de Boisbaudran annonce avoir examiné les fluorescences de l'alumine calcinée, contenant les oxydes de Ce, La, Er, Tu, Dy, Yb, Gd, Yt ou U. CV, 347.

- Sur le bichromate cérique et la séparation du cérium d'avec le lanthane et le didyme; par M. G. Bricout. CXVIII, 145.

DIFFRACTION. — Imitation des spectres de diffraction par la dispersion; par M. Ch.-V. Zenger. XCVI, 521.

- Sur la diffraction de la lumière dans l'ombre d'un écran à bord rectiligne; par M. Gouy. XCVIII, 1573.

- Sur la diffraction de la lumière par un écran à bord rectiligne; par M. Gouy. C, 977.

- Sur la courbe représentative des phénomènes de diffraction; par M. Ernest Cesaro. CX, 1119.

- Sur la diffraction éloignée; par M. Hurmuzescu. CXIV, 465.

- M. Poincaré fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Théorie mathématique de

- la lumière : diffraction ; théorie de la dispersion ». CXV, 581.
- Sur la vision des objets opaques au moyen de la lumière diffractée ; par M. Gouy. CXVII, 626.
  - Sur la constitution des ondes paragéniques de diffraction ; par M. G. Meslin. CXVIII, 853.
- Voir : *Optique, Physique mathématique.*
- DIFFUSION.** — Sur la diffusion des solides dans les solides ; par M. Alb. Colson. XCIII, 1074.
- Sur la diffusion des solides ; par M. Alb. Colson. XCIV, 26.
  - Sur la diffusion du carbone ; par M. J. Violle. XCIV, 28.
  - Nouveaux exemples de diffusion du carbone ; par M. Pennolet. XCIV, 99.
  - Existence du manganèse à l'état de diffusion dans les marbres de Carrare, de Paros et des Pyrénées ; par M. Dieulaufait. XCVIII, 589.
  - Manganèse dans les marbres cipolins de la formation primordiale ; par M. Dieulaufait. XCVIII, 634.
  - Sur la diffusion de la christianite dans les laves anciennes du Puy-de-Dôme et de la Loire ; par M. F. Gonnard. XCVIII, 839.
  - Sur la diffusion de la lumière par les surfaces dépolies de verre ou de métal ; par M. Gouy. XCVIII, 978.
  - M. Bochefontaine adresse une Note rappelant les expériences qu'il a publiées autrefois sur la diffusion des courants électriques dans les tissus des animaux. XCIX, 995.
  - Sur la diffusion de la chaleur ; par M. Léon Godard. CI, 1260.
  - Sur la diffusion de la chaleur et l'isomorphisme physique ; par M. Léon Godard. CII, 1233.
  - Recherches sur la décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau, et sur la diffusion de ses composants à travers l'atmosphère ; par MM. Berthelot et André. CIII, 716.
  - Méthodes générales de cristallisation par diffusion. Reproductions d'espèces minérales ; par M. Ch.-Er. Guignet. CIII, 873.
  - Sur la diffusion des gaz à travers les surfaces cutinisées ; par M. L. Mangin. CIV, 1809.
  - De la saccharification directe, par les acides, de l'amidon contenu dans les cellules végétales ; extraction du glucose formé par la diffusion ; Note de MM. Bondonneau et Foret. CV, 617.
  - M. Ch. Degagny adresse une Note ayant pour titre : « De la diffusion des matières protoplasmiques produites dans le noyau cellulaire, et des phénomènes moléculaires qui l'accompagnent ». CV, 1295.
  - Mode de diffusion des courants voltaïques dans l'organisme humain ; par M. L. Danion. CVIII, 88.
  - Sur l'analyse de la lumière diffusée par le

- ciel ; par M. A. Crova. CIX, 493 ; CXII, 1176 et 1246.
- Olfactomètre fondé sur la diffusion à travers les membranes flexibles ; par M. Charles Henry. CXII, 344.
  - Sur les globes diffuseurs transparents ; par M. Frédureau. CXV, 1064.
  - Sur la déperdition de l'électricité à la lumière diffuse et à l'obscurité ; par M. Édouard Branly. CXVI, 741.
  - M. Jülhe adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles ». CXVIII, 785.
  - Sur la polarisation de la lumière diffusée par les surfaces dépolies ; par M. A. Lafay. CXIX, 154.
- Voir : *Lumière, Optique, Physique moléculaire.*
- DIGESTION.** — Voir : *Physiologie animale.*
- DIGITALINE.** — Voir : *Bases organiques.*
- DILATATIONS.** — Contractions et dilatations produites par des tensions électriques dans les cristaux hémiedres à faces inclinées ; Note de MM. J. et P. Curie. XCIII, 1137.
- Sur la loi de dilatation des gaz sous volume constant ; par M. H. Amagat. XCIV, 847.
  - Les déplacements qu'entraînent de petites dilatations ou condensations quelconques, dans tout milieu homogène et isotrope défini, sont calculables à la manière d'une attraction newtonienne ; par M. J. Boussinesq. XCIV, 1648.
  - Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente ; par MM. L. Cailletet et Bordet. XCV, 58.
  - M. D. Mendeleeff adresse un Mémoire « Sur la dilatation des liquides ». XCVIII, 166.
  - Méthode pour la mesure du coefficient de dilatation cubique de substances solides en fragments très petits ; par M. J. Thoulet. XCVIII, 620.
  - Sur les coefficients de dilatation des gaz élémentaires ; par M. J.-M. Crafts. XCVIII, 1259.
  - Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents évaporés dans le vide et sur la température que l'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié ; par M. S. Wroblewski. C, 979.
  - M. Ch. Antoine adresse un Mémoire sur la dilatation des gaz et des vapeurs sous pression constante. CII, 304.
  - Sur le calcul théorique de la composition des vapeurs, de leurs coefficients de dilatation et de leurs chaleurs spécifiques ; par M. M. Langlois. CII, 1231.
  - Sur une nouvelle méthode pour déterminer le coefficient de dilatation des solides ; par M. R. Weber. CIII, 553.
  - Sur la détermination des coefficients de dilatation au moyen du pendule ; par M. Ch.-Ed. Guillaume. CIII, 689.
  - Dilatation et compressibilité de l'eau ; par M. E.-H. Amagat. CIV, 1159.

- Sur la dilatation des liquides comprimés, et en particulier sur la dilatation de l'eau; par M. E.-H. Amagat. CV, 1121.
- Variation de température d'un gaz ou d'une vapeur qui se comprime ou se dilate, en conservant la même quantité de chaleur; par M. Ch. Antoine. CV, 1242.
- Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée, en conservant la même chaleur totale; par M. Ch. Antoine. CVI, 116.
- Sur la détermination des coefficients de dilatation aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CVII, 862.
- Sur l'étude de la dilatation linéaire des corps solides aux températures élevées; par M. Pionchon. CVIII, 992.
- Sur la dilatation du quartz; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 1046.
- Sur la dilatation des métaux aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 1096.
- Dilatation et compression de l'air atmosphérique; par M. Ch. Antoine. CVIII, 141.
- Dilatation et compression de l'acide carbonique; par M. Ch. Antoine. CVIII, 896.
- Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz : oxygène, hydrogène, azote et air; par M. E.-H. Amagat. CXI, 871.
- Sur la dilatation de la silice; par M. H. Le Chatelier. CXI, 123.
- M. D. Billy adresse une Note relative au mouvement oscillatoire d'une plaque de plomb placée en équilibre sur une plaque de cuivre cintrée et chaude. CXIII, 333.
- Sur la dilatation du phosphore et son changement de volume au point de fusion; par M. A. Leduc. CXIII, 259.
- Sur l'appareil de Lavoisier et de Laplace pour la mesure de la dilatation linéaire des solides; par M. E. Grinaux. CXIV, 208.
- Sur les lois de dilatation des gaz sous pression constante; par M. E.-H. Amagat. CXV, 771.
- Sur les lois de dilatation des liquides, leur comparaison avec les lois relatives aux gaz et la forme des isothermes des liquides et des gaz; par M. E.-H. Amagat. CXV, 919.
- Sur les lois de dilatation à volume constant des fluides. Coefficients de pression; par M. G.-H. Amagat. CXV, 1041 et 1238.
- Dilatation et compressibilité de l'eau; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 41.
- Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 779.
- Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression, et le retour aux lois ordinaires sous l'influence de la pression et de la température; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 946.
- Sur la diminution du coefficient de dilatation

- du verre; par M. L.-C. Baudin. CXVI, 971.
- Sur une simplification qu'on introduit dans certaines formules de résistance vive des solides, en y faisant figurer la plus grande dilatation linéaire  $\Delta$  que comporte leur matière, à la place de la force élastique correspondante  $R_0$ ; par M. J. Boussinesq. CXVI, 1418.
- Densité de l'anhydride sulfureux, sa compressibilité et sa dilatation au voisinage des conditions normales; par M. A. Leduc. CXVII, 219.
- Sur la dilatation de l'eau; par M. Stéphane de Lannoy. CXX, 866.
- Voir : *Compressibilité, Thermodynamique.*
- DIPHTÉRIE. — Voir : *Infectieuses (Maladies).*
- DIPTÈRES. — Voir : *Insectes.*
- DISCOURS. — Discours prononcé par M. Daubrée, aux funérailles de M. Delesse, au nom de l'Académie des Sciences, du Corps des Mines et de l'École des Mines. XCII, 803.
- M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Henri Sainte-Claire Deville, Membre de la Section de Minéralogie, et se fait l'interprète des regrets de l'Académie. XCIII, 5.
- Discours de M. Pasteur, aux funérailles de M. Henri Sainte-Claire Deville. XCIII, 6.
- M. le Président rappelle les services rendus à la Science par M. Bouillaud et propose de lever la séance en signe de deuil. XCIII, 655.
- Discours de M. Bouley, aux funérailles de M. Decaisne, au nom de l'Académie des Sciences. XCIV, 361.
- Discours de M. Fremy, au nom du Muséum d'Histoire naturelle. XCIV, 364.
- Discours de M. Van Tieghem, au nom du Muséum d'Histoire naturelle. XCIV, 366.
- Discours de M. Duchartre, au nom de la Société botanique de France. XCIV, 369.
- M. Dumas signale la perte que vient d'éprouver la Science dans la personne de M. Giffard. XCIV, 1100.
- Note de M. de Quatrefages sur Charles Darwin. XCIV, 1216.
- M. H. Milne-Edwards rappelle les travaux de M. Cornalia. XCIV, 1547.
- M. le Président annonce à l'Académie que la médaille commémorative des découvertes de M. Pasteur a été remise à M. Pasteur, le 25 juin. XCIV, 1669.
- M. Thenard prie MM. Dumas et Pasteur de donner communication des discours qu'ils ont prononcés. XCIV, 1669.
- Discours de M. Dumas. XCIV, 1670.
- Réponse de M. Pasteur à M. Dumas. XCIV, 1671.
- Discours prononcé aux funérailles de M. Liouville, au nom de l'Académie des Sciences, de la Faculté des Sciences de Paris et du Bureau des Longitudes; par M. Faye. XCV, 468.
- Discours prononcé aux funérailles de M. Liou-



- ville, au nom du Collège de France; par M. *Laboulaye*. XCV, 469.
- Note sur la vie et les travaux de M. *Émile Plantamour*; par M. *Faye*. XCV, 495.
  - M. le *Président* offre à M. *Dumas* la médaille frappée en mémoire du cinquantième anniversaire de son élection à l'Académie. XCV, 1077.
  - Réponse de M. *Dumas* à M. le *Président*. XCV, 1079.
  - Discours prononcé par M. *Mouchez* à l'inauguration de la statue élevée à *Fermat*. XCV, 399.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance le « Discours prononcé à l'inauguration de la statue de P. *Fermat* par M. l'abbé *Larrieu* ». XCV, 674.
  - Discours prononcé par M. *Cochery* à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. *Becquerel*. XCV, 531.
  - Discours prononcé par M. *J.-B. Dumas* à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. *Becquerel*. XCV, 534.
  - Discours prononcé par M. *Fremy* à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. *Becquerel*. XCV, 538.
  - Discours prononcé par M. *Mercadier* à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. *Becquerel*. XCV, 542.
  - M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Ch.-E. Sédillot*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie et rappelle les services rendus par ce savant. XCVI, 287.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. *Bresse*, au nom de l'Académie des Sciences; par M. *Phillips*. XCVI, 1518.
  - Note sur les travaux de M. *J.-S. Smith*; par M. *C. Jordan*. XCVI, 1095.
  - M. *Bertrand* ajoute quelques mots à cette Note. XCVI, 1097.
  - M. le *Président* adresse à M. *Martial* et à ses collaborateurs les félicitations de l'Académie. XCVII, 1120.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : « Un éloge de M. de la Gournerie »; par M. le colonel *Laussedat*. XCVII, 976.
  - M. *Faye* rappelle à l'Académie les travaux de M. *J.-A.-F. Plateau*. XCVII, 687.
  - M. le *Président* rappelle les services rendus à la Science par M. *Oswald Heer*. XCVII, 789.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. *Breguet*, au nom de l'Académie des Sciences; par M. *Janssen*. XCVII, 968.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. *Breguet*, au nom du Bureau des Longitudes, par M. l'amiral *Cloué*. XCVII, 971.
  - Discours prononcé aux funérailles de M. *Yvon Villarceau*, au nom de l'Académie; par M. *F. Perrier*. XCVII, 1454.

- Discours prononcé aux funérailles de M. *Yvon Villarceau*, au nom du Bureau des Longitudes; par M. *Faye*. XCVII, 1459.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Yvon Villarceau*, au nom de l'Observatoire de Paris; par M. *F. Tisserand*. XCVII, 1460.
- Allocution à M. *Chevreul*; par M. *E. Blanchard*. XCVII, 585.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Dumas*, au nom de l'Académie française; par M. le comte d'*Haussonville*. XCVIII, 934.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Dumas*, au nom de l'Académie des Sciences; par M. *J. Bertrand*. XCVIII, 936.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Dumas*, au nom de l'Académie des Sciences; par M. *Rolland*. XCVIII, 938.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Dumas*, au nom de la Faculté des Sciences et de la Faculté de Médecine de Paris; par M. *Wurtz*. XCVIII, 940.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Dumas*; par M. *Melsens*. XCVIII, 944.
- M. le *Secrétaire perpétuel* communique plusieurs lettres adressées à l'Académie à l'occasion de la mort de M. *Dumas* : un télégramme de M. *Blaserna*, au nom de l'Académie dei Lincei, une lettre de M. *Cannizaro* au nom des chimistes italiens, et la copie d'une adresse envoyée de Genève à la famille de M. *Dumas* par les savants suisses. XCVIII, 947.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Wurtz*, au nom de l'Académie des Sciences; par M. *Friedel*. XCVIII, 1199.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Wurtz*, au nom de l'Association française pour l'avancement des Sciences; par M. *Bouquet de la Grye*. XCVIII, 1203.
- M. *Tisserand* annonce à l'Académie la mort de M. *Brassine*, et rappelle quelques-uns des travaux de ce savant. XCVIII, 1242.
- M. *Tresca* donne lecture d'une lettre de sa Majesté l'Empereur Dom Pedro, à l'occasion de la perte que les Sciences ont faites dans la personne de M. *Dumas*. XCVIII, 1405.
- M. le *Président* renouvelle à M. *Chevreul* à l'occasion de son quatre-vingt-dix neuvième anniversaire, l'expression des sentiments d'affection et de profond respect de ses Confrères. XCIX, 427.
- M. *Chevreul* remercie M. le *Président* et exprime sa reconnaissance de l'accueil affectueux qu'il a toujours rencontré au sein de l'Académie. XCIX, 428.
- M. *J. Bertrand* présente à l'Académie, au nom de la famille de M. *Dumas*, le premier volume de ses : « Discours et éloges académiques ». XCIX, 665.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *P. Thenard*, au nom de l'Académie des Sciences; par M. *Bouley*. XCIX, 293.

- Discours prononcé aux funérailles de M. P. Thenard; par M. Fremy. XCIX, 299.
- Discours prononcé à Broglie à l'occasion de l'inauguration du monument de Fresnel; par M. Jamin. XCIX, 451.
- M. Berthelot rappelle les principaux travaux de M. V. Dessaignes. C, 18.
- M. Jurien de la Gravière retrace les diverses phases de la carrière de M. Dupuy de Lôme. C, 259.
- Discours qui devait être prononcé aux obsèques de M. J.-A. Serret, au nom de l'Académie des Sciences; par M. C. Jordan. C, 674.
- Discours prononcé aux obsèques de M. J.-A. Serret, au nom de l'Académie et de la Faculté des Sciences; par M. Ossian Bonnet. C, 677.
- Discours prononcé aux obsèques de M. J.-A. Serret, au nom du Bureau des Longitudes; par M. Faye. C, 680.
- Discours prononcé aux obsèques de M. J.-A. Serret, au nom du Collège de France; par M. Renan. C, 681.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Roland, au nom de l'Académie des Sciences; par M. Phillips. C, 947.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Roland, au nom des ingénieurs des Manufactures de l'Etat; par M. Schlasing. C, 950.
- Discours prononcé aux funérailles de M. P. Desains, au nom de l'Académie des Sciences; par M. Fizeau. C, 1257.
- Discours prononcé à Saint-Quentin aux funérailles de M. Desains; par M. Mézières. C, 1264.
- Discours prononcé aux funérailles de M. P. Desains, au nom de la Faculté des Sciences; par M. L. Troost. C, 1266.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Tresca, au nom de l'Académie des Sciences; par M. Maurice Lévy. C, 1610.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Tresca, au nom de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale; par M. Haton de la Goupillière. C, 1614.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Henri-Milne Edwards, au nom de l'Académie des Sciences; par M. de Quatrefages. CI, 333.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Henri-Milne Edwards, au nom du Muséum d'Histoire naturelle; par M. Émile Blanchard. CI, 344.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Henri-Milne Edwards, par M. Fremy. CI, 347.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Henri-Milne Edwards, au nom de la Faculté des Sciences; par M. de Lacaze-Duthiers. CI, 347.
- M. Faye donne lecture d'une lettre de S. M. l'Empereur du Brésil exprimant les regrets que lui cause la mort de M. Tresca. CI, 472.

- M. Bertrand rappelle les services rendus à la Science par M. Bouquet. CI, 588.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Bouquet, au nom de l'Académie des Sciences; par M. J. Bertrand. CI, 585.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Bouquet, au nom de la Faculté des Sciences; par M. Hermite. CI, 586.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Bouley, au nom de l'Académie des Sciences; par M. Hervé Mangon. CI, 1084.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Bouley, au nom du Muséum d'Histoire naturelle; par M. A.-Milne Edwards. CI, 1087.
- Discours prononcé aux obsèques de M. Bouley, au nom de la Société d'acclimatation; par M. A. de Quatrefages. CI, 1089.
- Paroles d'adieu, prononcées aux obsèques de M. Bouley; par M. Fremy. CI, 1092.
- Discours prononcé par M. J. Bertrand, aux obsèques de M. Jamin, au nom de l'Académie des Sciences. CII, 337.
- Discours prononcé par M. L. Troost, aux obsèques de M. Jamin, au nom de la Faculté des Sciences. CII, 339.
- M. le Président se fait l'interprète des sentiments qu'inspire à l'Académie la perte de M. Jamin. CII, 344.
- M. E. Becquerel fait part à l'Académie d'une lettre qu'il a reçue de l'Empereur du Brésil, exprimant à l'Académie ses sentiments de regrets à l'occasion de la mort de M. Jamin. CII, 887.
- M. Paul Bert, Président de la Commission du monument élevé à la mémoire de Claude Bernard, rend compte de la cérémonie d'inauguration. CII, 277.
- Discours prononcé par M. Paul Bert à cette cérémonie. CII, 277.
- Discours prononcé par M. Berthelot à cette cérémonie. CII, 279.
- Discours prononcé par M. E. Fremy à cette cérémonie. CII, 283.
- Discours prononcé par M. Chauveau à cette cérémonie. CII, 284.
- Allocution de M. Paul Bert au sujet de la mission qui lui est confiée dans l'Indo-Chine. CII, 287.
- Discours prononcé par M. A. Chatin à Montdidier, à l'occasion des fêtes du centenaire de Parmentier. CII, 959.
- Allocution de M. Jurien de la Gravière à l'occasion de l'hommage offert à M. Chevreul dans la séance du 17 mai 1886. CII, 1087.
- Réponse de M. Chevreul à l'allocution de M. le Président. CII, 1089.
- Allocution à M. Chevreul, à l'occasion de son centenaire, par M. Émile Blanchard. CIII, 443.
- M. Chevreul exprime ses sentiments de gratitude pour ses Confrères et pour les savants qui se sont réunis à l'Académie. CIII, 445.

- M. *Faye* donne lecture d'une lettre de S. M. dom Pedro, à l'occasion du centenaire de M. *Chevreur*. CIII, 547.
- Remise de la médaille de M. *Chevreur*, au nom du Comité de la Jeunesse française, par M. *de Quatrefages*. CIII, 1049.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *E. Laguerre*, au nom de l'Académie des Sciences, par M. *J. Bertrand*. CIII, 424.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *E. Laguerre*, au nom de l'École Polytechnique, par M. *G. Halphen*. CIII, 425.
- M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture de deux lettres de M. le *Président du Conseil des Ministres*, l'une annonçant la mort de M. *Paul Bert*, l'autre exprimant ses regrets de ne pouvoir assister à la séance. CIII, 905.
- M. le *Président* se fait l'interprète des regrets de l'Académie. CIII, 906.
- M. *Vulpian* trace à grands traits la vie scientifique de M. *Paul Bert*. CIII, 906.
- M. *Daubrée* rappelle à l'Académie les principaux travaux de M. *Fontannes*. CIV, 100.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Paul Bert*, au nom de l'Académie des Sciences, par M. *Janssen*. CIV, 143.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Paul Bert*, au nom de la Société de Biologie, par M. *A. Chauveau*. CIV, 146.
- M. le *Président* rappelle les titres scientifiques de M. *Thollon*. CIV, 1047.
- M. *Vulpian* rappelle les services rendus à la Science par M. *Gosselin*. CIV, 1201.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Bous-singault*, au nom de l'Académie des Sciences, par M. *Schläsing*. CIV, 1339.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Bous-singault*, au nom du Conseil d'hygiène publique et de salubrité du département de la Seine, par M. *Troost*. CIV, 1342.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Vulpian*, au nom de l'Académie des Sciences, par M. *Bertrand*. CIV, 1387.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Vulpian*, au nom de la Section de Médecine et Chirurgie, par M. *Charcot*. CIV, 1388.
- Discours prononcé aux obsèques de M. *Vulpian*, au nom de la Société de Biologie, par M. *Brown-Séquard*. CIV, 1395.
- Allocution prononcée à l'occasion de la mort de M. *Vulpian* par M. *Janssen*, comme *Président* de l'Académie. CIV, 1397.
- Allocution de M. *L. Pasteur* à ses Confrères, en prenant place au Bureau comme *Secrétaire perpétuel*. CV, 186.
- Lettre de M. *Daubrée* relative à l'inauguration de la statue élevée à *de Saussure*, à Chamonix. CV, 209.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Discours prononcé par M. *Laussedat*, pendant les fêtes de l'inauguration de la statue de la Liberté, à New York. CV, 455.

- M. le *Président* adresse à M. l'amiral *Jurien de la Gravière* les félicitations de l'Académie pour son élection à l'Académie française. CVI, 320.
- Réponse de M. *Jurien de la Gravière* à l'allocution de M. le *Président*. CVI, 320.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Discours prononcé aux obsèques du général *Perrier* par le général *Borson*. CVI, 726.
- M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Asa Gray*, Correspondant de la Section de Botanique. CVI, 578.
- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Rudolf Clausius*, Correspondant de la Section de Mécanique, et rappelle les services rendus à la Science par ce savant. CVII, 454.
- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. *Edlund* et rappelle ses principaux titres scientifiques. CVII, 472.
- Discours prononcé par M. *J. Janssen*, au nom de l'Académie, à l'inauguration du monument élevé à la mémoire du général *Meusnier*. CVII, 365.
- M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie une Lettre dans laquelle M. *Grandidier* lui annonce l'envoi du discours qu'il a prononcé à Montbard, au nom de l'Institut, à l'occasion du centenaire de la mort de Buffon. CVII, 543.
- M. *Hermite* annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. *Angelo Genocchi*, *Président* de l'Académie des Sciences de Turin. CVIII, 475.
- M. le général *Menabrea* s'associe à l'éloge fait de M. *Genocchi* par M. *Hermite*. CVIII, 556.
- M. le *Président* rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. *Chevreur*, Membre de la Section de Chimie. CVIII, 771.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Halphen*; par M. *Hermite*. CVIII, 1079.
- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la mort de M. *Gaston Planté* et rappelle ses principaux titres scientifiques. CVIII, 1093.
- M. *J. Bertrand* fait hommage à l'Académie, pour la Bibliothèque de l'Institut, d'un exemplaire de ses « *Éloges académiques* ». CX, 761.
- M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Archibald Geikie*, un Volume où il a réuni les deux Adresses qu'il a présentées, en sa qualité de *Président*, à la Société géologique de Londres en 1891 et 1892. CXIV, 1458.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les



- pièces imprimées de la Correspondance, un « Discours sur Condorcet, prononcé le 24 avril 1892, à Bourg-la-Reine », par M. *Paul Foucart*. CXXVI, 364.
- M. le *Président* fait part à l'Académie de la mort de M. *Carnot* et se fait l'interprète des sentiments de tout l'Institut, en adressant à M<sup>me</sup> *Carnot* l'hommage de sa respectueuse sympathie. CXVIII, 1443.
  - M. *Emile Blanchard* donne un aperçu de la carrière de M. *Cotteau*. CXIX, 385.
  - M. *Bornet* indique en quelques mots les principaux titres scientifiques de M. *Pringsheim*. CXIX, 617.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Ferdinand de Lesseps*, Membre libre de l'Académie, et lève la séance en signe de deuil. CXIX, 975.
  - M. *Milne-Edwards* rend compte à l'Académie de la cérémonie qui a eu lieu à Valleraugue (Gard), le 26 août 1894, à l'occasion de l'inauguration de la statue d'*Armand de Quatrefoes*. CXIX, 465.
  - Quelques mots sur la carrière de M. le baron *Larrey*; par M. *Emile Blanchard*. CXXI, 510.
  - M. *Darboux* dépose sur le bureau de l'Académie le Discours prononcé par M. *J. Bosscha* à la célébration du deux-centième anniversaire de la mort d'*Huygens*. CXXI, 157.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure intitulée : « Les limites actuelles de notre Science », Discours prononcé par le marquis de *Salisbury*; traduit par M. *W. de Fonvielle*. CXXI, 451.
  - Remarques au sujet du Discours de Lord *Salisbury*; par M. *Emile Blanchard*. CXXI, 455.
  - M. *S. Jourdain* adresse quelques réflexions à propos du Discours de Lord *Salisbury*. CXXI, 474.
  - M. *Al. de Tillo* donne lecture des adresses de félicitations envoyées par diverses Sociétés russes à l'occasion du Centenaire de l'Institut de France. CXXI, 546.
  - M. le *Président* invite, au nom de l'Académie, les Associés et les Correspondants nationaux et étrangers à adresser leurs portraits photographiques au Secrétariat. CXXI, 581.
  - Discours de Lord *Kelvin* en réponse à l'allocation du *Président* de l'Institut à l'occasion du Centenaire. CXXI, 581.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des adresses de félicitations reçues à l'occasion du Centenaire de l'Institut de France. CXXI, 594.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une lettre de M. *J.-B. Pasteur* annonçant à l'Académie la mort de son père *Louis Pasteur*, décédé à Villeneuve-l'Étang (Garches), le 28 septembre 1895. CXXI, 453.

- M. *A. Cornu*, *Président*, se fait l'interprète des sentiments de l'Académie et lève la séance en signe de deuil. CXXI, 453.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Hellriegel*, Correspondant pour la Section d'Economie rurale. CXXI, 537.
  - M. *P.-P. Dehérain* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *E.-C. Bertrand* et au sien, d'une brochure intitulée : « Julien Vesque, maître de Conférences à la Faculté des Sciences et à l'Institut Agronomique ». CXXI, 756.
  - Allocution de M. *Marey* à propos de la séance anniversaire de la Société Royale de Londres. CXXI, 849.
- Voir : *Séances publiques annuelles*.
- DISPERSION. — Voir : *Optique, Spectroscopie*.
- DISSOCIATION. — Sur un nouvel appareil destiné à montrer la dissociation des sels ammoniacaux; par M. *D. Tommasi*. XCII, 299.
- Etude de la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCII, 919.
- M. *Boussingault* présente un Mémoire « Sur la dissociation de l'acide des nitrates pendant la végétation accomplie dans l'obscurité ». XCII, 1134.
- Théorie de la dissociation : influence de la pression; par M. *G. Lemoine*. XCIII, 265.
- Dissociation : comparaison des formules à l'expérience; par M. *G. Lemoine*. XCIII, 312.
- Sur la dissociation du carbamate d'ammonium. Note de MM. *R. Engel* et *Moitessier*. XCIII, 595.
- Observations de M. *Debray* relatives à la Communication précédente. XCIII, 597.
- Réponse de MM. *Engel* et *Moitessier* aux observations présentées par M. *Debray*. XCIII, 730.
- Remarques de M. *Wurtz* à l'occasion de la Communication précédente. XCIII, 731.
- Sur les tensions de vapeur du carbamate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCIII, 731.
- Réponse de MM. *Engel* et *Moitessier* à la Note de M. *Isambert*. XCIII, 899.
- Sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau. Note de MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 1076.
- Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau; par M. *J. Riban*. XCIII, 1023 et 1082.
- Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau; par M. *J. Riban*. XCIII, 1140.
- Observations sur la décomposition des formiates en présence de l'eau; par M. *Berthelot*. XCIII, 1051.
- Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique; par M. *Lorin*. XCIII, 1143.
- Décomposition de la vapeur d'eau par les ef-

- fluves électriques; Note de MM. *Dehérain* et *Maquenne*. XCIII, 895.
- De la décomposition de l'eau par les effluves électriques en présence de l'azote; par M. *Dehérain* et *Maquenne*. XCIII, 1021.
  - M. *Boillot*, à propos des expériences de MM. *Dehérain* et *Maquenne*, rappelle celles qu'il a effectuées lui-même sur les effets produits par les effluves obscurs. XCIII, 1094.
  - Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCIII, 61.
  - Rapport de M. *Dumas*, sur le concours du prix Jean Reynaud, 1881. (Découverte du principe de la dissociation; par M. *Henri Sainte-Claire Deville*). XCIV, 326.
  - Sur la décomposition des sels de plomb par les alcalis; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1180.
  - Décomposition des sels par les matières en fusion; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1592.
  - Sur les doubles décompositions des sels haloïdes du mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 604, 677 et 760.
  - Double décomposition des sels haloïdes d'argent; par M. *Berthelot*. XCIV, 817.
  - Sur la décomposition des phosphates à haute température par le sulfate de potasse; par M. *H. Grandeau*. XCV, 921.
  - Décomposition de l'acétanilide; par M. *N. Mentschutkin*. XCV, 241.
  - Sur la décomposition de l'acétate d'amyle par la chaleur; par M. *N. Mentschutkin*. XCV, 648.
  - Sur la décomposition des protochlorures de gallium par l'eau; par M. *Lecoq de Boisboudran*. XCV, 18.
  - Sur la décomposition du cyanogène; par M. *Berthelot*. XCV, 955.
  - Sur la chaleur de dissociation de quelques mélanges; par M. *P. Chroustchoff*. XCV, 221.
  - Sur la vapeur de la carbamide; par M. *F. Isambert*. XCVI, 340.
  - Dissociation du bromhydrate d'hydrogène phosphoré; par M. *F. Isambert*. XCVI, 643.
  - Sur les tensions de vapeur des sulfhydrates d'éthylamine et de diéthylamine; par M. *F. Isambert*. XCVI, 708.
  - Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. *Berthelot*. XCVI, 1186.
  - Décomposition de l'acide formique par l'effluve; par M. *Maquenne*. XCVI, 63.
  - Sur les produits de décomposition par l'eau de l'acétone fluoborée  $\alpha$ ; par M. *Fr. Landolf*. XCVI, 580.
  - Sur la décomposition qu'éprouvent, en présence de l'eau, les phosphates acides des bases alcalino-terreuses; par M. *A. Joly*. XCVII, 1480.
  - Décomposition de l'acide oxalique par le perchlorure de fer; par M. *G. Lemoine*. XCVII, 1208.

- Dissociation du carbonate anhydre d'ammoniaque, en présence d'un excès de ses éléments; par M. *Isambert*. XCVII, 1212.
- Nouveau dédoublement du carbamate d'éthyle; par M. *G. Arth*. XCVIII, 521.
  - Sur les phénomènes de dissociation; par M. *Isambert*. XCVIII, 97.
  - Théorie générale de la dissociation; par M. *Isambert*. XCVIII, 805.
  - Sur la mesure de la tension de dissociation de l'iodure de mercure; par M. *L. Troost*. XCVIII, 807.
  - Sur les lois de la décomposition des sels par l'eau; par M. *Le Chatelier*. XCVIII, 675.
  - Sur la décomposition, par l'eau, des combinaisons du chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique; par M. *Le Chatelier*. XCVIII, 813.
  - Sur la décomposition, de la pechblende; par M. *Blomstrand*. XCVIII, 816.
  - Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par MM. *Debray* et *Joannis*. XCIX, 583.
  - Sur l'oxydation du cuivre; par MM. *Debray* et *Joannis*. XCIX, 688.
  - Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par M. *R.-J. Maumené*. XCIX, 757.
  - Sur un énoncé général des lois des équilibres chimiques; par M. *H. Le Chatelier*. XCIX, 786.
  - Sur la dissociation de l'hydrate de chlore; par M. *H. Le Chatelier*. XCIX, 1074.
  - Sur la décomposition de la fonte blanche par la chaleur; par M. *L. Forquignon*. XCIX, 237.
  - Action décomposante exercée par le chlorure d'aluminium sur certains hydrocarbures; par MM. *Friedel* et *Crafts*. C, 692.
  - Sur la décomposition pyrogénée des acides de la série grasse; par M. *Hanriot*. CI, 1156.
  - Application des lois numériques des équilibres chimiques à la dissociation de l'hydrate de chlorure; par M. *H. Le Chatelier*. CI, 1184.
  - Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique; par M. *A. Joly*. CII, 760 et 1065.
  - M. *Garreau* adresse un Mémoire portant pour titre : « Des attractions moléculaires que les gaz chimiquement inertes exercent entre eux et de leurs effets comme agents de dissociation ». CII, 1130.
  - Sur la formation et la dissociation des manganates de baryte et de strontiane; par M. *G. Rousseau*. CII, 616.
  - Sur la dissociation du carbonate de chaux; par M. *H. Le Chatelier*. CII, 1243.
  - Sur la dissociation des hydrates du sulfate de cuivre; par M. *H. Lescaur*. CII, 1466.
  - Sur la théorie de la dissociation et quelques actions de présence; par M. *G. Chaperon*. CIII, 479.

- Recherches sur la tension du bicarbonate d'ammoniaque sec; par MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 665.
- Recherches sur la décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau et sur la diffusion de ses composants à travers l'atmosphère; par MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 716.
- Sur la vitesse de dissociation; par M. *H. Lesœur*. CIII, 931.
- Sur les relations de l'efflorescence et de la déliquescence des sels avec la tension maximum des solutions saturées; par M. *H. Lesœur*. CIII, 1260.
- Contribution à l'histoire de la décomposition des amides par l'eau et les acides étendus; Note de MM. *Berthelot* et *André*. CIII, 1051.
- Sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. *H. Moissan*. CIII, 202 et 256.
- M. *C. Drobjasguin* adresse un Mémoire sur la périodicité dans les phénomènes de la dissociation. CIV, 486.
- Sur la dissociation de l'acide oxalique hydraté; par M. *H. Lesœur*. CIV, 1799.
- Sur la décomposition réversible des acétates par l'eau; par M. *G. Fousereau*. CIV, 1265.
- Sur la décomposition des hyposulfites par les acides; par M. *G. Fousereau*. CIV, 1842.
- Recherches sur le ruthénium : oxydation du ruthénium et dissociation de son bioxyde; par MM. *H. Debray* et *A. Joly*. CVI, 100.
- Sur la décomposition du ferrate de baryte aux températures élevées; par MM. *G. Rousseau* et *J. Bernheim*. CVI, 1726.
- Chlorhydrates de benzidine; leur dissociation par l'eau; par M. *P. Petit*. CVII, 839.
- Sur la décomposition des acides sulfoconjugués avec l'aide de l'acide phosphorique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. CIX, 95.
- Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acide gras dissous; par M. *J.-A. Muller*. CX, 588.
- Sur les corps qui présentent une tension de dissociation égale à la tension de vapeur de leur solution saturée; par M. *H. Lesœur*. CX, 275.
- Décomposition de l'hyposulfite de plomb; par M. *J. Fogh*. CX, 524.
- Sur la décomposition des roches et la formation de la terre arable; par M. *A. Müntz*. CX, 1370.
- M. *A. Aignan* adresse un Mémoire intitulé : « Sur les prétendues combinaisons en proportions continuellement variables, et la dissociation par dissolution. CXII, 81.
- Dissociation du bromhydrate d'amylène sous de faibles pressions; par M. *Georges Lemoine*. CXII, 855.
- Sur la décomposition du permanganate d'argent; par M. *Alex. Gorgeu*. CXIV, 912.
- De la décomposition de l'acide sulfureux par

- le carbone, aux températures très élevées; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIV, 296.
- Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques; par MM. *P.-Th. Muller* et *J. Hausser*. CXIV, 549, 669, 760 et 1438.
- Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal; par M. *A. Besson*. CXIV, 1264.
- Sur la dissociation de l'alun de chrome; par MM. *H. Baubigny* et *E. Péchard*. CXV, 604.
- Sur la dissociation du bioxyde de baryum; par M. *H. Le Chatelier*. CXV, 654.
- Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine; par M. *A. Ditte*. CXVI, 183.
- Décomposition des aluminates alcalins par l'acide carbonique; par M. *A. Ditte*. CXVI, 386.
- Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode; par M. *A. Besson*. CXVI, 102.
- Sur un phénomène de dissociation du chlorure de sodium, chauffé en présence d'une paroi de terre poreuse; par M. *de Sanderval*. CXVI, 641.
- Sur la dissociation du plomate de chaux; par M. *H. Le Chatelier*. CXVII, 109.
- Rapport de M. *Moissan* sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1893. (Recherches de M. *G. Lemoine* relatives à la dissociation). CXVII, 911.
- Sur un mode de décomposition de quelques corps organiques à fonction amide et imide; par M. *Œchsner de Coninck*. CXXI, 893.
- Sur les doubles décompositions entre le cyanure de mercure et les sels de métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. *Raoul Varet*. CXXI, 501.

- DISSOLUTIONS. — Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique en présence de l'eau ou des chlorures métalliques peu solubles; par MM. *F. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 524.
- Sur la solubilité du chlorure mercurieux dans l'acide chlorhydrique; par MM. *F. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 1161.
  - Influence de la concentration de l'acide chlorhydrique sur la dissolution du chlorure d'argent; par MM. *F. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 1459.
  - Sur quelques procédés nouveaux de la désulfuration des dissolutions alcalines; par M. *Scheurer-Kestner*. XCII, 878.
  - Action du soufre sur diverses solutions métalliques; par MM. *E. Filhol* et *Senderens*. XCIII, 152.
  - Action du soufre sur les sulfures alcalins en solution très diluée; par M. *Filhol*. XCIII, 590.
  - Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré; par MM. *Eug. Varenne* et *Pauleau*. XCIII, 1016.



- Sur la dissolution de l'argent en présence des iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCIII, 415.
- Sur une solution de densité 3,28, propre à l'analyse immédiate des roches; par M. D. Klein. XCIV, 318.
- Sur les lois de solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions; par M. S. Wroblewski. XCIV, 1355.
- Action des dissolutions acides sur le protoxyde d'étain; par M. A. Ditte. XCIV, 792.
- Action des dissolutions alcalines sur le protoxyde d'étain; par M. A. Ditte. XCIV, 864.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur les solutions salines du nickel et des métaux du même groupe; par M. Baubigny. XCIV, 961.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur la solution de sulfate de nickel à froid; par M. H. Baubigny. XCIV, 1183.
- Action des sulfures métalliques insolubles sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. H. Baubigny. XCIV, 1251.
- Influence de la tension de l'hydrogène sulfuré en présence d'une solution de sulfate de nickel neutre; par M. H. Baubigny. XCIV, 1473.
- Action de la chaleur sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. H. Baubigny. XCIV, 1759.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de nickel en solution acétique; par M. H. Baubigny. XCIV, 1715.
- Recherches sur la solubilité des aluminates de chaux dans l'eau. Influence de cette solubilité sur le durcissement définitif des matériaux hydrauliques; par M. Ed. Landrin. XCIV, 1054.
- Sur la fonction complexe de la morphine et sa transformation en acide picrique; de sa solubilité; par M. Chastaing. XCIV, 44.
- Loi de congélation des solutions aqueuses des matières organiques; par M. F.-M. Raoult. XCIV, 1517.
- Sur l'électrolyse; Note de M. D. Tommasi. XCIV, 1051.
- Synthèse de plusieurs composés organiques par le moyen de l'électrolyse de l'eau, de solutions acides, alcalines et alcooliques, avec des électrodes de charbon; par MM. A. Bartoli et G. Papasogli. XCIV, 1339.
- M. D. Tommasi déclare, à propos de la réclamation faite par MM. Bartoli et Papasogli, qu'il n'a pas eu l'intention de contester leurs droits de priorité. XCIV, 1482.
- Loi générale de congélation des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. XCV, 1030.
- Recherches sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'acide tartrique; par M. E. Leidie. XCV, 87.
- Loi de congélation des solutions benzéniques

- des substances neutres; par M. F.-M. Raoult. XCV, 187.
- Sur la solubilité du sulfure de cuivre dans les sulfomolybdates alcalins; par M. Debray. XCVI, 1616.
- Recherches sur le partage des acides et des bases en dissolution, par la méthode de congélation des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. XCVI, 560.
- Sur le point de congélation des dissolutions acides; par M. F.-M. Raoult. XCVI, 1653.
- Sur la solubilité de la strychnine dans les acides; par MM. Hanriot et Blarez. XCVI, 1504.
- Étude thermique de la dissolution de l'acide fluorhydrique dans l'eau; par M. Güntz. XCVI, 1659.
- Rapport de M. H. Debray sur un Mémoire de M. Raoult intitulé : « Loi générale de congélation des dissolvants ». XCVII, 825.
- Sur le point de congélation des dissolutions alcalines; par M. F.-M. Raoult. XCVII, 941.
- Sur le maximum de solubilité du sulfate de soude; par M. E. Pauchon. XCVII, 1555.
- M. L.-F. Darreau adresse diverses Notes relatives à la préparation d'engrais solubles au moyen des débris organiques dissous dans l'acide sulfurique. XCVII, 608, 1025 et 1183.
- Culture de plantes dans des dissolutions de matières organiques en décomposition. Note de M. V. Jodin. XCVII, 1506.
- Dosage volumétrique du fer, au moyen d'une solution d'hyposulfite de soude et de salicylate de soude; par M. G. Bruel. XCVII, 954.
- Sur la force osmotique des solutions diluées; par M. Hugo de Vries. XCVII, 1083.
- Action de l'acide carbonique sur les dissolutions sucrées calcaires; par M. D. Loiseau. XCVII, 1139.
- Action exercée sur la lumière polarisée par les solutions de cellulose dans le réactif de Schweizer; par M. S. Levallois. XCVIII, 44 et 472.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions des sels alcalins; par M. F.-M. Raoult. XCVIII, 509.
- Sur le point de congélation des dissolutions des sels des métaux biatomiques; par M. F.-M. Raoult. XCVIII, 1047.
- Sur les courbes de solubilité des sels; par M. A. Étard. XCVIII, 993.
- Sur la solubilité des sels; par M. A. Étard. XCVIII, 1276.
- Sur la solubilité de quelques sels halogènes; par M. A. Étard. XCVIII, 1432.
- Sur la conductibilité des dissolutions salines très étendues; par M. E. Bouty. XCVIII, 140.
- Observations de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. XCVIII, 142.
- Remarques de M. Ad. Wurtz sur la loi de Faraday et sur la loi découverte par M. E. Bouty. XCVIII, 176.

- Sur la loi de Faraday; par M. *Berthelot*. XCVIII, 264.
- Note sur la loi de Faraday; par M. *Ad. Wurtz*. XCVIII, 321.
- Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines très étendues; par M. *E. Bouty*. XCVIII, 362.
- Sur le phénomène du *transport des ions* et sa relation avec la conductibilité des dissolutions salines; par M. *E. Bouty*. XCVIII, 797.
- Application de la loi de Faraday à l'étude de la conductibilité des dissolutions salines; par M. *E. Bouty*. XCVIII, 908.
- Sur la conductibilité électrique des sels anhydres liquides et solides; par M. *Foussereau*. XCVIII, 1325.
- Recherches sur le fluorhydrate de fluorure de potassium et sur ses états d'équilibre dans les dissolutions; par M. *Güntz*. XCVIII, 428.
- Sur le point de congélation des dissolutions salines; par M. *F.-M. Raoult*. XCIX, 324.
- Sur quelques réactions du sulfure de carbone et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. XCIX, 892.
- Conductibilité électrique des dissolutions aqueuses très étendues; par M. *E. Bouty*. XCIX, 30.
- Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Communication de M. *Foussereau* sur la dissolution progressive des alcalis du verre dans l'eau. XCIX, 82.
- Attraction s'exerçant entre les corps en dissolution et les corps solides immergés; par M. *J. Thoulet*. XCIX, 1072.
- Sur la dissolution du carbonate de magnésie par l'acide carbonique; par M. *R. Engel*. C, 352 et 444.
- Sur la signification des expériences polarimétriques exécutées avec la dissolution du coton dans la liqueur de Schweizer; par M. *A. Béchamp*. C, 117 et 279.
- Sur l'inactivité de la cellulose, et spécialement de celle qui est séparée de la dissolution du coton dans le réactif ammoniacuprique; par M. *A. Béchamp*. C, 368.
- Sur le pouvoir rotatoire des solutions de cellulose dans la liqueur de Schweizer; par M. *Alb. Levallois*. C, 456.
- M. *A. Béchamp* adresse une nouvelle Note sur « L'inactivité optique de la cellulose », en réponse aux nouvelles observations de M. *Levallois*. C, 882.
- Sur les sulfates de zinc ammoniacaux et sur la séparation en deux couches d'une solution purement aqueuse; par M. *G. André*. C, 241.
- Sur les lois de la dissolution; par M. *H. Le Chatelier*. C, 50 et 441.
- Influence de la dilution sur le coefficient d'abaissement du point de congélation des

- corps dissous dans l'eau; par M. *F.-M. Raoult*. C, 982.
- Attraction s'exerçant entre les corps en dissolution et les corps solides immergés; par M. *J. Thoulet*. C, 1002.
- Sur les abaissements moléculaires limites de congélation des corps dissous dans l'eau; par M. *F.-M. Raoult*. C, 1335.
- Sur la solubilité du sulfure de carbone et sur celle du chloroforme; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. C, 773.
- Sur les constantes capillaires des solutions salines; par M. *A. Chervet*. CI, 235.
- Sur la loi de Schläsing, relative à la solubilité du carbonate de chaux par l'acide carbonique; par M. *R. Engel*. CI, 631.
- Sur la dissolution acétique des hyposulfites alcalins; par M. *E. Mathieu-Plessy*. CI, 59.
- Sur la solubilité du sulfate de cuivre en présence du sulfate ammonique; par M. *R. Engel*. CII, 113.
- Sur les variations de solubilité de certains chlorures en présence de l'acide chlorhydrique; par M. *R. Engel*. CII, 619.
- Observations relatives à une Note de M. *A. Millot* sur les « Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale »; par MM. *A. Bartoli* et *G. Papsogli*. CII, 363.
- Mesure de la conductibilité électrique du chlorure de potassium dissous; par M. *E. Bouty*. CII, 1097.
- Loi de la conductibilité électrique des solutions salines de concentration moyenne; par M. *E. Bouty*. CII, 1372.
- Influence de l'oxalate acide d'ammoniaque sur la solubilité de l'oxalate neutre; par M. *R. Engel*. CII, 365.
- Sur les relations de l'efflorescence et de la déliquescence des sels avec la tension maximum des solutions saturées; par M. *H. Lescaur*. CIII, 1260.
- Électrolyse d'une solution ammoniacale avec des électrodes de charbon; par M. *A. Millot*. CIII, 153.
- Composition de la partie du suint soluble dans l'eau; par M. *E. Mauméné*. CIII, 350.
- Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'éther; par M. *Em. Raoult*. CIII, 1125.
- Sur l'entraînement des corps dissous, dans l'évaporation de leur dissolvant; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. CIII, 1128.
- Sur la décomposition lente des chlorures dans leurs dissolutions étendues; par M. *G. Foussereau*. CIII, 248.
- Étude sur les variations de solubilité de certains chlorures dans l'eau, en présence de l'acide chlorhydrique; par M. *G. Jeannel*. CIII, 381.

- Sur les lois de la dissolution. Réponse à MM. *Chancel* et *Parmentier*; par M. *H. Le Chatelier*. CIV, 679.
- Sur quelques formules relatives aux dissolutions salines; par M. *P. Duhem*. CIV, 683.
- Sur un cas particulier de dissolution; par M. *F. Parmentier*. CIV, 686.
- Sur la chaleur spécifique d'une dissolution saline; par M. *P. Duhem*. CIV, 780.
- Sur la variation de solubilité des corps avec les quantités de chaleur dégagées; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. CIV, 881.
- Action de l'acide azotique sur la solubilité des azotates alcalins; par M. *R. Engel*. CIV, 911.
- Sur la conductibilité des sels anormaux et des acides en dissolution étendue; par M. *E. Bouty*. CIV, 1611.
- Détermination de la quantité de bisulfate de potasse dans une liqueur étendue; par M. *E. Bouty*. CIV, 1839.
- Action de quelques métalloïdes sur les azotates d'argent et de cuivre en dissolution; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 175.
- Action de quelques métaux sur le nitrate d'argent en dissolution étendue; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 504.
- Action de l'oxyde de plomb sur quelques chlorures dissous; par M. *G. André*. CIV, 359.
- Action de l'oxyde de mercure sur quelques chlorures dissous; par M. *G. André*. CIV, 431.
- De l'action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité des chlorures; par M. *R. Engel*. CIV, 433.
- Sur l'influence de la pression dans l'altération des chlorures dissous; par M. *G. Fousereau*. CIV, 1161.
- De la solubilité du sulfate de cuivre; par M. *A. Étard*. CIV, 1614.
- Sur la liqueur de Schweizer et l'eau céleste; par M. *H. Baubigny*. CIV, 1616.
- Sur l'électrolyse des solutions alcalines; par M. *Duter*. CIV, 354.
- Cas général de la conductibilité des mélanges; nombre des molécules électrolytiques dans les dissolutions étendues; par M. *E. Bouty*. CIV, 1699.
- Action de l'acide sulfurique sur la solubilité des sulfates; par M. *R. Engel*. CIV, 506.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude de certains composés qui se produisent dans les solutions d'acide tartrique; par M. *D. Gernez*. CIV, 783.
- Solubilité de l'acide urique dans l'eau; par MM. *Ch. Blarez* et *G. Denigès*. CIV, 1847.
- Influence du degré de concentration sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'éther; par M. *F.-M. Raoult*. CIV, 976.
- Loi générale des tensions de vapeur des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*. CIV, 1430.

- Sur la compressibilité de la dissolution d'éthylamine dans l'eau; par M. *F. Isambert*. CV, 1173.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de l'acide carbonique dissous; par M. *Léo Vignon*. CV, 1122.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action du molybdate d'ammoniaque sur les solutions d'acide tartrique; par M. *D. Gernez*. CV, 803.
- L'équilibre osmotique et la concentration des solutions par la pesanteur; par MM. *Gouy* et *G. Chaperon*. CV, 117.
- Remarques sur un calcul de M. *Van t'Hoff* relatif à la tension de vapeur des dissolutions; par M. *F.-M. Raoult*. CV, 857.
- Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. CVI, 577.
- Action de certains oxydes sur les chlorures de zinc et de manganèse dissous; par M. *G. André*. CVI, 854.
- Action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; chlorhydrate de chlorure stanneux; par M. *Engel*. CVI, 1398.
- Déplacement du cuivre par le zinc, dans quelques solutions de sels de cuivre; par M. *A. Destrem*. CVI, 489.
- Sur la solubilité décroissante des sulfates; par M. *A. Étard*. CVI, 206 et 740.
- Sur l'attraction électrostatique des électrodes, dans l'eau et les solutions étendues; par M. *Gouy*. CVI, 540.
- De l'électrolyse des solutions de potasse; par MM. *Berson* et *A. Destrem*. CVI, 1794.
- Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation; par MM. *Gréant* et *Quinquaud*. CVI, 1249.
- Sur les chaleurs spécifiques des dissolutions; par M. *E. Mathias*. CVII, 524.
- Sur les points de congélation des dissolutions des composés organiques de l'aluminium; par MM. *E. Louise* et *L. Roux*. CVII, 600.
- Neutralisation de l'acide malonique par les bases solubles; par M. *Massol*. CVII, 257.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de zinc en solution neutre ou acide; par M. *H. Baubigny*. CVII, 1148.
- Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'alcool; par M. *F.-M. Raoult*. CVII, 442.
- Nouveaux dissolvants du bleu de Prusse préparation facile du bleu soluble ordinaire et du bleu de Prusse pur soluble dans l'eau; par M. *Ch.-Er. Guignet*. CVIII, 178.
- Relation entre les solubilités et les points de fusion; par M. *Étard*. CVIII, 176.
- Sur la solubilité des sels; par M. *H. Le Chatelier*. CVIII, 565.
- Sur la loi de solubilité des gaz; par M. *Wouhouloff*. CVIII, 674.



- Sur la solubilité des sels; par M. H.-W. Bakhuis Roozeboom. CVIII, 744.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Roozeboom; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 801.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Le Chatelier; par M. H.-W. Bakhuis Roozeboom. CVIII, 1013.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Roozeboom; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 1015.
- Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Sels acides; par M. P. Chroustchoff. CVIII, 1003.
- De la conductibilité électrique des dissolutions salines. Déplacements réciproques des acides; par M. P. Chroustchoff. CVIII, 1100.
- Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Doubles décompositions; par M. P. Chroustchoff. CVIII, 1161.
- Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges de sels neutres; par MM. P. Chroustchoff et V. Pachhoff. CVIII, 1162.
- Remarques sur la conductibilité et le mode d'électrolyse des solutions concentrées d'acide sulfurique; par M. G. Bouty. CVIII, 393.
- Sur le transport électrique des sels dissous; par M. A. Chassy. CVIII, 616.
- De la solubilité des divers minéraux dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CVIII, 753.
- De l'analyse des quinquinas et de la solubilité relative des principes immédiats qu'ils contiennent, dans l'eau, l'alcool et l'acide chlorhydrique étendu; par M. Ed. Landrin. CVIII, 750.
- Solubilité de la saccharose dans l'eau distillée; par M. Léon Périer. CVIII, 1202.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des molybdates neutres de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CVIII, 942.
- Sur les isocamphols. Influence des dissolvants sur leur pouvoir rotatoire; par M. A. Haller. CIX, 187.
- De la solubilité simultanée des chlorures de potassium et de sodium; par M. A. Étard. CIX, 740.
- Sur la solubilité du gaz acide carbonique dans le chloroforme; par M. Woukoloff. CIX, 61.
- Sur la contraction dans les dissolutions; par M. Charpy. CIX, 299.
- Rapport de M. Troost sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1899. (Travaux de M. Raoult sur le point de congélation d'un grand nombre de dissolutions de nature très différente). CIX, 1035.
- M. Ch. Tellier adresse une Note relative à un mode d'utilisation, par l'emploi d'une solution d'ammoniaque, de la chaleur perdue dans un moteur à vapeur. CIX, 563.
- Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acides gras dissous; par M. J.-A. Muller. CX, 588.
- Sur les corps qui présentent une tension de dissociation égale à la tension de vapeur de leur solution saturée; par M. H. Lescœur. CX, 275.
- Sur la substitution des sels dans les solutions mixtes; par M. A. Étard. CX, 186.
- Sur l'état d'équilibre que prend au point de vue de sa concentration une dissolution gazeuse primitivement homogène, dont deux parties sont portées à des températures différentes; par M. P. Van Berchem. CX, 82.
- Recherches sur la dispersion des solutions aqueuses; par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CX, 457.
- Sur les indices de réfraction des solutions salines; par M. B. Waller. CX, 708.
- De la solubilité de quelques substances dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CX, 652.
- Électrolyse d'un mélange de deux sels en dissolution aqueuse; par M. L. Houlléviq. CX, 637.
- Sur l'état de l'iode en dissolution; par MM. H. Gautier et G. Charpy. CX, 189.
- Sur les pouvoirs réfringents des sels simples en dissolution; par M. E. Doumer. CX, 40.
- Sur les pouvoirs réfringents des sels doubles en dissolution; par M. E. Doumer. CX, 139.
- Sur les pouvoirs réfringents moléculaires des sels en dissolution; par M. E. Doumer. CX, 957.
- Sur les accroissements moléculaires de dispersion des solutions salines; par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CX, 527.
- Sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'acide acétique; par MM. F.-M. Raoult et A. Recoura. CX, 402.
- M. E. Mathieu-Plessy adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylammonium et sur les caractères de l'azotylamine. CXI, 375.
- M. Mathieu-Plessy adresse une Note rectificative sur la Communication précédente. CXI, 429.
- Sur le pouvoir rotatoire du camphre en dissolution dans diverses huiles; par M. P. Chabot. CXI, 231.
- Sur les affinités de l'iode à l'état dissous; par M. H. Gautier et G. Charpy. CXI, 645.
- Sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude; par M. D. Gernez. CXI, 792.
- Méthode pour obtenir l'acide phosphorique pur, en solution ou à l'état vitreux; par M. N. Nicolas. CXI, 974.
- Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre

- les métaux de deux sels dissous; par M. G. Chesneau. CXI, 269.
- Sur le ferment soluble de l'urée; par M. P. Miquel. CXI, 397.
- Sur la mesure des tensions de vapeurs des dissolutions; par M. Georges Charpy. CXI, 102.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. Timofeiev. CXII, 1137.
- Sur la constitution des dissolutions aqueuses d'acide tartrique; par M. Aignan. CXII, 951.
- Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude; par M. Aignan. CXII, 1009.
- Sur l'action qu'exercent les bases alcalines sur la solubilité des sels alcalins; par M. Engel. CXII, 1130.
- Action exercée par la présence de sels minéraux de potassium sur la solubilité du chlorate de potasse; par M. Ch. Blarez. CXII, 1213.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs; par M. D. Gernez. CXII, 226.
- Application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXII, 1360.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques corps dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. Timofeiev. CXII, 1223.
- Sur les chaleurs spécifiques de quelques dissolutions; par M. Timofeiev. CXII, 1261.
- M. A. Aignan adresse un Mémoire intitulé : « Sur les prétendues combinaisons en proportions continuellement variables et la dissociation par dissolution ». CXII, 81.
- Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Étude des bornylates de chloral; par M. A. Haller. CXII, 143.
- Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome. Sels verts de chrome; par M. A. Recoura. CXII, 1439.
- Sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 434.
- Influence exercée par la présence de sels minéraux neutres de potassium sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 808.
- Action exercée par la présence des sels halogénés de potassium sur la solubilité du sulfate neutre; par M. Ch. Blarez. CXII, 939.

- Sur les spectres d'absorption des solutions d'iode; par M. H. Rigollot. CXII, 38.
- Sur la dissolution du chlorure de bismuth dans les solutions saturées de chlorure de sodium et sur le salicylate basique de bismuth; par M. H. Causse. CXIII, 547.
- Sur la dissolution du chlorure d'antimoine dans les solutions saturées de chlorure de sodium; par M. H. Causse. CXIII, 1042.
- État des sels dans les solutions : sulfate de sodium et chlorure de strontium; par M. A. Étard. CXIII, 854.
- De la coloration des solutions de cobalt et de l'état des sels dans les solutions; par M. A. Étard. CXIII, 699.
- Sur les tensions de vapeur des solutions de chlorure de cobalt; par M. Georges Charpy. CXIII, 794.
- Sur l'existence des sels acides ou basiques des acides monobasiques en liqueur très étendue; par M. D. Berthelot. CXIII, 641.
- Remarques sur l'histoire de la sursaturation; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXIII, 832.
- Sur la formation d'iodures d'ammoniums quaternaires, par l'action de la triméthylamine en solution aqueuse concentrée sur les éthers iodhydriques de divers alcools primaires et d'un alcool secondaire; par MM. H. et A. Malbot. CXIII, 554.
- Action de l'iode de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire; par MM. H. et A. Malbot. CXIV, 552.
- Sur la compressibilité des solutions salines; par M. Henri Gilbault. CXIV, 209.
- Sur les composés organiques comme dissolvants des sels; par M. Étard. CXIV, 112.
- Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques; par M. Raoul Varet. CXIV, 224.
- Détermination du point de congélation des solutions aqueuses très diluées; application au sucre de canne; par M. Raoult. CXIV, 268.
- Sur la détermination de l'état des sels dissous, d'après l'étude de la contraction; par M. Georges Charpy. CXIV, 355.
- Sur les densités des solutions aqueuses; par M. Georges Charpy. CXIV, 539.
- Sur la détermination des équilibres chimiques dans les systèmes dissous; par M. Georges Charpy. CXIV, 665.
- M. Aignan adresse une Note « Sur la densité des solutions ». CXIV, 795.
- Sur les indices de réfraction des solutions salines; par M. Paul Bary. CXIV, 827.
- Sur un nouveau cas de dissolution anormale; par M. F. Parmentier. CXIV, 1000.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite, sur les molybdates acides de

- soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXIV, 480.
- Sur la solubilité du phosphate tricalcique et bicalcique dans les solutions d'acide phosphorique; par M. *H. Causse*. CXIV, 414.
- Sur le passage des substances dissoutes à travers les filtres minéraux et les tubes capillaires; par M. *C. Chabrie*. CXV, 57.
- Sur le pouvoir rotatoire des solutions; par M. *Wyrouboff*. CXV, 832.
- Sur le mécanisme de la dissolution de l'amidon dans la plante; par M. *A. Prunet*. CXV, 751.
- Sur la température du maximum de densité des solutions aqueuses; par M. *L. de Coppet*. CXV, 606.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1346.
- Des points de fusion des dissolvants comme limite inférieure des solubilités; par M. *A. Étard*. CXV, 950.
- M. *Apéry* adresse un Mémoire « Sur la vitesse des combinaisons chimiques de différents corps en dissolution ». CXV, 1111.
- Évaporation comparée des solutions de chlorure de sodium, de chlorure de potassium et de l'eau pure; par M. *Pierre Lesage*. CXV, 473.
- M. *L. Levert* adresse une Note relative à un procédé pour reconnaître la concentration d'une solution saline sans employer de réactifs. CXVI, 281.
- Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique; partage de l'oxyde ferrique entre l'acide chlorhydrique et l'acide oxalique; par M. *Georges Lemoine*. CXVI, 880.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1162.
- Dosage du mercure dans les solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon*. CXVI, 584.
- De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse; par MM. *A. Villiers* et *Fr. Borg*. CXVI, 1524.
- Action absorbante du coton sur les solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon*. CXVI, 517.
- Action du coton sur le sublimé absorbé en solutions étendues; par M. *Léo Vignon*. CXVI, 645.
- Influence des dissolvants organiques sur le pouvoir rotatoire; par M. *P. Freundler*. CXVII, 556.
- Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leurs chlorures; par MM. *A. Ditte* et *R. Metzner*. CXVII, 691.
- Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon*. CXVII, 793.
- Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième; par M. *Tanret*. CXVII, 1081.
- Les densités de vapeurs saturées dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*. CXVII, 833.
- Sur la tension superficielle des solutions salines; par M. *H. Sentis*. CXVIII, 1132.
- Sur une nouvelle méthode pour la détermination de l'abaissement du point de congélation des dissolutions; par M. *A. Ponsot*. CXVIII, 977.
- Sur la force électromotrice minimum nécessaire à l'électrolyse des sels alcalins dissous; par M. *C. Nourrisson*. CXVIII, 189.
- Sur la stabilité des solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon*. CXVIII, 1099.
- Sur la stabilité des dissolutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. *E. Burcker*. CXVIII, 1345.
- Sur la composition des solutions aqueuses de sels, d'après les indices de réfraction; par M. *P. Bary*. CXVIII, 71.
- Sur la solubilité mutuelle des sels; par M. *H. Le Chatelier*. CXVIII, 638 et 709.
- Spectre d'absorption des solutions bromhydriques de bromure cuivrique; par M. *Paul Sabatier*. CXVIII, 1144.
- Cristaux se rassemblant au sommet d'une solution moins lourde qu'eux; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXIX, 392.
- Sur la relation entre la densité d'une solution saline et le poids moléculaire du sel dissous; par M. *G. Charpy*. CXIX, 156.
- Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace, et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. *Ponsot*. CXIX, 731.
- Sur la stabilité des solutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. *E. Burcker*. CXIX, 340.
- Sur la solubilité de l'ozone; par M. *Mailfert*. CXIX, 951.
- Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines : acétate de soude; par M. *E. Monnet*. CXX, 500.
- Sur les chaleurs de dissolution et de neutralisation des acides campholéniques; par M. *Berthelot*. CXX, 1392.
- Réactions de la chélidonine avec les phénols en solution sulfurique; par M. *Battandier*. CXX, 270.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions étendues de chlorure de sodium; par M. *A. Ponsot*. CXX, 317.
- Abaissement du point de congélation et diminution relative de la tension de vapeur dans les dissolutions étendues; par M. *A. Ponsot*. CXX, 434.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 520.
- Sur l'abaissement du point de congélation des



- dissolutions très diluées; par M. *A. Leduc*. CXX, 436.
- Sur la congélation des dissolutions à température constante; par M. *Albert Colson*. CXX, 991.
- Cristaux se formant au fond d'une solution plus lourde qu'eux; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXX, 859.
- Volumes des sels dans leurs dissolutions aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXX, 539 et 1190.
- Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève; par MM. *A. Delebecque* et *A. Le Royer*. CXX, 1438.
- M. *R. Pictet* adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude de la constitution des liquides et de leurs vapeurs aux températures voisines du point critique par les dissolutions de corps solides dans ces liquides ». CXX, 177.
- Sur la dissolution des solides dans les vapeurs; par M. *P. Villard*. CXX, 182.
- Déterminations de la solubilité à des températures très basses de quelques composés organiques dans le sulfure de carbone; par M. *Arrowski*. CXXI, 123.
- Chaleur de dissolution et de formation des cyanurates de potassium; par M. *Paul Lemoult*. CXXI, 375.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Action de l'acide carbonique, action de l'eau et des alcalis sur l'acide cyanurique et ses sels de sodium et de potassium dissous; par M. *Paul Lemoult*. CXXI, 404.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- Sur la susceptibilité des liquides surfondus; par M. *Louis Bruner*. CXXI, 59.
- Volume des sels dans leurs dissolutions aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXXI, 100.
- Solubilité et activité des ferments solubles en liqueurs alcooliques; par M. *A. Dastre*. CXXI, 899.
- Voir : *Eau, Sels, Sursaturées* (Solutions).
- DISTILLATION.** — M. *Sidot* adresse une Note sur la fabrication d'un gaz éclairant par la distillation des matières fécales. XCII, 1530.
- Sur les produits de la distillation de la colophane; par M. *A. Renard*. XCII, 887; XCIV, 727 et 1652; XCV, 141, 245 et 1286.
- M. *Maumené* adresse la description d'un appareil nouveau pour les distillations fractionnées. XCIII, 468.

- M. *V. Poulet* adresse une Note concernant les produits de la distillation du suc gastrique dialysé. XCIV, 673.
- Sur la formation des bases de la série quinoléique dans la distillation de la cinchonine avec la potasse; par M. *OEschner de Coninek*. XCIV, 87.
- Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée; par MM. *Cahours* et *Demarçay*. XCIV, 610.
- M. *L. Godefroy* adresse une Note « Sur un régulateur de vide pour distillations fractionnées. XCVI, 1809.
- Description d'un nouvel appareil d'évaporation et de distillation, propre à opérer le traitement pneumatique des jus sucrés; par M. *P. Callibercès*. XCVIII, 1476.
- Sur la présence de l'alcool méthylique dans les produits de la distillation des plantes avec l'eau; par M. *Maquenne*. CI, 1067.
- M. *L. Béchoux* adresse une Communication relative à un appareil de distillation et de rectification. CIV, 216.
- Sur la distillation de l'acide citrique avec la glycérine; par MM. *Ph. de Clermont* et *P. Chautard*. CV, 520.
- Application des pommes de terre à grand rendement et à grande richesse à la distillerie agricole en France; par M. *Aimé Girard*. CXI, 795.
- Sur la distillation de la houille; par M. *Pierre Mahler*. CXIII, 862.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 1082.
- Sur la distillation de mélanges d'eau et d'alcool; par M. *E. Soret*. CXVI, 693.
- MM. *E. Gautrelet* et *L. Dadet* adressent le résumé de leurs recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. CXVI, 1324.
- M. *J. Posno* adresse une Note relative aux résultats fournis par un procédé de distillation des ordures ménagères. CXIX, 614.
- Voir : *Alcools, Ébullition*.
- DULCITE.** — Voir : *Sucrées* (Substances).
- DYNAMIQUE.** — Voir : *Mécanique*.
- DYNAMITE.** — Voir : *Explosibles* (Corps).
- DYNAMOMÈTRE.** — Voir : *Mécanique*.
- DYSCROMATOPSIE.** — Voir : *Optique physiologique*.
- DYSPROSIUM.** — Sur le dysprosium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 1005.

## E

**EAU.** — Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique en présence de

l'eau; par MM. *Fr. Ruyssen* et *Eug. Varenne*. XCII, 524.

- M. *Vührer* adresse une Note, accompagnée d'une table numérique, sur les valeurs de la chaleur spécifique de l'eau liquide. XCIII, 777.
- Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau; par M. *J. Riban*. XCIII, 1023 et 1082.
- Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau; par M. *J. Riban*. XCIII, 1140.
- Observations sur la décomposition des formiates en présence de l'eau; par M. *Berthelot*. XCIII, 1051.
- Sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau; Note de MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 1076.
- Sur l'électrolyse de l'eau; Notes de M. *D. Tommasi*. XCIII, 638, 790 et 846.
- Décomposition de la vapeur d'eau par les effluves électriques; Notes de MM. *Dehéraïn* et *Maquenne*. XCIII, 895 et 1021.
- M. *Boillot*, à propos des expériences de MM. *Dehéraïn* et *Maquenne*, rappelle celles qu'il a effectuées lui-même sur les effets produits par les effluves obscures. XCIII, 1094.
- Sur la solubilité du carbonate de magnésie dans l'eau chargée d'acide carbonique; par MM. *P. Engel* et *J. Ville*. XCIII, 340.
- Péridot aurifère produit en présence de la vapeur d'eau à la pression ordinaire; par M. *St. Meunier*. XCIII, 737.
- Recherche sur la solubilité des aluminates de chaux dans l'eau; par M. *Ed. Landrin*. XCIV, 1054.
- Sur la combinaison de l'acide carbonique et de l'eau; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 212.
- Sur la composition de l'acide carbonique hydraté; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 954.
- Sur l'électrolyse de l'eau distillée; par M. *D. Tommasi*. XCIV, 948.
- Synthèse de plusieurs composés organiques par le moyen de l'électrolyse de l'eau, de solutions acides, alcalines et alcooliques avec des électrodes de charbon; par MM. *A. Bartoli* et *G. Papasogli*. XCIV, 1339.
- M. *D. Tommasi* déclare à propos de la réclamation faite par MM. *Bartoli* et *Papasogli* qu'il n'a pas eu l'intention de contester leurs droits de priorité. XCIV, 1482.
- Sur les lois de la solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 1355.
- Recherches sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'acide tartrique; par M. *E. Leidié*. XCV, 87.
- Sur la décomposition du protochlorure de gallium par l'eau; par M. *Lecoq de Boisboudran*. XCV, 18.
- Note sur le spectre de la vapeur d'eau; par M. *J. Janssen*. XCV, 885.
- De l'action de l'eau sur la chaux du Theil et de l'existence d'un nouveau composé hydralique, le pouzzoportland; par M. *Ed. Landrin*. XCVI, 1229.
- Traitement des eaux provenant du lavage des laines; par M. *M. Delattre*. XCVI, 1480.
- M. *Ant. Pinot* rappelle, à propos de la Communication précédente, un essai tenté pour utiliser les eaux de désuintage. XCVI, 1686.
- Sur les produits de décomposition par l'eau de l'acétone fluoborée  $x$ ; par M. *Fr. Landolf*. XCVI, 580.
- Procédé de conservation et de reproduction des formes cristallines de l'eau; par M. *C. Dechaune*. XCVI, 869.
- Sur la variation des indices de réfraction de l'eau et du quartz sous l'influence de la température; par M. *H. Dufet*. XCVI, 1221.
- Sur la variation de la constante capillaire des surfaces eau-éther, eau-sulfure de carbone, sous l'action d'une force électromotrice; Note de M. *Krouchkoll*. XCVI, 1725.
- Étude thermique de la dissolution de l'acide fluorhydrique dans l'eau; par M. *Güntz*. XCVI, 1659.
- Sur la décomposition qu'éprouvent en présence de l'eau les phosphates acides des bases alcalino-terreuses; par M. *A. Joly*. XCVII, 1480.
- MM. *Gaillet* et *Huet* adressent une réclamation, à propos d'une Communication récente de M. *M. Delattre* concernant le « traitement des eaux provenant du lavage des laines ». XCVII, 77.
- M. *Boutigny* adresse une Note relative à la surchauffe de l'eau, comme cause de l'explosion des chaudières à vapeur. XCVII, 124.
- Sur l'accord de l'expérience et de la théorie dans l'élévation de l'eau entre des plaques verticales parallèles et mouillées; Note de M. *Quet*. XCVIII, 87.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 852.
- Sur les lois de la décomposition des sels par l'eau; par M. *Le Chatelier*. XCVIII, 675.
- Sur la décomposition, par l'eau, des combinaisons du chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique; par M. *H. Le Chatelier*. XCVIII, 813.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. *S. Wroblewski*. XCVIII, 982.
- Sur le spectre d'absorption de l'eau; par MM. *J.-L. Soret* et *Ed. Sarasin*. XCVIII, 624.
- Action de l'eau sur les sels doubles; par M. *P.-M. Raoult*. XCIX, 914.
- Sur quelques réactions du sulfure de carbone et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. *G. Chancel* et *F. Parmentier*. XCIX, 892.
- Conductibilité électrique des dissolutions

- aqueuses très étendues; par M. E. Bouty. XCIX, 30.
- Conductibilité électrique de l'eau distillée et de la glace; par M. G. Fousseureau. XCIX, 80.
  - Observations de M. Chevreul à propos de la Communication de M. Fousseureau sur la dissolution progressive des alcalis du verre dans l'eau. XCIX, 82.
  - Action de l'eau et de l'acide azotique sur l'azotate basique de bioxyde de tellure; par MM. Klein et J. Morel. XCIX, 567.
  - Sur la décomposition des sels par l'eau; Note de M. H. Le Chatelier. C, 737.
  - Influence de la dilution sur le coefficient d'abaissement du point de congélation des corps dissous dans l'eau; par M. F.-M. Raoult. C, 982.
  - Sur les abaissements moléculaires limites de congélation des corps dissous dans l'eau; par M. F.-M. Raoult. C, 1535.
  - Relations entre le spectre ultra-violet de la vapeur d'eau et les bandes A, B, x du spectre solaire; par M. H. Deslandres. C, 854.
  - Nouveau procédé pour la recherche et le dosage rapide de faibles quantités d'acide nitrique dans l'air, l'eau, le sol, etc.; par M. Al. Grandval et H. Lajoux. CI, 62.
  - M. E.-J. Maumené adresse une Note relative aux combinaisons de l'eau et des aluns. CII, 1415.
  - Action de l'ammoniaque et de l'eau sur le chloroforme; par M. G. André. CII, 553.
  - Action de l'eau et de l'ammoniaque sur le chlorure de méthylène; par M. G. André. CII, 1474.
  - Sur les combinaisons du chlorure de zinc avec l'eau; par M. R. Engel. CII, 1111.
  - Dynamique de la molécule d'eau. Vitesse de propagation du son. Compressibilité, chaleur de fusion de la glace, chaleur spécifique; par M. Langlois. CII, 1451.
  - Sur l'eau de combinaison des aluns; par M. E.-J. Maumené. CIII, 1140.
  - Contribution à l'histoire de la décomposition des amides par l'eau et les acides étendus; Note de MM. Berthelot et André. CIII, 1051.
  - Sur la décomposition de la partie du suint soluble dans l'eau; par M. E.-J. Maumené. CIII, 350.
  - M. Buisine adresse une nouvelle Note sur les transformations qui se produisent dans les eaux de suint. CIII, 475.
  - Sur la décomposition du perchlorure de fer par l'eau; Note de M. G. Fousseureau. CIII, 42.
  - Étude sur les variations de solubilité de certains chlorures dans l'eau en présence de l'acide chlorhydrique; par M. G. Jeannel. CIII, 381.
  - Recherches sur la décomposition du bicarbonate d'ammoniaque par l'eau et sur la diffu-

- sion de ses composants à travers l'atmosphère; par MM. Berthelot et André. CIII, 716.
- Sur la décomposition réversible des acétates dans l'eau; par M. G. Fousseureau. CIV, 1265.
  - Sur les amines contenues dans les eaux de suint; par M. A. Buisine. CIV, 1292.
  - Action du soufre sur l'ammoniaque en présence de l'eau; par M. J.-B. Senderens. CIV, 58.
  - Dilatation et compressibilité de l'eau et déplacement du maximum de densité par la pression; par M. E.-H. Amagat. CIV, 1159.
  - Solubilité de l'acide urique dans l'eau par MM. Ch. Blarez et G. Denigès. CIV, 1847.
  - Formule nouvelle pour représenter la tension maximum de la vapeur d'eau; par M. J. Bertrand. CV, 389.
  - Sur la compressibilité de la dissolution d'éthylamine dans l'eau; par M. F. Isambert. CV, 375.
  - Sur la dilatation des liquides comprimés et en particulier sur la dilatation de l'eau; par M. E.-H. Amagat. CV, 1121.
  - Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CVI, 577.
  - Sur les détonations qui se produisent spontanément dans l'électrolyse de l'eau par les courants alternatifs; par MM. G. Maneuvrier et J. Chappuis. CVII, 92.
  - Influence des surfaces d'eau sur la polarisation atmosphérique; par M. J.-L. Soret. CVII, 867.
  - De l'analyse des quinquas et de la solubilité relative des principes immédiats qu'ils contiennent, dans l'eau, l'alcool et l'acide chlorhydrique étendu; par M. Ed. Landrin. CVIII, 750.
  - Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang; par MM. Gréhan et Quinquaud. CVIII, 1091.
  - Solubilité de la saccharose dans l'eau distillée; par M. Léon Périer. CVIII, 1202.
  - Chaleur spécifique de la vapeur d'eau sous volume constant; par M. Ch. Antoine. CIX, 366.
  - Sur la synthèse simultanée de l'eau et de l'acide chlorhydrique; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. CIX, 641.
  - Action de l'eau sur le chlorure stannique; par M. Léo Vignon. CIX, 372.
  - Sur l'électrolyse de l'eau distillée; par M. E. Duter. CIX, 108.
  - Sur les condensations de l'oxyde de carbone et sur la perméabilité du verre par l'eau; par M. Berthelot. CX, 609.
  - Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau; sels d'aniline; par M. Berthelot. CXI, 135.
  - Sur la désagrégation, par l'eau, des sels neutres



- d'amines de la série grasse; par M. A. Colson. CXII, 619.
- Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude; par M. Aignan. CXII, 1009.
- Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques et, en particulier, de celles de l'eau; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CXII, 563.
- Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique et sur la détermination de ce point critique; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CXII, 1170.
- Action de l'eau sur les sels basiques de cuivre; par MM. G. Rousseau et G. Tite. CXIII, 191.
- Etude sur la vitesse de décomposition des diazoïques par l'eau; par MM. P.-Th. Muller et J. Hausser. CXIV, 549.
- Sur les densités des solutions aqueuses; par M. Georges Charpy. CXIV, 539.
- Sur l'équation caractéristique de la vapeur d'eau; par M. Ch. Antoine. CXIV, 162.
- Sur les variations de température de l'eau comprimée subitement à 500<sup>atm</sup> entre 0° et 10°; par M. Paul Galopin. CXIV, 1525.
- Sur la composition de l'eau et la loi des volumes de Gay-Lussac; par M. A. Leduc. CXV, 41.
- Sur la température du maximum de densité des mélanges d'alcool et d'eau; par M. L. de Coppet. CXV, 652.
- Sur la décomposition des azotates basiques par l'eau; par MM. G. Rousseau et G. Tite. CXV, 174.
- Évaporation comparée des solutions de chlorure de sodium, de chlorure de potassium et de l'eau pure; par M. Pierre Lesage. CXV, 473.
- Action de la vapeur d'eau sur le perchlorure de fer; par M. G. Rousseau. CXVI, 188.
- Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 946.
- Sur les densités de quelques gaz et la composition de l'eau; par M. A. Leduc. CXVI, 1248.
- Dilatation et compressibilité de l'eau; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 41.
- Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 779.
- Sur la tension de la vapeur d'eau saturée; par M. Antoine. CXVI, 870.
- Sur la loi générale et les formules de l'écoulement de la vapeur d'eau saturée; par M. H. Parenty. CXVI, 1120.
- Sur la cristallisation de l'eau par décompression au-dessous de zéro; par M. E.-M. Amagat. CXVII, 507.
- Sur la variation diurne de la tension de la vapeur d'eau; par M. A. Angot. CXVII, 1067.
- M. A. Bloch adresse une Note « Sur le maxi-

- mum d'hydratation des principales matières amylacées utilisées dans l'industrie; détermination de leur teneur en eau ». CXVIII, 680.
- Action de l'eau sur le phosphate bicalcique; par MM. A. Joly et E. Sorel. CXVIII, 738.
- Recherches expérimentales sur le point de congélation des différents mélanges d'alcool et d'eau; par M. R. Pictet. CXIX, 678.
- Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. Ponsot. CXIX, 731.
- Étude des combinaisons de l'anhydride fluorhydrique avec l'eau; par M. Metzner. CXIX, 682.
- M. Prompt adresse un Mémoire relatif à la congélation de l'eau. CXX, 363 et 416.
- Sur la réduction de l'oxyde azoteux par les métaux en présence de l'eau; par M. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXX, 1212.
- Sur la dilatation de l'eau; par M. Stéphane de Lannoy. CXX, 866.
- Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée à 4°; par M. J. Macé de Lépinay. CXX, 770.
- M. E.-J. Maumené adresse une Note intitulée : « Sur l'action de l'eau et du sucre ». CXX, 1301.
- Contribution à l'étude de la terre arable. Quantités d'air et d'eau contenues dans les mottes de terre; par M. P.-P. Dehérain. CXXI, 30.
- Rapport de M. Sarrau sur le travail de M. Baucher : « Recherches chimiques et microbiologiques sur les altérations et la protection des métaux usuels en eau de mer ». CXXI, 1187.
- Les réfractions anormales à la surface de l'eau; par M. Ch. Dufour. CXXI, 193.
- Voir : *Chimie, Dissolutions, Sursaturées* (Solutions).
- EAU OXYGÉNÉE. — Voir : *Hydrogène* (Bioxyde d').
- EAUX. — M. Dausse fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Question de l'Isère à Grenoble ». XCII, 171.
- Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux, dans l'atmosphère; par M. A. Müntz. XCII, 499.
- M. A. Marquès transmet à l'Académie une Lettre renfermant des détails sur le puits artésien qu'il a fait creuser à l'île Oahu de l'archipel Hawaïen. XCII, 1069.
- Du rôle des courants marins dans la distribution géographique des Mammifères amphibies; par M. E.-L. Trouessart. XCII, 1118.
- Existence de l'acide borique dans les lacs salés de la période moderne et dans les eaux salines naturelles; Note de M. Dieulaufait. XCIII, 224.
- Sur les qualités comparées des eaux de l'Isère et de la Durance, au point de vue de l'irri-

- gation et du colmatage; Note de M. de Gasparin. XCIII, 453.
- Sur les qualités des eaux de l'Isère, au point de vue du projet d'un canal d'irrigation du Rhône; Note de M. Ar. Dumont. XCIII, 630.
  - Sur la comparaison des eaux de l'Isère et de celles de la Durance, sous les rapports hydrographiques et agronomiques; par M. P. de Gasparin. XCIII, 680.
  - M. L. Holtz adresse une lettre relative à ses recherches hydrogéologiques pour découvrir les sources souterraines et en tirer parti. XCIII, 355.
  - M. L. Holtz adresse une Note relative à la « Situation hydrogéologique de la propriété de Creuzeau, canton de Montbazou (Indre-et-Loire) ». XCIII, 395.
  - M. L. Holtz prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une Commission ses communications concernant les recherches hydrogéologiques. XCIII, 400.
  - M. L. Holtz adresse un Mémoire relatif à l'alimentation en eau potable de la ville de Sedan. XCIII, 574.
  - Sur un anémomètre multiplicateur applicable à la détermination de la vitesse des cours d'eau; par M. Eug. Bourdon. XCIV, 229.
  - Sur le rapport de la potasse à la soude, dans les eaux naturelles; par M. Ch. Cloëz. XCIV, 414.
  - Étude sur les eaux souterraines dans le département de la Meuse; par M. L. Holtz. XCIV, 97.
  - Sur la densité et la chloruration de l'eau de mer puisée à bord du *Travailleur* en 1881; par M. Bouquet de la Grye. XCIV, 1063.
  - M. L. Holtz, à l'occasion des phénomènes pour lesquels on a proposé récemment le nom de *marées barométriques*, signale plusieurs observations relatives à des sources intermittentes. XCIV, 1267.
  - Nouvelle Note sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite *intérieure*; par M. E. Cosson. XCIV, 1330.
  - Observations de M. de Lesseps relatives à la Note précédente. XCIV, 1336.
  - Réponse de M. Cosson aux objections de M. de Lesseps. XCIV, 1387.
  - De l'influence de l'introduction de la mer intérieure sur le régime des nappes artésiennes de la région des chotts; par M. L. Dru. XCIV, 1414.
  - Dosage volumétrique des carbonates alcalino-terreux contenus dans les eaux; par M. Aug. Houzeau. XCV, 1064.
  - Analyses d'eaux de l'isthme de Panama; par M. Aillaud. XCV, 104.
  - Étude sur le régime de la Loire maritime; par M. Bouquet de la Grye. XCV, 506.
  - Recherches sur la présence de l'acide nitrique et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige

- recueillies dans les glaciers des Alpes; par M. Boussingault. XCV, 1121.
- Sur le *Crenothrix Kühniana* (Rabenhorst), cause de l'infection des eaux de Lille; par M. Alf. Giard. XCV, 247.
- Sur les causes capables d'influer sur la teneur en ammoniaque des eaux pluviales; par M. A. Houzeau. XCVI, 259.
- Les pluies dans l'isthme de Panama; par M. de Lesseps. XCVI, 542.
- Évaporation comparée des eaux douces et des eaux de mer; par M. Dieulaufait. XCVI, 1655 et 1787.
- Observations de M. Jamin relatives à la première des Communications de M. Dieulaufait. XCVI, 1658.
- Le manganèse dans les eaux des mers actuelles et dans certains de leurs dépôts; par M. Dieulaufait. XCVI, 718.
- Sur la possibilité d'augmenter les eaux d'irrigation du Rhône, à l'aide de réserve à établir dans les lacs de Genève, du Bourget et d'Annecy; par M. Ar. Dumont. XCVI, 759.
- De la variation annuelle de la température des eaux du golfe de Naples; par M. E. Semmola. XCVI, 1366.
- Sur la différence de température de la mer et de l'air; par M. Semmola. XCVI, 1428.
- M. L. Mathey-Martin adresse une Note intitulée : « Observations et faits concernant la recherche des sources au moyen de l'électricité ». XCVI, 1327.
- Sur l'examen des corpuscules tenus en suspension dans l'eau; par M. Eug. Marchand. XCVII, 49.
- M. A. Certes adresse quelques observations relatives à la Note précédente. XCVII, 123.
- Réponse à M. Certes; par M. Eug. Marchand. XCVII, 270.
- M. G. Fleury adresse une Note relative aux matières organiques contenues dans l'eau de mer. XCVII, 964.
- Sur la possibilité d'augmenter les eaux d'irrigation du Rhône, à l'aide de la régularisation du lac de Genève; Note de M. Ar. Dumont. XCVII, 660.
- Sur le prix de revient des grandes dérivations d'eau en Italie et en France; par M. Ar. Dumont. XCVII, 790.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Recueil des procès-verbaux de la Commission technique instituée à la Préfecture de la Seine, pour l'étude des questions relatives à l'assainissement de Paris et de la Seine. XCVII, 1184.
- Recherches expérimentales sur les courants d'eau susceptibles de maintenir en suspension des grains minéraux; par M. J. Thoulet. XCVII, 1513.
- Sur les températures de la mer, observées à

- Concarneau et à Douarnenez; par M. Goetz. XCVII, 277.
- Expériences sur l'évaporation, faites à Arles pendant les années 1876 à 1882; par M. A. Salles. XCVII, 347.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. L. Lalanne. XCVII, 349.
- Évaporation des eaux marines et des eaux douces, dans le delta du Rhône et à Constantine; par M. Dieulafoy. XCVII, 500.
- Sondage thermométrique dans les lacs de Savoie; par M. F.-A. Forel. XCVII, 859.
- Dépôts de mer et d'eau douce au point de vue agronomique, suivant qu'ils sont ou ne sont pas sulfurés; alluvions de la Durance. Relations avec les phosphates; par M. Dieulafoy. XCVIII, 1007.
- Rapport sur les recherches hydrographiques de la *Romanche* dans l'archipel du cap Horn; par M. F. Martial. XCVIII, 19.
- Sur quelques formations d'eau douce tertiaires d'Algérie; par M. Ph. Thomas. XCVIII, 311.
- Sur quelques formations d'eau douce quaternaires de l'Algérie; par M. Ph. Thomas. XCVIII, 381.
- Sur l'annonce des crues de l'Ohio. Note de MM. F. Mahan et G. Lemoine. XCVIII, 1397.
- Sur la nature des dépôts observés dans l'eau d'un puits contaminé; par M. E. Gautrelet. XCVIII, 159.
- Sur la culture, à l'abri des germes atmosphériques, des eaux et des sédiments rapportés par les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman* (1882-1883). Note de M. A. Certes. XCVIII, 690.
- Les pluies et les dernières éruptions volcaniques; par M. Guy. XCVIII, 1557.
- Dosage de l'acide nitrique, par précipitation à l'état de nitrate de cinchonamine. Application de ce procédé au dosage des nitrates contenus dans les eaux naturelles; par M. Arnaud. XCIX, 190.
- Sur un filtre donnant de l'eau physiologiquement pure; par M. Chamberland. XCIX, 247.
- Sur les eaux de pluie de la ville d'Alger; par M. Chairy. XCIX, 869.
- Sur la pénétration de la lumière du jour dans les eaux du lac de Genève; par MM. H. Fol et Ed. Sarasin. XCIX, 783.
- M. Marey donne lecture d'un Mémoire relatif à la « Propagation du choléra par les eaux contaminées ». XCIX, 621.
- Les eaux contaminées et le choléra; par M. Marey. XCIX, 667.
- M. A. Dumont adresse un Mémoire ayant pour objet l'étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer. XCIX, 698.
- Étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer; par M. Ar. Dumont. XCIX, 992.
- M. P. Neveu d'Aiguebelle adresse un certain nombre de Mémoires et documents concernant l'utilisation des eaux d'égout, l'assainissement de Paris, etc. XCIX, 995.
- Sur un dépôt de source provenant de Carmaux (Tarn); par M. Stan. Meunier. C, 665.
- Les canaux et les lagunes de la côte orientale de Madagascar; par M. A. Grandidier. C, 819.
- Sur la recherche des sources aux environs de Gabès; par M. L. Dru. C, 1020.
- Sur la profondeur à laquelle la lumière du jour pénètre dans les eaux de la mer; par MM. H. Fol et Ed. Sarasin. C, 991.
- Sur le régime des eaux artésiennes de l'Oued Rir' et du bas Sahara en général; par M. G. Rolland. CI, 606; CIV, 1534.
- Sur des expériences entreprises pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique; par le Prince Albert de Monaco. CI, 1029; CIII, 1285; CIV, 130.
- Remarques de M. Jurien de la Gravière, relatives à la Communication précédente. CI, 1031.
- De l'utilité que présente la connaissance des déplacements du Gulf-Stream au point de vue de la prévision du temps à longue échéance; par M. de Tastes. CI, 1192.
- Sur les matières azotées contenues dans l'eau de pluie; par MM. Berthelot et G. André. CII, 957.
- M. A. Andouard adresse, pour le concours des Arts insalubres, plusieurs travaux relatifs aux eaux de la Loire et de la ville de Nantes. CII, 1149.
- Sur l'inclinaison des couches isothermes dans les eaux profondes du lac Léman; par M. F.-A. Forel. CII, 712.
- Sur la pénétration de la lumière dans la profondeur de la mer à diverses heures du jour; par MM. H. Fol et E. Sarasin. CII, 1014.
- La température des eaux profondes du lac Léman; par M. F.-A. Forel. CIII, 47.
- M. Laur fait savoir à l'Académie qu'une violente éruption gazeuse s'est produite au geyser de Montrond. CIII, 516.
- Sur la température du fond des mers comparée à celle des continents à la même profondeur; par M. Faye. CIII, 627.
- Sur la vitesse de dessèchement des lacs dans les climats secs; par M. Venukoff. CIII, 1045.
- M. A. Lucas adresse une Note intitulée : « Du niveau des mers et des influences locales ». CIII, 1289.
- M. Ch. Tellier adresse la description et le dessin d'un appareil qui permet de chauffer à une température élevée, en la conservant aérée, l'eau destinée à l'alimentation et de la filtrer au moment de son emploi. CIV, 1196.
- Sur divers phénomènes offerts par les puits artésiens récemment forés en Algérie. Note de M. de Lesseps. CIV, 105.
- Les sondages artésiens et les nouvelles oasis françaises de l'Oued Rir' (sud algérien); par M. G. Rolland. CIV, 253.



- M. de Lesseps communique des analyses de l'eau d'un puits artésien des chotts tunisiens et de l'eau de la source naturelle d'Oued Ref. CIV, 272.
- M. Daubrée présente un Ouvrage de M. F. de Botella, publié en langue espagnole et intitulé : « Géographie morphologique de la Péninsule; lois de distribution de ses chaînes, côtes et cours d'eau ». CV, 86.
- Note de M. Daubrée accompagnant la présentation de ses deux Ouvrages intitulés : « Les eaux souterraines à l'époque actuelle » et « Les eaux souterraines aux époques anciennes ». CV, 35.
- Observations sur le Gulf-Stream; par M. J. Thoulet. CV, 862.
- M. A. Dumont adresse une Note sur l'état actuel de la question des eaux de Lyon, et sur un projet complémentaire qui est proposé. CVI, 316.
- M. Latapie adresse pour le concours des Arts insalubres, un Mémoire intitulé : « Vidanges et eaux ménagères ». CVI, 582.
- Sur le puits artésien de La Chapelle, à Paris; par M. Huet. CVII, 150.
- Remarques de M. Daubrée, relatives à la Communication précédente. CVII, 153.
- Analyse de l'eau du Nil; par M. A. Müntz. CVII, 231.
- Sur les eaux noires des régions équatoriales; par MM. A. Müntz et V. Marcato. CVII, 908.
- Sur la traversée de la rivière souterraine de Bramabiau; par M. E.-A. Martel. CVII, 931.
- Les neiges, les glaces et les eaux de la planète Mars; par M. Flammarion. CVII, 19.
- Sur les propriétés fertilisantes des eaux du Nil; par M. A. Müntz. CVIII, 522.
- M. Rétaullé adresse un Mémoire intitulé : « Phénomènes géologiques et géographiques résultant du rapport proportionnel entre l'épaisseur de l'écorce terrestre sous-marine et la hauteur des eaux qui la recouvrent. » CVIII, 605.
- Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer; par MM. Thoulet et Chevallier. CVIII, 794.
- Sur la proportion de nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales; par MM. A. Müntz et V. Marcato. CVIII, 1062.
- Sur la toxicité des eaux météoriques; par M. Domingos Freire. CVIII, 1185.
- Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer; par MM. J.-L. Soret et Ed. Sarrazin. CVIII, 1248.
- Analyse d'eau d'égout de Paris; par M. Ajmonnet. CVIII, 679.
- Classification thermique des lacs d'eau douce; par M. F.-A. Forel. CVIII, 587.
- Sur les courants superficiels de l'Atlantique nord; par le Prince Albert de Monaco. CVIII, 1151.
- Sur l'extrême limite de la lumière diurne dans les profondeurs de la Méditerranée; par M. H. Fol. CIX, 322.

- M. V. Causeio adresse les résultats des travaux hydrométriques faits à Pinar del Rio (Ile de Cuba). CIX, 684.
- Dosage des sédiments fins en suspension dans les eaux naturelles; par M. J. Thoulet. CIX, 831.
- Sur la formation des sources dans l'intérieur des plateaux calcaires des Causses; par MM. E.-A. Martel et G. Gaupillat. CIX, 829.
- M. E. Grand adresse un Mémoire concernant les lois de l'écoulement de l'eau des fleuves et rivières et des alluvions de leur lit. CIX, 606.
- Distribution des températures profondes dans le lac de Longemer (Vosges); par M. Thoulet. CX, 58.
- Formation du quartz par la source de Mauhourat, à Cauterets; par M. Beaughey. CX, 300.
- Recherches sur les microbes pathogènes dans les eaux filtrées du Rhône; par M. Lortet Despeignes. CX, 353.
- De quelques objections à la théorie de la circulation verticale profonde dans l'Océan; par M. J. Thoulet. CX, 324.
- Observations de M. Bouquet de la Grye, relatives à la Communication précédente. CX, 326.
- Sur la circulation verticale profonde océanique; par M. J. Thoulet. CX, 1350.
- Sur un bacille pseudotypique, trouvé dans les eaux de rivière; par M. Cassedebat. CX, 798.
- De la solubilité de quelques substances dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CX, 652.
- M. Delaurier adresse une Note sur les actions chimiques réciproques entre les eaux et les plantes. CXI, 350.
- Étude des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehérein. CXI, 253.
- Sur les sondages du lac d'Annecy; par MM. A. Delebecque et L. Legay. CXI, 1000.
- Les profondeurs de la mer Noire; par M. Venukof. CXI, 930.
- Sur les sondages exécutés dans le Pas-de-Calais, en 1890; par M. J. Renaud. CXII, 898.
- Sur un nouvel appareil de sondage portatif à fil d'acier; par M. Émile Belloc. CXII, 1204.
- Sur la composition des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehérein. CXII, 465.
- Sondages du lac Léman; par M. A. Delebecque. CXII, 67.
- Sur la découverte d'une source au fond du lac d'Annecy; par MM. A. Delebecque et L. Legay. CXII, 897.
- Sur l'épuration des eaux industrielles et des eaux d'égout; par MM. A. et P. Buisine. CXII, 875.
- De l'action de l'eau en mouvement sur quelques minéraux; par M. J. Thoulet. CXII, 502.

- Sur la diffusion de l'eau douce dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CXII, 1068.
- Considérations sur les eaux abyssales; par M. J. Thoulet. CXII, 1144.
- Sur le mouvement balancé de l'eau des lacs; par M. P. du Boys. CXII, 1202.
- L'ammoniaque dans les pluies d'une région tropicale; par MM. V. Marcano et A. Müntz. CXIII, 779.
- L'ammoniaque dans les eaux météoriques; par M. Albert Lévy. CXIII, 804.
- Recherches sur les microbes pathogènes des vases de la mer Morte; par M. L. Lortet. CXIII, 221.
- Sur l'érosion et le transport dans les rivières torrentielles ayant des affluents glaciaires; par MM. L. Duparc et B. Baëff. CXIII, 235.
- M. Bachelard adresse une Note sur une poche d'eau salée, d'un volume de 32 400<sup>lit</sup>, rencontrée dans les marnes aptiennes du col de Moriez (Basses-Alpes). CXIII, 1078.
- L'ammoniaque dans les eaux de pluie; par M. A. Müntz. CXIV, 184.
- Sur une cause de contamination des eaux de source dans les terrains calcaires; par M. E.-A. Martel. CXIV, 698.
- Sur deux échantillons d'eaux des mers arctiques; par M. J. Thoulet. CXIV, 1547.
- Sur les sondages du lac du Bourget et de quelques autres lacs des Alpes et du Jura; par M. A. Delebecque. CXIV, 32.
- Recherches sur la nature des eaux et des vases du lac d'Annecy; par M. L. Duparc. CXIV, 248.
- Sur le régime des eaux souterraines dans le haut Sahara de la province d'Alger, entre Laghouat et El Goléa; par M. G. Rolland. CXIV, 508.
- Sur le régime des eaux artésiennes de la région d'El Goléa; par M. G. Rolland. CXIV, 694.
- Sur le rôle, la distribution et la direction des courants marins en France, pendant le crétacé supérieur; par M. Munier-Chalmas. CXIV, 851.
- Sur la vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées; par M. A. Certes. CXIV, 425.
- Sur une nouvelle carte des courants de l'Atlantique Nord; par M. le prince Albert de Monaco. CXIV, 264.
- Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebelle, de Paladru, de Nantua et de Sylans; par MM. L. Duparc et A. Delebecque. CXIV, 984.
- Sur la topographie de quelques lacs du Jura, du Buges et de l'Isère; par M. A. Delebecque. CXIV, 1504.
- Sur une nouvelle Carte des courants de l'Atlantique nord; par le prince Albert de Monaco. CXIV, 264.

- Sur l'immobilité des eaux océaniques profondes; par M. J. Thoulet. CXIV, 1143.
- Les canaux d'irrigation du Rhône; par M. Chambrelent. CXV, 576.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une série de Cartes de « l'Atlas des lacs français » par M. A. Delebecque. CXV, 553.
- Végétation des lacs des monts Jura; par M. Ant. Magnin. CXV, 535.
- Sur la rivière souterraine du Tindoul de la Vayssière et les sources de Salles-la-Source (Aveyron); par MM. G.-A. Martel et G. Gaupillat. CXV, 742.
- Épuration des eaux d'égout par le sulfate ferrique; par MM. A. et P. Buisine. CXV, 661.
- Sur le gouffre du Creux-de-Souci (Puy-de-Dôme); par MM. G.-A. Martel, A. Delebecque et G. Gaupillat. CXV, 72.
- Sur les lacs du plateau austral de la France; par MM. A. Delebecque et E. Ritter. CXV, 74.
- Observations océanographiques relatives au bassin d'Arcachon (Gironde); par M. J. Thoulet. CXV, 533.
- Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée; par M. J.-Y. Buchanan. CXVI, 1326.
- Sur une modification à apporter à la construction des bouteilles destinées à recueillir les échantillons d'eaux profondes; par M. Thoulet. CXVI, 334.
- Sur l'emploi de cartouches solubles dans les mesures et expériences océanographiques; par M. Thoulet. CXVI, 539.
- Les causes de drainage des terres cultivées; par M. P.-P. Dehérain. CXVI, 33.
- Fixation des torrents et boisement des montagnes; par M. Chambrelent. CXVI, 469.
- Sur le boisement des montagnes; par M. Favé. CXVI, 475.
- Sur l'extinction des torrents et le reboisement des montagnes; par M. P. Demontzey. CXVI, 738.
- Effets de la sécheresse sur les cultures de l'année. Réponse à la Note précédente par M. Chambrelent. CXVI, 776.
- Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée; par MM. Demoussy et Dumont. CXVI, 1078.
- Détermination de l'eau contenue dans la terre, portant diverses récoltes, après une période de grande sécheresse; par M. Reiset. CXVI, 1177.
- Sur les lacs des Sept-Laux (Isère) et de la Girotte (Savoie); par M. A. Delebecque. CXVI, 700.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 732.
- M. E. Delaurier adresse une Note sur une méthode de clarification et épuration des eaux impures. CXVI, 621.

- Sur le *Serpent d'eau* du Rhône, à Genève; par M. H. Faye. CXVII, 451.
- Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur; par M. A. Delebecque. CXVII, 712.
- Sur la composition des eaux de drainage d'hiver, des terres nues et emblavées; par M. P.-P. Dehéraïn. CXVII, 1041.
- M. Aristide Dumont adresse une nouvelle Lettre relative à son projet du canal d'irrigation du Rhône. CXVII, 771.
- Sur la composition des eaux de la Dranse, du Chablais et du Rhône, à leur entrée dans le lac de Genève; par M. A. Delebecque. CXVIII, 36.
- Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur et suivant les saisons; par M. A. Delebecque. CXVIII, 612.
- M. Delaurier adresse un Mémoire « Sur un appareil pour la clarification, la purification et l'aération des eaux impures ». CXVIII, 785.
- Étude des lacs de Gérardmer, Longemer et Retourneimer, dans les Vosges; par M. J. Thoulet. CXVIII, 1163.
- Sur les chances d'obtenir des eaux artésiennes le long de l'oued Igharghar et de l'oued Myo; par M. Georges Rolland. CXVIII, 303.
- M. Dyrion adresse une brochure « Sur le mécanisme de la fontaine de Vaucluse ». CXVIII, 730.
- Action des eaux du Sahara sur les ciments et chaux hydrauliques; par M. J. Perret. CXIX, 654.
- M. le Secrétaire perpétuel signale diverses brochures de M. Maignen, relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation et à l'alimentation des villes en eau potable. CXIX, 600.
- Les vases marines et leur classification; par M. J. Thoulet. CXIX, 968.
- M. E. Dussau adresse un Mémoire relatif à un procédé pour le traitement des eaux d'égout. CXIX, 1181.
- Procédé chimique d'épuration des eaux; par MM. F. Bordes et Ch. Girard. CXX, 689.
- Sur le carbonate de chaux de l'eau des lacs; par M. A. Delebecque. CXX, 790.
- Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève; par MM. A. Delebecque et A. Le Royer. CXX, 1438.
- Sur les pertes d'azote entraîné par les eaux d'infiltration; par M. Schlösing. CXX, 526.
- Sur la composition des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehéraïn. CXX, 701.
- Sur quelques lacs des Alpes, de l'Aubrac et des Pyrénées; par M. A. Delebecque. CXX, 54.
- M. le Ministre des Affaires étrangères adresse la traduction d'une étude de M. Lorenzo Sundt sur le lac Titicaca. CXX, 73.
- L'île de Kildine et ses particularités hydrologiques; par M. Venukoff. CXX, 1376.
- M. C. Fitzgerald adresse un Mémoire sur une

- nouvelle théorie de la précipitation atmosphérique de l'eau. CXX, 303.
- M. P. Demontzey adresse deux Volumes intitulés : « L'extinction des torrents en France par le reboisement ». CXXI, 870.
- M. Venukoff présente à l'Académie deux blocs de sel gemme contenant des bulles d'eau mobiles. CXXI, 872.
- Rapport de M. de Jonquières sur le Mémoire de M. Houette « Les courants de la Manche ». CXXI, 981.
- Note sur l'histoire des océans; par M. Suess. CXXI, 1113.
- Voir : *Hydrologie, Hygiène, Marées*.
- EAUX D'ÉGOUT. — Voir : *Eaux, Économie rurale, Hygiène, Chimie appliquée*.
- EAUX-DE-VIE. — Voir : *Chimie appliquée, Vins*.
- EAUX MINÉRALES et THERMALES. — Loi générale de formation des eaux minérales salines; application au cas particulier de Gréoux (Basses-Alpes); par M. Dieulaufait. XCII, 756.
- Sur l'absorption des eaux minérales par la surface cutanée; Note de M. Champouillon. XCII, 1011.
- L'acide borique, son existence dans les lacs salés de la période moderne et dans les eaux salines naturelles; Note de M. Dieulaufait. XCIII, 824.
- Sur les eaux carbonatées ferrugineuses; Note de M. J. Violle. XCIII, 443.
- Sur une eau thermale jaillissante, obtenue dans la plaine du Forez; par M. Fr. Laur. XCIV, 405.
- Existence de la lithine et de l'acide borique en proportions notables dans les eaux de la mer Morte; par M. Dieulaufait. XCIV, 1352.
- Études nouvelles tendant à établir la véritable nature de la glairine ou barégine et le mode de formation de cette substance dans les eaux des Pyrénées; par M. N. Joly. XCV, 1194.
- La lithine, la strontiane et l'acide borique dans les eaux minérales de Contrexéville et de Schinznach (Suisse); par M. Dieulaufait. XCV, 999.
- Composition de l'eau minérale de Montrond (Loire); par M. A. Terreil. XCVI, 1581.
- Sur la variabilité de la concentration et de la composition des sources minérales; par M. A. Inostranzeff. XCVIII, 452.
- Analyse de l'eau minérale de Bruicourt; par M. Ch. Cloëz. XCVIII, 1282.
- Nouvelle contribution à la question de l'origine de l'acide borique. Eaux de Montecatini (Italie); par M. Dieulaufait. C, 1240.
- M. Campardon prie l'Académie de reporter au concours de 1886 des prix de Médecine et Chirurgie son « Guide thérapeutique aux eaux minérales et aux bains de mer ». C, 1489.
- Analyse du dépôt formé par l'eau de Chabertout; par M. Fr. Thabuis. CI, 1163.
- Rapport de M. Haton de la Goupillière sur le



- concours du prix Montyon (Statistique), 1885. (« Statistique détaillée des sources minérales exploitées ou autorisées en France et en Algérie, 1882 »; par M. O. Keller.) CI, 1342.
- Sur la composition des eaux de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne); par M. Ed. Willm. CIII, 416.
  - Sur la flore microscopique des eaux sulfureuses; par M. L. Olivier. CIII, 556.
  - De la présence constante de microorganismes dans les eaux de Luchon, et de leur action sur la production de la barégine; par MM. A. Certes et Garrigou. CIII, 703.
  - Examen d'eaux minérales de Java; par M. S. Meunier. CIII, 1205.
  - Sur les eaux sulfureuses dégénérées d'Olette (Pyrénées-Orientales); par M. Ed. Willm. CIV, 1178.
  - Influence des matériaux employés à l'aménagement d'un sondage sur la composition d'une eau minérale de Montrond (Loire); par M. Terreil. CIV, 1300.
  - M. Stan. Meunier signale l'existence souterraine de plusieurs niveaux d'eau sulfureuse, rencontrés par M. le Dr Bastien à l'amont de l'île Saint-Louis, et adresse l'examen des diverses couches traversées et des eaux recueillies. CVI, 1453.
  - Sur le dosage de la lithine dans les eaux minérales. Analyse de deux sources de la Côte-d'Or; par M. A. Carnot. CVII, 336.
  - Formation du quartz par la source de Mauhourat, à Cauterets; par M. Beaughey. CX, 300.
  - Examen chimique d'eaux minérales provenant de la Malaisie; par M. S. Meunier. CX, 1083.
  - Sur les sources minérales de Cranzac (Aveyron); par M. Ad. Carnot. CXI, 192.
  - Sur des eaux sulfatées ferrugino-aluminiques acides des environs de Rennes-les-Bains (Aude); par M. Ed. Willm. CXIII, 87.
  - Contribution à l'étude des eaux minérales. Conservation de ces eaux; par M. F. Parmentier. CXIV, 1363.
  - Sur l'altération des eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. J. Riban. CXIV, 1483.
  - M. A. Basin adresse une Note : « Sur le transport des eaux minérales en baril ». CXIV, 1506.
  - Sur les altérations des eaux ferrugineuses; par M. F. Parmentier. CXV, 53.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 148.
  - Sur quelques médicaments ferrugineux; par M. Le Chatelier. CXV, 124.
  - Contributions à l'étude des eaux minérales; sur l'aluminium contenu dans ces eaux; par M. F. Parmentier. CXV, 125.
  - Sur les eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. J. Riban. CXV, 185.
  - Sur les eaux ferrugineuses; par M. F. Parmentier. CXV, 288.
  - M. Ph. Lafon adresse une Note ayant pour titre : « Des modifications du diabète par le traitement thermal de la Bourboule, source Choussy-Perrière ». CXX, 1012.
  - Sur la relation des sources thermales de Nérès et d'Evaux avec les dislocations anciennes du Plateau central; par M. L. de Launay. CXX, 1288.
  - Sur un groupe d'eaux minérales renfermant de l'ammoniaque : eaux bitumineuses; par M. Parmentier. CXXI, 644.
  - Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans certaines eaux minérales; par M. Ch. Bouchard. CXXI, 392.
  - Sur l'origine de l'argon et de l'hélium dans les gaz dégagés de certaines eaux sulfureuses; par MM. Troost et Ouwrad. CXXI, 798.
  - Observations de M. Bouchard à propos de la Communication précédente. CXXI, 800.
- EAUX PUBLIQUES.** — Voir : *Eaux, Hygiène.*
- ÉBULLITION.** — Température d'ébullition du zinc; par M. J. Violle. XCIV, 720.
- Observations à propos de la Note précédente; par M. L. Troost. XCIV, 788.
  - Sur la température d'ébullition du sélénium; par M. L. Troost. XCIV, 1508.
  - Détermination des densités de vapeur, dans les ballons de verre, à la température d'ébullition du sélénium; par M. L. Troost. XCV, 30.
  - Températures d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. Olzewski. XCIX, 133.
  - Calcul des températures de fusion et d'ébullition des paraffines normales; par M. G. Hinrichs. CXII, 1127.
  - Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. G. Hinrichs. CXIII, 798.
  - Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale; par M. G. Hinrichs. CXIV, 597.
  - Détermination des surfaces d'ébullition des paraffines normales; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1015.
  - Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale simple; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1113.
  - Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale complexe; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1272.
  - Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1367.
  - Sur la forme générale des courbes d'ébullition des composés à substitution centrale; par M. G. Hinrichs. CXV, 314.
  - M. H. Moulin adresse une Note sur une relation entre les températures critiques et les températures d'ébullition normale. CXV, 759.
- Chaleur spécifique et point d'ébullition du carbone; par M. J. Violle. CXX, 868.

- Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane; par MM. *A. Haller et P.-Th. Muller*. CXX, 410.
- Sur quelques points de fusion et d'ébullition; par M. *H. Le Chatelier*. CXXI, 323.
- Voir : *Distillation*.
- ÉCHINIDES. — Voir : *Rayonnés*.
- ÉCHINODERMES. — Voir : *Rayonnés*.
- ÉCLAIRAGE. — Sur la production de signaux intermittents à l'aide de la lumière électrique; par M. *E. Mercadier*. XCII, 131.
- M. *Sidot* adresse une Note sur la fabrication d'un gaz éclairant par la distillation des matières fécales. XCII, 1530.
- M. *E. Debrun* adresse une Note relative à un système de « bougies inextinguibles » pour la production de la lumière électrique. XCII, 284.
- M. *Delaurier* adresse une Note concernant l'emploi de la lumière électrique pour l'observation par transparence des corps organisés. XCII, 427.
- M. *Tabourin* communique un projet d'éclairage électrique. XCII, 1473.
- M. *Roig y Torref* adresse une réclamation de priorité relative au projet d'éclairage électrique communiqué à l'Académie par M. *Tabourin*. XCIII, 101.
- Sur une modification de la lampe électrique; Note de M. *Jamin*. XCIII, 237.
- Action du froid sur l'arc voltaïque; Note de M. *D. Tommasi*. XCIII, 716.
- Sur la préparation de carbones purs, destinés à l'éclairage électrique; par M. *Jacquelain*. XCIV, 873.
- M. *Azapis* adresse la description et le dessin d'une nouvelle lampe électrique. XCIV, 929.
- Sur les apparences de l'arc électrique dans la vapeur du sulfure de carbone; par MM. *Jamin et Maneuvrier*. XCV, 6.
- M. *A. Guinard* adresse une Note intitulée : « Moyen d'éclairer la marche d'un train de chemin de fer ». XCV, 22.
- Résultats des expériences faites sur les bougies électriques à l'Exposition d'électricité; Rapport de MM. *Allard, F. Le Blanc, Joubert, Potier et H. Tresca*. XCV, 873.
- Résultats des expériences faites à l'Exposition d'électricité sur les lampes à incandescence; Rapport de MM. *Allard, F. Le Blanc, Joubert, Potier et H. Tresca*. XCV, 946.
- Sur les effets de la respiration d'un air chargé de vapeurs de pétrole; par M. *Poincaré*. XCVI, 353.
- MM. *P. Heliot et Troué* adressent la description d'un appareil d'éclairage médical, auquel ils donnent le nom de *photophore électrique frontal*. XCVI, 1168.
- Formule donnant la résistance électrique du circuit employé dans l'éclairage Edison; par M. *G. Guérault*. XCVII, 1363.
- M. *Th. du Moncel* présente à l'Académie la

- troisième édition de son Ouvrage « l'Eclairage électrique ». XCVII, 974 et 1402.
- Sur un bec de gaz donnant la lumière blanche par l'incandescence de la magnésie; par M. *Ch. Clamond*. XCVIII, 366.
- M. *C.-F. Lechien* exprime le désir que ses appareils d'éclairage de sûreté soient soumis à la Commission des prix Montyon. XCVIII, 658.
- Résistance des charbons à lumière employés dans les phares électriques; par M. *F. Lucas*. XCVIII, 800.
- Résistance apparente de l'arc voltaïque des phares; par M. *F. Lucas*. XCVIII, 1040.
- Applications de la lampe à incandescence à l'éclairage des instruments astronomiques; par M. *G. Towne*. XCVIII, 659.
- Essais faits à Turin et à Lanzo, sur la distribution de l'éclairage électrique à grande distance; Note de M. *Tresca*. XCIX, 549.
- Sur des lampes électriques portatives par M. *G. Trouvé*. XCIX, 753.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un recueil de documents concernant l'application de la lumière électrique à l'éclairage des navires passant par le canal de Suez. XCIX, 773.
- La perception des différences successives de l'éclairage; par M. *Aug. Charpentier*. XCIX, 87.
- La perception différentielle dans le cas des éclairages ordinaires; par M. *Aug. Charpentier*. C, 361.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une Lettre de M. *Brachet*, relative à l'utilisation des chutes d'eau pour la production de la lumière électrique. C, 1122.
- Note de M. *de Lacaze-Duthiers* accompagnant la présentation d'appareils d'éclairage électrique pour naturalistes, micrographes, etc., construits par M. *G. Trouvé*. CI, 405.
- Remarques de M. *Pelicat*, relatives à ces appareils. CI, 407.
- Considérations relatives à l'éclairage électrique des phares; par M. *Félix Lucas*. CII, 156.
- M. *Haton de la Goupillière* présente à l'Académie une Communication qu'il a faite à la Société d'encouragement sur la lampe de mines de Wolf. CII, 585.
- Sur l'emploi de la lumière intermittente pour la mesure des mouvements rapides; par M. *Gustave Hermite*. CIII, 412 et 456.
- M. *J. Morin* adresse une Note sur une transmission régulatrice de mouvement, applicable à la lumière électrique. CIII, 614.
- M. *J. Bertrand* donne lecture d'une Lettre adressée par M. *Paul Bert* à M. Marcel Deprez, sur un projet pour l'éclairage de la ville d'Annoy. CIV, 34.
- Sur l'emploi du gaz d'éclairage comme source constante, dans les expériences de rayonnement; par M. *E. Branly*. CIV, 847.
- Sur un nouveau régulateur de lumière électrique; par M. *Létang*. CIV, 1792.



- M. *J. Lotineux* adresse une nouvelle lampe, destinée à prévenir les explosions du grisou dans les mines. CV, 510.
- M. *Thibaut* adresse une Note relative aux procédés à employer pour l'isolement des câbles destinés à la lumière électrique. CV, 440.
- Régulateur de lumière électrique, fondé sur la dilatation thermique des fils conducteurs; par M. *Ch. Pollak*. CVI, 1155.
- M. le *Ministre de la Marine* transmet à l'Académie un Mémoire de M. *Genglaire* sur « l'éclairage électrique par les piles ». CVI, 1588.
- M. *Fumat* présente à l'Académie un nouveau modèle de lampe de sûreté pour les mines à grisou. CVI, 815.
- Remarques de M. *Daubrée* relatives à la lampe de sûreté de M. *Fumat*. CVI, 815.
- Sur un dispositif destiné à éclairer les eaux profondes; par M. *P. Regnard*. CVII, 129.
- M. *A. Banaré* fait observer qu'il avait déjà publié un dispositif semblable à celui qui a été adopté par M. *Regnard*. CVII, 197.
- Observations de M. *Bouquet de la Grye*, relatives à la revendication de M. *A. Banaré*. CVII, 197.
- M. *H. Fol* adresse une Note sur l'emploi des appareils lumineux pour la pêche dans les grands fonds. CVII, 574.
- Sur les avantages de l'emploi de la lumière électrique dans les observations de Zoologie marine; par M. *H. de Lacaze-Duthiers*. CVII, 718.
- Rapport de M. *Schlössing*, concluant à accorder à M. *Fumat*, dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1888, une récompense de quinze cents francs pour sa lampe de sûreté. CVII, 1097.
- Sur un moyen d'illuminer un jet d'eau parabolique de grande dimension; par M. *Bechmann*. CVIII, 564.
- M. *Delaurier* adresse un Mémoire « Sur de nouveaux procédés lumineux pour empêcher les abordages de navires en mer ». CX, 1361.
- Sur une lampe électrique, dite *lampe Stella*, destinée à l'éclairage des mines. Note de M. *de Gerson*. CXI, 301.
- Sur une lampe électrique portative de sûreté, pour l'éclairage des mines; par M. *G. Trouvé*. CXI, 336.
- Sur une nouvelle lampe de sûreté pour les mines; par M. *Ch. Pollak*. CXI, 475.
- M. *A. Grippon* adresse une Note relative à un projet de lampe de mineur. CXI, 722.
- Sur un appareil d'éclairage électrique, destiné à l'exploration des couches de terrain traversées par les sondes; par M. *G. Trouvé*. CXI, 341.
- Visibilité périodique des phénomènes d'interférence, lorsque la source éclairante est limitée; par M. *Ch. Fabry*. CXI, 600.
- Appareil de projection lumineuse applicable aux balances de précision, à l'effet d'obtenir des pesées rapides; par M. *A. Collot fils*. CXII, 99.
- Sur un modèle de fontaine lumineuse; par M. *G. Trouvé*. CXIII, 597.
- M. *C. Pente* adresse un Mémoire sur un nouveau système d'éclairage par la bougie-pétrole. CXIV, 329.
- Sur la lampe sans flamme, obtenue avec le gaz d'éclairage; par M. *F. Parmentier*. CXIV, 744.
- M. *Delord* adresse la description d'un « Système de lampe de sûreté à appliquer aux mines ». CXIV, 795.
- Sur la construction d'une fontaine lumineuse, à colorations variables automatiquement; par M. *G. Trouvé*. CXV, 424.
- Influence de la lumière électrique continue et discontinue sur la structure des arbres; par M. *G. Bonnier*. CXV, 447.
- Influence de la lumière électrique sur la structure des plantes herbacées; par M. *G. Bonnier*. CXV, 475.
- M. *Alf. Basin* adresse une Note sur « l'éclairage en mer de la route des paquebots ». CXVI, 216.
- Étude photographique de quelques sources lumineuses; par M. *A. Crova*. CXVI, 1343.
- M. *A. Basin* soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur l'éclairage automatique et de longue durée des bouées en mer ». CXVI, 1350.
- Chaleur de combustion du gaz de houille et sa relation avec le pouvoir éclairant; par M. *Aguillon*. CXVII, 56.
- M. *J.-B. Fachris* adresse une Note sur un projet d'éclairage de Constantinople par l'électricité, en utilisant le courant du Bosphore. CXVII, 610.
- Rapport de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs sur les transformations apportées par M. *Bourdelle* aux appareils des phares. CXVII, 889.
- Rapport de la même Commission sur « l'indicateur et contrôleur de la route au compas par repères lumineux » de M. *Lephay*. CXVII, 891.
- Recherches comparatives sur les produits de combustion du gaz de l'éclairage, fournis par un bec d'Argand et par un bec Auer; par M. *N. Gréhan*. CXIX, 146.
- L'emploi du bec Auer peut-il produire un empoisonnement partiel? par M. *N. Gréhan*. CXIX, 349.
- Sur le degré d'incandescence des lampes; par M. *A. Crova*. CXIX, 627.
- M. *F. Becic* adresse une Note sur l'éclairage de la mer. CXIX, 723.
- Sur les produits de combustion de l'arc électrique; par M. *N. Gréhan*. CXX, 815.



- Éclairage par luminescence; par M. A. Witz. CXXI, 306.
- Voir : *Gaz de l'éclairage, Electromagnétiques* (Machines).
- ÉCLIPSES. — M. Ch.-F. Zenger adresse une photographie du Soleil, prise à Prague le 19 juillet 1879, pendant une éclipse partielle. XCII, 537.
- Observations faites pendant l'éclipse du 17 mai 1882; par M. Janssen. XCIV, 1388.
- M. le Ministre des Affaires étrangères transmet à l'Académie un télégramme adressé au Consul de France au Caire par la mission astronomique chargée d'observer l'éclipse totale de Soleil. XCIV, 1399.
- Éclipse totale de Soleil, observée à Sonhay (haute Egypte) le 17 mai 1882 (temps civil); par M. Thollon. XCIV, 1630.
- Observation de l'éclipse totale du 17 mai 1882; par M. Trépied. XCIV, 1636.
- Sur l'éclipse du 17 mai 1882; par M. A. Puisseux. XCIV, 1643.
- M. le Président prie la Section d'Astronomie et la Section de Navigation de préparer un programme destiné à l'expédition qui serait chargée d'observer la nouvelle éclipse de Soleil en mai 1883. XCIV, 1644.
- M. Thollon se met à la disposition de l'Académie pour étudier, à l'aide du spectroscope, la prochaine éclipse de Soleil. XCV, 22.
- M. Ch. Trépied se met à la disposition de l'Académie, pour l'étude de l'éclipse totale de Soleil de mai 1883. XCV, 116.
- Rapport au Bureau des Longitudes sur la prochaine éclipse du 6 mai 1883; par M. J. Janssen. XCV, 881.
- Observations faites pendant l'éclipse totale de Soleil du 17 mai 1882; par M. P. Tacchini. XCV, 806.
- Sur une méthode pour photographier la couronne dans une éclipse de Soleil; par M. W. Huggins. XCVI, 51.
- M<sup>me</sup> Janssen informe l'Académie qu'une dépêche de M. Janssen lui annonce l'arrivée au port de Colon de la mission française pour l'observation de l'éclipse du 6 mai 1883 en Océanie. XCVI, 1013.
- M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une dépêche de M. Janssen, annonçant les résultats obtenus dans l'observation de l'éclipse du 6 mai 1883 à l'île Caroline (Océanie). XCVI, 1745.
- Rapport sur la mission en Océanie, pour l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883; par M. J. Janssen. XCVII, 586.
- M. le Président adresse à M. Janssen et à ses collaborateurs les félicitations de l'Académie. XCVII, 602.
- Recherche de l'étoile rouge observée pendant l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883; par M. E.-J. Trouvelot. XCVII, 665.

- Éclipse totale de Lune du 4 octobre 1884; par M. Mouchez. XCIX, 547.
- Résultats de l'observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. Périgaud. XCIX, 560.
- Éclipse de Lune du 4 octobre 1884; équatorial de la tour de l'Ouest de l'Observatoire de Paris (ouverture 0<sup>m</sup>,31, grossissement 95); par M. G. Bigourdan. XCIX, 560.
- Éclipse de Lune du 4 octobre 1884; par M. Trépied. XCIX, 562.
- Note sur l'observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faite à l'observatoire du Trocadéro; par M. L. Jaubert. XCIX, 575.
- Observations faites à l'observatoire de Marseille, pendant l'éclipse totale de Lune du 4 octobre 1884; par MM. Stéphan et Borrelly. XCIX, 597.
- Occultations d'étoiles par la Lune, observées à Toulouse pendant l'éclipse totale du 4 octobre 1884; par M. Baillaud. XCIX, 638.
- Observations de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. Doublet, Flamme et Courty. XCIX, 639.
- Observation de l'éclipse totale de Lune (4-5 octobre 1884), faite à Orgères (Eure-et-Loir); par M. Edm. Lescarbault. XCIX, 642.
- Observation de l'éclipse de Lune du 4 octobre 1884, faite à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 6 pouces); par M. Gonnessiat. XCIX, 698.
- Sur les sinuosités et les variations de courbure de la limite d'ombre pendant les éclipses de Lune; par le P.<sup>e</sup> Lamey. XCIX, 776.
- Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Valz, 1884. (Travaux de M. Ginzel sur les éclipses.) C, 502.
- Éclipse partielle de Lune du 3 août 1887, observée à l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CV, 305.
- Note sur l'éclipse du 29 août 1887; par M. J. Janssen. CV, 365.
- Éclipse partielle de Lune, en partie visible à Orgères (Eure-et-Loir), le 3 août 1887; par M. E. Lescarbault. CV, 370.
- L'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887, observée en Russie (Pétrowsk); par M. G.-M. Stanoiéwitch. CVI, 43.
- Remarques de M. J. Janssen sur la Communication précédente. CVI, 46.
- Note sur l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. J. Janssen. CVI, 325.
- Observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, à l'observatoire de Marseille; par M. Stéphan. CVI, 327.
- Note relative à l'observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, à l'observatoire populaire du Trocadéro; par M. Léon Jaubert. CVI, 382.

- M. *Chapel* adresse une Note relative à la teinte lumineuse que conserve le disque lunaire, dans certaines éclipses, au moment de la totalité. CVI, 382.
- Observations faites à l'observatoire d'Alger pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. *Ch. Trépied*. CVI, 408.
  - Observations d'immersions et d'émersions d'étoiles, faites à l'observatoire de Bordeaux, pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. *G. Rayet*. CVI, 409.
  - Observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, faite à l'observatoire de Nice (équatorial de 0<sup>m</sup>,38 d'ouverture); par M. *Perrotin*. CVI, 411.
  - M. *Monméja* adresse une Note relative à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888. CVI, 435.
  - M. *A. Lumet* adresse une observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, faite en mer pendant la traversée de Saint-Nazaire à la Vera-Cruz. CVI, 633.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note relative à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888. CVI, 634.
  - Le P. *Laïs* adresse deux photographies lunaires, prises pendant l'éclipse totale de Lune des 28-29 janvier 1888. CVII, 386.
  - Inscription donnant les détails d'une éclipse de Lune; par M. *Oppert*. CVII, 467.
  - Observation de l'éclipse partielle de Lune du 1<sup>er</sup> janvier 1889, faite à l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CVIII, 129.
  - Observation de l'éclipse partielle de Lune du 1<sup>er</sup> janvier 1889, faite à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris; par MM. *D. Eginitis* et *Maturana*. CVIII, 130.
  - M. *Janssen* présente, de la part de M. *Holden*, un positif sur verre de la photographie de la couronne, prise pendant l'éclipse totale du 1<sup>er</sup> janvier 1889. CVIII, 424.
  - Sur l'éclipse partielle de Lune du 12 juillet 1889; par M. *Jaubert*. CIX, 125.
  - Sur l'éclipse totale du 12 août 1887; par M. *N. Egoroff*. CIX, 292.
  - Note sur l'éclipse du 22 décembre 1889; par M. *J. Janssen*. CIX, 928.
  - Lettre relative aux résultats obtenus par M. de la Baume-Pluvinel, pendant l'éclipse du 22 décembre 1889; par M. *Janssen*. CX, 118.
  - Note sommaire sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1889; par M. *A. de la Baume-Pluvinel*. CX, 333.
  - M. *E.-S. Holden* adresse une épreuve photographique de l'éclipse du 22 décembre 1889. CX, 1044.
  - Sur l'éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890; par M. *J. Janssen*. CX, 1290.
  - M. *Janssen* transmet un télégramme qui lui a été adressé par le consul de France à la Canée (Candie), sur cette éclipse. CX, 1317.
  - Eclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890 au matin, observée à Nice; par M. *Perrotin*. CX, 1320.
  - Observation de l'éclipse de Soleil du 16-17 juin 1890, faite à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,165 d'ouverture libre) de l'observatoire de Lyon; par M. *Gonnessiat*. CX, 1320.
  - Sur l'éclipse partielle de Soleil du 16-17 juin 1890 (observatoire d'Alger); par M. *Ch. Trépied*. CX, 1321.
  - L'éclipse de Soleil du 17 juin 1890; par M. *E.-L. Trouvelot*. CX, 1322.
  - M. *Daubrée* présente des photographies de l'éclipse de Soleil du 17 juin 1890, prises à Paris par le prince *Nicolas de Beauharnais*. CX, 1352.
  - Sur l'éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890; par M. *Janssen*. CX, 1353.
  - M. *P. Delestre* adresse une Note ayant pour titre : « Influence de l'état météorologique de notre atmosphère sur l'observation des éclipses de Lune ». CX, 1361.
  - M. *P. Delestre* adresse une Note « Sur le fait de plusieurs éclipses totales de Lune, accompagnées d'une disparition complète de l'astre ». CXI, 29.
  - Éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890; par M. *J. Léotard*. CXI, 32.
  - Sur l'observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 17 juin 1890; par M. *A. de la Baume-Pluvinel*. CXI, 220.
  - Éclipse partielle de Soleil du 6 juin 1891, observée à Nice; par M. *Perrotin*. CXII, 1300.
  - Éclipse de Soleil du 6 juin 1891 : observations faites à l'observatoire de Lyon; par MM. *Gonnessiat* et *Le Cadet*. CXII, 1353.
  - Éclipse de Soleil du 6 juin 1891, observée à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion de Marseille; par M. *Jacques Léotard*. CXII, 1356.
  - Observation de l'éclipse totale de Lune du 15 novembre 1891 à l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CXIII, 733.
  - Remarque de M. *A. Gautier* relative à l'observation de M. *Rayet*, de la possibilité de photographier la Lune durant son éclipse totale. CXIII, 735.
  - Remarque de M. *Janssen* sur la Communication de M. *Rayet*. CXIII, 736.
  - Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892; par MM. *Codde*, *Guérin*, *Nègre*, *Zielke*, *Valette* et *Léotard*. CXIV, 1099.
  - M. *Eugène Soulié* adresse un petit appareil figurant les particularités d'une éclipse partielle de Lune. CXV, 280.
  - Sur la prochaine éclipse totale; par M. *J. Janssen*. CXVI, 607.
  - Note sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893; par M. *Tisserand*. CXVI, 773.
  - Sur l'observation de l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. *J. Janssen*. CXVI 774.

- Sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893, faite à l'Observatoire de Paris; par M. *Tisserand*. CXVI, 841.
  - Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'Observatoire de Lyon; par M. *Ch. André*. CXVI, 862.
  - Observation de l'éclipse solaire du 16 avril 1893, faite à l'Observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépiéd*. CXVI, 864.
  - Sur l'observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893; par M. *Spée*. CXVI, 864.
  - Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'Observatoire de la Société scientifique Flammarien de Marseille; par M. *Léotard*. CXVI, 959.
  - Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Foundiougue (Sénégal); par M. *H. Deslandres*. CXVI, 1108.
  - L'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'Observatoire du Vatican; par le P. *F. Denza*. CXVI, 1110.
  - Observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal), à l'Observatoire de la mission du Bureau des Longitudes; par M. *G. Bigourdan*. CXVI, 1181.
  - L'éclipse totale de Soleil observée à Foundiougue (Sénégal) le 16 avril 1893; par M. *N. Coculesco*. CXVI, 1236.
  - M. *André* fait remarquer que le ligament noir a été vu pour la première fois par MM. *Gonnessiat* et *Marchand*. CXVI, 1350.
  - Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal); par M. *A. de la Baume-Pluvinel*. CXVII, 24.
  - Sur l'éclipse totale de Lune du 11 mars 1895; par M. *Janssen*. CXX, 524.
- ÉCLUSES. — Voir : *Hydraulique*.
- ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — *Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de Membres de l'Académie des Sciences.*
- Année 1880.* — M. *Hervé Mangon*, en remplacement de feu M. *Chasles*. XCII, 68.
- Année 1881.* — MM. *Perrier* et *Hervé Mangon*. XCIII, 692.
- Année 1882.* — MM. *Perrier* et *Hervé Mangon*. XCV, 896.
- Année 1883.* — MM. *Perrier* et *Hervé Mangon*. XCVII, 1274.
- Année 1884.* — MM. *Perrier* et *Hervé Mangon*. XCIX, 901.
- Année 1885.* — MM. *Hervé Mangon* et *Perrier*. CI, 988.
- Année 1886.* — MM. *Hervé Mangon* et *Perrier*. CIII, 1113.
- Année 1887.* — MM. *Hervé Mangon* et *Perrier*. CV, 926.
- Année 1888.* — MM. *Halphen* et *Cornu*. CVII, 1140.
- Année 1889.* — MM. *Cornu* et *Sarrau*. CIX, 731.
- Année 1890.* — MM. *Cornu* et *Sarrau*. CXI, 673.

- Année 1891.* — MM. *Cornu* et *Sarrau*. XCIII, 837.
- Année 1892.* — MM. *Cornu* et *Sarrau*. CXV, 553.
- Année 1893.* — MM. *Cornu* et *Sarrau*. CXVII, 476.
- Année 1894.* — MM. *Cornu* et *Sarrau*. CXIX, 669.
- Année 1895.* — MM. *Cornu* et *Sarrau*. CXXI, 929.
- ÉCONOMIE DOMESTIQUE. — Sur une cause d'altération des toiles; par M. *Balland*. XCII, 462.
- Sur un appareil destiné à supprimer les dangers des poêles mobiles; par M. *Godefroy*. XCII, 1434.
- M. *J. Seure* adresse un nouvel échantillon de pain de viande, préparé avec de la viande pulpée et de la dextrine. XCII, 1435.
- M. *A. Letellier* adresse une Note sur les précautions à prendre pour éviter les falsifications du lait. XCIII, 632.
- Rapport de M. *Chatin* sur un Mémoire de M. *Fua* relatif aux propriétés hygiéniques et économiques du maïs. XCIV, 1156.
- M. *Manerini* adresse un Mémoire intitulé : « Traité théorique et pratique de l'alimentation ». XCVI, 426.
- Des condiments et particulièrement du sel et du vinaigre au point de vue de l'alimentation; par M. *C. Husson*. XCVI, 1603.
- M. *V. Frick* adresse, pour le concours des Arts insalubres, un « Mémoire explicatif et descriptif de l'appareil de ventilation de Frick pour l'assainissement des mines, des villes et des habitations ». XCVI, 1197.
- Du danger de contagion des maladies infectieuses par l'emploi de vases en faïence tressaillée; par M. *E. Peyrusson*. XCVII, 495.
- Sur un filtre donnant de l'eau physiologiquement pure; par M. *Ch. Chamberland*. XCIX, 247.
- M. *A. Hureau de Villeneuve* adresse une Note relative à « L'eau distillée employée comme boisson ». XCIX, 720.
- M. *F.-V. Mouly* adresse une Note relative à un système de chauffage et de ventilation. CI, 988.
- M. *de la Bastie* adresse des échantillons d'assiettes en verre trempé présentant une résistance exceptionnelle à la rupture. CI, 277.
- Falsifications de l'huile d'olive comestible. Note de M. *A. Audouynaud*. CI, 752.
- M. *A. Dubard* adresse, pour le concours des Arts insalubres, une Notice sur ses procédés de décortication des légumes secs. CIV, 1252.
- M. *Ch. Tellier* adresse la description et le dessin d'un appareil qui permet de chauffer à une température élevée, en la conservant aérée, l'eau destinée à l'alimentation et de la filtrer au moment de son emploi. CIV, 1196.
- M. *Lalapie* adresse, pour le concours des Arts



- insalubres, un Mémoire intitulé : « Vidanges et eaux ménagères », CVI, 582.
- M. *Le Turcq des Rosiers* adresse un Mémoire sur un nouveau procédé de torréfaction des cafés, CX, 567.
  - Observations sur les extraits de viande; par M. *Balland*, CXI, 895.
  - Note sur l'intoxication par les moules; par M. *S. Jourdain*, CXII, 106.
  - M. *Trecul* lit une Note « Sur des matières alimentaires intoxiquées », CXII, 1494.
  - Sur une nouvelle porcelaine d'amiante; par M. *F. Garros*, CXIII, 864.
  - Rapport de M. le général *Favé* concluant à décerner le prix de Statistique (fondation Montyon) à MM. *Cheysson* et *Toqué* pour leur travail sur les budgets comparés de cent monographies de familles, CXIII, 903.
  - De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne; par M. *Arloing*, CXIV, 1455.
  - M. *Bourdelle* adresse une Note relative aux mères de vinaigre, CXV, 391.
- Sur la composition des sels employés comme condiments par les populations voisines de l'Oubangui; par MM. *J. Dybowski* et *Demoussy*, CXV, 398.
- Résultats obtenus sur des mélanges de beurre et de matières grasses diverses; par M. *Auguste Houzeau*, CXVI, 1100.
  - Méthode générale pour l'analyse des beurres; par M. *Raoul Brullé*, CXVI, 1255.
  - M. *Villedieu* adresse une Note relative à l'emploi du permanganate de potasse en agriculture, CXVI, 1537.
  - Sur la préexistence du gluten dans le blé; par M. *Balland*, CXVI, 202.
  - Le déboisement et l'hygiène publique; par M. *J. Jeannel*, CXVI, 659.
  - M. *Duclaux* présente à l'Académie un petit Volume intitulé : « Principes de laiterie », CXVI, 413.
  - Sur l'essai d'ostréiculture tenté au laboratoire de Roscoff; par M. *A. de Lacaze-Duthiers*, CXVI, 414.
  - Amélioration des huiles de consommation et des huiles de graissage par un traitement électrique; par M. *L.-A. Leval*, CXVII, 734.
  - Rapport de M. *A. Gautier* pour le concours du prix Montyon (Arts insalubres) sur les travaux de M. *Garros* relatifs à la porcelaine d'amiante, CXVII, 964.
  - M. *Julhe* adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles », CXVIII, 785.
  - M. *E. Grange* adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres, CXVIII, 1244.
  - M. *J. Posno* adresse une Note relative aux résultats fournis par un procédé de distillation des ordures ménagères, CXIX, 614.
  - M. *A. Trillat* adresse une réclamation de priorité au sujet des procédés de désinfection

- tion par les vapeurs de formol, CXIX, 669.
- Sur la désinfection des matières fécales; par M. *H. Vincent*, CXIX, 965.
  - M. *Félix Mégret* adresse une Note relative à la désinfection des meubles et des vêtements par l'emploi de la benzine pure, CXXI, 619.
- Voir : *Alimentation, Vins*.
- ÉCONOMIE RURALE. — Sur la conservation des grains par l'ensilage; par M. *A. Müntz*, XCII, 97 et 137.
- M. *J. Balmy* adresse une Note concernant la maladie des pommes de terre et l'indication d'un remède préventif, XCII, 765.
  - Sur la brebis laitière. Note de M. *Tayon*, XCII, 1175.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Rapport de M. *Duchartre* « Sur l'hiver 1879-1880 et sur les dégâts qu'il a causés à l'Horticulture », XCII, 1194.
  - Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, et sur la pénétration de la gelée dans ces deux sols; par MM. *Edm. et H. Becquerel* : année 1880, XCII, 1253; année 1881, XCIV, 1147; année 1882, XCVI, 1107; années 1883 et 1884, C, 1426; années 1890 et 1891, CXIII, 483.
  - Sur une nouvelle maladie des oies domestiques, observée dans la commune de Viviers-Montagnes (Tarn); par M. *A. Caraven-Cachin*, XCIII, 165.
  - Sur une brèche volcanique susceptible d'être utilisée comme amendement agricole; par M. *Ad. Carnot*, XCIII, 222.
  - Sur les qualités comparées des eaux de l'Isère et de la Durance au point de vue de l'irrigation et du colmatage; par M. *de Gasparin*, XCIII, 453.
  - Note sur la qualité des eaux de l'Isère au point de vue du projet du canal d'irrigation du Rhône; par M. *Arm. Dumont*, XCIII, 630.
  - Sur la comparaison des eaux de l'Isère et de celles de la Durance, sous les rapports hydrographiques et agronomiques; par M. *P. de Gasparin*, XCIII, 680.
  - Modifications de composition subies par les fourrages verts conservés en silo; par M. *G. Lechartier*, XCIII, 734.
  - M. *Bargne* adresse divers documents relatifs à un projet d'aménagement des eaux en France, au point de vue de l'agriculture, XCIV, 119.
  - L'acide phosphorique dans les terres arables du nord de la France; par M. *A. Ladureau*, XCIV, 136.
  - Sur la formation des grains niellés du blé; par M. *E. Prillieux*, XCIV, 226.
  - Note sur l'emploi des superphosphates sur les sols calcaires du sud-est de la France; par M. *de Gasparin*, XCIV, 766.

- Sur une maladie des haricots de primeur des environs d'Alger; par M. E. Prillieux. XCIV, 1368.
- Sur les formations ligneuses qui se produisent dans la moelle des boutures; par M. E. Prillieux. XCIV, 1479.
- Sur la maladie des safrans nommée la mort; par M. E. Prillieux. XCIV, 1734.
- M. Joseph adresse une Note relative à l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction des mulots. XCV, 357.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome CXXVII des « Mémoires de la Société nationale d'Agriculture de France ». XCV, 823.
- M. Peligot fait hommage à l'Académie de son « Traité de Chimie analytique appliqué à l'Agriculture ». XCV, 821.
- Sur la transformation à froid du sang des animaux en engrais solide et inodore par un nouveau sulfate ferrique; par M. Marguerite-Delacharlonny. XCV, 841.
- Composition chimique de la banane à différents degrés de maturation; par M. L. Ricciardi. XCV, 393.
- Études chimiques sur la betterave à sucre dite betterave blanche de Silésie; par M. H. Leplay. XCV, 760, 851, 893 et 963.
- Recherches biologiques sur la betterave; par M. B. Corenwinder. XCV, 361.
- Études chimiques sur le maïs à différentes époques de sa végétation; par M. H. Leplay. XCV, 1033, 1133, 1262 et 1335.
- Sur la culture de l'opium dans la Zambésie; par M. P. Guyot. XCV, 798.
- Sur les principes toxiques des champignons comestibles; par M. G. Dupetit. XCV, 1367.
- Sur la réduction des nitrates dans la terre arable; par MM. Dehérain et Maquenne. XCV, 691, 732 et 854.
- Observations de M. Chevreul relatives aux Communications précédentes. XCV, 856.
- Sur la fécule glaciale (*Mesembryanthemum cristallinum*); Note de M. Hervé Mangon. XCVI, 80.
- Sur la Cristalline ou Glaciale (*Mesembryanthemum cristallinum*, L.); Note de M. Ed. Heckel. XCVI, 592.
- Études chimiques sur le maïs à différentes époques de sa végétation; par M. H. Leplay. XCVI, 159.
- Sur les blés germés; par M. Balland. XCVI, 425.
- Sur la culture du cacaoyer. Recherches sur la constitution des fèves de cacao et du chocolat; par M. Boussingault. XCVI, 1395.
- Sur la possibilité d'augmenter les eaux d'irrigation du Rhône, à l'aide de réserves à établir dans les lacs de Genève, du Bourget et d'Annecy; par M. Ar. Dumont. XCVI, 759.
- Influence de la température sur la production du blé; par M. Duchaussoy. XCVI, 392.

- Recherches sur la destruction et l'utilisation des cadavres des animaux morts de maladies contagieuses, et notamment du charbon; par M. Aimé Girard. XCVII, 74 et 736.
- M. L.-F. Darreau adresse diverses Notes relatives à la préparation d'engrais solubles, au moyen des débris organiques dissous dans l'acide sulfurique. XCVII, 608, 1025 et 1183.
- Sur la culture des quinquinas en Bolivie et sur quelques autres produits de cette contrée; par M. Sacc. XCVII, 206.
- Sur la culture des Palmiers dans les terrains imprégnés de sel marin; par M. A. Richard. XCVII, 503.
- Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache; par MM. A. Andouard et V. Dézau-nay. XCVII, 809.
- Désinfection des végétaux d'ornement destinés au commerce d'exportation; Note de M. Lau-gier. XCVII, 887.
- M. Boutin adresse une Note relative à un insecte qui attaque la partie souterraine de la pomme de terre. XCVII, 537.
- Culture de plantes dans des dissolutions de matières organiques en décomposition. Note de M. V. Jodin. XCVII, 1506.
- M. G. Krechel adresse une Note relative à une falsification du lait, par l'addition de glycose commercial. XCVII, 504.
- Sur les blés des Indes; par M. Balland. XCVII, 805.
- Sur un procédé d'extraction de l'alcool au moyen du jus de melon; par M. Levat. XCVII, 615.
- Sur la coexistence dans un échantillon de guano du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse; par M. E. Chevreul. XCVII, 786.
- Sur les produits de la fermentation du sucre de canne provoquée par la terre arable. Note de MM. Dehérain et Maquenne. XCVII, 803.
- Le guano du Cap Vert. Note de M. A. Andouard. XCVII, 858.
- Sur la possibilité d'augmenter les eaux d'irrigation du Rhône à l'aide de la régularisation du lac de Genève. Note de M. Arm. Dumont. XCVII, 660.
- Du rôle de la silice dans la végétation du maïs; par M. V. Jodin. XCVII, 344.
- Recherches sur la saccharogénie dans la betterave; par M. Aimé Girard. XCVII, 1305.
- Sur la fabrication du fumier de ferme; par M. P.-P. Dehérain. XCVIII, 377.
- Recherches sur la fermentation du fumier; par M. U. Gayon. XCVIII, 528.
- Sur les déperditions d'azote pendant la fermentation des fumiers; par M. H. Joulie. XCVIII, 1444.
- Action nitrifiante comparée de quelques sels contenus naturellement ou ajoutés dans les terres arables; par M. Pichard. XCVIII, 1289.
- Salpêtres naturels du Chili et du Pérou. Con-



- séquences relatives aux terrains à betteraves du nord de la France; par M. *Dieulaufait*. XCVIII, 1545.
- Influence de la température sur l'hygroscopicité de la terre végétale; par M. *Th. Schläsing*. XCIX, 215.
- M. *L.-F. Darreau* adresse une Note relative à l'emploi de l'acide sulfurique, pour l'utilisation des substances animales en agriculture. XCIX, 320.
- Sur la fabrication du fumier de ferme; par M. *P.-P. Dehéraïn*. XCIX, 45.
- Sur les déperditions d'azote pendant la fermentation des fumiers de ferme; par M. *Ch. Brane*. XCIX, 390.
- De l'emploi des engrais potassiques en Bretagne; par M. *L. Lechartier*. XCIX, 658.
- Sur la culture des betteraves à sucre; par M. *P. Dehéraïn*. XCIX, 920.
- Sur le développement en France des Nématodes de la betterave pendant la campagne de 1884; par M. *A. Girard*. XCIX, 922.
- M. *P. Neveu d'Aiguebelle* adresse un certain nombre de Mémoires et Documents concernant l'utilisation des eaux d'égouts, etc. XCIX, 995.
- Sur les engrais complémentaires; par M. *de Gasparin*. C, 932.
- Du rôle des vents dans l'Agriculture. Fertilité de la Limagne et de l'Auvergne; par M. *Al-luud*. C, 1080.
- M. *G. Patrigeon* adresse une Note sur « un moyen de destruction du Calocoris ». C, 1151.
- M. *Sacc* adresse une Note relative à la composition et aux emplois de la feuille de caféier. C, 760.
- Sur les blés à haut rendement; par M. *P.-P. Dehéraïn*. CI, 537.
- M. *Balmy* adresse une Note relative à son précédent Mémoire sur la maladie des pommes de terre. CI, 987.
- M. *Sacc* adresse une Note relative à une *Til-landsia* qui couvre les vieux arbres, en Bolivie, et qui pourrait recevoir diverses applications. CI, 987.
- MM. *A. Herbelin* et *A. Andouard* adressent une Note sur le guano d'Alcatraz. CI, 1520.
- Sur les époques des vendanges en France; par M. *A. Angot*. CI, 840.
- Culture des betteraves à Wardrecques (Pas-de-Calais); par MM. *Porion* et *Dehéraïn*. CII, 54.
- La culture du blé à Wardrecques (Pas-de-Calais) et à Blaringhem (Nord); par MM. *Porion* et *Dehéraïn*. CII, 135.
- M. *A. Peragallo* prie l'Académie de renvoyer à l'un des concours de prix les deux Ouvrages d'Entomologie appliquée à l'Agriculture, qu'il a publiés récemment. CII, 729.
- M. *Romanet du Caillaud* adresse une Note intitulée « Empaillage coaltaré des jeunes arbres ». CII, 803.
- M. *Denizot* adresse, pour le concours du prix Trémont, la description et le dessin d'une nouvelle machine à moissonner. CII, 1301.
- Études sur le beurre; par M. *E. Duclaux*. CII, 1020.
- Sur la rancissure du beurre; par M. *E. Duclaux*. CII, 1077.
- Recherches sur la ramie; par M. *E. Fremy*. CII, 1524.
- Sur les taches nécrosées des rameaux de pêcher; par M. *Prillieux*. CII, 909.
- Le *Polystigma fulvum* Eul., maladie nouvelle des amandiers; par M. *Max. Cornu*. CII, 981.
- M. *Ch. Baltet* adresse pour le concours de Statistique un Mémoire intitulé : « Statistique dendrologique de l'hiver 1879-1880 ». CII, 1302.
- La culture du blé à Wardrecques (Pas-de-Calais) et à Blaringhem (Nord); par MM. *Porion* et *Dehéraïn*. CIII, 587.
- Sur la composition du cidre; par M. *G. Lechartier*. CIII, 1104.
- M. *Alf. Basin* adresse une Note sur un nouvel appareil de maltage. CIII, 1150.
- Rapport de M. *Émile Blanchard* sur le concours du prix Thore, 1886. (Ouvrage de M. *Peragallo* relatif aux insectes nuisibles aux arbres de la région des Alpes maritimes). CIII, 1365.
- M. *L.-F. Darreau* adresse un nouveau Mémoire « Sur la végétation avec les matières solides du tout à l'égout ». CIV, 108.
- M. *P.-E. Dubalen* adresse une Note « sur la valeur agricole de l'azote fongique dans les fumiers blancs et chez les champignons ». CIV, 140.
- Sur le développement des Nématodes de la betterave pendant les années 1885 et 1886, et sur leurs modes de propagation; par M. *Aimé Girard*. CIV, 522.
- Sur la destruction des Nématodes de la betterave; par M. *Aimé Girard*. CIV, 585.
- Sur l'importance du dépôt de rosée en Agriculture; par M. *Prillieux*. CIV, 1773.
- M. *E. Gautrelet* adresse une réclamation de priorité, relative aux conclusions formulées par MM. *A. Müntz* et *Ch. Girard*, dans leurs études sur le Topinambour. CIV, 874.
- De la composition des graines de l'*Holcus Sorgho* et de leur application dans l'industrie agricole; par M. *Bordas*. CIV, 300.
- M. *Fréd. Bordas* adresse un Mémoire sur l'*Holcus Sorgho*, ses produits et son utilisation dans l'industrie agricole. CIV, 1026.
- Sur la composition des beurres de diverses provenances; par M. *E. Duclaux*. CIV, 1727.
- L'azote organique dans les engrais chimiques composés; par M. *Gassaud*. CIV, 1632.
- Sur la composition des cendres du cidre; par M. *G. Lechartier*. CIV, 336.
- Variations et équilibre de l'accroissement en forêt. Coupe et contrôle; par M. *Garnaud*. CIV, 1379.



- Sur les caractères des huiles d'olive; par M. *Alb. Levallois*. CIV, 371.
- Variations de l'acide phosphorique dans le lait de vache; par M. *A. Andouard*. CIV, 1298.
- Dangers de l'utilisation des produits tels que le petit-lait et le fromage obtenus avec le lait des vaches tuberculeuses; par M. *V. Galtier*. CIV, 1333.
- Étiologie de la diphtérie. Transmission par les poussières atmosphériques. Influence des fumiers, des dépôts de chiffons ou de paille. Rôle de la volaille préalablement infectée; par M. *J. Teissier*. CIV, 1636.
- Observations sur les assolements; par M. *P.-P. Dehérain*. CV, 483.
- Recherches sur le drainage; par M. *Berthelot*. CV, 640.
- Du chauffage des cidres; par M. *G. Lechartier*. CV, 653.
- Sur la congélation des cidres; par M. *G. Lechartier*. CV, 723.
- M. *D. Monclar* adresse une Note relative 1° à la résistance au froid du figuier de Barbarie (*Cactus opuntia*), 2° à la vitalité de la vigne. CV, 323.
- M. *A. Ducat* adresse une Note intitulée : « Études sur le sucre et l'alcool de topinambour. CV, 402.
- M. *A. Ducat* adresse une Note relative à l'extraction possible du sucre de Topinambour pour remplacer le sucre de betterave. CV, 266.
- M. *Ch. Naudin* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Manuel de l'acclimatateur, par *Ch. Naudin* et *Ferd. von Muller* ». CV, 1001.
- Expériences sur une nouvelle machine hydraulique employée à faire des irrigations; par M. *A. de Caligny*. CV, 1226.
- Sur les propriétés d'une nouvelle machine hydraulique employée à faire des irrigations; par M. *A. de Caligny*. CVI, 450.
- Note sur les dommages causés aux récoltes de maïs sur pied par la chenille du *Botys nubilalis*; par M. *A. Laboulbène*. CVI, 1388.
- Sur la destruction de *Silpha opaca*; par M. *Paul Hallez*. CVI, 1696.
- Influence des engrais chimiques sur la composition de la graine du Soja; par M. *Alb. Levallois*. CVI, 1014.
- Falsifications des huiles d'olive; par M. *R. Brullé*. CVI, 1017.
- Réaction nouvelle des produits de saponification de l'huile de coton, permettant de trouver 1 pour 100 de cette huile dans l'huile d'olive; par M. *Ernest Milliau*. CVI, 550.
- Sur le développement du grain de blé; par M. *Balland*. CVI, 1610.
- M. *F. Boué* demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication d'un procédé pour la destruction des lapins en Australie. CVI, 633.
- Sur la culture de la ramie en Provence; par M. *Naudin*. CVII, 12.
- Expérience sur le traitement de la maladie de la Pomme de terre; par M. *Prillieux*. CVII, 447.
- Sur la culture du blé à épi carré, en 1887 et en 1888; par MM. *E. Porion* et *P.-P. Dehérain*. CVII, 767.
- Les Entomophthorées et leur application à la destruction des insectes nuisibles; par M. *Ch. Brongniart*. CVII, 872.
- M. *Willot* adresse une Note relative à la destruction de l'*Heterodera Schachtii* par le nitrate de chaux et le superphosphate de chaux. CVII, 859.
- Maladie vermiculaire des avoines; par M. *Prillieux*. CVII, 51.
- Expériences sur le traitement de la maladie de la pomme de terre; par M. *Prillieux*. CVII, 447.
- Races de betteraves hâtives et races tardives; par MM. *C. Viollette* et *F. Desprez*. CVIII, 66.
- Les invasions des Acridiens en Algérie; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CVIII, 275.
- Ravages exercés par un hémiptère du genre *alia* sur les céréales algériennes; Note de M. *A. Tomel*. CVIII, 575.
- Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle; par M. *Aimé Girard*. CVIII, 412 et 525.
- Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle. Développement progressif de la plante; par M. *Aimé Girard*. CVIII, 602.
- Mémoire sur les ravages causés à l'agriculture par le hanneton et sa larve; mesures prises pour la destruction de cet insecte; suites et résultats; par M. *J. Reiset*. CVIII, 835.
- Sur le topinambour obtenu de semis; par M. *J. Michon*. CVIII, 869.
- Sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère [*Pentatoma (Nezara) viridula* Linné]. CVIII, 1131.
- Étude sur les croisements artificiels du blé; par MM. *E. Gatellier*, *L. L'Hôte* et *Schribaux*. CVIII, 1266 et 1320.
- Sur les moyens de détruire les insectes hémiptères qui nuisent aux épis en formation du maïs et du blé; par M. *Al. Laboulbène*. CVIII, 1269.
- Des légumineuses fourragères en terrains acides; par M. *Paul de Mondésir*. CVIII, 62.
- Expériences relatives à l'action de divers phosphates sur la culture des céréales; par M. *J. Raulin*. CVIII, 64.
- Sur les propriétés fertilisantes des eaux du Nil; par M. *A. Müntz*. CVIII, 522.
- Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers; par M. *J. Reiset*. CVIII, 708 et 779.
- Étude sur la richesse en gluten du blé; par

- MM. E. Gatellier et L. L'Hôte. CVIII, 859, 1018 et 1064.
- Sur la fermentation alcoolique du vesou de la canne à sucre; par M. V. Marcano. CVIII, 955.
  - Sur la fermentation alcoolique des miels et la préparation de l'hydromel; par M. G. Gastine. CIX, 479.
  - MM. L. Gatellier, L. L'Hôte et Schribaur adressent une troisième « Note sur les croisements artificiels du blé ». CIX, 45.
  - M. A. Ducat adresse une Note relative à la possibilité de l'utilisation industrielle de divers sucres extraits de la carotte, de la châtaigne, des champignons comestibles, etc. CIX, 880.
  - M. Demontzey donne lecture d'une analyse d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le titre : « La restauration des terrains en montagne au Pavillon des Forêts, à l'Exposition universelle de 1889 ». CIX, 171.
  - Sur les effets d'une nouvelle machine hydraulique employée à faire des irrigations; par M. A. de Caligny. CIX, 929.
  - Rapport de M. Duchartre sur le concours du prix Vaillant, 1889 (Étude des maladies des céréales); par M. Prillieux. CIX, 1048.
  - Cultures expérimentales dans les hautes altitudes; par M. G. Bonnier. CX, 363.
  - Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère; par M. Aimé Girard. CX, 176.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. P.-P. Dehérain. CX, 179.
  - Influence des feuilles et de la lumière sur le développement des tubercules de la pomme de terre; par M. Pagnoul. CX, 471.
  - Sur une nouvelle méthode d'analyse de la paille; par M. A. Hébert. CX, 969.
  - Du rôle des engrais verts comme fumure azotée; par M. A. Müntz. CX, 972.
  - De l'emploi des sels de cuivre contre la maladie des pommes de terre; par M. Aimé Girard. CX, 1089.
  - Sur la décomposition des engrais organiques dans le sol; par M. A. Müntz. CX, 1206.
  - Sur une falsification de l'huile de lin; par M. A. Aignan. CX, 1273.
  - Dosage de la matière grasse dans le lait; par M. Lèze. CX, 647.
  - M. P. Péchard, à propos d'une Communication de M. Müntz « sur la décomposition des engrais organiques dans le sol », rappelle les résultats auxquels il était parvenu lui-même. CXI, 75.
  - M. J. Nauges adresse une Note concernant la culture du blé chinois, faite dans l'établissement agricole des Fraisières de Tarn-et-Garonne, et les résultats obtenus par les autres agriculteurs. CXI, 75.
  - Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais. Deuxième Mémoire : Étude des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehérain. CXI, 253.
  - Expériences de culture du blé dans un sable siliceux stérile; par M. Pagnoul. CXI, 507.
  - Application des pommes de terre à grand rendement et à grande richesse à la distillerie agricole en France; par M. Aimé Girard. CXI, 795.
  - Destruction de l'*Heterodera Schachtii*; par M. Willot. CXI, 801.
  - Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; par M. Aimé Girard. CXI, 957.
  - Recherches sur le beurre et la margarine; par M. C. Viollette. CXI, 345.
  - Recherches sur l'analyse optique des beurres; par M. C. Viollette. CXI, 348.
  - Nouveau procédé pour reconnaître la fraude dans les huiles d'olive; par M. R. Brullé. CXI, 977.
  - Sur la sécrétion de la soie chez le *Bombyx mori*; par M. Raphael Dubois. CXI, 206.
  - Sur la coloration de la soie par les aliments; par M. Louis Blanc. CXI, 280.
  - Sur les propriétés des principes colorants naturels de la soie jaune et sur leur analogie avec celles de la carotine végétale; par M. R. Dubois. CXI, 282.
  - Nouvelle méthode pour la recherche des huiles d'olive et de graines, applicable également aux beurres naturels et aux beurres margarinés; par M. R. Brullé. CXII, 105.
  - Les Acridiens dans l'extrême Sud algérien; les populations acridophages; par M. J. Künckel d'Herculais. CXII, 307.
  - M. Willot adresse une Note intitulée : « Maladie de la betterave; destruction de l'*Heterodera Schachtii* ». CXII, 548.
  - Contribution à l'étude de la culture du colza; par MM. E. Louÿse et F. Picard. CXII, 903.
  - Sur l'hydratation des blés; par M. Balland. CXII, 969.
  - Le champignon parasite de la larve du hanneton; par MM. Prillieux et Delauroix. CXII, 1079.
  - Le parasite du hanneton; par M. Le Moult. CXII, 1081.
  - L'*Isaria*, parasite de la larve du hanneton; par M. Alfred Giard. CXII, 1270.
  - Les lichens du mûrier et leur influence sur la sériciculture; par M. G. Hallauer. CXII, 1280.
  - Sur l'emploi du sulfure de carbone contre les parasites aériens; par M. H. Quantin. CXII, 1283.
  - Sur l'aiguillon de l'*Heterodera Schachtii*; par M. J. Chatin. CXII, 1516.
  - Sur la destruction du *Peronospora Schachtii* de la betterave, à l'aide des composés cuivriques; par M. Aimé Girard. CXII, 1523.
  - M. Dubois adresse le résumé de ses expériences sur l'action insecticide de solutions de monosulfures de potassium ou de sodium. CXII, 1526.

- Les Criquets en Algérie; par M. *Ch. Brongniart*, CXII, 1318.
- Sur une maladie cryptogamique du Criquet pèlerin; par M. *L. Trabut*, CXII, 1383.
- Les champignons parasites des Acridiens; par MM. *J. Künckel d'Herculais* et *Ch. Langlois*, CXII, 1465.
- M. *Ch. Brongniart* déclare avoir obtenu de bonnes cultures du *Botrytis* des Acridiens, CXII, 1478.
- Le cryptogame des Criquets pèlerins; par M. *Ch. Brongniart*, CXII, 1494.
- MM. *Ch. Brongniart* et *J. Marchand* adressent des observations sur les cultures du *Botrytis Acridiorum* en milieux artificiels, CXII, 1496.
- Sur un moyen de reconnaître la margarine mêlée au beurre; par M. *R. Leze*, CXII, 813.
- M. *Ellinger* adresse les résultats des expériences qu'il a faites au moyen de l'oléoréfractomètre de MM. *Jean et Amagat* sur l'indice de réfraction du beurre, CXII, 825.
- Sur la composition des eaux de drainage; par M. *P.-P. Dehérajn*, CXII, 465.
- Sur la valeur des débris animaux comme fumure azotée; par MM. *A. Müntz* et *A.-Ch. Girard*, CXII, 1458.
- Sur la levosine, nouveau principe immédiat des céréales; par M. *C. Tanret*, CXII, 293.
- Des microorganismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation; par MM. *V. Martinand* et *M. Rietsch*, CXII, 736.
- Sur un essai d'ostreiculture dans le vivier d'expérience du laboratoire de Roscoff; par M. *de Lacaze-Duthiers*, CXII, 460.
- M. *P. Lagrange* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Méthodes de dosage des matières organiques dans le jus de betteraves, les sucres et les mélasses », CXII, 699.
- Sur l'emploi de la phénylhydrazine à la détermination des sucres; par M. *Maquenne*, CXII, 799.
- M. *J. Balmy* adresse un Mémoire intitulé : « Études sur la maladie des pommes de terre », CXIII, 33.
- Contribution à l'étude des prairies dites *naturelles*; par M. *A. Chatin*, CXIII, 52.
- Errata se rapportant à la Communication précédente, CXIII, 239.
- Sur la Muscardine du Ver blanc; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*, CXIII, 158.
- Sur l'*Isaria densa* (Link), parasite du Ver blanc; par M. *A. Giard*, CXIII, 269.
- Le parasite du hanneton; par M. *Le Moult*, CXIII, 272.
- Les métamorphoses des Criquets pèlerins; par M. *Ch. Brongniart*, CXIII, 403.
- Sur un moyen de destruction des insectes nuisibles à la betterave et aux céréales; par M. *Decaux*, CXIII, 568.
- M. *E. Serrant* adresse une Note relative à une

- culture de pommes de terre à grand rendement, CXIII, 666.
- M. *Th. Grison* adresse une Note relative à l'efficacité des phosphates métallurgiques, pour combattre l'appauvrissement du sol dans diverses cultures, CXIII, 713.
- Assainissement et mise en culture de la Camargue; par M. *Chambrelet*, CXIII, 760.
- Sur le champignon parasite des Criquets pèlerins (*Lachnidium Acridiorum* Gd.); par M. *A. Giard*, CXIII, 813.
- Sur la présence de l'*Heterodera Schachtii* dans les cultures d'œillet à Nice; par M. *Joannès Chatin*, CXIII, 1066.
- Sur les variations de composition des topinambours au point de vue des matières minérales; par M. *G. Lechartier*, CXIII, 423.
- Variations de composition des topinambours aux diverses époques de leur végétation. Rôle des feuilles; par M. *G. Lechartier*, CXIII, 451.
- Influence des rayons solaires sur les levures que l'on rencontre à la surface des raisins; par M. *V. Martinand*, CXIII, 782.
- Dosage de la matière grasse dans les produits du lait; par MM. *Lezé* et *Allard*, CXIII, 654.
- Sur la pénétration de la Rhizoctone violette dans les racines de la betterave et de la luzerne; par M. *Ed. Prillieux*, CXIII, 1072.
- M. *G. Philippides* adresse un Mémoire sur la sériciculture dans la région de Brousse, CXIII, 385.
- Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies; par M. *Aimé Girard*, CXIV, 234.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; résultats de la campagne 1891; par M. *Aimé Girard*, CXIV, 367.
- Sur la présence dans la paille d'un ferment aérobie réducteur des nitrates; par M. *Bréhal*, CXIV, 681.
- Sur la constitution physiologique des tubercules de pomme de terre dans ses rapports avec le développement des bourgeons; par M. *A. Prunet*, CXIV, 1079.
- Recherches sur la filtration de l'eau par les Mollusques, et applications à l'Ostreiculture; par M. *H. Viallanes*, CXIV, 1386.
- Fixation de l'azote ammoniacal sur la paille par M. *de Vogüé*, CXV, 25.
- Des effets de la gelée et de la sécheresse sur les récoltes de cette année, et des moyens tentés pour combattre le mal; par M. *Chambrelet*, CXV, 92.
- Contributions à l'amélioration des plantes cultivées; par M. *Schribaux*, CXV, 267.
- Sur les cultures dérobées d'automne, utilisées comme engrais verts; par M. *P.-P. Dehérajn*, CXV, 273.



- Les prairies dans l'été sec de 1892; par M. A. Chatin. CXV, 397.
- M. V. Razous adresse un Mémoire relatif à une machine agricole, *la paysanne*. CXV, 553.
- Les canaux d'irrigation du Rhône; par M. Chambrelent. CXV, 576.
- Influence de la répartition des engrais dans le sol sur leur utilisation; par M. H. Schlœsing. CXV, 698 et 768.
- Sur la mesure de la perméabilité des sols et la détermination du nombre et de la surface des particules contenues dans 1<sup>er</sup> du sol; par MM. F. Houdaille et L. Semichon. CXV, 1015.
- Du dessèchement des marais en Russie; par M. Venukoff. CXV, 1323.
- M. A.-J. Zune adresse deux Notes intitulées : « Recherche des huiles grasses, animales ou végétales dans les beurres » et « Analyse des beurres, etc. ». CXV, 309.
- Les pertes d'azote dans les fumiers; par MM. A. Müntz et A.-Ch. Girard. CXV, 1318; CXVI, 108.
- Sur les fermentations du fumier; par M. Alex. Habert. CXV, 1321.
- Procédé pour connaître la pureté des huiles de coprah et des huiles de palmiste; par M. Ernest Milliau. CXV, 517.
- M. Willot adresse un Mémoire ayant pour titre : « Maladie de la Betterave; destruction de l'*Heterodera Schachtii*. CXV, 694.
- Les eaux de drainage des terres cultivées; par M. P.-P. Dehérain. CXVI, 33.
- La fermentation ammoniacale de la terre; par MM. A. Müntz et H. Coudon. CXVI, 395.
- Fixation des torrents et boisement des montagnes; par M. Chambrelent. CXVI, 469.
- Sur le boisement des montagnes; par M. Favé. CXVI, 475.
- Sur l'extinction des torrents et le reboisement des montagnes; par M. P. Demontzey. CXVI, 738.
- Effets de la sécheresse sur les cultures de l'année. Réponse à la Note précédente; par M. Chambrelent. CXVI, 776.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère, en France; par M. Aimé Girard. CXVI, 651.
- Sur un moyen de préserver les plants de betteraves ainsi que les jeunes végétaux, économiques ou d'ornement, contre les attaques des Vers gris (*Chenilles d'Agrotis*) et d'autres larves d'insectes; par M. A. Laboulbène. CXVI, 702.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Chambrelent. CXVI, 704.
- Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée; par MM. Demoussy et Dumont. CXVI, 1078.
- Sur la migration de la fécule de pomme de terre dans les tubercules à repousses; par M. Aimé Girard. CXVI, 1148.
- Détermination de l'eau contenue dans la terre, portant diverses récoltes, après une période de grande sécheresse; par M. Reiset. CXVI, 1177.
- Recherches sur l'emploi des feuilles d'arbres dans l'alimentation du bétail; par M. A.-Ch. Girard. CXVI, 1010.
- Sur l'emploi des feuilles de la vigne pour l'alimentation du bétail; par M. A. Müntz. CXVI, 1314.
- Sur le *Polygonum sakhalinense*, envisagé au point de vue de l'alimentation du bétail; par M. Doumet-Adanson. CXVI, 1408.
- L'utilisation des marcs de vendange; par M. A. Müntz. CXVI, 1472.
- De la fermentation alcoolique des topinambours sous l'influence des levures pures; par M. Lucien Lévy. CXVI, 1381.
- Recherches pour établir les bases d'une nouvelle méthode destinée à reconnaître la falsification des beurres par la margarine, employée seule ou en mélange avec d'autres matières grasses; par M. A. Houzeau. CXVI, 952.
- Les sables du désert de la Basse-Égypte; par M. A. Andouard. CXVII, 258.
- Développement de l'arachide; par M. A. Andouard. CXVII, 298.
- Sur l'énigale résistance à la sécheresse de quelques plantes de grande culture; par M. P.-P. Dehérain. CXVII, 269.
- Moyen de préserver les bois de la vermou-lure; par M. Ém. Mer. CXVII, 694.
- Sur le développement et la maturation de la pomme à cidre; par M. L. Lindet. CXVII, 696.
- Étude d'une variété de pomme à cidre à tous ses âges; par M. A. Truelle. CXVII, 765.
- Emploi des cultures artificielles de microbes pathogènes à la destruction des Rongeurs (campagnols et mulots) en grande culture; par M. J. Danyssz. CXVII, 869.
- Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foin; par M. Berthelot. CXVII, 1039.
- Sur la composition des eaux de drainage d'hiver, des terres nues et emblavées; par M. P.-P. Dehérain. CXVII, 1041.
- Influence du fer sur la végétation de l'orge; par M. P. Petit. CXVII, 1105.
- Influence de l'écorcement sur les propriétés mécaniques du bois; par M. E. Mer. CXVII, 1108.
- M. J. Cuenin adresse une Note ayant pour titre : « L'instituteur et le progrès agricole en France ». CXVII, 574.
- M. Aristide Dumont adresse une nouvelle Lettre relative à son projet de canal d'irrigation du Rhône. CXVII, 771.
- Analyse des beurres du commerce; par M. C. Viollette. CXVII, 856 et 1049.
- Sur un nouveau procédé de culture du cham-pignon de couche; par MM. J. Costantin et L. Matruchot. CXVII, 70.

- Expériences sur la désinfection des carrières à champignons; par M. J. Costantin. CXVII, 754.
- Sur les hydrates de carbone du topinambour; par M. Ch. Tanret. CXVII, 50.
- Sur la production du saccharose pendant la fermentation de l'orge; par M. L. Lindet. CXVII, 668.
- Sur la reproduction des huîtres dans le vivier de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVII, 428.
- Sur la dessiccation naturelle des graines; par M. H. Coupin. CXVII, 1111.
- De l'utilisation des produits ligneux pour l'alimentation du bétail; par M. Émile Mer. CXVIII, 291.
- Sur le rôle du *Plantago alpina* dans les pâturages de montagne; par M. E. Guinier. CXVIII, 433.
- Sur des épis de maïs attaqués par l'*Alucite des céréales* dans le midi de la France; par M. A. Laboulbène. CXVIII, 601.
- De l'influence du mode de répartition des engrais sur leur utilisation par les plantes; par M. A. Prunet. CXVIII, 653.
- Du sol et du climat de l'île de Madagascar au point de vue de l'agriculture; par M. Grandidier. CXVIII, 952.
- Recherches sur l'augmentation des récoltes par l'injection dans le sol de doses massives de sulfure de carbone; par M. Aimé Girard. CXVIII, 1076.
- Carte agronomique du canton de la Ferté-sous-Jouarre; par M. Gatellier. CXVIII, 1167.
- M. Decaux adresse une Note ayant pour titre: « Nos auxiliaires dans la lutte contre les Acridiens en Algérie et en Tunisie. Moyen de les propager ». CXVIII, 1227.
- Essai des laits par la présure; par MM. R. Lezé et E. Hilsont. CXVIII, 1069.
- Variations de la période latente de coagulation du lait présuré; par M. C. Pages. CXVIII, 1291.
- Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des huîtres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 17.
- Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des huîtres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 56.
- Application de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. Production de la viande; par M. Aimé Girard. CXIX, 26.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 384.
- La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière; par M. Ch. Cornevin. CXIX, 115.
- M. Cote adresse la description d'un moteur « applicable à l'agriculture ». CXIX, 36.
- Sur la détermination de la valeur agricole de plusieurs phosphates naturels; par M. G. Paturel. CXIX, 119.

- Sur les Diptères nuisibles aux céréales, observés à la Station entomologique de Paris en 1894; par M. Paul Marchal. CXIX, 496.
- M. F. Larroque signale les ravages produits par le microbe du charbon dans les pâturages des hauts plateaux des Pyrénées. CXIX, 614.
- Culture d'un champignon lignicole; par MM. Costantin et Matruchot. CXIX, 752.
- Nouvelle méthode de culture des étangs; par M. Jousset de Bellesme. CXIX, 924.
- Sur une nouvelle maladie du blé causée par une Chytridinée; par M. A. Prunet. CXIX, 108.
- Sur la germination des graines oléagineuses; par M. Leclerc du Sablon. CXIX, 610.
- Expériences sur les œufs des vers à soie du mûrier race annuelle; par M. F. Rollat. CXIX, 612.
- Influence de la sécheresse de l'année 1893 sur la végétation forestière en Lorraine; par M. Henry. CXIX, 1025.
- Sur la décortication des blés; par M. Balland. CXX, 638.
- Sur un blé provenant d'un terrain salé en Algérie; par MM. Berthault et Crochetelle. CXX, 691.
- Sur les cultures dérobées d'automne; par M. P.-P. Dehéraïn. CXX, 59.
- M. F. de Fougères adresse une Note relative aux essais de culture de la Persicaire de Sakhalin (*Polygonum sacchalinepse*) qu'il a entrepris à Fort-de-France (Martinique). CXX, 229.
- Sur les pertes d'azote entraîné par les eaux d'infiltration; par M. Schlasing. CXX, 526.
- Sur la composition des eaux de drainage; par M. P.-P. Dehéraïn. CXX, 701.
- Application systématique de la pomme de terre à l'alimentation du bétail; par M. Aimé Girard. CXX, 969.
- Sur l'aération du sol dans les promenades et plantations de Paris; par M. Louis Mangin. CXX, 1065.
- Sur l'accumulation, dans le sol, des composés cuivriques employés pour combattre les maladies parasitaires des plantes; par M. Aimé Girard. CXX, 1147.
- La Cécidomyie de l'avoine; par M. Paul Marchal. CXX, 1283.
- Sur la conservation des blés; par M. Balland. CXX, 1429.
- Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte 1893; par M. Balland. CXX, 502.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 756.
- Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1894; par M. Balland. CXX, 845.
- Sur l'oxydation du tannin de la pomme à cidre; par M. L. Lindet. CXX, 370.
- L'Ouvrage de M. Conning sur l'Ostréiculture

- est renvoyé à l'examen de MM. de Lacaze-Duthiers et Milne-Edwards, CXX, 977.
- Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur; par MM. P. Cazeneuve et Haddon. CXX, 1272.
  - La maladie du mûrier; par M. A. Prunet. CXX, 222.
  - Variations des matières sucrées pendant la germination de l'orge; par M. P. Petit. CXX, 687.
  - Expériences sur le blanc de champignon obtenu par semis en milieu stérilisé; par MM. J. Costantin et L. Matruchot. CXXI, 901.
  - Sur la détermination simultanée de l'acidité minérale et organique dans le jus de betteraves; par M. D. Sidersky. CXXI, 1164.
  - Sur le rouissage du lin et son agent microbien; par M. S. Winogradsky. CXXI, 742.
  - Constance du point de congélation de quelques liquides de l'organisme. Application à l'analyse du lait; par M. J. Winter. CXXI, 696.
  - Appréciation de la valeur boulangère des farines; dosage des débris d'enveloppe et de germe susceptibles de diminuer la qualité du pain; par M. Aimé Girard. CXXI, 858.
  - Composition des farines et issues fournies par la mouture aux cylindres de blés durs et tendres; par M. Aimé Girard. CXXI, 922.
  - M. A. Thézard adresse une Note relative à la « fertilisation du sol dans les promenades et plantations de Paris ». CXXI, 143.
  - M. P.-P. Dehérain présente à l'Académie son Ouvrage récent : « Les engrais, les ferments de la terre ». CXXI, 181.
  - Sur un nouvel engrais azoté : le cyanate de calcium; par M. Camille Faure. CXXI, 463.
  - M. C. Faure adresse une Note relative à l'emploi du cyanate de calcium en agriculture. CXXI, 508.
  - Sur la mise en culture des terres de bruyères de la Dordogne; par M. Raoul Bouilhac. CXXI, 662.
  - De l'analyse du sol par les plantes; par M. G. Lechartier. CXXI, 866.
  - M. P. Demontzey adresse deux Volumes intitulés : « L'extinction des torrents en France par le reboisement. CXXI, 870.
  - Sur l'accumulation du sucre dans les racines de betteraves; par M. L. Maquenne. CXXI, 834.
  - Sur la composition des riz importés en France; par M. Balland. CXXI, 561.
- Voir : *Chimie agricole, Chimie végétale, Nosologie végétale, Phylloxera, Vins, Viticulture, Zootechnie.*

ÉCREVISSÉS. — Voir : *Crustacés.*

ECROUSSAGE. — Voir : *Aciers, Mécanique appliquée.*

ÉDENTÉS. — Voir : *Zoologie.*

ÉFFLUVES ÉLECTRIQUES. — Voir : *Électriques (Décharges).*

ÉLASTICITÉ. — Voir : *Mécanique, Physique mathématique.*

ÉLECTIONS. — Voir : *Nominations.*

ÉLECTRICITÉ. — Voir : *Électricité (Applications de l'), Électricité atmosphérique, Électricité dynamique, Électricité médicale, Électricité statique, Électriques (Décharges), Électrique (Induction), Électriques (Machines), Electroaimants, Electrochimie, Electrodynamique, Electromagnétisme, Electromotrices (Forces), Electrophysiologie.*

- M. E. Préaubert adresse une Note sur « l'attraction newtonienne de l'électricité ». XCII, 24.
- M. L. Pilleux adresse une nouvelle rédaction de sa Note relative à la thermo-électricité. XCII, 912.
- M. L. Pilleux adresse une nouvelle Note sur la thermo-électricité. XCII, 953.
- M. le Secrétaire perpétuel fait hommage à l'Académie, au nom de M. Govi d'un opuscule intitulé : « Intorno alla teoria dell' elletroforo. » XCIII, 301.
- M. Dumas communique à l'Académie la décision adoptée par le Congrès des Électriciens, relativement aux unités de mesures électriques. XCIII, 523.
- M. Abria fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il vient de publier « Sur les unités de Gauss ». XCIII, 481.
- M. F. Dumas adresse un Mémoire sur l'Électricité. XCIII, 400.
- M. le Président de l'Académie des Sciences de Barcelone adresse un numéro des « Mémoires » de cette Académie, contenant les Mémoires du Dr Fr. Salvat, sur l'électricité et le galvanisme. XCIII, 692.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume offert à l'Académie par M. Werner Siemens et portant pour titre : « Gesammelte Abhandlungen und Vorträge ». XCIII, 539.
- Un Anonyme adresse un Mémoire sur une « Théorie vibratoire de l'électricité » avec l'épigraphe *Labora*. XCIII, 946.
- M. E. Vial adresse une Note « sur l'origine et la nature de l'électricité ». XCIII, 905.
- M. Clausius fait hommage à l'Académie d'une brochure relative aux différents systèmes d'unités adoptés en électricité et en magnétisme. XCIV, 1156.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Règlement général des expériences électrotechniques qui doivent avoir lieu au Palais d'exposition de Munich ». XCIV, 1578.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier Volume des « Leçons sur l'Électricité et le Magnétisme », par MM. Mascart et Joubert. XCIV, 205.
- M. Machay adresse un Mémoire « Sur les unités électriques ». XCIV, 1742.



- M. E. Desrousseaux adresse une Note concernant la « Théorie de l'Électricité et du Magnétisme ». XCIV, 896.
- Sur quelques théorèmes d'Électricité démontrés d'une manière inexacte dans des ouvrages didactiques; Note de M. Yves Machay. XCV, 210.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des fantômes magnétiques obtenus avec les courants électriques ou les aimants; par M. C. Decharme. XCV, 340.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des stratifications de la lumière électrique dans les gaz raréfiés, et de diverses formes de l'étincelle électrique; par M. C. Decharme. XCV, 387.
- Objections d'ordre mécanique à la théorie actuelle de l'électricité; par M. A. Ledieu. XCV, 619.
- Conception rationnelle de la nature et de la propagation de l'électricité, déduite : 1° de la considération de l'énergie potentielle de la matière éthérée, associée à la matière pondérable; 2° du mode de production et de transmission du travail, provenant des variations de cette énergie; par M. A. Ledieu. XCV, 669 et 753.
- Conclusions des expériences hydrodynamiques d'imitation des phénomènes d'électricité et de magnétisme. Réponse à une Note de M. Ledieu; par M. C. Decharme. XCV, 913.
- Réponse de M. A. Ledieu aux objections de M. Decharme, sur sa conception rationnelle de la nature de l'électricité. Preuves de la validité des hypothèses servant de base à cette conception. XCV, 1026.
- Réponse de M. C. Decharme à M. Ledieu, au sujet des analogies entre les phénomènes hydrodynamiques et électriques. XCV, 1273.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume intitulé : « Revue de l'Exposition internationale d'électricité ». XCV, 823.
- M. G. Wiedemann fait hommage à l'Académie du premier Volume de son Ouvrage intitulé : « Die Lehre von der Electricität ». XCV, 699.
- Remarques sur l'expression des grandeurs électriques dans les systèmes électrostatique et électromagnétique, et sur les relations qu'on en déduit; par MM. Mercadier et Vaschy. XCVI, 118 et 250.
- Sur une Communication de MM. Mercadier et Vaschy, relative aux conséquences qu'on peut déduire des relations entre les grandeurs électriques; par M. Maurice Lévy. XCVI, 248.
- Réponse de MM. E. Mercadier et Vaschy aux observations présentées par M. Maurice Lévy. XCVI, 334.
- Sur la théorie et les expériences de MM. Mercadier et Vaschy, tendant à établir la non-influence du diélectrique sous les actions électrodynamiques; par M. Maurice Lévy. XCVI, 430.
- M. E. Wiart adresse une Note sur les « Systèmes d'unités électriques ». XCVI, 354.
- M. G. Cabanellas adresse la démonstration d'un théorème d'électricité. XCVII, 888.
- Généralisation et démonstration rigoureusement mécanique de la formule de Joule; par M. A. Ledieu. XCVIII, 69.
- Le Franklin Institute de l'Etat de Pensylvanie informe l'Académie qu'il ouvrira, à Philadelphie, une Exposition internationale d'électricité, le 2 septembre 1884. XCVIII, 560.
- M. Ed. Gazeaux adresse un Mémoire intitulé : « Des forces naturelles et de la nature de l'électricité ». XCIX, 830.
- M. L. Grezel adresse une Note sur quelques expériences d'électricité. XCIX, 883.
- L'Institut Franklin de Philadelphie sollicite l'envoi d'appareils modernes ou historiques pour l'Exposition d'électricité qui s'ouvrira dans cette ville. XCIX, 227.
- M. Delaurier adresse une Note relative à la cause de la production de l'électricité dans les piles. CI, 716.
- M. Eug. Gaillard adresse un essai de théorie thermo-électrique. CI, 1520.
- Sur le problème de la distribution électrique; par M. H. Poincaré. CIV, 44.
- Sur l'unité de temps absolue. Étalons électriques de temps et chronoscopes des variations; Note de M. Lippmann. CIV, 1070.
- Des formules de dimensions en électricité et de leur signification physique; par M. G. Lippmann. CV, 638.
- Sur la conservation de l'électricité et la Thermodynamique; par M. Gouy. CVII, 329.
- M. Sarrau présente à l'Académie la traduction du « Traité d'Électricité et de Magnétisme » de Maxwell. CVIII, 1029.
- Définitions adoptées par le Congrès international des Électriciens; Note de M. Mascart. CIX, 393.
- M. J. Bertrand présente à l'Académie ses « Leçons sur la théorie mathématique de l'électricité, professées au Collège de France ». CIX, 655.
- Remarques relatives aux dénominations attribuées à certaines unités, en Électricité et en Mécanique; par M. Berthelot. CIX, 492.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. H. Pellat, ayant pour titre : « Leçons sur l'Électricité, faites à la Sorbonne 1888-1889 ». CX, 220.
- Sur les diverses théories de l'Électricité; par M. Maurice Lévy. CX, 741.
- Déperdition des deux électricités dans l'éclairement par des radiations très réfrangibles; par M. Edouard Branly. CX, 751.
- M. Mascart présente à l'Académie les « Comptes

- rendus du Congrès international des Électriciens ». CX, 1116.
- Recherches de thermo-électricité; par MM. *Chassagny* et *H. Abraham*. CXI, 477, 602 et 732; CXII, 1198.
  - *M. H. Poincaré* fait hommage à l'Académie du premier volume d'un Ouvrage intitulé : « Électricité et Optique ». CXI, 321; du second volume. CXII, 569.
  - *M. Hirbec* donne lecture d'une Note sur les phénomènes électriques et la nature du feu. CXIII, 732.
  - Déperdition des deux électricités par les rayons très réfringibles; par *M. Edouard Branly*. CXIV, 68.
  - Sur la déperdition de l'électricité à la lumière diffuse et à l'obscurité; par *M. Edouard Branly*. CXVI, 741.
  - Sur les figures électriques produites à la surface des corps cristallisés; par *M. Paul Jannettaz*. CXVI, 317.
  - Sur les relations générales qui existent entre les coefficients des lois fondamentales de l'Électricité et du Magnétisme; par *M. E. Mercadier*. CXVI, 800.
  - Sur des systèmes rationnels d'expressions en dimensions des grandeurs électriques et magnétiques; par *M. E. Mercadier*. CXVI, 872.
  - Sur les systèmes de dimensions d'unités électriques; par *M. E. Mercadier*. CXVI, 974.
  - *M. C. Hue* adresse un Mémoire sur « la matérialité de l'Électricité ». CXVI, 1212.
  - *M. C. Hue* présente un Mémoire sur l'électrolyse, faisant suite à la Communication précédente. CXVII, 336.
  - Sur le mode de transformation du travail en énergie électrique; par *M. Vaschy*. CXVIII, 1249.
  - *M. V. Ducla* adresse des recherches sur le « poids des corps électrisés ». CXVIII, 749 et 832.
  - L'électricité considérée comme un mouvement tourbillonnaire; par *M. Ch.-V. Zenger*. CXIX, 417.
  - Rapport de *M. de Jonquières* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1894. (Ouvrage de *M. Leblond*, intitulé : « Cours d'électricité », 5 vol. in-4°). CXIX, 1057.
  - Déperdition électrique par l'illumination de corps médiocrement conducteurs; par *M. Ed. Branly*. CXX, 829.
  - *M. V. Ducla* adresse un Mémoire relatif à des expériences diverses sur l'Électricité. CXXI, 315.
  - Observation d'un phénomène électrique; par *M. Mettetal*. CXXI, 596.
  - Rapport de *M. Lippmann* sur le concours du prix La Caze (Physique) 1895. (Recherches de Physique de *M. Edmond Bouty*, portant principalement sur le Magnétisme et l'Électricité). CXXI, 1001.

C. R., Table des matières (1881-1895).

- Rapport de *M. Mascart* sur le concours du prix G. Planté, 1895. (Travaux de MM. *Jacques* et *Pierre Curie* sur la Cristallographie, l'Électricité et le Magnétisme, et notamment découverte des phénomènes piézoélectriques). CXXI, 1059.
- ÉLECTRICITÉ (APPLICATIONS DE L'). — Sur un nouvel emploi de l'électricité; par *M. O.-F. Grandt*. XCII, 49.
- Étude sur l'électricité se manifestant à bord des navires actuels. Remarque incidente concernant : 1° L'influence du mode d'ajût ou de soudure dans les circuits électriques complexes; 2° le principe d'un hygromètre électrique et d'un avertisseur d'incendie; par *M. A. Ledieu*. XCII, 1318.
- *M. S. Mothéré* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur un système de signaux électriques destinés à prévenir les collisions sur les chemins de fer. XCII, 830.
- *M. Personne* adresse une Note relative à une horloge électrique. XCIII, 807.
- *M. S. Personne* soumet au jugement de l'Académie une horloge électrique satisfaisant à des conditions spéciales. XCIV, 408.
- *M. Carré* fait connaître un avertisseur électrique d'incendie. XCIV, 1613.
- *M. Em. Delaurier* adresse une Note intitulée : « Expériences relatives à l'action des électroaimants et des courants électriques sur l'acier trempé. » XCIV, 1742.
- *M. L. Holtz* adresse une prévision du temps, fondée sur les observations électriques. XCIV, 470.
- Sur un nouvel emploi de l'électrolyse dans la teinture et dans l'impression; par *M. F. Goppelsröder*. XCV, 239.
- *M. E. Chavanon* adresse une Note relative à un nouveau pendule électrique destiné à supprimer les chocs qui altèrent l'isochronisme des oscillations. XCV, 1141.
- *M. E. Bigi* adresse une Note concernant un projet de disposition d'horloge se remontant d'elle-même, au moyen de courants thermo-électriques produits par les variations de température. XCV, 312.
- Le dynamographe électrique ou appareil enregistreur du travail des machines; par *M. C. Besio*. XCVI, 1361.
- Sur le principe fondamental du loch électrique aujourd'hui en usage dans la flotte; par *M. G. Le Goarant de Tromelin*. XCVI, 1441.
- Sur le loch à moulinet. Réponse à la Communication précédente; par *M. Fleuriats*. XCVI, 1633.
- *M. Th. du Moncel* présente une lettre de *M. Le Goarant de Tromelin*, relative au loch électrique. XCVI, 1808.
- *M. L. Matthey-Martin* adresse une Note intitulée : « Observations et faits concernant la

- recherche des sources au moyen de l'électricité ». XCVI, 1327.
- Recherche du bismuth dans le plomb commercial, au moyen de l'électrolyse; par M. *Guyard*. XCVII, 673.
  - Sur le synchronisme électrique de deux mouvements relatifs et son application à la construction d'une nouvelle boussole électrique. Note de M. *Marcel Deprez*. XCVII, 1193.
  - Sur un sondeur élastique pour grandes profondeurs; par M. *E. de la Croix*. XCVII, 1059.
  - Sur la deuxième expérience de l'aérostator électrique à hélice de MM. *Tissandier frères*. Note de M. *G. Tissandier*. XCIX, 530.
  - M. *Schnurer* adresse un Mémoire sur un « Indicateur électrique du niveau de l'eau et de la pression dans les chaudières à vapeur ». XCIX, 698.
  - M. *Jeannolle* adresse une Note relative à l'emploi des courants électriques pour obtenir la désincrustation ou la non-incrustation des chaudières à vapeur. C, 140.
  - M. *E. Delfieu* adresse la description d'un appareil électrique destiné à avertir de la présence du grisou. C, 1317.
  - M. *Trouvé* adresse une description de deux appareils destinés aux armes de guerre pour le tir pendant la nuit. CI, 104.
  - M. *Chapelle* adresse une réclamation de priorité relative à la Communication précédente. CI, 367.
  - Nouvelles amorces électriques pour l'insinuation des mines; Note de MM. *Scola et Ruggeri*. CII, 1157.
  - Appareil destiné à vérifier la fabrication des amorces électriques; par M. *Ducretet*. CII, 1158.
  - M. *J. Avias* adresse une Note sur un avertisseur électrique, destiné à faire parvenir à un train en marche un avis d'arrêt. CIV, 803.
  - Sur un pendule électrique; par M. *J. Carpentier*. CIV, 1695.
  - Sur un tourniquet électrique; par M. *Bichat*. CIV, 1786.
  - Sur une application de l'électricité à l'étude des phénomènes oscillatoires, et particulièrement du roulis et du tangage; par M. *E. Gimé*. CV, 1010.
  - Sur la synchronisation des horloges de précision et la distribution de l'heure; par M. *A. Cornu*. CV, 1106.
  - Comparaison des divers systèmes de synchronisation électrique des horloges astronomiques; par M. *C. Wolf*. CV, 1155.
  - Réponse de M. *Cornu* à la Note précédente. CV, 1209.
  - Réponse de M. *C. Wolf* à la Note de M. *A. Cornu*. CV, 1211.
  - Sur l'emploi du shunt dans la méthode balistique; par M. *G. Cabanellas*. CV, 109.
  - M. *E. Genglaire* adresse une série de Notes re-

- latives à diverses applications possibles de l'électricité. CV, 402.
- M. *Thibault* adresse une Note relative aux procédés à employer pour l'isolement des câbles destinés à la lumière électrique. CV, 440.
  - M. *Aug. Joly* adresse une réclamation de priorité relative au mode d'entretien du mouvement du pendule électrique, présenté par M. *Carpentier*. CV, 86.
  - Sur une objection faite à l'emploi d'amortisseurs électro-magnétiques dans les appareils de synchronisation; par M. *A. Cornu*. CVI, 26.
  - Réponse de M. *C. Wolf* à la Note précédente. CVI, 31 et 93.
  - Sur le réglage du courant électrique donnant à l'oscillation synchronisée une amplitude déterminée; par M. *A. Cornu*. CVI, 96.
  - Remarques de M. *A. Cornu* sur la dernière Note de M. *Wolf*. CVI, 162.
  - Sur le réglage de l'amortissement et de la phase d'une oscillation synchronisée, réduisant au minimum l'influence des actions perturbatrices. Réglage apériodique; par M. *A. Cornu*. CVI, 1206.
  - M. *G. Hermite* adresse une Note « sur la détermination du nombre de vibrations d'une bobine de Ruhmkorff ». CVI, 645.
  - Résolution immédiate des équations au moyen de l'électricité; par M. *Félix Lucas*. CVI, 1072.
  - M. *A. Bouilly* adresse, pour le concours du prix extraordinaire de six mille francs, un Mémoire intitulé : « Horizon artificiel ou niveau électrique enregistreur de l'horizon. Son application au pointage des pièces d'artillerie de marine ». CVI, 1391.
  - Projets d'horizon électro-automatique pour observations au sextant; par M. *de Kerillis*. CVIII, 333.
  - Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Mouchez*. CVIII, 335.
  - M. *E. Delfieu* adresse un Mémoire intitulé : « Système de communication électrique sur les trains en marche ». CVIII, 720.
  - M. *Schad* adresse une Note sur une disposition permettant la vision à distance, fondée sur les propriétés du sélénium. CIX, 244.
  - MM. *A. Roujon* et *G. Pradier* adressent une Note relative à divers instruments destinés à la transmission des vibrations sonores par des courants électriques actionnant des électro-aimants. CX, 451.
  - Sur deux modèles de gyroscope électrique, pouvant servir, l'un à la démonstration du mouvement de la Terre, l'autre à la rectification des boussoles marines; par M. *G. Trouvé*. CXI, 357.
  - MM. *Dumoulin-Froment* et *Doignon* rappellent deux applications du gyroscope à la direction des navires. CXI, 428.
  - M. *G. Trouvé* rappelle que son gyroscope électrique remonte à l'année 1865. CXI, 463.



- Sur une modification du gyroscope électrique destiné à la rectification des boussoles marines; par M. G. Trouvé. CXI, 913.
- Sur un timbre électro-magnétique; par MM. Guerre et Martin. CXII, 1508.
- Sur un avertisseur électrique permettant de constater, dans un courant gazeux, de très faibles variations de pression; par MM. G. et L. Richard. CXII, 1359.
- M. G. Trouvé adresse une « Étude sur la navigation aérienne. Hélicoptère électrique captif. Aviateur-générateur-moteur-propulseur. CXIII, 321.
- M. G. Trouvé soumet au jugement de l'Académie une « Étude sur un nouveau système de navigation maritime avec pile à eau de mer ». CXIII, 344.
- Chronographe électrobalistique; par M. W. Schmidt. CXIV, 733.
- M. E. Delaurier adresse un Mémoire ayant pour titre : « Remarques sur les applications scientifiques et industrielles de la thermo-électricité ». CXIV, 935.
- Description d'un nouveau four électrique; par M. H. Moissan. CXV, 1031.
- M. P. Bidauld propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
- Sur un four électrique; par MM. Henri Moissan et Jules Violle. CXVI, 549.
- Procédé d'échauffement intense et rapide, au moyen du courant électrique; par MM. Lagrange et Hoho. CXVI, 575.
- Creuset électrique de laboratoire, avec aimant directeur; par MM. F. Ducretet et L. Lejeune. CXVI, 639.
- Sur un nouveau modèle de four électrique à réverbère et à électrodes mobiles; par M. H. Moissan. CXVII, 679.
- Sur les moyens d'augmenter la sécurité des distributions à courants alternatifs de haute tension; par M. G. Claude. CXVII, 689.
- M. J. Desbourdieu demande l'ouverture de divers plis cachetés, relatifs à quelques applications de l'électricité. CXVII, 328.
- M. X. Gosselin, à propos des recherches récentes de M. Moissan, informe l'Académie qu'il avait étudié la décomposition des phosphates en vue de l'extraction industrielle du phosphore par l'électricité. CXVII, 260.
- Amélioration des huiles de consommation et des huiles de graissage, par un traitement électrique; par M. L.-A. Levat. CXVII, 734.
- Emploi de l'électricité pour suivre les phases de certaines réactions chimiques; par M. J. Garnier. CXVIII, 588.
- Méthode électrique pour l'échauffement des gaz; par M. J. Janssen. CXVIII, 757.
- M. Delaurier adresse une Note relative à un procédé de destruction du grisou, à mesure

- de sa production, à l'aide d'une série d'éti-nelles électriques. CXVIII, 1439.
- Thermomètre électrique avertisseur pour étuves de laboratoire; par M. Barillé. CXVIII, 246.
- Note accompagnant la présentation d'une « Étude des moyens mécaniques et électriques de traction des bateaux »; par M. Maurice Lévy. CXIX, 783.
- M. G. Nodel adresse une Note relative à un appareil électrique destiné à prévenir les accidents sur les lignes de chemins de fer. CXXI, 370.
- Rapport de M. Maurice Lévy sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1895. (Touage électrique des bateaux installé par M. Galliot au bief de partage du canal de Bourgogne.) CXXI, 988.
- Voir : Chronométrie, Éclairage, Électrochimie, Électromagnétiques (Machines), Télégraphes, Téléphones, Électricité médicale, Électrophysiologie.
- ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Cas remarquable de tonnerre en boule; éclairs diffus voisins de la surface du sol; par M. A. Trécul. XCII, 775.
- Sur les éclairs sans tonnerre. Note de M. d'Abbadie. XCII, 832.
- M. Melsens fait ressortir l'économie que permettra de réaliser l'emploi des paratonnerres de son système. XCII, 536.
- Sur des expériences faites en 1826 sur les courants électriques produits par des éclairs éloignés du lieu d'observation, et sur des études récentes de M. René Thury sur les bruits des téléphones pendant les orages. Note de M. D. Colladon. XCIII, 479.
- Sur les bruits qui se produisent dans un circuit téléphonique par les temps d'orage; par M. G. de Lalagade. XCIII, 560.
- Sur les courants engendrés par l'électricité atmosphérique et les courants telluriques; par M. J. Landerer. XCIII, 588.
- M. Melsens adresse à l'Académie une brochure de M. Nardi qui contient deux lettres de Funieri relatives à la foudre et aux paratonnerres. XCIII, 693.
- Sur une observation d'éclairs diffus; par M. J. Rousseau. XCV, 262.
- Sur l'électrisation de l'air; par M. Mascart. XCV, 917.
- Effets de la foudre au sommet du Puy de Dôme. Note de M. Alluard. XCV, 1199.
- M. F. Larroque adresse une « Note sur le transport, par la foudre, des particules ferrugineuses contenues dans les poussières de l'air ». XCV, 420.
- Sur les paratonnerres. Note de M. Melsens. XCV, 128.
- Sur l'efficacité des paratonnerres; par M. G.-A. Hirn. XCV, 757.
- M. le Ministre de la Marine soumet au juge-

- ment de l'Académie les conclusions d'un rapport du Conseil des travaux de la Marine, sur le meilleur système de protection à adopter pour mettre les postes d'observation des lignes de torpilles à l'abri de la foudre. XCV, 892.
- La Commission nommée pour examiner ce rapport est autorisée à s'adjoindre les membres de la Section de Physique. XCV, 1036.
  - Un *Anonyme* adresse, comme complément à son Mémoire portant pour titre : « Contribution à l'étude des orages », une Note relative à l'électrisation de la vapeur d'eau. XCV, 1036.
  - M. le *Ministre de la Marine et des Colonies* transmet à l'Académie un rapport sur les effets produits par la foudre au camp Jacob, pendant un violent orage qui a éclaté à la Guadeloupe. XCVI, 109.
  - M. *F. Larroque* prie l'Académie d'ouvrir le pli cacheté qui accompagne son Mémoire adressé au concours Bordin (Électricité de l'atmosphère). XCVI, 1091.
  - Sur les incendies allumés par la foudre. Note de M. *D. Colladon*. XCVII, 656.
  - Effets produits par un coup de foudre à Rambouillet. Note de M. *A. Laugier*. XCVII, 1160.
  - Relevé des coups de foudre observés en France pendant le premier semestre de l'année 1883; par M. le *Ministre des Postes et Télégraphes*. XCVIII, 328.
  - Relevé des coups de foudre observés en France pendant le second semestre de l'année 1883; par M. le *Ministre des Postes et Télégraphes*. XCVIII, 782 et 865.
  - Sur une modification apportée aux câbles conducteurs pour paratonnerres; par M. *A. Calaud*. XCVIII, 782.
  - M. *C. Decharme* adresse de nouveaux détails sur le coup de foudre globulaire dont il a déjà entretenu l'Académie. XCVIII, 658.
  - Sur les causes de la production de l'électricité atmosphérique : 1° en général; 2° dans les orages; 3° dans les éclairs de chaleur; par M. *G. Le Goarant de Tromelin*. XCVIII, 248.
  - Résumé des notes prises au cap Horn, sur l'électricité atmosphérique; par M. *Lephay*. XCVIII, 483.
  - M. *A.-F. Casanova* prie l'Académie de lui fournir des indications sur les meilleures dispositions à adopter pour préserver de la foudre la cathédrale de Séville dont il dirige la restauration. XCIX, 72.
  - M. *Xanbeu* adresse une Note relative à un effet mécanique de la foudre et à l'habitude de sonner les cloches pendant les orages. XCIX, 72.
  - Effets produits par un coup de foudre à Campan, le 24 juillet 1884; par M. *Soucaze*. XCIX, 262.
  - Sur le foudre globulaire; par M. *Gaston Planté*. XCIX, 273.
  - M. *L. Jaubert* adresse une Note relative aux particularités qu'ont présentées les éclairs pendant un orage qui a éclaté à Paris. XCIX, 291.
  - M. *J. Luvini* adresse un Mémoire portant pour titre : « Origine de l'électricité de l'air, des nuages orageux et des éruptions volcaniques ». XCIX, 505.
  - Influence des orages sur les lignes télégraphiques souterraines; par M. *Blavier*. C, 1534.
  - Sur le parafoudre à polarisation; par M. *A. d'Arsonval*. C, 733.
  - Un *Anonyme* adresse, pour le concours du prix Bordin, un Mémoire sur l'origine de l'électricité atmosphérique avec la devise : « Quo teneam vultus?... ». C, 438.
  - Mémoire manuscrit adressé pour le concours du prix Bordin (Question relative à l'électricité atmosphérique) et portant pour épigraphe : « Simplex sigillum veri ». C, 1448.
  - Mémoire reçu pour le concours Bordin (Question relative à l'électricité atmosphérique). C, 1533.
  - Rapport de M. *Faye* sur deux Mémoires de M. *Luvini* relatifs à la formation de la grêle et au développement de l'électricité dans les orages. C, 90.
  - M. *Th. Jole* adresse, pour le concours du prix Bordin, un Mémoire écrit en anglais sur l'origine de l'électricité atmosphérique. C, 615.
  - Sur les travaux de M. *Palmieri* relatifs à l'électricité atmosphérique; par M. *Faye*. C, 1561.
  - Observations de M. *Mascart* relatives à la Communication précédente. C, 1566.
  - Rapport de M. *Ed. Becquerel* sur le concours du prix Bordin, 1885. (Brochure de M. *Edlund* intitulée : « Sur l'origine de l'électricité atmosphérique, du tonnerre et de l'aurore boréale ».) CI, 1335.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse diverses Notes « Sur le parallélisme des grandes perturbations magnétiques et électriques et de la grande activité du Soleil en 1882, comparé aux apparitions de zones d'absorption extraordinaires dans les images héliographiques ». CI, 367 et 530.
  - M. *G. Dary* adresse une Note intitulée : « Des causes électriques des tremblements de terre ». CI, 731.
  - Sur les origines du flux électrique des nuages orageux; par M. *D. Colladon*. CII, 838 et 903.
  - Substance singulière, recueillie à la suite d'un météore rapporté à la foudre; par M. *Stanislas Meunier*. CIII, 837.
  - Orage du 12 mai 1886. La foudre en spirale. Note de M. *Ch. Moussette*. CIII, 30.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* con-

- sulte l'Académie sur diverses questions concernant l'établissement des paratonnerres sur les bâtiments des lycées. CIII, 990.
- Rapport fait au nom de la Section de Physique, en réponse à la lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique; par M. *Fizeau*. CIII, 1109.
  - M. *Chapel* adresse une Note « Sur des perturbations dans l'état électrique de l'atmosphère ». CIII, 1045.
  - Renseignements sur un coup de foudre d'une intensité extraordinaire; par M. *Colladon*. CIV, 1136.
  - Noté sur un coup de foudre transmise par M. le *Ministre des Postes et Télégraphes*. CIV, 1437.
  - Sur un coup de foudre observé à Eza (Alpes-Maritimes); par M. *Hubert*. CIV, 439.
  - M. *G. Dary* appelle l'attention sur une Note qu'il avait adressée le 19 octobre 1885 et qui avait pour titre : « Des causes électriques des tremblements de terre ». CIV, 766.
  - Parallélisme des phénomènes sismiques en février 1887, et des perturbations atmosphériques, électriques, magnétiques et des éruptions volcaniques; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIV, 959.
  - M. *Chapel* adresse une Note « Sur le rôle de l'électricité dans les tremblements de terre ». CIV, 1089.
  - Étude des effets d'une commotion électrique ressentie pendant le tremblement de terre du 23 février; par M. *Onimus*. CIV, 1243.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *G. Planté*, intitulé : « Phénomènes électriques de l'atmosphère ». CVI, 1131.
  - Suite des recherches actinométriques; par M. *Stoletow*. CVII, 91.
  - M. *A. Righi* adresse une nouvelle Note « Sur quelques phénomènes électriques produits par les radiations ». CVII, 314.
  - Sur les phénomènes actinométriques; par M. *E. Bichat*. CVII, 557.
  - Sur quelques nouveaux phénomènes électriques produits par les radiations; par M. *A. Righi*. CVII, 559.
  - Étude sur la structure d'un éclair; par M. *E.-L. Trouvelot*. CVII, 153 et 288.
  - Sur les précautions à prendre pour obtenir des photographies d'éclair; par M. *Ch. Moussette*. CVII, 418.
  - M. *Ch. Moussette* adresse une Note portant pour titre : « Théorie mécanique de la foudre ». CVII, 435.
  - Sur les phénomènes actinométriques; par M. *J. Borgmann*. CVIII, 733.
  - Sur les phénomènes actinométriques; par M. *A. Stoletow*. CVIII, 1241.
  - Étude sur la durée de l'éclair; par M. *E.-L. Trouvelot*. CVIII, 1246.
  - Études sur les phénomènes électriques produits par les radiations solaires; par M. *A. Wodon*. CIX, 219.
  - Recherches nouvelles sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Influence de l'électricité; par M. *Berthelot*. CIX, 281.
  - Observations de M. *A. Gautier* relatives à la Communication précédente. CIX, 287.
  - Sur la durée de l'éclair; par M. *D. Colladon*. CIX, 12.
  - M. *Marmier* adresse un Mémoire relatif à un projet d'expériences sur l'électricité atmosphérique. CIX, 57.
  - Les figures électriques dessinées par l'éclair; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIX, 294.
  - Coup de foudre sur la tour Eiffel; par M. *Mascart*. CIX, 355.
  - S. M. *Dom Pedro d'Alcantara* adresse un télégramme annonçant un cas de chute de foudre globulaire au Brésil. CIX, 496.
  - Identité de structure entre les éclairs et les décharges des machines d'induction; par M. *E.-L. Trouvelot*. CXI, 483.
  - Sur les boules de feu ou globes électriques du tornado de Saint-Claude, d'après un Rapport de M. *Cadenat*; par M. *H. Faye*. CXI, 492.
  - Remarques de M. *Mascart* relatives à la Communication précédente. CXI, 496.
  - Remarques de S. M. *Dom Pedro d'Alcantara* relatives à la même Communication. CXI, 496.
  - Note sur des éclairs allant à la rencontre l'un de l'autre; par M. *A. Trécul*. CXI, 553.
  - Contribution à l'étude de l'électricité atmosphérique; par M. *Ch. André*. CXII, 1509.
  - Observations sur l'électricité atmosphérique en ballon captif; par M. *E. Semmola*. CXIV, 354.
  - Apparition de l'électricité négative par beau temps; par M. *Ch. André*. CXIV, 659.
  - Influence des décharges électriques, pendant les orages, sur les appareils enregistreurs du magnétisme terrestre; par M. *Em. Marchand*. CXIV, 29.
  - Sur les variations de l'état électrique des hautes régions atmosphériques par beau temps; par M. *Ch. André*. CXVII, 729.
  - Expériences effectuées pour obtenir la pluie, en soutirant l'électricité des nuages à l'aide d'un cerf-volant; par M. *A. Baudoin*. CXVII, 566.
  - Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique, observée au voisinage du sommet de la tour Eiffel; par M. *A.-B. Chauveau*. CXVII, 1069.
  - Coup de foudre remarquable; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXIX, 460.
  - M. *C. Hue* adresse une Note relative au « tonnerre en boule ». CXIX, 474.
  - M. *Ed. Schneider* adresse un Mémoire relatif au « tonnerre en boule ». CXIX, 506.
  - M. *L. Capazza* adresse une Note sur un phénomène électrique observé par M. *Livrelli* dans une ascension en ballon. CXIX, 519.
  - M. *J. Jacolin* adresse un « Projet d'une dispo-



- sition destinée à capter l'électricité des nuages ». CXXI, 578.
- M. le Ministre de la Guerre transmet à l'Académie une série de Rapports sur les coups de foudre qui ont frappé des bâtiments du service de l'Artillerie depuis l'année 1883. CXXI, 157.
  - Nouvelles photographies de l'éclair; par M. N. Piltchikoff. CXXI, 250.
- Voir : *Aurores polaires*.
- ÉLECTRICITÉ DYNAMIQUE.** — Sur la conductibilité voltaïque des gaz échauffés; par M. R. Blondlot. XCII, 870.
- MM. J. Morin et Gloker adressent une Note sur « Un indicateur galvanométrique des courants alternatifs ou continus ». XCII, 1015.
- Sur quelques moyens et formules de mesure des éléments électriques et de coefficients d'utilisation avec la disposition à deux galvanomètres; par M. G. Cabanellas. XCII, 1409.
  - M. Dumas présente, au nom de M. Charpentier une lettre adressée par Ampère à la Commission administrative de l'Académie, à propos des dépenses occasionnées par ses recherches sur l'électricité dynamique. XCII, 398.
  - M. Alph. Picart adresse un Mémoire sur la distribution de l'électricité dans deux sphères conductrices voisines et électrisées. XCII, 346.
  - M. Dumas signale l'expérience faite par M. C.-W. Siemens, pour la fusion de l'acier par un courant électrique. XCIII, 525.
  - Sur la mesure absolue des courants par l'électrolyse; par M. Mascart. XCIII, 50.
  - Méthode expérimentale pour la détermination de l'ohm; par M. G. Lippmann. XCIII, 713.
  - Sur la méthode de M. Lippmann pour la détermination de l'ohm; par M. M. Brillouin. XCIII, 845.
  - Détermination de l'ohm; réponse aux remarques de M. Brillouin; par M. Lippmann. XCIII, 955.
  - Sur les méthodes de comparaison des coefficients d'induction; par M. Brillouin. XCIII, 1010.
  - Sur la méthode de M. Lippmann pour la détermination de l'ohm; par M. Brillouin. XCIII, 1069.
  - Courant électrique produit par la lumière; par M. P. Laur. XCIII, 851.
  - Observations de M. Edm. Becquerel relatives à la Communication précédente. XCIII, 852.
  - Sur la détermination de l'ohm; réponse à M. Brillouin; par M. Lippmann. XCIV, 36.
  - Mesure des potentiels correspondant à des distances explosives déterminées; par M. J.-B. Baille. XCIV, 38.
  - Influence de la forme des surfaces polaires sur le potentiel explosif; par M. J.-B. Baille. XCIV, 130.

- Des actions électriques dans les systèmes conducteurs semblables; par M. Marcel Deprez. XCIV, 431.
- Expériences hydrodynamiques: imitation directe, par les courants liquides, des actions des courants électriques les uns sur les autres; par M. C. Decharme. XCIV, 643.
- Expériences hydrodynamiques: imitation, par les courants liquides, des anneaux de Nobili, obtenus avec les courants électriques; par M. C. Decharme. XCIV, 722.
- Sur une certaine classe de figures équipotentielles et sur les imitations hydrauliques de M. Decharme; par M. Ad. Guébbard. XCIV, 851.
- M. C. Decharme adresse une cinquième Note concernant ses expériences hydrodynamiques. XCIV, 1067.
- M. G. Cabanellas adresse une Note portant pour titre : « Non-existence des sauts brusques de tension de Ohm aux jonctions hétérogènes ». XCIV, 1099.
- Méthode pour la détermination de l'ohm; par M. J. Joubert. XCIV, 1519.
- Influence d'un métal sur la nature de la surface d'un autre métal placé à une très petite distance; par M. H. Pellat. XCIV, 1247.
- Sur le courant de réaction de l'arc électrique; par MM. J. Jamin et G. Maneuvrier. XCIV, 1615.
- Boussole sans résistance, destinée à la mesure des courants intenses; par MM. Terquem et Damien. XCIV, 523.
- M. Em. Delaurier adresse une Note intitulée : « Expériences relatives à l'action des électro-aimants et des courants électriques sur l'acier trempé ». XCIV, 1742.
- Sur un nouveau procédé d'isolement des fils électriques; par M. H. Geoffroy. XCV, 331.
- Méthode thermoscopique pour la détermination de l'ohm; par M. G. Lippmann. XCV, 634.
- Expériences hydrodynamiques: imitation, par les courants liquides ou gazeux, des fantômes magnétiques obtenus avec les courants électriques ou les aimants; par M. Decharme. XCV, 340.
- Sur le mouvement d'un système de deux particules de matière pondérable électrisées; par M. Maurice Lévy. XCV, 986.
- Méthode pour la détermination de l'ohm, fondée sur l'induction par le déplacement d'un aimant; par M. G. Lippmann. XCV, 1154.
- Méthode électrodynamique pour la détermination de l'ohm. Mesure expérimentale de la constante d'une bobine longue; par M. G. Lippmann. XCV, 1348.
- Sur les courants produits par les nitrates en fusion ignée, au contact du charbon porté au rouge; par M. Brard. XCV, 890 et 1158.
- M. Govi adresse un opuscule intitulé : « In-torno alla trasformazione della elettricità

- ordinaria in correnti voltaiche e sulle applicazioni di queste correnti ». XCV, 491.
- Méthode pour la détermination de l'ohm; par M. *Brillouin*. XCVI, 190.
  - Sur les caractères des courants induits résultant des mouvements réciproques de deux corps magnétiques, parallèlement à leur axe; par M. *Th. du Moncel*. XCVI, 214.
  - Sur l'interférence électrodynamique des courants alternants; par M. *A. Oberbeck*. XCVI, 1498.
  - Sur un nouveau théorème d'électricité dynamique; par M. *L. Thévenin*. XCVII, 159.
  - Sur les courants d'émersion et de mouvement d'un métal dans un liquide et les courants d'émersion; par M. *Krouchkoll*. XCVII, 161.
  - Observations de M. *Edm. Becquerel* à propos de la Communication précédente. XCVII, 164.
  - Déterminer la résistance intérieure inerte d'un système électrique quelconque, malgré les actions perturbatrices de ses forces électromotrices intérieures inconnues comme nombre, sièges et grandeurs. Note de M. *G. Cabanellas*. XCVII, 311.
  - Sur la mesure des différences de potentiel et des résistances entre électrodes; par M. *G. Cabanellas*. XCVII, 575.
  - Loi électrique de conservation de l'énergie sous toutes formes, à l'entrée et à la sortie des systèmes matériels quelconques franchis électriquement; par M. *G. Cabanellas*. XCVII, 666.
  - Étude des courants telluriques; par M. *E.-E. Blavier*. XCVII, 1196.
  - Observations relatives au mode d'observation des courants telluriques, à propos de la Communication précédente; par M. *F. Larroque*. XCVII, 1365.
  - Réponse aux observations de M. *Larroque*; par M. *E.-E. Blavier*. XCVII, 1551.
  - M. *G. Cabanellas* adresse une Note intitulée : « Extension de la première loi de Kirchhoff, etc. ». XCVII, 976.
  - Sur l'observation des courants telluriques; par M. *Larroque*. XCVIII, 93.
  - Sur les courants telluriques; par M. *E.-E. Blavier*. XCVIII, 1043.
  - Sur la conductibilité des dissolutions salines très étendues; par M. *E. Bouty*. XCVIII, 140.
  - Observations de M. *Berthelot*, relatives à la Communication de M. *E. Bouty*. XCVIII, 142.
  - Remarques de M. *Ad. Wurtz*, sur la loi de Faraday et sur la loi découverte par M. *E. Bouty*. XCVIII, 176.
  - Sur la loi de Faraday; par M. *Berthelot*. XCVIII, 264.
  - Note sur la loi de Faraday; par M. *Ad. Wurtz*. XCVIII, 321.
  - Sur la loi de Joule; par M. *P. Garbe*. XCVIII, 360.
  - Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines très étendues; par M. *E. Bouty*. XCVIII, 362.
  - Sur le phénomène du transport des ions et sa relation avec la conductibilité des dissolutions salines; par M. *E. Bouty*. XCVIII, 797.
  - Application de la loi de Faraday à l'étude de la conductibilité des dissolutions salines; par M. *E. Bouty*. XCVIII, 908.
  - Sur la répulsion de deux parties consécutives d'un même courant; par M. *Izarn*. XCVIII, 143.
  - Actions de deux parties consécutives d'un même courant; par M. *A. Buguet*. XCVIII, 622.
  - Sur le phénomène de Hall; par M. *A. Leduc*. XCVIII, 673.
  - Résistance des charbons à lumière, employés dans les phares électriques; par M. *F. Lucas*. XCVIII, 800.
  - Résistance apparente de l'arc voltaïque des phares; par M. *F. Lucas*. XCVIII, 1040.
  - Sur la conductibilité électrique des sels anhydres liquides et solides; par M. *Foussereau*. XCVIII, 1325.
  - Sur la détermination de l'ohm; par MM. *Mascart, de Neville et Benoît*. XCVIII, 1034.
  - Nouvelle méthode pour mesurer l'intensité d'un courant électrique en unités absolues; par M. *H. Becquerel*. XCVIII, 1253.
  - Distribution du potentiel dans une plaque rectangulaire, traversée par un courant électrique dont le régime est permanent; par M. *A. Chervet*. XCVIII, 795.
  - Distribution du potentiel dans une plaque rectangulaire, les électrodes occupant une position quelconque; par M. *Alph. Chervet*. XCIX, 78.
  - Construction d'étalons prototypes de l'ohm légal; par M. *J. Benoît*. XCIX, 864.
  - De l'action de la chaleur sur les piles, et de la loi de Kopp et Wæstyne; par M. *G. Lippmann*. XCIX, 895.
  - Sur les propriétés particulières du courant produit par la machine rhéostatique. Note de M. *G. Planté*. C, 1338.
  - Sur la mesure des courants redressés; par M. *E. Hospitalier*. C, 1456.
  - Sur la variation de résistance électrique du bismuth placé dans un champ magnétique; par M. *Hurion*. C, 348.
  - Sur la conductibilité électrique du mercure solide et des métaux purs aux basses températures; par MM. *Cailletet et Bouty*. C, 1188.
  - Sur la détermination de l'ohm par la méthode de l'amortissement. Note de M. *Mascart*. C, 309 et 701.
  - Sur la résistance électrique du cuivre à la température de 200° au dessous de zéro, et sur le pouvoir isolant de l'oxygène et de l'azote liquide; par M. *S. Wroblewski*. CI, 160.

- Sur la résistance électrique de l'alcool; par M. G. Foussereau. CI, 243.
- Sur les régimes de charge et de décharge des accumulateurs; par MM. Crova et Garbe. CI, 240.
- Sur l'emploi des courants alternatifs pour la mesure des résistances liquides; par MM. Bouty et Foussereau. CI, 373.
- Sur un étalon de volt. Note de M. A. Gaiffe. CI, 431.
- Sur un nouvel appareil de mesure des courants électriques; par M. F. de Lalande. CI, 742.
- M. A. Biéchie adresse une Note relative à un nouveau modèle d'accumulateur électrique. CI, 762.
- Mesure de la conductibilité électrique du chlorure de potassium dissous; par M. E. Bouty. CII, 1097.
- Loi de conductibilité électrique des solutions salines de concentration moyenne; par M. E. Bouty. CII, 1372.
- Action d'un courant électrique sur l'acide fluorhydrique anhydre; par M. H. Moissan. CII, 1543.
- Sur la variation produite par une élévation de température, dans la force électromotrice des couples thermo-électriques; par M. H. Le Chatelier. CII, 819.
- Sur les propriétés thermo-électriques de quelques substances; par M. G. Chaperon. CII, 860.
- Sur la thermo-électricité de l'iodure d'argent; par M. H. Le Chatelier. CII, 917.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels neutres; par M. E. Bouty. CIII, 39.
- Nature et rôle des courants telluriques; par M. J.-J. Landerer. CIII, 421.
- Sur les courants telluriques; par M. J.-J. Landerer. CIII, 489.
- Expériences sur la conductibilité électrique des gaz et des vapeurs; par M. J. Luvini. CIII, 495.
- M. Pellerin adresse deux Notes intitulées : « Influence et induction électriques » et « Note sur l'influence des courants ». CIII, 774.
- Sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. H. Moissan. CIII, 202 et 256.
- Recherches sur la transmission de l'électricité à faible tension par l'intermédiaire de l'air chaud; par M. R. Blondlot. CIV, 283.
- Sur la période variable des courants dans le cas où le circuit contient un électro-aimant; par M. Leduc. CIV, 286.
- Sur la période variable du courant dans un système électromagnétique; par M. R. Arnoux. CIV, 425.
- Action d'un champ électrostatique sur un courant variable; par M. Vaschy. CIV, 1609.
- Sur la conductibilité des sels anormaux et des

- acides en dissolution étendue; par M. E. Bouty. CIV, 1611.
- Sur l'emploi des électrodynamomètres pour la mesure des intensités moyennes des courants alternatifs; par MM. G. Maneuvrier et P. Ledebœr. CVI, 352.
- Extension de la loi des conductibilités moléculaires. Cas de l'acide azotique fumant; par M. E. Bouty. CVI, 595.
- Remarque sur une Note de MM. Ledebœr et Maneuvrier; par M. W. Hallwachs. CVI, 598.
- Sur la conductibilité électrique de l'acide azotique concentré; par M. E. Bouty. CVI, 654.
- Sur le passage du courant électrique à travers le soufre; par M. E. Duter. CVI, 836.
- Sur une sorte de courants électriques provoqués par les rayons ultra-violet; par M. A. Stoletow. CVI, 1149.
- Observations de M. Edm. Becquerel à propos de la Note précédente. CVI, 1213.
- Sur les phénomènes électriques produits par les rayons ultra-violet; par M. A. Righi. CVI, 1349.
- Action des radiations ultra-violettes sur le passage de l'électricité à faible tension au travers de l'air; par MM. E. Bichat et R. Blondlot. CVI, 1349.
- Détermination de l'ohm par la méthode électrodynamique de M. Lippmann; par M. H. Willeumier. CVI, 1590.
- Sur les courants actino-électriques au travers de l'air; par M. A. Stoletow. CVI, 1593.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus; par MM. E. Bouty et L. Poincaré. CVII, 88.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude; par MM. E. Bouty et L. Poincaré. CVII, 332.
- Propagation du courant sur une ligne télégraphique; par M. Vaschy. CVII, 1145.
- M. P. Moret adresse un travail intitulé : « Loi mathématique de la résistance électrique spécifique d'un corps simple bon conducteur électrique, en fonction de sa température ». CVII, 484.
- Mode de diffusion des courants voltaïques dans l'organisme humain; par M. L. Danion. CVIII, 88.
- Observations relatives à une Note récente de M. Vaschy, sur la propagation du courant dans une ligne télégraphique; par M. L. Weiller. CVIII, 128.
- Réponse à la revendication de M. L. Weiller; par M. Vaschy. CVIII, 216.
- Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Sels acides; par M. P. Chroutschoff. CVIII, 1003.
- De la conductibilité électrique des dissolutions salines. Déplacements réciproques des



- acides; par M. P. *Chroutschoff*. CVIII, 1100.
- Recherches sur la résistance électrique du bismuth; par M. Ed. *van Aubel*. CVIII, 1102.
- Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Doubles décompositions; par M. P. *Chroutschoff*. CVIII, 1161.
- Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges de sels neutres; par MM. P. *Chroutschoff* et V. *Pachkoff*. CVIII, 1162.
- Conductibilités électriques et affinités multiples de l'acide aspartique; par M. *Daniel Berthelot*. CIX, 864.
- Variations de la résistance électrique de l'acide hypoazotique sous l'influence des changements de température; par M. J.-J. *Boguski*. CIX, 804.
- Sur la conductibilité électrique de la tour Eiffel et de ses prises de terre; par M. A. *Terquem*. CIX, 859.
- Sur la distribution du courant dans les conducteurs à trois dimensions; par M. P. *Joubin*. CX, 37.
- Résonance multiple des onduations électriques de M. Hertz; par MM. Ed. *Sarazin* et L. *de la Rive*. CX, 72.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Cornu*. CX, 75.
- Sur le rapport entre les conductibilités électriques et thermiques des métaux; par M. *Alph. Berget*. CX, 76.
- Sur la variation de la résistance du bismuth dans le champ magnétique. Influence de la température; par M. A. *Leduc*. CX, 130.
- Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages aux températures élevées; par M. H. *Le Chatelier*. CX, 283.
- Démonstration de la non-conductibilité du vide; par M. *James Moser*. CX, 397.
- Étude comparative du pouvoir inducteur spécifique et de la conductibilité d'espaces à air raréfié; par M. *James Moser*. CX, 635.
- Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques; par M. *Daniel Berthelot*. CX, 703.
- Sur les conductibilités des combinaisons de l'ammoniaque et de l'aniline avec les acides oxybenzoïques; par M. D. *Berthelot*. CX, 1066.
- Sur les actions mécaniques des courants variables; par M. J. *Borgman*. CX, 233.
- Sur les actions mécaniques des courants alternatifs; par M. J. *Borgman*. CX, 849.
- Courants photoélectriques entre les deux plateaux d'un condensateur; par M. *Édouard Branly*. CX, 898.
- Résistance électrique des gaz dans les champs magnétiques; par M. A. *Witz*. CXI, 264.
- Contribution à la théorie des expériences de M. Hertz; par M. H. *Poincaré*. CXI, 322.
- Sur la résistance électrique des métaux; par M. H. *Le Chatelier*. CXI, 454.
- Vibrations d'un fil de platine maintenu incandescent par un courant électrique, sous l'influence des interruptions successives de ce courant; par M. T. *Argyropoulos*. CXI, 525.
- Sur la résistance électrique du bismuth dans un champ magnétique; par M. A. *Leduc*. CXI, 737.
- Variations de conductibilité sous diverses influences électriques; par M. Ed. *Branly*. CXI, 785.
- Variations de conductibilité des substances isolantes; par M. Ed. *Branly*. CXII, 90.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. *Daniel Berthelot*. CXII, 46.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. *Ostwald*. CXII, 229.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Daniel Berthelot*. CXII, 230.
- Sur la basicité des acides organiques d'après leur conductibilité; par M. *Daniel Berthelot*. CXII, 287 et 335.
- Sur la conductibilité des acides organiques et de leurs sels; par M. *Ostwald*. CXII, 388.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Daniel Berthelot*. CXII, 390.
- Influence de la trempe sur la résistance électrique de l'acier; par M. H. *Le Chatelier*. CXII, 40.
- Théorème relatif au calcul de la résistance d'une dérivation; par M. Ch.-Ed. *Guillaume*. CXII, 223.
- Propagation de l'ondulation électrique hertzienne dans l'air; par MM. E. *Sarazin* et L. *de la Rive*. CXII, 658.
- De l'amortissement des oscillations hertziennes; par M. F. *Bjerknes*. CXII, 1429.
- Vibration d'un fil traversé par un courant électrique continu; par M. D. *Hurmuzescu*. CXIII, 125.
- Sur la théorie des oscillations hertziennes; par M. H. *Poincaré*. CXIII, 515.
- M. F. *Garros* adresse le résultat des expériences faites sur la conductibilité de la porcelaine d'amiante. CXIV, 700.
- Sur les oscillations de Hertz; par M. A. *Perot*. CXIV, 165.
- Sur un nouveau procédé pour transmettre des onduations électriques le long de fils métalliques, et sur une nouvelle disposition du récepteur; par M. R. *Blondlot*. CXIV, 283.
- Sur l'influence exercée sur les phénomènes de résonance électromagnétique, par la dissymétrie du circuit le long duquel se propagent les ondes; par MM. R. *Blondlot* et M. *Dufour*. CXIV, 347.
- Méthode téléphonique pour l'étude de la propagation des ondes électriques; par M. R. *Colson*. CXIV, 349.

- Rapport sur un Mémoire de M. *Blondlot*, relatif à la propagation des oscillations hertziennes; par M. *H. Poincaré*. CXIV, 645.
- Nouvelle conductibilité unipolaire des gaz; par M. *Edouard Branly*. CXIV, 831.
- Sur les phénomènes thermo-électriques au contact de deux électrolytes; par M. *Henri Bagard*. CXIV, 980.
- Sur la propagation des oscillations hertziennes; par M. *H. Poincaré*. CXIV, 1046.
- Sur la propagation des oscillations électriques; par M. *H. Poincaré*. CXIV, 1229.
- Examen de la possibilité d'une action réciproque entre un corps électrisé et un aimant; par M. *Faschy*. CXIV, 1474.
- Mesure de la constante diélectrique par les oscillations électromagnétiques; par M. *A. Perot*. CXIV, 1528; CXV, 38 et 165.
- Sur la conductibilité d'un gaz compris entre un métal froid et un corps incandescent; par M. *Edouard Branly*. CXIV, 1531.
- M. *Foucault de Courmellez* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Différence de conductibilité des corps métalliques avec le sens de leur interposition sur le trajet d'un courant continu ». CXIV, 1534.
- Sur la vitesse de propagation des ondulations électromagnétiques dans les milieux isolants, et sur la relation de Maxwell; par M. *R. Blondlot*. CXV, 225.
- Sur une propriété des conducteurs bimétalliques lamellaires, soumis à l'induction électromagnétique; par MM. *Ch. Reignier* et *Gabriel Parrot*. CXV, 310.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CXV, 414.
- Sur la production de l'étincelle de l'oscillateur de Hertz dans un diélectrique liquide, au lieu de l'air; par MM. *Sarasin* et *de la Rive*. CXV, 439.
- Sur les considérations d'homogénéité en Physique et sur une relation entre la vitesse de propagation d'un courant, la capacité et le coefficient de self-induction de la ligne; par M. *C. Clavenad*. CXV, 470.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrique; par M. *E. Cohn*. CXV, 472.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Bouty*. CXV, 554.
- Déplacements évolutifs d'un aimant sur le mercure sous l'action d'un courant électrique; par M. *C. Decharme*. CXV, 651.
- De la dissipation de l'énergie électrique du résonateur de M. Hertz; par M. *F. Bjerknes*. CXV, 725.
- Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1027.
- Démonstration, au moyen du téléphone, de l'existence d'une interférence d'ondes électriques en circuit fermé; par M. *R. Colson*. CXV, 800.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Cohn*. CXV, 802.
- Observations sur la Communication précédente; par M. *Bouty*. CXV, 804.
- Sur les oscillations électriques; par M. *P. Janet*. CXV, 875.
- Sur l'égalité des vitesses de propagation de l'ondulation électrique dans l'air et le long des fils conducteurs, vérifiée par l'emploi d'une grande surface métallique; par MM. *Ed. Sarasin* et *L. de la Rive*. CXV, 1277.
- Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
- Sur les réseaux de conducteurs électriques. Propriété réciproque de deux branches; par M. *Faschy*. CXV, 1280.
- Sur l'affaiblissement des oscillations électromagnétiques avec leur propagation, et leur amortissement; par M. *A. Perot*. CXV, 1284.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CXVI, 51.
- Sur la mesure de la puissance dans les courants polyphasés; par M. *Blondlot*. CXVI, 54.
- Ondes électriques dans des fils; la dépression de l'onde qui se propage dans des conducteurs; par M. *Birkeland*. CXVI, 93.
- Sur les ondes électriques dans des fils; la force électrique dans le voisinage du conducteur; par M. *Birkeland*. CXVI, 499.
- Oscillographes; nouveaux appareils pour l'étude des oscillations électriques lentes; par M. *A. Blondel*. CXVI, 502.
- Sur les ondes électriques le long des fils minces; calcul de la dépression; par M. *Birkeland*. CXVI, 625.
- Sur la réflexion des ondes électriques à l'extrémité d'un conducteur linéaire; par M. *Birkeland*. CXVI, 803.
- Hystérésis et viscosité diélectrique du mica pour les oscillations rapides; par M. *P. Janet*. CXVI, 373.
- Procédé d'échauffement intense et rapide, au moyen du courant électrique; par MM. *Lagrange* et *Hoh*. CXVI, 575.
- Multiplication du nombre de périodes des courants sinusoïdaux; par M. *D. Korda*. CXVI, 806.
- Mesure de la différence de phase de deux courants sinusoïdaux; par M. *D. Korda*. CXVI, 876.
- Sur les interférences électriques produites dans une lame liquide; par M. *R. Colson*. CXVI, 1052.
- Sur l'inversion du phénomène de Peltier entre deux électrolytes au delà du point neutre; par M. *H. Bagard*. CXVI, 1126.
- Phénomènes dynamiques dus à l'électrisation

- résiduelle des diélectriques; par M. *Ch. Borel*. CXVI, 1192.
- Sur une nouvelle méthode de transformation directe des courants alternatifs en courants de même sens; par M. *Charles Pollak*. CXVI, 1512.
- M. *Ad. Bloch* adresse une « Démonstration expérimentale de l'existence de trois parties distinctes dans les bobines d'induction et dans les courants alternatifs ». CXVI, 1324.
- M. *Mergier* adresse une « Méthode optique pour l'étude des ondes électriques et la mesure de leur longueur ». CXVII, 435.
- Sur le transport électrique de la chaleur; par M. *L. Houllevigue*. CXVII, 516.
- Détermination de la vitesse de la propagation d'une perturbation électrique le long d'un fil de cuivre, à l'aide d'une méthode indépendante de toute théorie; par M. *R. Blondlot*. CXVII, 543.
- Sur la nature de la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur; par MM. *Kr. Birkeland* et *Ed. Sarasin*. CXVII, 618.
- Observations de M. *H. Poincaré* sur la Communication précédente. CXVII, 622.
- Rapport de M. *Lippmann* sur le concours du prix Gaston Planté, 1893. (Recherches de M. *Blondlot* sur la propagation de l'électricité dans un fil conducteur.) CXVII, 972.
- Sur les moyens d'augmenter la sécurité des distributions à courants alternatifs de haute tension; par M. *G. Claude*. CXVII, 689.
- Sur la propagation de l'électricité; par M. *H. Poincaré*. CXVII, 1027.
- Sur l'équation aux dérivées partielles qui se rencontre dans la théorie de la propagation de l'électricité; par M. *Émile Picard*. CXVIII, 16.
- Sur la propagation du courant dans un cas particulier; par M. *A. Potier*. CXVIII, 227.
- Sur la propagation des ondes électromagnétiques; par M. *Mascard*. CXVIII, 277.
- Sur la conductibilité des substances conductrices discontinues; par M. *Ed. Branly*. CXVIII, 348.
- Nouvelle méthode simplifiée pour le calcul des courants alternatifs polyphasés; par M. *A. Blondel*. CXVIII, 404.
- Mesure de la différence de phase entre deux courants alternatifs sinusoïdaux de même période; par M. *Alb. Hess*. CXVIII, 467.
- Nouvelle méthode pour étudier la convection électrique dans les gaz; par M. *N. Piltchikoff*. CXVIII, 631.
- Sur la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur qui se termine dans une plaque; par M. *Ed. Sarasin* et *Kr. Birkeland*. CXVIII, 793.
- Sur une méthode électrochimique d'observation des courants alternatifs; par M. *P. Janet*. CXVIII, 862.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 946.
- Problème général des transformateurs à circuit magnétique fermé; par M. *Désiré Korda*. CXVIII, 864.
- Égalité des vitesses de propagation d'ondes électriques très courtes dans l'espace libre et le long des fils conducteurs; par M. *M. Dufour*. CXVIII, 1039.
- M. *Hue* adresse un Mémoire relatif à la loi qui donne l'intensité d'un courant électrique dans un conducteur quelconque. CXVIII, 1113.
- Sur la valeur de l'ohm théorique; par M. *A. Leduc*. CXVIII, 1246.
- Sur les courants alternatifs et le pont de Wheatstone; par M. *H. Abraham*. CXVIII, 1251.
- Sur la nature de la conductibilité électrique; par M. *Vaschy*. CXVIII, 1324.
- M. *H. Poincaré* fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Théorie des oscillations électriques ». CXVIII, 1311.
- Détermination de la forme des courants périodiques en fonction du temps, au moyen de la méthode d'inscription électrochimique; par M. *P. Janet*. CXIX, 58.
- Inscription autographique directe de la forme des courants périodiques, au moyen de la méthode électrochimique; par M. *P. Janet*. CXIX, 217.
- Transformateur de courant monophasé en courants triphasés; par M. *Désiré Korda*. CXIX, 61.
- Remarques sur la méthode électrochimique d'inscription des courants alternatifs; par M. *A. Blondel*. CXIX, 399.
- Sur deux méthodes pour l'étude des courants dans les circuits ouverts et des courants de déplacement dans les diélectriques et les électrolytes; par M. *de Nicolaïeff*. CXIX, 469.
- Sur la capacité électrostatique d'une ligne parcourue par un courant; par M. *Vaschy*. CXIX, 1198.
- Potentiels électriques dans un liquide conducteur en mouvement uniforme; par M. *G. Gourde Villemontée*. CXIX, 1201.
- Sur certaines conditions à réaliser pour la mesure des résistances électriques au moyen des courants alternatifs et du téléphone; par M. *R. Colson*. CXIX, 1261.
- Sur la loi de transmission de l'énergie entre la source et le conducteur, dans le cas d'un courant permanent; par M. *Vaschy*. CXX, 80.
- Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion; par M. *Jules Garnier*. CXX, 184.
- Sur la nature du « courant de déplacement » de Maxwell; par M. *Vaschy*. CXX, 255.
- Déperdition électrique par l'illumination de corps médiocrement conducteurs; par M. *Ed. Branly*. CXX, 829.



- Résistance électrique au contact de deux métaux; par M. *Ed. Branly*. CXX, 869.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 953.
- Sur une méthode optique d'étude des courants alternatifs; par M. *J. Pionchon*. CXX, 872.
- Sur la résistance électrique des liquides sucrés; par MM. *Gin et Leleux*. CXX, 917.
- Conductibilité de quelques éthers  $\beta$ -cétoniques; par M. *J. Guinchant*. CXX, 1220.
- Sur les attractions et répulsions apparentes des conducteurs électrisés dans un diélectrique fluide; par M. *Gouy*. CXXI, 53.
- Conductibilité de nouveaux éthers cyanométriques; par M. *J. Guinchant*. CXXI, 71.
- Sur les potentiels explosifs statique et dynamique; par M. *Swingedaauw*. CXXI, 118 et 195.
- Sur la conductibilité des mélanges de limailles métalliques et de diélectriques; par M. *G.-T. Lhuillier*. CXXI, 345.
- M. *Wl. de Nicolaiew* adresse une Note portant pour titre : « Sur la tentative pour manifester les courants de déplacement électrique et sur l'induction magnétique du fer à l'état alternatif. » CXXI, 411.

Voir : *Électrique* (Induction), *Électrochimie*, *Électrodynamique*, *Électromagnétisme*, *Électromagnétiques* (Machines), *Télégraphes*, *Téléphones*.

- ÉLECTRICITÉ MÉDICALE.** — MM. *Silva Araujo* et *Moncorvo* adressent une Note relative à « L'électrolyse appliquée au traitement de l'éléphantiasis (éléphantiasis des Arabes) ». XCII, 477.
- Sur un dosomètre électrolytique servant à mesurer l'intensité du courant pendant l'application médicale de l'électricité. Note de M. *J.-L. Pulvermacher*. XCIII, 903.
  - Sur un appareil permettant de déterminer, sans douleur pour le patient, la position d'un projectile de plomb ou d'autre métal dans le corps humain. Note de M. *Al.-Graham Bell*. XCIII, 625.
  - Sur une méthode électrique servant à déterminer par le moyen d'une aiguille, la position et la profondeur d'un projectile ou autre substance métallique dans le corps humain. Note de M. *Al.-Graham Bell*. XCIII, 717.
  - M. *Al.-Gr. Bell* adresse un Mémoire sur les « expériences électriques pour déterminer la position occupée par la balle dans le corps de feu le président Garfield, etc. ». XCV, 1305.
  - MM. *P. Hélot* et *Trouvé* adressent la description d'un appareil d'éclairage médical auquel ils donnent le nom de *photophore électrique frontal*. XCVI, 1168.
  - M. *F. Tovo* adresse un Mémoire « Sur un produit thérapeutique d'électrisation interne, destiné à combattre les maladies vermineuses. » XCVI, 1709.
  - Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes

- par l'électricité. Note de MM. *Moncorvo* et *Silva Araujo*. XCVIII, 535.
- Sur un nouveau traitement électrique des fibromes utérins; par M. *G. Apostoli*. XCIX, 177.
- Note relative à une opération thérapeutique nommée *diélectrolyse*; par M. *A. Broudel*. CI, 612.
- M. *Coursserant* adresse une réclamation de priorité au sujet de la Communication précédente. CI, 647.
- Recherches sur les effets de l'excitation faradique directe des glandes; par M. *Vulpian*. CI, 361.
- M. *G. Trouvé*, à propos d'une Communication de M. *Boisseau du Rocher* sur l'électromégascopie, rappelle les résultats obtenus par sa méthode d'électropolyscopie pour l'exploration des cavités du corps humain. CII, 274.
- Sur les applications de l'électrolyse au traitement des tumeurs; par M. *Darin*. CVII, 858.
- Du mode d'action de l'électrolyse linéaire par les courants faibles et de sa température dans la destruction des tissus organiques; par M. *J.-A. Fort*. CIX, 158.
- M. *Baillet* adresse une Note relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique pour combattre les maladies épidémiques. CXI, 97.
- M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note relative à l'absorption médicamenteuse électrique. CXI, 808.
- Utilisation médicale des courants alternatifs à haut potentiel; par MM. *G. Gautier* et *J. Larbat*. CXIV, 493.
- Sur les effets physiologiques des courants alternatifs à variation sinusoïdale. Procédé pour les doser en Électrothérapie; par M. *A. d'Arsonval*. CXIV, 1534.
- M. *J. Morin* adresse une Note « Sur un procédé de mesure de l'intensité des courants d'induction en Thérapeutique. » CXIV, 1392.
- L'effluve électrique employée comme moyen de traitement des prurits cutanés rebelles; par M. *H. Leloir*. CXVI, 1413.
- M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note ayant pour titre : « De la comparabilité des courants d'induction employés en Électrothérapie ». CXVIII, 1294.
- Action thérapeutique des courants à haute fréquence (auto-conduction de *d'Arsonval*); par MM. *Apostoli* et *Berlioz*. CXX, 644.

Voir : *Électrophysiologie*.

- ÉLECTRICITÉ STATIQUE.** — Sur un procédé pour faire reproduire la parole aux condensateurs électriques, et en particulier au condensateur chantant; par M. *A. Dunaud*. XCII, 37.
- Observations de M. *du Moncel*, au sujet de la Communication précédente. XCII, 39.
  - Observations de M. *C. Herz*, sur la même Communication. XCII, 133.

- Sur les décharges internes des condensateurs électriques; par M. E. Villari. XCII, 872.
- Sur les lois thermiques de l'étincelle excitatrice des condensateurs; par M. E. Villari. XCII, 1449.
- Lois du dégagement de l'électricité par pression dans la tourmaline; par MM. Jacques et Pierre Curie. XCII, 186.
- Sur les phénomènes électriques de la tourmaline et des cristaux hémiedres à faces inclinées; par MM. Jacques et Pierre Curie. XCII, 350.
- Les cristaux hémiedres à faces inclinées, comme sources constantes d'électricité; par MM. Jacques et Pierre Curie. XCIII, 204.
- Sur l'imitation, par la voie hydrodynamique, des actions électriques et magnétiques; par M. C.-A. Bjerknes. XCIII, 303.
- Sur quelques cas nouveaux de figures équipotentielles, réalisées électro-chimiquement; par M. Ad. Guebhard. XCIII, 403.
- Sur une particularité expérimentale, relative à la loi équipotentielle que suivent les anneaux de Nobili; par M. Ad. Guebhard. XCIII, 582.
- Sur la réversibilité de la méthode électrochimique pour la détermination des réseaux équipotentiels ou d'écoulement. Note de M. Ad. Guebhard. XCIII, 792.
- Contractions et dilatations produites par des tensions électriques dans les cristaux hémiedres à faces inclinées. Note de MM. J. et P. Curie. XCIII, 1137.
- Sur la possibilité de l'équilibre électrique. Note de M. Lucien Lévy. XCIII, 706.
- Sur quelques conséquences du principe de Gauss en Électrostatique; par M. Croullebois. XCIV, 74.
- Recherches sur le passage de l'électricité à travers l'air raréfié; par M. E. Edlund. XCIV, 926.
- Sur la résistance électrique du verre aux basses températures; par M. G. Foussereau. XCV, 216.
- Sur la théorie des couches doubles électriques de M. Helmholtz. Calcul de la grandeur d'un intervalle moléculaire; par M. G. Lippmann. XCV, 686.
- Influence de la trempe sur la résistance électrique du verre; par M. G. Foussereau. XCVI, 785.
- Sur la pyro-électricité du quartz; par MM. C. Friedel et J. Curie. XCVI, 1262 et 1389.
- Sur la pyro-électricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite. Note de MM. C. Friedel et J. Curie. XCVII, 61.
- Sur la mesure des différences de potentiel, au moyen du galvanomètre; par M. L. Thévenin. XCVII, 453.
- Sur un nouvel électromètre capillaire; par M. A. Chervet. XCVII, 669.
- Sur la distribution du potentiel dans des

- masses liquides de forme déterminée; par M. A. Chervet. XCVII, 709.
- Mesure de la différence de potentiel des couches électriques qui recouvrent deux liquides au contact; par MM. E. Bichat et R. Blondlot. XCVII, 1202 et 1293.
- Sur le phénomène de Hall; par M. Aug. Righi. XCVII, 672.
- Sur la résistance électrique de plusieurs substances isolantes; par M. G. Foussereau. XCVII, 996.
- Sur les variations de la force électromotrice dans les accumulateurs; par M. E. Reynier. XCVIII, 224.
- Sur l'action réciproque de deux sphères électrisées; par M. Mascart. XCVIII, 222.
- Sur la distribution du potentiel dans des masses liquides limitées par des faces planes; par M. Appell. XCVIII, 214.
- Sur la distribution du potentiel dans une masse liquide ayant la forme d'un prisme rectangulaire indéfini; par MM. Appell et Chervet. XCVIII, 358.
- Distribution du potentiel dans une plaque rectangulaire, traversée par un courant électrique dont le régime est permanent; par M. A. Chervet. XCVIII, 795.
- Sur la conductibilité électrique des dissolutions aqueuses très étendues; par M. E. Bouty. XCIX, 30.
- Sur la conductibilité électrique de l'eau distillée et de la glace; par M. G. Foussereau. XCIX, 80.
- Observations de M. Chevreul à propos de la Communication de M. Foussereau, sur la dissolution progressive des alcalis du verre dans l'eau. XCIX, 82.
- Distribution du potentiel électrique dans une plaque rectangulaire, les électrodes occupant des positions quelconques; par M. A. Chervet. XCIX, 78.
- Sur le potentiel thermodynamique et la théorie de la pile voltaïque; par M. P. Duhem. XCIX, 1113.
- Sur les propriétés particulières du courant électrique produit par la machine rhéostatique. Note de M. G. Planté. C, 1338.
- Détermination et enregistrement de la charge des accumulateurs; par MM. A. Crova et P. Garbe. C, 1340.
- Étude thermochimique sur les accumulateurs; par M. Tscheltzow. C, 1458.
- Sur la conductibilité électrique du mercure solide et des métaux purs aux basses températures; par MM. Cailletet et Bouty. C, 1188.
- Étude des moyens employés pour prendre le potentiel de l'air; par M. H. Pellat. C, 735.
- Sur les différences électriques entre les liquides et sur le rôle de l'air dans la mesure électrométrique de ces différences; par MM. E. Bichat et R. Blondlot. C, 791.

- Sur la pyro-électricité de la topaze; par MM. *Friedel et J. Curie*. C, 213.
- Sur les régimes de charge et de décharge des accumulateurs; par MM. *Crova et Garbe*. CI, 240.
- M. *A. Bièchie* adresse une Note relative à un nouveau modèle d'accumulateur électrique. CI, 762.
- Sur la résistance électrique du cuivre à la température de 200° au-dessous de zéro, et sur le pouvoir isolant de l'oxygène et de l'azote liquide; par M. *S. Wroblewski*. CI, 160.
- Sur la résistance électrique de l'alcool; par M. *G. Fousereau*. CI, 243.
- Sur les effets de la machine rhéostatique de quantité; par M. *G. Planté*. CI, 1480.
- M. *J. Martin* adresse une Note relative à une disposition nouvelle du condensateur électrique. CI, 623.
- Sons engendrés dans les lames vibrantes par des décharges d'électricité statique; par M. *E. Semmola*. CII, 1059.
- Sur le pouvoir inducteur spécifique et la conductibilité des diélectriques. Relation entre la conductibilité et le pouvoir absorbant; par M. *J. Curie*. CIII, 928.
- Augmentation de la portée des actions fluidiques et électriques; par M. *Ch. Cros*. CIII, 1006.
- Effet du mouvement de l'inducteur sur l'influence magnétique ou électrique; par M. *C. Decharme*. CIII, 1045.
- Sur la nature des actions électriques dans un milieu isolant; par M. *A. Vaschy*. CIII, 1186; CIV, 51.
- Mesure de la différence de potentiel vraie de deux métaux en contact; par M. *H. Pellat*. CIV, 1099.
- Sur une relation entre l'effet Peltier et la différence de niveau potentiel entre deux métaux; par M. *P. Duhem*. CIV, 1606.
- Action d'un champ électrostatique sur un courant variable; par M. *Vaschy*. CIV, 1609.
- Sur un phénomène de Peltier dans une pile hydro-électrique; par M. *P. Duhem*. CIV, 1697.
- Sur le problème de la distribution électrique; par M. *H. Poincaré*. CIV, 44.
- Distribution de l'électricité sur une surface fermée convexe; par M. *G. Robin*. CIV, 1834.
- Sur la double réfraction diélectrique; simultanéité des phénomènes électrique et optique; par M. *R. Blondlot*. CVI, 349.
- Sur l'attraction électrostatique des électrodes, dans l'eau et les solutions étendues; par M. *Gouy*. CVI, 540.
- Sur les actions électrostatiques dans les liquides conducteurs; par M. *Gouy*. CVI, 930.
- Action combinée de l'insufflation et de l'illumination sur les couches électriques qui revêtent les corps inducteurs; par MM. *E. Bichat et R. Blondlot*. CVII, 29.
- Sur la différence de potentiel au contact d'un

- métal et d'un sel du même métal; par M. *H. Pellat*. CVIII, 667.
- Sur la différence de potentiel des métaux en contact; par M. *A. Polier*. CVIII, 730.
- Sur les condensateurs en mica; par M. *E. Bouty*. CX, 849.
- Sur le résidu des condensateurs; par M. *E. Bouty*. CX, 1362.
- Rapport entre l'unité électromagnétique et l'unité électrostatique d'électricité; par M. *H. Pellat*. CXII, 783.
- Constante diélectrique du mica; par M. *E. Bouty*. CXII, 931.
- Sur la détermination de la constante diélectrique du verre à l'aide d'oscillations électriques très rapides; par M. *R. Blondlot*. CXII, 1058.
- Propriétés diélectriques du mica à haute température; par M. *E. Bouty*. CXII, 1310.
- Sur l'équilibre des diélectriques fluides dans un champ électrique; par M. *H. Poincaré*. CXII, 555.
- Sur les pressions à l'intérieur des milieux magnétiques ou diélectriques; par M. *P. Duhem*. CXII, 657.
- Vérification de la loi de déviation des surfaces équipotentielles, et mesure de la constante diélectrique; par M. *A. Pérot*. CXIII, 415.
- Sur la valeur de la tension électrostatique dans le diélectrique; par M. *L. de la Rive*. CXIII, 429.
- Accumulateur électrique multitubulaire; par M. *D. Tommasi*. CXIII, 466.
- Observations, à propos d'une publication récente de Sir *William Thomson*, sur le potentiel d'un grillage composé de fils parallèles en nombre infini; par M. *Haton de la Goupillière*. CXIII, 627.
- Sur le pouvoir diélectrique. Note de M. *Julien Lefèvre* (imprimé par erreur *Julien Lefebvre*). CXIII, 688.
- Sur les phénomènes électrocapillaires et les différences de potentiel au contact; par M. *Gouy*. CXIV, 22.
- Remarques au sujet des expériences de M. *Gouy*; par M. *H. Pellat*. CXIV, 164.
- Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Gouy*. CXIV, 211.
- Remarques sur la tension superficielle des métaux liquides à l'occasion d'une Note de M. *Pellat*; par M. *Gouy*. CXIV, 343.
- Remarques au sujet de la Communication précédente; par M. *H. Pellat*. CXIV, 464.
- Variation de la constante diélectrique des liquides avec la température; par M. *D. Negreano*. CXIV, 345.
- Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Alphonse Berget*. CXIV, 531.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Bouty*. CXIV, 533 et 1421.



- Sur un condensateur étalon; par M. *Abraham*. CXIV, 654.
- Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Gouy*. CXIV, 657.
- Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *A. Berget*. CXIV, 742.
- Application de la théorie des lignes de force à la démonstration d'un théorème d'électrostatique; par M. *de la Rive*. CXIV, 740.
- Sur l'attraction de deux plateaux séparés par un diélectrique; par M. *Julien Lefèvre*. CXIV, 834.
- Sur une nouvelle détermination du rapport  $\nu$  entre les unités C.G.S électromagnétiques et électrostatiques; par M. *H. Abraham*. CXIV, 1355.
- Mesure de la constante diélectrique par les oscillations magnétiques; par M. *A. Perot*. CXIV, 1528; CX, 38 et 165.
- Théorie d'un condensateur intercalé dans le circuit secondaire d'un transformateur; par M. *Désiré Korda*. CXV, 331 et 411.
- Sur la production de l'étincelle de l'oscillateur de Hertz dans un diélectrique liquide, au lieu de l'air; par MM. *Sarasin et de la Rive*. CXV, 439.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrique; par M. *E. Cohn*. CXV, 472.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Bouty*. CXV, 554.
- Sur l'égalité de potentiel au contact de deux dépôts électrolytiques d'un même métal; par M. *G. Gouré de Villemontée*. CXV, 727.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Cohn*. CXV, 802.
- Observations sur la Communication précédente; par M. *Bouty*. CXV, 804.
- Sur une relation entre la chaleur moléculaire et la constante diélectrique; par M. *Ruolfsson*. CXV, 1066.
- Sur l'emploi des condensateurs à anneau de garde et des condensateurs absolus; par M. *P. Curie*. CXV, 1068.
- Contribution à l'étude des égaliseurs de potentiel par écoulement; par M. *G. Gouré de Villemontée*. CXVI, 140.
- De l'emploi du mercure dans les égaliseurs de potentiel par écoulement; par M. *Gouré de Villemontée*. CXVI, 1506.
- Hystérésis et viscosité diélectrique du mica pour les oscillations rapides; par M. *P. Janet*. CXVI, 373.
- M. *L. Silhol* adresse une Note relative à un mode particulier de chargement des condensateurs électriques. CXVI, 621.
- Essai d'une nouvelle théorie de l'Électrostatique; par M. *Vaschy*. CXVI, 1286.
- Recherche des constantes diélectriques de quelques cristaux biaxes; par M. *Ch. Borel*. CXVI, 1509.
- Sur une propriété générale des champs admettant un potentiel; par M. *Vaschy*. CXVI, 1244.
- Propriété générale d'un champ n'admettant pas de potentiel; par M. *Vaschy*. CXVI, 1355.
- Sur une propriété générale des champs électriques et magnétiques; par M. *Vaschy*. CXVI, 1437.
- Sur la théorie de la pyro-électricité et de la piézo-électricité; par Lord *Kelvin*. CXVII, 463.
- Sur la propagation des ondes électromagnétiques dans la glace, et sur le pouvoir diélectrique de cette substance; par M. *R. Blondlot*. CXIX, 595.
- Sur le pouvoir diélectrique de la glace; par M. *A. Perrot*. CXIX, 601.
- Force agissant à la surface de séparation de deux diélectriques; par M. *H. Pellat*. CXIX, 675.
- Sur la capacité électrostatique d'une ligne parcourue par un courant; par M. *Vaschy*. CXIX, 1198.
- Potentiels électriques dans un liquide conducteur en mouvement uniforme; par M. *G. Gouré de Villemontée*. CXIX, 1201.
- Sur la capacité électrostatique des bobines, et son influence dans la mesure des coefficients d'induction par le pont de Wheatstone; par M. *J. Cauro*. CXX, 308.
- Sur le potentiel d'une surface électrisée; par M. *Jules Andrade*. CXX, 605.
- Sur les attractions et répulsions apparentes des conducteurs électrisés dans un diélectrique fluide; par M. *Gouy*. CXXI, 53.
- Nouvelle méthode de mesure des capacités électriques basée sur la sensibilité de la peau; par M. *H. Bordier*. CXXI, 56.
- Sur les potentiels explosifs statique et dynamique; par M. *Swingedaauw*. CXXI, 118 et 195.
- Sur les électrodes parasites; par M. *G. Delvallez*. CXXI, 492.
- Sur une nouvelle détermination du rapport  $\nu$  entre les unités électrostatiques et électromagnétiques; par M. *D. Hurmuzescu*. CXXI, 815.
- Mesure de la force agissant sur un diélectrique non électrisé placé dans un champ électrique; par M. *H. Pellat*. CXXI, 938.
- Voir : *Électricité atmosphérique, Électriques (Décharges)*.
- ÉLECTRIQUES (DÉCHARGES). — Sur les décharges internes des condensateurs électriques; par M. *E. Villari*. XCII, 872.
- Sur les lois thermiques de l'étincelle excitatrice des condensateurs; par M. *E. Villari*. XCII, 1449.
- M. *Warren de la Rue* fait hommage à l'Académie d'une Conférence faite par lui, à l'Insti-

- tut royal de Londres, sur les phénomènes de la décharge électrique. XCII, 910.
- Action de la lumière sur les corps phosphorescents; par M. *Clémendot*. XCII, 1107.
- Observations de M. *Dumas* relative à la Communication précédente. XCII, 1107.
- Remarques de M. *Becquerel* sur la même Communication. XCII, 1107.
- Sur les spectres phosphorescents discontinus, observés dans le vide presque parfait; par M. *W. Crookes*. XCII, 1281.
- Observations de M. *Edm. Becquerel* relatives à la Communication précédente. XCII, 1283.
- Sur quelques cas nouveaux de phosphorescence dans les végétaux; par M. *L. Crie*. XCIII, 853.
- Sur la longueur des étincelles de la décharge d'un condensateur électrique; par M. *E. Villari*. XCIV, 1350.
- Oscillation du plan de polarisation par la décharge d'une batterie; par MM. *E. Bichat* et *R. Blondlot*. XCIV, 1590.
- Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique, dans la transformation de l'oxygène en ozone; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 646.
- Expériences hydrodynamiques: imitation, par les courants liquides ou gazeux, des stratifications de la lumière électrique dans les gaz raréfiés, et de diverses formes de l'étincelle électrique; par M. *C. Decharme*. XCV, 387.
- Déplacements et déformations des étincelles par des actions électrostatiques; par M. *Aug. Righi*. XCV, 1223.
- Étude de la région infra-rouge du spectre au moyen de la phosphorescence; par M. *H. Becquerel*. XCVI, 121 et 1215.
- Maxima et minima d'extinction de la phosphorescence sous l'influence de radiations infra-rouges; par M. *H. Becquerel*. XCVI, 1853.
- Action de l'étincelle d'induction sur la benzine, le toluène et l'aniline; par M. *A. Destrem*. XCIX, 138.
- Sur les décharges disruptives de la machine de Holtz; par M. l'abbé *Maze*. XCIX, 653.
- M. *Jamin* place sous les yeux de l'Académie des photographies d'étincelles électriques par M. *Ducretet*. XCIX, 959.
- Action de l'étincelle d'induction sur le trifluorure de phosphore; par M. *H. Moissan*. XCIX, 970.
- Sur les régimes de charge et de décharge des accumulateurs; par MM. *Crova* et *Garbe*. CI, 240.
- Sur l'aimantation produite par les décharges des condensateurs; par M. *Ch. Claverie*. CI, 947.
- Étude spectrale des corps rendus phosphorescents par l'action de la lumière ou par les décharges électriques; par M. *Edm. Becquerel*. CI, 205.
- Relations entre l'absorption de la lumière et

- l'émission de la phosphorescence, dans les composés d'uranium; par M. *Henri Becquerel*. CI, 1252.
- Sons engendrés dans les lames vibrantes par des décharges d'électricité statique; par M. *E. Semmola*. CII, 1059.
- Fluorescence des composés du manganèse soumis à l'effluve électrique dans le vide; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 468.
- Fluorescence des composés du bismuth soumis à l'effluve électrique dans le vide; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 629.
- Sur la préparation du sulfure de calcium à phosphorescence violette; par M. *A. Verneuil*. CIII, 600.
- Action du manganèse sur le pouvoir de phosphorescence du carbonate de chaux; par M. *Edmond Becquerel*. CIII, 1098.
- Sur la phosphorescence de l'alumine; par M. *Edmond Becquerel*. CIII, 1224.
- Sur la phosphorescence des Géophiles; par M. *Macé*. CIII, 1273.
- La phosphorographie appliquée à la photographie de l'invisible; par M. *Ch.-F. Zenger*. CIII, 454.
- Identité d'origine de la fluorescence  $Z\beta$  par renversement et des bandes obtenues dans le vide par M. *Crookes*; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 113.
- Sur un nouveau procédé d'excitation de l'arc voltaïque sans contact préalable des deux électrodes; par M. *G. Maneuvrier*. CIV, 967.
- Sur les causes déterminantes de la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. *A. Verneuil*. CIV, 501.
- Sur la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. *Ed. Becquerel*. CIV, 551.
- Sur les spectres des étincelles des bobines à gros fil; par M. *G. Demarçay*. CIV, 678.
- Sur l'échauffement des pointes par la décharge électrique; par M. *Semmola*. CV, 570.
- La Photographie appliquée à l'étude des décharges électriques; par M. *E.-L. Trouvelot*. CVII, 684.
- Phénomènes produits par les décharges électriques sur le papier pelliculaire Eastman; par M. *E.-L. Trouvelot*. CVII, 784.
- Sur la production de l'ozone par des décharges électriques; par MM. *Bichat* et *Guntz*. CVII, 334.
- Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents; par M. *Edm. Becquerel*. CVII, 892.
- Sur la suppression des étincelles dans les disjoncteurs; par M. *F. Larroque*. CIX, 369.
- Identité de structure entre les éclairs et les décharges des machines d'induction; par M. *E.-L. Trouvelot*. CXI, 483.
- Sur la production, par les décharges électriques, d'images reproduisant les principales manifestations de l'activité solaire; par M. *Ch.-F. Zenger*. CXI, 161.

- Sur les différentes manifestations de la phosphorescence des minéraux sous l'influence de la lumière ou de la chaleur; par M. H. Becquerel. CXII, 557.
- Sur la production de l'étincelle de l'oscillateur de Hertz dans un diélectrique liquide, au lieu de l'air; par MM. Sarasin et de la Rive. CXV, 439.
- Contribution à l'étude des propriétés de l'arc alternatif; par M. G. Claude. CXVIII, 187.
- Sur le partage de la décharge d'un condensateur entre deux conducteurs dérivés dont l'un présente une interruption; par M. R. Swynge-dauw. CXVIII, 920.
- M. Delaurier adresse une Note relative à un procédé de destruction du grisou, à mesure de sa production, à l'aide d'une série d'étincelles électriques. CXVIII, 1439.
- Sur une application des rayons cathodiques à l'étude des champs magnétiques variables; par M. Albert Hess. CXIX, 57.
- Sur l'équation des décharges; par M. R. Swynge-dauw. CXIX, 221.
- Sur la constitution de l'arc électrique; par M. Thomas. CXIX, 728.
- Sur la température de l'arc électrique; par M. J. Violle. CXIX, 949.
- Sur la production des rayons cathodiques; par M. J. de Kowalsky. CXX, 82.
- Action des étincelles statiques sur la température locale des régions soumises à ce mode de franklinisation; par M. H. Bordier. CXX, 945.
- Sur un phénomène de phosphorescence obtenu dans des tubes contenant de l'azote raréfié, après le passage de la décharge électrique; par M. Gaston Ségué. CXXI, 198.
- Nouvelles propriétés des rayons cathodiques; par M. Jean Perrin. CXXI, 1130.
- Voir: *Électrochimiques* (Actions), *Lumière électrique*.
- ÉLECTRIQUE (INDUCTION).** — Sur les lois qui régissent les périodes et les coefficients d'intensité, dans l'un des principaux groupes des forces électromotrices élémentaires dues à l'induction solaire; par M. Quet. XCII, 336.
- Sur les méthodes de comparaison des coefficients d'induction; par M. Brillouin. XCIII, 1010.
- Expériences hydrodynamiques; imitation, par les courants liquides, des phénomènes d'électro-magnétisme et d'induction; par M. C. Decharme. XCIV, 527.
- Sur les méthodes de comparaison des coefficients d'induction; par M. Brillouin. XCIV, 436.
- Courants induits d'interversions polaires; par M. Th. du Moncel. XCIV, 558.
- Méthode pour la détermination de l'ohm, fondée sur l'induction par le déplacement d'un aimant; par M. G. Lippmann. XCV, 1154.
- Considérations théoriques et pratiques sur les

- phénomènes de l'induction électro-magnétique; par M. G. Le Goarant de Tromelin. XCV, 439.
- M. G. Cabanellas adresse une Note « Sur l'avenir du principe de l'induction unipolaire ». XCV, 1264.
- Les carrés des forces d'induction, produites par le Soleil dans les planètes et dues à la vitesse de révolution de ces corps, sont en raison inverse des septièmes puissances des distances à l'astre. Induction des comètes, des holidés et des étoiles filantes; Note de M. Quet. XCV, 514.
- Les forces d'induction que le Soleil développe dans les corps par sa rotation varient en raison inverse des carrés des distances; par M. Quet. XCV, 682.
- Induction lunaire et ses périodes; par M. Quet. XCV, 722.
- Sur l'induction terrestre des planètes, et en particulier sur celle de Jupiter; par M. Quet. XCV, 1155.
- Sur les caractères des courants induits résultant des mouvements réciproques de deux corps magnétiques, parallèlement à leur axe; par M. Th. du Moncel. XCVI, 214.
- Sur les rapports de l'induction avec les actions électro-dynamiques et sur une loi générale de l'induction; par M. Quet. XCVI, 1849.
- Sur l'induction; Note de M. P. Le Cordier. XCVII, 625.
- Sur l'application de la méthode d'Ampère à l'établissement de la loi élémentaire de l'induction électrique par déplacement. Note de M. Quet. XCVII, 36.
- Sur l'application de la méthode d'Ampère à la recherche de la loi élémentaire de l'induction électrique par variation d'intensités. Note de M. Quet. XCVII, 450.
- Lois de l'induction due à la variation de l'intensité dans des courants de formes diverses: courant circulaire; par M. Quet. XCVII, 639.
- Sur l'induction due à la variation d'intensité du courant électrique dans un circuit plan et dans un solénoïde cylindrique. Deux lois analogues à celles de Biot et Savart; par M. Quet. XCVII, 704.
- Sur l'induction produite par la variation d'intensité du courant électrique dans un solénoïde sphérique; par M. Quet. XCVII, 800.
- Sur la force d'induction qui est due à la variation d'intensité dans le courant électrique d'un multiplicateur à spirale plate, et sur la comparaison de cette force avec celle qu'exerce, à de grandes distances, un solénoïde sphérique ou un soleil fictif solénoïdal; par M. Quet. XCVII, 903.
- Sur le potentiel de la force d'induction due à un solénoïde fermé, dont le courant varie d'intensité; analogie avec un théorème d'élec-



- tromagnétisme. Expérience de Felici; par M. *Quet*. XCVII, 992.
- Sur la force d'induction produite au loin par un système quelconque de petits courants électriques plans dont l'intensité varie. Solénoïde sphérique équivalent; par M. *Quet*. XCVII, 1199.
  - Action de l'étincelle d'induction sur la benzine, le toluène et l'aniline; par M. *A. Destrem*. XCIX, 138.
  - Sur la force élémentaire de l'induction solaire dont la durée périodique est d'un jour moyen; par M. *Quet*. XCIX, 652.
  - Action de l'étincelle d'induction sur le trifluorure de phosphore; par M. *H. Moissan*. XCIX, 970.
  - Sur la théorie de l'induction électrodynamique; par M. *P. Duhem*. C, 44.
  - Sur la détermination du coefficient de self-induction; par M. *Ledeboer*. CII, 606.
  - Relation entre le coefficient de self-induction et l'action magnétique d'un électro-aimant; par M. *Ledeboer*. CII, 1375.
  - Sur le coefficient de self-induction de la machine Gramme; par M. *Ledeboer*. CII, 1549.
  - Sur le pouvoir inducteur spécifique et la conductibilité des diélectriques; par M. *J. Curie*. CIII, 928.
  - Effets du mouvement de l'inducteur sur l'influence magnétique ou électrique; par M. *C. Decharme*. CIII, 1045.
  - Sur la définition du coefficient de self-induction d'un système électromagnétique; par M. *G. Canabellas*. CIII, 250.
  - M. *Pellerin* adresse une Note intitulée : « Influence et induction électriques ». CIII, 774.
  - Recherches sur le pouvoir inducteur spécifique des liquides; par M. *Negreano*. CIV, 423.
  - Détermination des flux de force des systèmes électromagnétiques quelconques. Méthode de la servo-variation de l'induction; par M. *G. Cabanellas*. CIV, 495.
  - Sur une méthode de détermination du flux d'induction qui traverse un système électromagnétique; par M. *R. Arnoux*. CIV, 498.
  - M. *G. Cabanellas* adresse une nouvelle Note intitulée : « Sur les réactions d'induction dans les systèmes électromagnétiques et sur les coefficients de self-induction ». CIV, 724.
  - Sur la détermination du coefficient de self-induction; par MM. *Ledeboer* et *G. Manuvrier*. CIV, 900.
  - Sur le flux d'induction magnétique dans les inducteurs d'une machine dynamo-électrique; par M. *Ledeboer*. CIV, 1267.
  - Sur le coefficient de self-induction de deux bobines réunies en quantité; par MM. *P. Ledebœr* et *G. Manuvrier*. CV, 218 et 371.
  - Distribution de l'électricité induite par des charges fixes sur une surface fermée convexe; par M. *G. Robin*. CVI, 413.
  - MM. *Ch. Reignier* et *Paul Bary* adressent une

- Note « Sur les coefficients d'induction ». CVI, 645.
- M. *L. Paris* adresse une Note « Sur l'application de la bobine d'induction à la division des courants produits par une machine électrique à courants alternatifs ». CVI, 1454.
  - Étude des phénomènes d'induction par le moyen de la photographie; par M. *E.-L. Trouvelot*. CVIII, 346.
  - Sur une loi générale de l'induction dans les circuits dénués de résistance; par M. *G. Lippmann*. CIX, 251.
  - L'induction unipolaire et bipolaire sur une sphère tournante; par M. *Ch.-F. Zenger*. CIX, 402.
  - M. *F. Larroque* adresse à l'Académie un Mémoire sur l'induction électromagnétique dans les machines dynamo-électriques de tous les systèmes. CIX, 790.
  - Rapport de M. *Lippmann* sur le concours du prix La Caze (Physique), 1889. (Expériences de M. *Hertz*, relatives à l'induction électrique.) CIX, 1016.
  - Étude comparative du pouvoir inducteur spécifique et de la conductibilité d'espaces à air raréfié; par M. *James Moser*. CX, 635.
  - Sur un inclinateur à induction; par M. *H. Wild*. CXII, 990.
  - Sur des mesures de capacité, de self-induction et d'induction mutuelle, effectuées sur des lignes aériennes; par M. *Massin*. CXIII, 68.
  - M. *J. Morin* adresse une Note sur un procédé de mesure de l'intensité des courants d'induction en Thérapeutique. CXIV, 1392.
  - Sur une propriété des conducteurs bimétalliques lamellaires, soumis à l'induction électromagnétique; par MM. *Ch. Reignier* et *Gabriel Parrot*. CXV, 310.
  - Sur une nouvelle forme d'appareil d'induction; par M. *J. Morin*. CXV, 389.
  - Sur une relation entre la vitesse de propagation d'un courant, la capacité et le coefficient de self-induction de la ligne; par M. *C. Clavenad*. CXV, 470.
  - Détermination des coefficients de self-induction au moyen des oscillations électriques; par M. *P. Janet*. CXV, 1286.
  - M. *Ad. Bloch* adresse une « Démonstration expérimentale de l'existence de trois parties distinctes dans les bobines d'induction et dans les courants alternatifs ». CXVI, 1324.
  - Sur la mesure des coefficients d'induction; par M. *H. Abraham*. CXVII, 624.
  - Sur le calcul des coefficients de self-induction, dans un cas particulier; par M. *A. Potier*. CXVIII, 166.
  - Mesure et comparaison de coefficients d'induction propre par les courants alternatifs de grande fréquence; par M. *H. Abraham*. CXVIII, 1326.
  - Sur la moyenne distance géométrique des éléments d'un ensemble de surfaces et son appli-

- cation aux calculs des coefficients d'induction; par M. *Ch.-Eug. Guye*. CXVIII, 1329.
- M. *Poveau de Courmelles* adresse une Note ayant pour titre : « De la comparabilité des courants d'induction employés en Electrothérapie. CXVIII, 1394.
- Coefficient de self-induction de  $n$  fils parallèles égaux et équidistants, dont les sections sont réparties sur une circonférence; par M. *Ch.-Eug. Guye*. CXIX, 219.
- Sur le pouvoir inducteur spécifique du verre; par M. *F. Beaulard*. CXIX, 268.
- Sur la capacité électrostatique des bobines et son influence dans la mesure des coefficients d'induction par le pont de Wheatstone; par M. *J. Cauvo*. CXX, 368.
- Nouvel appareil pour mesurer le pouvoir inducteur spécifique des solides et des liquides; par M. *H. Pellat*. CXX, 773.
- M. *W. de Nicolaiew* adresse une Note portant pour titre : « Sur la tentative pour manifester les courants de déplacement électrique et sur l'induction magnétique du fer à l'état alternatif ». CXXI, 411.
- Voir : *Électriques* (Décharges), *Électromagnétiques* (Machines).
- ÉLECTRIQUES (MACHINES).** — Sur les décharges disruptives de la machine de Holtz; par M. l'abbé *Maze*. XCIX, 653.
- Sur les propriétés particulières du courant électrique produit par la machine rhéostatique. Note de M. *G. Planté*. C, 1338.
- Sur les effets de la machine rhéostatique de quantité; par M. *G. Planté*. CI, 623.
- Note sur un instrument servant à reproduire à volonté une quantité invariable d'électricité; par M. *Marcel Deprez*. CII, 664.
- ÉLECTRIQUE (POLARISATION).** — Oscillation du plan de polarisation pour la décharge d'une batterie. Simultanéité des phénomènes électrique et optique; par MM. *E. Bichat* et *R. Blondlot*. XCIV, 1590.
- Sur la polarisation des électrodes et sur la conductibilité des liquides; par M. *E. Bouty*. XCIV, 1243 et 1301.
- Rapport de M. *Du Moncel* sur le concours du prix La Caze (Physique), 1881. (Importants travaux de M. *Gaston Planté* sur la polarisation voltaïque). XCIV, 270.
- Sur la variation du frottement produite par la polarisation voltaïque; par M. *Krouchkoll*. XCV, 177.
- Sur la déformation des électrodes polarisées; par M. *Gouy*. XCVI, 1495.
- Sur la polarisation des tubes capillaires métalliques, par l'écoulement des liquides sous hautes pressions; par M. *Krouchkoll*. C, 1213.
- Sur le parafoudre à polarisation; par M. *A. d'Arsonval*. C, 733.
- Sur la polarisation du cuivre par l'extension de sa surface de contact avec un liquide conducteur; par M. *Krouchkoll*. CIV, 1436.
- Sur la polarisation électrolytique par les métaux; par M. *N. Piltchikoff*. CVIII, 898.
- Sur la limite entre la polarisation et l'électrolyse; par M. *H. Pellat*. CVIII, 1238.
- Sur la polarisation des électrodes; par M. *Lucien Poincaré*. CX, 950.
- Sur les capacités initiales de polarisation; par M. *E. Bouty*. CXVI, 628 et 691.
- *Errata* se rapportant à la première de ces Communications. CXVI, 732.
- Sur les résidus de polarisation; par M. *E. Bouty*. CXVII, 222.
- Influence de l'état de la surface d'une électrode de platine sur sa capacité initiale de polarisation; par M. *J. Colin*. CXVII, 459.
- Sur la capacité électrique du mercure et les capacités de polarisation en général; par M. *E. Bouty*. CXVIII, 918.
- Voir : *Électrochimiques* (Actions), *Piles électriques*.
- ÉLECTRO-AIMANTS.** — M. *Em. Delaurier* adresse une Note intitulée : « Expériences relatives à l'action des électro-aimants et des courants électriques sur l'acier trempé ». XCIV, 1742.
- Présentation par M. *Th. du Moncel* de la seconde édition de son Ouvrage sur la « Détermination des éléments de construction des électro-aimants ». XCV, 205.
- Relation entre le coefficient de self-induction et l'action magnétique d'un électro-aimant; par M. *Ledeboer*. CII, 1375.
- M. *Pellerin* signale une anomalie qu'il a observée dans la résistance apparente d'un électro-aimant mis en dérivation dans un circuit. CIII, 707.
- Sur la variation du champ magnétique produit par un électro-aimant; par M. *Leduc*. CIII, 926.
- Sur la période variable des courants dans le cas où le circuit contient un électro-aimant; par M. *Leduc*. CIV, 286.
- Sur les moyens d'atténuer les effets nuisibles de l'extra-courant dans les électro-aimants; par M. *Vaschy*. CVII, 780.
- M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note sur les résultats obtenus avec son appareil électrodynamique à trois électro-aimants. CX, 543.
- MM. *A. Roujou* et *G. Pradier* adressent une Note relative à la transmission des vibrations sonores, par des courants électriques actionnant des électro-aimants. CX, 451.
- M. *Pellerin* adresse une Note relative à une modification à apporter aux dispositions usitées pour les électro-aimants. CXIV, 251.
- Examen de la possibilité d'une action réciproque entre un corps électrisé et un aimant; par M. *Vaschy*. CXIV, 1474.
- ÉLECTROCHIMIQUES (ACTIONS).** — Sur le changement de volume qui accompagne le dépôt galvanique d'un métal; par M. *E. Bouty*. XCH, 868.
- Essai d'application du principe de Carnot

- aux actions électrochimiques; par M. C. Chaperon. XCII, 786.
- Action de l'électrolyse sur le toluène; par M. Ad. Renard. XCII, 965.
- Mesure absolue des courants par l'électrolyse; Note de M. Mascart. XCIII, 50.
- Sur l'électrolyse de l'eau; Note de M. D. Tommasi. XCIII, 638.
- Sur les limites de l'électrolyse; Note de M. Berthelot. XCIII, 661.
- Recherches sur l'électrolyse; par M. Berthelot. XCIII, 757.
- Sur l'électrolyse de l'eau; Note de M. D. Tommasi. XCIII, 790.
- Remarques sur l'électrolyse de l'eau; par M. D. Tommasi. XCIII, 846.
- Sur un dosomètre électrolytique, servant à mesurer l'intensité du courant pendant l'application médicale de l'électricité; Note de M. J.-L. Pulvermacher. XCIII, 903.
- Dépôts de couches métalliques de diverses couleurs par l'électricité; Note de M. F. Weil. XCIII, 942.
- Procédés de cuivrage direct de la fonte, du fer et de l'acier; Note de M. F. Weil. XCIII, 1018.
- Historique du procédé employé pour le cuivrage direct de la fonte; par M. F. Weil. XCIII, 1072.
- Décomposition de la vapeur d'eau par les effluves électriques; Note de MM. Dehérain et Maquenne. XCIII, 895.
- Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques; par MM. Dehérain et Maquenne. XCIII, 965.
- De la décomposition de l'eau par les effluves électriques en présence de l'azote; Note de MM. Dehérain et Maquenne. XCIII, 1021.
- M. Boillot, à propos des expériences récentes de MM. Dehérain et Maquenne, rappelle celles qu'il a effectuées lui-même sur les effets produits par les effluves obscures. XCIII, 1094.
- Sur les procédés de cuivrage de la fonte, employés au Val-d'Osne; par MM. Mignon et Rouart. XCIV, 63.
- Remarques relatives à la Note précédente; par M. Fr. Weil. XCIV, 157.
- Sur la généralité de la méthode électrochimique pour la figuration des lignes équipotentielles; par M. Ad. Guébard. XCIV, 437.
- Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique, dans la transformation de l'oxygène en ozone; par MM. P. Hautefeuille et J. Chappuis. XCIV, 646.
- Sur l'électrolyse de l'eau distillée; par M. D. Tommasi. XCIV, 948.
- Sur l'électrolyse; Note de M. D. Tommasi. XCIV, 1051.
- Synthèse de plusieurs composés organiques par le moyen de l'électrolyse de l'eau, de solutions acides, alcalines et alcooliques, avec

- des électrodes de charbon; par MM. A. Bartoli et G. Papasogli. XCIV, 1339.
- M. D. Tommasi déclare, à propos de la réclamation faite par MM. Bartoli et Papasogli, qu'il n'a pas eu l'intention de contester leurs droits de priorité. XCIV, 1482.
- Sur le travail chimique produit par la pile; par M. D. Tommasi. XCIV, 1407.
- De l'influence de l'électrode positive de la pile sur son travail chimique; par M. D. Tommasi. XCIV, 1521.
- Remarques sur l'emploi des couples zinc-charbon dans l'électrolyse; par M. Berthelot. XCIV, 1557.
- Sur l'emploi des couples zinc-charbon dans l'électrolyse; par M. D. Tommasi. XCIV, 1709.
- Sur l'électrolyse de l'eau oxygénée; par M. Berthelot. XCV, 8.
- Sur la force électromotrice d'un couple zinc-charbon; par M. Berthelot. XCV, 11.
- Réponse à M. Berthelot, au sujet de la Note précédente; par M. D. Tommasi. XCV, 81.
- Sur le travail chimique produit par la pile; par M. D. Tommasi. XCV, 174.
- Sur l'électrolyse de l'acide chlorhydrique; par M. D. Tommasi. XCV, 689.
- Sur les courants produits par les nitrates en fusion ignée, au contact du charbon porté au rouge; par M. Brard. XCV, 890 et 1158.
- Dépôts électrochimiques de couleurs variées, produits sur des métaux précieux, pour la bijouterie; par M. Fr. Weil. XCV, 966.
- Observations de M. Edm. Becquerel relatives à la Communication précédente. XCV, 966.
- Sur la théorie des figures équipotentielles, obtenues par la méthode électrochimique; par M. Ad. Guébard. XCV, 29.
- Sur la possibilité d'étendre aux surfaces quelconques la méthode électrochimique de figuration des distributions potentielles; par M. A. Guébard. XCVI, 1424.
- Décomposition de l'acide formique par l'effluve. Note de M. Maquenne. XCVI, 63.
- Nouvelle expérience sur l'électrolyse; par M. E. Semnola. XCVI, 336.
- Nouvelle méthode pour déterminer les limites de l'électrolyse; par M. Ch. Truchot. XCVII, 92.
- Recherche qualitative du manganèse dans le zinc du commerce, les cendrées de zinc et ses calamines, et recherche du bismuth dans le plomb commercial, au moyen de l'électrolyse; par M. A. Guyard. XCVII, 673.
- Sur l'énergie électrochimique de la lumière; par M. F. Griveaux. XCVII, 1123.
- Action des effluves électriques sur l'oxygène et l'azote en présence du chlore; par MM. P. Hautefeuille et J. Chappuis. XCVIII, 626.
- Sur des composés chimiques obtenus à l'aide d'une pile à gaz et d'appareils à effluve électrique; par M. A. Figuier. XCVIII, 1575.



- Nouvelles expériences d'imitation des anneaux électrochimiques, par les courants d'eau continu; par M. C. Decharme. XCVIII, 558.
- M. C. Decharme adresse de nouvelles expériences d'imitation, par voie hydrodynamique, des effets de polarité dans les anneaux électrochimiques. XCVIII, 1303.
- Action de l'étincelle d'induction sur la benzine, le toluène et l'aniline; par M. A. Destrem. XCIX, 138.
- Action de l'étincelle d'induction sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. XCIX, 970.
- Comparaison entre les anneaux colorés électrochimiques et thermiques; par M. C. Decharme. XCIX, 416.
- M. G. Chicandard adresse une Note intitulée : « Nouvel énoncé de la loi des décompositions électrochimiques ». XCIX, 532.
- M. D. Tommasi adresse une Note relative aux équivalents électrochimiques. XCIX, 944.
- Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale; par M. A. Millot. CI, 432.
- Sur l'électrolyse des sels; par M. Ad. Renard. CI, 747.
- M. C. Decharme adresse diverses Notes « Sur de nouvelles analogies entre les anneaux électrochimiques et les anneaux électrodynamiques ». CI, 500 et 558.
- Sur le transport du cuivre à travers une couche gazeuse, et sur la combinaison directe du cuivre et de l'azote; par M. R. Blondlot. CII, 210.
- Sur l'électrolyse des sels; par M. Adolphe Renard. CII, 361.
- Observations relatives à une Note de M. A. Millot, sur les « Produits d'oxydation du charbon par l'électrolyse d'une solution ammoniacale »; par MM. A. Bartoli et G. Papsogli. CII, 363.
- De l'effluviographie ou obtention de l'image par l'effluve; par M. D. Tommasi. CII, 677.
- M. Boudet de Paris adresse une réclamation de priorité, à propos de la Note précédente de M. D. Tommasi. CII, 781.
- Sur une synthèse du cyanure d'ammonium par l'effluve; par M. A. Figuier. CII, 694.
- Électrolyse secondaire; par M. E. Semmola. CII, 1059.
- Action d'un courant électrique sur l'acide fluorhydrique anhydre; par M. H. Moissan. CII, 1543.
- Électrolyse d'une solution ammoniacale avec des électrodes de charbon; par M. A. Millot. CIII, 153.
- Sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. H. Moissan. CIII, 202 et 256.
- Application de l'électromètre à l'étude des réactions chimiques. Exemple de l'acide sul-

- furique et du sulfate de potasse; par M. E. Bouty. CIV, 1789.
- Détermination de la quantité de bisulfate de potasse dans une liqueur étendue; par M. E. Bouty. CIV, 1839.
- Sur l'électrolyse des solutions alcalines; par M. Duter. CIV, 354.
- Cas général de la conductibilité des mélanges; nombre des molécules électrolytiques dans les dissolutions étendues; par M. E. Bouty. CIV, 1699.
- Altération qu'éprouve le charbon de cornue, lorsqu'il sert d'électrode positive dans la décomposition des acides; par MM. H. Debray et Péchard. CV, 27.
- Sur un actinomètre électrochimique; par MM. Gouy et H. Rigollot. CVI, 1470.
- Sur l'électrolyse par les courants alternatifs des machines dynamo-électriques; par MM. G. Maneuvrier et J. Chappuis. CVI, 1719.
- De l'électrolyse des solutions de potasse; par MM. G. Berson et A. Destrem. CVI, 1794.
- Mesure de la vitesse d'éthérification à l'aide des conductibilités électriques; par M. Negreano. CVI, 1665; CVII, 173.
- Sur le mécanisme de l'électrolyse par les courants alternatifs; par MM. J. Chappuis et G. Maneuvrier. CVII, 31.
- Sur les détonations qui se produisent spontanément dans l'électrolyse de l'eau par les courants alternatifs; par MM. G. Maneuvrier et J. Chappuis. CVII, 92.
- Sur l'occlusion des gaz, dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. A. Soret. CVII, 733.
- Sur la conductibilité électrique des sels fondus; par M. L. Poincaré. CVIII, 138.
- Sur l'électrolyse; par MM. Violle et Chassagny. CVIII, 284.
- Sur l'électromètre capillaire et les électrodes à gouttes de mercure; par M. J. Moser. CVIII, 231.
- Remarques sur la conductibilité et le mode d'électrolyse des solutions concentrées d'acide sulfurique; par M. G. Bouty. CVIII, 393.
- Sur la mesure électrochimique de l'intensité des courants; par M. A. Potier. CVIII, 396.
- Sur les électrodes à gouttes de mercure; par M. W. Ostwald. CVIII, 401.
- Sur la phase initiale d'électrolyse; par M. Piltshikoff. CVIII, 614.
- Sur le transport électrique des sels dissous; par M. A. Chassy. CVIII, 616.
- M. G. Mac Laughlin adresse une Note sur la structure intime des électrolytes. CVIII, 692.
- Sur la polarisation électrolytique par les métaux; Note de M. N. Piltshikoff. CVIII, 898.
- Sur la conductibilité électrique des solutions salines; par M. P. Chroutschoff. CVIII, 1003, 1100, 1161 et 1162.

- Sur la limite entre la polarisation et l'électrolyse; par M. *H. Pellat*. CVIII, 1238.
- Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. *A. Soret*. CVIII, 1298.
- Sur l'électrolyse de l'eau distillée; par M. *E. Duter*. CIX, 108.
- Sur les variations dans l'intensité du courant pendant l'électrolyse; par M. *N. Piltchikoff*. CIX, 135.
- Sur la conductibilité des électrolyses à très hautes températures; par M. *Lucien Poincaré*. CIX, 174.
- Recherches sur quelques phénomènes qui se produisent pendant la condensation des gaz carburés sous l'influence de l'effluve; par M. *P. Schützenberger*. CX, 560.
- Sur les condensations de l'oxyde de carbone, et sur la perméabilité du verre par l'eau; par M. *Berthelot*. CX, 609.
- Sur la condensation de l'oxyde de carbone; par M. *P. Schützenberger*. CX, 681.
- Observations sur la Communication précédente; par M. *Berthelot*. CX, 684.
- Recherches sur la condensation de la vapeur de benzine et de l'acétylène sous l'influence de l'effluve; par M. *P. Schützenberger*. CX, 889.
- Électrolyse d'un mélange de deux sels en dissolution aqueuse; par M. *L. Houllévigie*. CX, 637.
- Électrolyse, par fusion ignée, des oxyde et fluorure d'aluminium; par M. *A. Minet*. CX, 342; CXI, 603.
- Nouvelles recherches sur l'effluve; par M. *P. Schützenberger*. CXI, 14.
- Sur l'acétylène condensé par l'effluve; par M. *Berthelot*. CXI, 471.
- Electro-metallurgie de l'aluminium; par M. *Ad. Minet*. CXII, 231.
- Électrolyse par fusion ignée de sels de bore et de silicium; par M. *Adolphe Minet*. CXII, 1215.
- Sur l'électrolyse du chlorure de baryum pur ou mélangé de chlorure de sodium; par M. *C. Limb*. CXII, 1434.
- Sur le dosage du rhodium par la voie électrolytique; par MM. *A. Joly* et *E. Leidié*. CXII, 793.
- M. *E. Wolfbauer* adresse une Note sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. CXIII, 63.
- M. *E. Senet* rappelle que, dans une Note adressée à l'Académie le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.
- Étude sur la neutralisation chimique des acides et des bases, au moyen des conductibilités électriques; par M. *Daniel Berthelot*. CXIII, 261.
- Sur l'existence des sels acides ou basiques des acides monobasiques, en liqueur très étendue; par M. *Daniel Berthelot*. CXIII, 641.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Bouty*. CXIV, 533 et 1421; CXV, 554.
- Sur les lois de l'électrolyse; par M. *A. Chassy*. CXIV, 998.
- Sur les spectres électriques du gallium; par M. *Lecog de Boisbaudran*. CXIV, 815.
- Préparation du chrome métallique par électrolyse; par M. *Em. Placet*. CXV, 945.
- Sur l'égalité de potentiel au contact de deux dépôts électrolytiques d'un même métal; par M. *G. Gouré de Villeneuve*. CXV, 727.
- Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Cohn*. CXV, 802.
- Observations sur la Communication précédente; par M. *Bouty*. CXV, 804.
- M. *F. Noblot* adresse une Note intitulée : « Théorie sur la décomposition de l'eau dans le voltamètre ». CXV, 539.
- M. *Foveau de Courmelles* adresse un Mémoire intitulé : « La diélectrolyse, actions réciproques de deux corps complexes, sous l'action des courants électriques continus ». CXV, 1053.
- Effet des matières colorantes sur les phénomènes actino-électriques; par M. *H. Rigollot*. CXVI, 878.
- Sur les phénomènes thermo-électriques entre deux électrolytes; par M. *H. Bagard*. CXVI, 27.
- Sur l'intervention du phénomène de Peltier entre deux électrolytes au delà du point neutre; par M. *H. Bagard*. CXVI, 1126.
- Étude électrométrique du triplato-hexanitrite acide du potassium; par M. *Vèzes*. CXVI, 185.
- Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires : tungstène, molybdène, vanadium; par M. *Henri Moissan*. CXVI, 1225.
- Étude de quelques phénomènes nouveaux de fusion et de volatilisation, produits au moyen de la chaleur de l'arc électrique; par M. *H. Moissan*. CXVI, 1429.
- Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. *J. Garnier*. CXVI, 1449.
- Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé; par M. *H. Moissan*. CXVII, 423.
- Sur le transport électrique de la chaleur dans les électrolytes; par M. *Henri Bagard*. CXVII, 97.
- Rayonnement de différents corps réfractaires, chauffés dans le four électrique; par M. *J. Violle*. CXVII, 33.
- Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé; par M. *H. Moissan*. CXVIII, 501.

- Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des sels alcalins dissous; par M. C. Nourrisson. CXVIII, 189.
  - Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes; par M. Max Le Blanc. CXVIII, 411.
  - Observations relatives à la Note précédente de M. Max Le Blanc : des limites de l'électrolyse; par M. Berthelot. CXVIII, 412.
  - Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes; par M. Max Le Blanc. CXVIII, 702.
  - Remarques sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXVIII, 707.
  - Sur une méthode électrochimique d'observation des courants alternatifs; par M. P. Janet. CXVIII, 862.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 946.
  - Remarques sur la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux, et en particulier par les métaux de la famille du platine. Applications à la pile à gaz. Accumulateurs électriques sous pression; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CXIX, 830.
  - Remarques de M. Berthelot, relatives à la Communication précédente. CXIX, 835.
  - Détermination de la forme des courants périodiques en fonction du temps, au moyen de la méthode d'inscription électrochimique; par M. P. Janet. CXIX, 58.
  - Inscription autographique directe de la forme des courants périodiques, au moyen de la méthode électrochimique; par M. P. Janet. CXIX, 217.
  - Sur l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. A. Chassy. CXIX, 271.
  - Remarques sur la méthode électrochimique d'inscription des courants alternatifs; par M. A. Blondel. CXIX, 399.
  - Préparation au four électrique de graphites foisonnants; par M. Henri Moissan. CXX, 17.
  - Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion; par M. Jules Garnier. CXX, 184.
  - Sur la présence du sodium dans l'aluminium préparé par électrolyse; par M. Henri Moissan. CXXI, 794.
- Voir : *Piles électriques*.
- ÉLECTRODYNAMIQUE.** — Sur le choix de l'unité de force dans les mesures électriques absolues; par M. Lippmann. XCII, 183.
- Sur le principe de la conservation de l'électricité, ou second principe de la théorie des phénomènes électriques; par M. G. Lippmann. XCII, 1049 et 1149.
  - Recherches sur les lois fondamentales de l'Électrodynamique; par M. P. Le Cordier. XCIII, 1055.
  - Théorie des actions électrodynamiques les plus générales qui puissent être observées; par M. P. Le Cordier. XCVI, 222.
  - Actions électrodynamiques renfermant des fonctions arbitraires : hypothèses qui déterminent ces fonctions; par M. P. Le Cordier. XCVII, 39.
  - Comparaison des hypothèses des fluides magnétiques et des courants moléculaires; par M. P. Le Cordier. XCVII, 478.
  - Sur un nouveau théorème d'électricité dynamique; par M. L. Thévenin. XCVII, 159.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une réimpression de la « Théorie mathématique des phénomènes électrodynamiques, uniquement déduite de l'expérience, par André-Marie Ampère ». XCVII, 523.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome II de la collection des Mémoires relatifs à la Physique, publiés par la Société française de Physique, intitulé : « Mémoires sur l'Électrodynamique ». C, 1573.
  - Sur un principe d'Électrodynamique; par M. Émile Mathieu. CV, 659.
  - M. Fred. Fournier adresse une Note intitulée : « Méthode pouvant servir à établir des relations mathématiques, entre les propriétés physiques et les propriétés chimiques des corps simples ou composés. Loi dynamo-électrique des réactions ». CVI, 383.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Théorie de l'Électrodynamique » de M. E. Mathieu. CVII, 646.
  - M. Paul Sabaté adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie dynamique de l'Électricité ». CVIII, 1198.
  - Sur la loi électrodynamique de Weber; par M. H. Poincaré. CX, 825.
  - Sur le mouvement des planètes, en supposant l'attraction représentée par l'une des lois électrodynamiques de Gauss ou de Weber; par M. F. Tisserand. CX, 313.
  - Sur l'application des lois électrodynamiques au mouvement des planètes; par M. Maurice Lévy. CX, 545.
  - La rotation de la Terre autour de son axe, produite par l'action électrodynamique du Soleil; par M. Ch.-V. Zenger. CXI, 644.
  - M. Fr. Witz adresse une Note intitulée : « Attraction, force centrifuge, par l'Électrodynamique ». CXII, 547.
  - Le système du monde électrodynamique; par M. Ch.-V. Zenger. CXXI, 386.
- ÉLECTROMAGNÉTIQUES (MACHINES).** — Sur un mode de représentation graphique des phénomènes mis en jeu dans les machines dynamo-électriques; par M. Marcel Deprez. XCII, 1152.
- Modification de l'interrupteur de Neef pour la bobine de Ruhmkorff; par M. G. Ducretet. XCII, 1228.
  - Nouvel interrupteur pour les bobines d'induction; par M. Marcel Deprez. XCII, 1283



- M. R. Arnoux adresse une Note sur les meilleures dispositions à adopter pour la construction des machines dynamo-électriques. XCII, 1530.
- Sur l'application des moteurs électriques et des piles secondaires de M. G. Planté à la direction des aérostats; Note de M. G. Tissandier. XCIII, 254.
- M. L. Poultier adresse un Mémoire relatif à un « Nouveau train de wagons avec serre-frein électromagnétique ». XCIII, 256 et 338.
- Robinet électrique; transformation, transport, emploi de l'énergie. Note de M. G. Cabanellas. XCIII, 210.
- Sur les applications des moteurs électriques; par M. Trouvé. XCIII, 287.
- Sur les résistances relatives que l'on doit donner, dans les machines dynamo-électriques, aux bobines actives, aux électro-aimants inducteurs et au circuit intérieur; par M. W. Thomson. XCIII, 474.
- Sur une boussole de proportion, destinée à la mesure des résistances; par M. J. Carpentier. XCIII, 639.
- Sur le rendement et la limite de l'opération du transport de la force par l'électricité; par M. Maurice Lévy. XCIII, 709.
- Sur le rendement maximum dont sont susceptibles deux machines dynamo-électriques données, lorsqu'on les emploie au transport de la force; par M. Maurice Lévy. XCIII, 785.
- Application numérique de la théorie du rendement maximum de deux machines dynamo-électriques employées au transport de la force; par M. Maurice Lévy. XCIII, 842.
- Distribution de l'énergie par l'électricité; par M. Marcel Deprez. XCIII, 892 et 952.
- Variations de la résistance des machines électriques avec leur vitesse; par M. E. Lacoine. XCIII, 958.
- Sur un nouveau pointeur électromagnétique, destiné aux recherches expérimentales; par M. G. Noël. XCIII, 544.
- M. G. Delaurier adresse la description d'une « Machine magnéto-tellurique pouvant se transformer en un moteur électro-tellurique ». XCIII, 756.
- M. G. Delaurier adresse un Mémoire relatif aux perfectionnements de la machine telluro-électrique. XCIII, 947.
- Mesure de la résistance intérieure et de force électromotrice des machines électriques en marche; par M. G. Cabanellas. XCIV, 77.
- M. G. Cabanellas adresse une Note intitulée : « Transport d'une puissance à distance définie; valeurs et limites de rendement et d'allure ». XCIV, 408.
- M. Delaurier adresse une démonstration expérimentale du courant binaire de la machine de Gramme. XCIV, 816.
- Sur le transport électrique de la force aux grandes distances; par M. Marcel Deprez. XCIV, 434.
- M. G. Cabanellas adresse une Note portant pour titre : « Les machines dynamo-électriques à courant continu peuvent-elles exister ? ». XCIV, 501.
- M. G. Cabanellas adresse une rectification au titre de sa précédente Communication. XCIV, 572.
- Sur les effets produits dans le vide par le courant des machines Gramme; par MM. Jamin et Maneuvrier. XCIV, 1271.
- Sur la loi suivant laquelle varie la force électromotrice d'une machine magnéto-électrique, en fonction de la résistance du circuit extérieur; par M. Marcel Deprez. XCIV, 1586.
- Considérations théoriques et pratiques sur les phénomènes de l'induction électromagnétique. Applications aux types des machines les plus répandues; par M. G. Le Goarant de Tro-melin. XCV, 439.
- M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une dépêche adressée de Munich, au sujet d'expériences concernant l'application de la méthode de M. Marcel Deprez pour le transport de la force par l'électricité. XCV, 593.
- Transmission du travail à grande distance, sur une ligne télégraphique ordinaire; Note de M. M. Desprez. XCV, 633.
- M. G. Cabanellas adresse une Note intitulée : « Dans les transports d'énergie avec deux machines dynamo-électriques identiques, le rendement est égal au produit du rapport des vitesses par le rapport des champs ». XCV, 711.
- Résultats des expériences faites à l'exposition d'électricité sur les machines et les régulateurs; Rapport de MM. Allard, Joubert, Le Blanc, Potier et Tresca. XCV, 747 et 806.
- Nouvelles expressions du travail et du rendement économique des moteurs électriques; Note de M. M. Desprez. XCV, 778.
- Sur la relation entre la force électromotrice d'une machine dynamo-électrique et sa vitesse de rotation; par M. Maurice Lévy. XCV, 832.
- M. G. Cabanellas adresse une Note portant pour titre : « Résultats erronés que donneraient, pour les machines dynamo-électriques, les expressions mécaniques du travail et du rendement des moteurs, proposées par M. Marcel Deprez ». XCV, 823.
- Sur les moteurs électriques; Note de M. Marcel Desprez. XCV, 1056.
- M. G. Cabanellas adresse une Note sur l'importance des réactions secondaires, dans le fonctionnement des machines dynamo-électriques. XCV, 1141.
- M. G. Cabanellas adresse une réclamation de

- priorité au sujet de divers résultats obtenus par M. *Marcel Deprez*. XCV, 1205.
- Sur une Communication de M. *Marcel Deprez*, relative au transport de la force; par M. *Maurice Lévy*. XCV, 1220.
- Sur la construction d'un propulseur dynamo-électrique, destiné à un aérostat allongé; par M. *G. Tissandier*. XCVI, 224.
- Réponse à une Note de M. *Maurice Lévy*; par M. *Marcel Deprez*. XCVI, 192.
- M. *Delaunay* adresse une Note relative à la transmission de l'électricité à distance. XCVI, 285.
- Réponse à une Note de M. *Marcel Deprez*; par M. *Maurice Lévy*. XCVI, 329.
- M. *Marcel Deprez* transmet un extrait du Rapport de la Commission de l'exposition d'électricité de Munich, sur les expériences relatives au transport de la force par les machines dynamo-électriques. XCVI, 332.
- Résultats des expériences faites dans les ateliers du chemin de fer du Nord, sur le transport électrique du travail à grande distance de M. *Marcel Deprez*. Note de M. *Tresca*. XCVI, 457.
- Commission nommée pour l'examen des expériences de M. *Marcel Deprez* sur le transport de la force : MM. *Bertrand, Tresca, Cornu, de Lesseps, de Freycinet*. XCVI, 463.
- Influence du mode de couplage des machines dynamo-électriques, dans les expériences de transport de force à distance; par M. *E. Hospitalier*. XCVI, 471.
- Résultats d'une nouvelle série d'expériences sur les appareils de transport de travail mécanique, installés au chemin de fer du Nord; par M. *Deprez*. XCVI, 530.
- Sur la théorie des machines électromagnétiques; par M. *Joubert*. XCVI, 641.
- M. *G. Cabanellas* adresse une réclamation de priorité au sujet des résultats signalés dans la Note précédente. XCVI, 762.
- Équations nouvelles relatives au transport de la force; par M. *Marcel Deprez*. XCVI, 777.
- Le transport de la force par des batteries d'appareils électriques; par M. *James Mosey*. XCVI, 779.
- Rapport sur les machines électrodynamiques appliquées à la transmission du travail mécanique de M. *Marcel Deprez*; par M. *A. Cornu*. XCVI, 992.
- Sur quelques expériences faites avec des machines dynamo-électriques; par M. *J. Pollard*. XCVI, 1046.
- M. *G. Cabanellas* adresse une Note portant pour titre : « Hauts potentiels d'émission et gros fil ». XCVI, 1091.
- M. *Cabanellas* adresse une Note intitulée : « Premières expériences de la Marine sur les machines Gramme à lumière, pour la défense des lignes de torpilles de Cherbourg ». XCVI, 1169.
- M. *Cabanellas* adresse quelques remarques relatives au Rapport de M. *Cornu*, sur les expériences de transport électrique à la gare du Nord. XCVI, 1255.
- M. *A. Thiré* adresse un Mémoire portant pour titre : « Sur l'incompatibilité qu'il y a, dans la transmission électrique de la force, entre un grand rendement et une grande capacité de transmission ». XCVI, 1285.
- Sur un point fondamental de théorie du Rapport présenté par M. *Cornu*. Note de M. *G. Cabanellas*. XCVI, 1363.
- Note sur le transport de l'énergie mécanique; par M. *Marcel Deprez*. XCVI, 1574.
- De la puissance mécanique passive, de la résistance intérieure et du champ magnétique des régimes *allure-intensité*; détermination électrique de leurs valeurs effectives; par M. *G. Cabanellas*. XCVI, 1651.
- M. *Moigno* adresse à l'Académie une Note intitulée : « Résistance sous laquelle doit naître le courant des machines magnéto ou dynamo-électriques pour produire son effet à distance à travers de grandes résistances extérieures ». XCVI, 1606.
- M. *Pritchard* adresse une Note sur un « appareil redresseur des courants de la bobine Ruhmkorff ». XCVI, 808.
- M. *Th. du Moncel* présente à l'Académie son Ouvrage : « L'électricité comme force motrice ». XCVI, 686.
- Expérience d'un aérostat électrique à hélice; par MM. *A. et G. Tissandier*. Note de M. *G. Tissandier*. XCVII, 831.
- Sur une boussole magnétique à induction. Note de M. *Mascart*. XCVII, 1191.
- Sur le synchronisme électrique de deux mouvements relatifs, et de son application à la construction d'une boussole électrique. Note de M. *Marcel Deprez*. XCVII, 1193.
- Expériences faites à Grenoble par M. *Marcel Deprez*, sur le transport de la force par l'électricité. Notes de M. *Boulanger*. XCVII, 628 et 749.
- Sur une méthode rapide pour déterminer le travail absorbé ou rendu par une machine dynamo-électrique; par M. *P. Picard*. XCVII, 1063 et 1520.
- M. *G. Cabanellas* adresse une Note intitulée : « Fonctionnement d'une turbine et d'un moteur électrique ». XCVII, 945.
- M. *R. Clausius* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le titre : « Zur Theorie der dynamo-electrischen Maschinen ». XCVII, 1245.
- Théorie et formules pratiques des machines électromagnétiques à courants alternatifs; par M. *F. Lucas*. XCVIII, 670.
- Sur une nouvelle machine dynamo-électrique; par MM. *A. Damoiseau et G. Petitpont*. XCVIII, 1425.

- Sur un électrodynamomètre à mercure; par M. G. Lippmann. XCVIII, 1536.
- M. G. Cabanellas donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Les bases doctrinales et l'avenir du transport de l'énergie ». XCVIII, 205.
- Déterminer directement l'ordre de la cause du déficit des machines dynamo-électriques. Note de M. G. Cabanellas. XCVIII, 1045.
- M. Cabanellas adresse une Note portant pour titre : « Sur l'utilisation spécifique maximum des machines dynamo-électriques ». XCVIII, 1558.
- Sur la deuxième expérience de l'aérostas électrique à hélice de MM. Tissandier frères; par M. G. Tissandier. XCIX, 530.
- Mesure directe des deux composantes statiques et de la composante dynamique du champ magnétique des machines à collecteur; par M. G. Cabanellas. XCIX, 126.
- Machines dynamo-électriques. Confirmations expérimentales des deux réactions en marche : sur les valeurs effectives de la résistance intérieure et du magnétisme inducteur; par M. G. Cabanellas. XCIX, 911.
- Dangers des générateurs mécaniques d'électricité; moyen de les éviter; par M. A. d'Arsonval. C, 239.
- Réclamation de priorité de M. A. Daussin, à propos du procédé d'annulation de l'extra-courant, employé par M. d'Arsonval pour éviter les dangers des générateurs mécaniques d'électricité. C, 631.
- Sur les moyens d'annihiler ou d'atténuer les dangers de l'extra-courant dans les machines dynamo-électriques, en cas de rupture du circuit extérieur; par M. J. Raynaud. C, 633.
- Sur la régulation de la vitesse des moteurs électriques; par M. Marcel Deprez. C, 1128 et 1162.
- M. E. Gaillard adresse une Note relative à un nouveau système de machines dynamo-électriques. C, 729.
- M. A. Ruhell adresse deux Notes portant pour titre : « Du problème électrique, considéré sous le point de vue économique », et « Sur le rendement des machines dynamo-électriques ». C, 962.
- Sur un dispositif qui permet d'obtenir, sans calcul, le potentiel magnétique dû à un système de bobines; par M. G. Lippmann. C, 1533.
- Expériences de transmission de la force par l'électricité entre Paris et Creil; par M. Marcel Deprez. CI, 791.
- Sur la construction de machines destinées à la transmission électrique du travail, à grande distance; par M. Marcel Deprez. CI, 1248.
- Examen des causes qui ont entravé un instant les expériences de transport de la force, entre Creil et Paris; par M. A. Sartiaux. CI, 1251.

- Sur une application du principe de la transmission de la force à distance, au moyen de l'électricité; par M. Manceron. CI, 1483.
- M. J. Morin adresse une Note relative à un perfectionnement apporté aux machines magnéto-électriques de la compagnie l'Alliance. CI, 623.
- Applications faites, dans l'artillerie, du transport de la force par l'électricité; par M. Favé. CII, 97.
- M. R. Arnoux adresse une Note « Sur les rendements mécaniques et électriques obtenus dans les dernières expériences de Creil ». CII, 196.
- M. Jurien de la Gravière communique une Note « Sur l'emploi fait à la fonderie de Ruelle des machines dynamo-électriques au transport de la force ». CII, 400.
- Sur la théorie des machines dynamo-électriques fonctionnant comme réceptrices; par M. Giza Szarvady. CII, 749.
- Loi du rendement correspondant au maximum du travail utile, dans une distribution électrique; par M. Vaschy. CII, 1235.
- Conditions réalisant le maximum du travail utile, dans une distribution électrique; par M. Vaschy. CII, 1457.
- Sur le coefficient de self-induction de la machine Gramme; par M. Ledeboer. CII, 1549.
- Sur les expériences de M. Marcel Deprez, relatives au transport de la force entre Creil et Paris; par M. Maurice Lévy. CIII, 314.
- M. Marcel Deprez adresse ses remerciements à ses confrères, à ses collaborateurs et à MM. de Rothschild, à l'occasion des expériences précédentes. CIII, 340.
- Sur l'intensité du champ magnétique dans les machines dynamo-électriques; par M. Marcel Deprez. CIII, 712.
- Expériences du transport de force, au moyen des machines dynamo-électriques couplées en série; par M. H. Fontaine. CIII, 727.
- Sur les expériences de transport de force communiquées par M. Fontaine; par M. Marcel Deprez. CIII, 788.
- M. Cabanellas rappelle qu'il a déjà posé et discuté le problème de l'association des machines dynamo-électriques en tension, suivant la méthode adoptée par M. H. Fontaine. CIII, 804.
- Sur le transport des forces. Réponse à M. Deprez; par M. H. Fontaine. CIII, 870.
- Électrodynamomètre absolu; par M. H. Pellat. CIII, 1189.
- M. J. Hénard adresse un « Mémoire sur l'application du transport de la force par l'électricité à la traction d'un train continu, pour l'Exposition universelle de 1889 ». CIV, 839.
- Sur le flux d'induction magnétique dans les inducteurs d'une machine dynamo-électrique; par M. Ledeboer. CIV, 1267.



- M. F. Vialard adresse une Note relative à un moteur électrique. CIV, 840.
- Essai d'un moteur électrique alimenté par des accumulateurs destinés à un bateau sous-marin; par M. A. Krebs. CVI, 932.
- M. L. Bandurski soumet au jugement de l'Académie un « Nouveau système de moteurs électriques ». CVI, 1218.
- M. L. Paris adresse une Note « Sur l'application de la bobine d'induction à la division des courants produits par une machine électrique à courants alternatifs ». CVI, 1454.
- Sur l'électrolyse par les courants alternatifs des machines dynamo-électriques; par MM. G. Maneuvrier et J. Chappuis. CVI, 1719.
- M. Bainier adresse une Note « Sur une nouvelle locomotive, actionnée par une machine dynamo-électrique ». CVI, 515.
- De la régularisation de la vitesse d'une machine dynamo-électrique servant de réceptrice dans une transmission de force par l'électricité; par M. Marcel Deprez. CVIII, 645.
- Sur l'enroulement des bobines de résistance, destinées aux mesures par les courants alternatifs; par M. G. Chaperon. CVIII, 799.
- Des inversions de polarité dans les machines série-dynamos; par M. A. Witz. CVIII, 1243.
- Sur la transmission du travail par les courants alternatifs; par M. Maurice Leblanc. CIX, 172.
- Sur les résultats obtenus à Bourgneuf (Creuse), pour la transmission de la force par l'électricité; par M. Marcel Deprez. CIX, 394.
- Sur une application de la transmission de la force, faite à Bourgneuf; par M. Marcel Deprez. CIX, 455.
- M. F. Larroque adresse à l'Académie un Mémoire sur l'induction électromagnétique dans les machines dynamo-électriques de tous les systèmes. CIX, 790.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note sur les résultats obtenus avec son appareil électrodynamique à trois électro-aimants. CX, 543.
- Sur un nouveau système d'accumulateurs électriques et sur quelques appareils fonctionnant avec ces accumulateurs; par M. Ch. Pollak. CX, 569.
- Recherches théoriques et expérimentales sur la bobine de Ruhmkorff; par M. R. Colley. CX, 700.
- M. Aug. Tauleigne adresse une Note « Sur le mode d'emploi de deux machines de Gramme dans un circuit où l'une fonctionne comme génératrice et l'autre comme réceptrice ». CX, 1317.
- Sur la régularisation du mouvement des machines; régulateur avec dynamo auxiliaire; par M. A. Leduc. CX, 617.
- Sur un moteur à courants alternatifs; par MM. Maurice Hutin et Maurice Leblanc. CXII, 933.
- M. Maurice Meunier adresse un Mémoire « Sur un projet de moteur électrique et son application dans la construction d'un chemin de fer hydro-électrique ». CXIV, 648.
- Nouvel appareil, ou schiséophone, servant à explorer la structure intime des masses métalliques à l'aide d'un procédé électromécanique (sonomètre d'induction joint à un microphone); par M. de Place. CXV, 582.
- Machines dynamo-électriques à excitation composée; par M. Paul Hoho. CXVI, 744.
- Application de la méthode vectorielle aux appareils à champ tournant asynchrones; par M. A. Blondel. CXVIII, 633.
- Problème général des transformateurs à circuit magnétique fermé; par M. Désiré Korda. CXVIII, 864.
- Sur la théorie de la machine Wimshurst; par M. F. Schaffers. CXIX, 535.
- Sur une comparaison entre les moteurs électriques à courant continu et les moteurs à courants polyphasés; par M. Duez. CXXI, 160.
- ÉLECTROMAGNÉTISME.** — Expériences hydrodynamiques; imitation par les courants liquides des phénomènes d'électromagnétisme; par M. C. Decharme. XCIV, 440 et 527.
- M. P. Lagrange informe l'Académie qu'il met à sa disposition l'ensemble des notes et des dessins laissés par son frère Emmanuel Lagrange, sur diverses applications de l'électromagnétisme. XCVII, 945.
- Conditions d'équilibre d'une lame liquide soumise à des actions électromagnétiques; par M. G. Lippmann. XCIX, 747.
- M. P. Lagrange soumet au jugement de l'Académie vingt nouveaux documents relatifs aux recherches de son frère, E. Lagrange, sur l'électromagnétisme. XCIX, 738.
- Sur l'aimantation produite par les décharges des condensateurs; par M. Ch. Clavierie. CI, 947.
- Rapport entre l'unité électromagnétique et l'unité électrostatique d'électricité; par M. H. Pellat. CXII, 783.
- Détermination expérimentale de la vitesse de propagation des ondes électromagnétiques; par M. R. Blondlot. CXIII, 628.
- Sur une nouvelle détermination du rapport  $\nu$  entre les unités C.G.S. électromagnétiques et électrostatiques; par M. H. Abraham. CXIV, 1355.
- Sur les relations générales qui existent entre les coefficients des lois fondamentales de l'électricité et du Magnétisme; par M. E. Mercadier. CXVI, 800.
- Sur des systèmes rationnels d'expressions en dimensions des grandeurs électriques et magnétiques; par M. E. Mercadier. CXVI, 872.
- Sur une propriété générale des champs électriques et magnétiques; par M. Vaschy. CXVI, 1437.
- Calcul des forces auxquelles sont soumis les

- corps placés dans un champ électromagnétique; par M. *Vauchy*. CXVII, 726.
- Calcul des forces électromagnétiques suivant la théorie de Maxwell; par M. *Vauchy*. CXVII, 1067.
- Sur les variations de l'effet Peltier produites par l'aimantation; par M. *L. Boullégué*. CXVIII, 529.
- Sur l'aimantation produite par des courants hertziens; par M. *Birkeland*. CXVIII, 1320.
- Sur une application des rayons cathodiques à l'étude des champs magnétiques variables; par M. *Albert Hess*. CXIX, 57.
- Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. *Bernard Brunhes*. CXX, 1041.
- Sur une nouvelle détermination du rapport  $\epsilon$  entre les unités électrostatiques et électromagnétiques; par M. *D. Hermasseu*. CXXI, 815.
- Voir: *Electro-aimants, Electromagnétiques (Machines), Chronométrie, Galvanomètres, Télégraphes, Téléphones*.
- ÉLECTROMÈTRES.** — Description succincte d'un compteur d'électricité; par M. *J. Caudery*. XCVII, 147.
- M. *J. Caudery* adresse une nouvelle description, accompagnée de planches, de son « Compteur d'électricité ». XCVII, 365.
- Électromètre absolu sphérique; par M. *Lippmann*. CII, 660.
- Sur un électromètre absolu, à indications continues; par MM. *E. Bichat* et *R. Blondlot*. CII, 753.
- Construction d'un électromètre absolu, permettant de mesurer des potentiels très élevés; par MM. *E. Bichat* et *R. Blondlot*. CII, 755.
- M. *Glind* adresse un Mémoire « Sur un nouvel appareil de mesures électriques ». CIV, 107.
- Sur un nouveau modèle d'électromètre; par M. *J. Carpentier*. CIV, 1694.
- Application de l'électromètre à l'étude des réactions chimiques; par M. *R. Bouty*. CIV, 1780 et 1839.
- Sur l'emploi et la graduation de l'électromètre à quadrants dans la méthode homostatique; par MM. *P. Ledebuer* et *G. Maneuvrier*. CV, 171.
- Sur un électromètre à bilame de quartz; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. CVI, 1287.
- M. *G. Bellencontre* adresse un Mémoire relatif à un compteur électrique. CVII, 678.
- Sur un électromètre astatique, pouvant servir comme wattmètre; par MM. *R. Blondlot* et *P. Curie*. CVII, 364.
- Sur l'électromètre capillaire et les électrodes à gouttes de mercure; par M. *Moser*. CVIII, 231.
- Sur l'électromètre balistique; par M. *Gouy*. CX, 1125.
- Sur la capacité de l'électromètre capillaire et

- sur la capacité initiale du mercure; par M. *R. Bouty*. CXVIII, 1196.
- Sur l'effet d'une force électromotrice alternative sur l'électromètre capillaire; par M. *Bernard Brunhes*. CXX, 613.
- Électromètre absolu pour les hauts potentiels; modèle étalon; modèle simplifié; par MM. *H. Abraham* et *J. Lemoine*. CXX, 726.
- ÉLECTROMOTRICES (FORCES).** — Sur la force électromotrice de l'arc voltaïque; par M. *F.-P. Le Roux*. XCH, 709.
- Sur la force électromotrice inverse de l'arc électrique; par M. *Jamin*. XCH, 1021.
- Mesure de la force électromotrice des piles par M. *J. B. Bailla*. XCH, 32.
- Sur les lois qui régissent les périodes et les coefficients d'intensité, dans l'un des principaux groupes des forces électromotrices élémentaires dues à l'induction solaire, et sur la possibilité de faire servir l'aiguille aimantée à mesurer la vitesse avec laquelle le Soleil tourne autour de son axe; par M. *Quet*. XCH, 336.
- Sur la loi suivant laquelle varie la force électromotrice d'une machine magnéto-électrique, en fonction de la résistance du circuit extérieur; par M. *Marcel Deprez*. XCIV, 1586.
- Sur la force électromotrice d'un couple zinc-carbon; par M. *Berthelot*. XCV, 11.
- Réponse à M. *Berthelot* au sujet de la Note précédente; par M. *D. Tammari*. XCV, 81.
- Sur la variation de la constante capillaire des surfaces eau-éther, eau-sulfure de carbone, sous l'action d'une force électromotrice; par M. *Krouchkoff*. XCVI, 1726.
- Déterminer la résistance intérieure inerte d'un système électrique quelconque, malgré les actions perturbatrices de ses forces électromotrices intérieures, inconnues comme nombre, siège et grandeur; Note de M. *G. Cabanellas*. XCVII, 311.
- Sur la mesure des forces électromotrices; par M. *E. Reynier*. XCVII, 1056.
- Sur la variation de la force électromotrice dans les accumulateurs; par M. *E. Reynier*. XCVIII, 224.
- Sur une cause probable de désaccord entre la force électromotrice des piles et les données thermochimiques; par M. *G. Chaperon*. XCVIII, 729.
- Démonstration expérimentale de l'inversion de la force électromotrice du contact fer-cuivre à température élevée; par M. *F.-F. Le Roux*. XCIX, 842.
- M. *F. Griveaux* adresse une Note relative à la mesure de la force électromotrice développée par l'action d'un faisceau lumineux sur une plaque d'argent couverte d'une couche d'un sel d'argent. XCIX, 1168.
- Étude des moyens employés pour prendre le potentiel de l'air. Force électromotrice de combustion; par M. *H. Pellat*. C, 735.

- Sur la variation produite par une élévation de température, dans la force électromotrice des couples thermo-électriques; par M. H. Le Chatelier. CII, 819.
- Sur la force électromotrice des piles par MM. P. Chroustchoff et A. Sitnikoff. CVIII, 937.
- Sur la force électromotrice de contact; par M. N. Piltchikoff. CIX, 105.
- Variation de la force électromotrice des piles avec la pression; par M. Henri Gilbault. CXIII, 465.
- Sur un étalon thermo-électrique de force électromotrice; par M. Henri Bagard. CXIII, 849.
- Sur l'influence de l'aimantation longitudinale sur la force électromotrice d'un couple fer-cuivre; M. Chassagny. CXVI, 977.
- Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des sels alcalins dissous; par M. C. Nourrisson. CXVIII, 189.
- Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes; par M. Max Le Blanc. CXVIII, 411.
- Sur un moyen de compenser la force électromotrice d'une pile hydrothermique; par M. J. Schurr. CXVIII, 464.
- Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes; par M. Max Le Blanc. CXVIII, 702.
- Remarques sur la Note précédente; par M. Berthelot. CXVIII, 707.
- Méthode pour la mesure directe des forces électromotrices; par M. C. Limb. CXVIII, 1198.
- Sur l'effet d'une force électromotrice alternative sur l'électromètre capillaire; par M. Bernard Brunhes. CXX, 613.
- Sur la force électromotrice des étalons L. Clark, Gouy et Daniell; par M. C. Limb. CXXI, 199.
- Voir : *Capillaires (Actions), Électrique (Polarisation), Electrochimie, Piles électriques.*
- ÉLECTROPHYSIOLOGIE.** — Nouvelle méthode d'excitation électrique des nerfs et des muscles; par M. E.-A. d'Arsonval. XCII, 1520.
- Des mouvements de la grenouille consécutifs à l'excitation électrique; par M. Ch. Richet. XCII, 1298.
- Recherches sur le gymnote faites dans le Venezuela par feu M. Sachs. Note de M. Dubois-Reymond. XCIII, 501.
- M. Pr. de Pietra Santa, à l'occasion de la Note précédente, rappelle les publications faites par Robert de Lamballe en 1858, sur les appareils électriques des poissons électriques. XCIII, 539.
- Nouvelles recherches physiologiques sur la torpille; par M. H. Stassano. XCVI, 1436.
- Sur les variations de l'excitabilité électrique et de la période d'excitation latente du cerveau; par M. H.-C. de Varigny. XCVIII, 926.
- Sur la réaction électrique des nerfs sensitifs de la peau chez les ataxiques; par M. Mendelsohn. XCVIII, 533.
- M. Bochefontaine adresse une Note rappelant les expériences qu'il a publiées autrefois sur la diffusion des courants électriques dans les tissus des animaux. XCIX, 995.
- M. Bochefontaine rappelle les expériences qu'il ont été faites par lui, en 1878, sur la diffusion des courants électriques dans les tissus animaux. XCIX, 1041.
- Recherches expérimentales concernant : 1° les attaques épileptiformes provoquées par l'électrisation des régions excitomotrices du cerveau proprement dit; 2° la durée de l'excitabilité motrice du cerveau proprement dit après la mort; par M. Fulpien. C, 1101.
- Sur les contractions déterminées par les courants de polarisation des tissus vivants; par MM. Onimus et Larat. CIII, 834.
- La mort par l'électricité dans l'industrie : ses mécanismes physiologiques; moyens préserveurs; par M. A. d'Arsonval. CIV, 97.
- Remarques de M. Brown-Séquard, sur le traitement de la perte de respiration, à propos de la Communication précédente. CIV, 981.
- L'excitation du foie par l'électricité augmentée-elle la quantité d'urée contenue dans le sang? Note de MM. Gréhan et Mislawski. CV, 349.
- Contributions à l'étude des excitations électriques du myocarde chez le chien; par M. Marc Laffont. CV, 1092.
- De l'action polaire positive du courant galvanique constant sur les microbes et en particulier sur la bactérie charbonneuse; par MM. Apostoli et Laquerrière. CV, 918.
- Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme; par M. A.-D. Waller. CVI, 1509.
- Relation entre l'électricité animale et la tension superficielle; par M. A. d'Arsonval. CVI, 1740.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1888. (Travail de M. Waller sur la détermination électromotrice du cœur de l'homme.) CVII, 1090.
- Mode de diffusion des courants voltaïques dans l'organisme humain; par M. L. Danion. CVIII, 88.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet la traduction d'un article relatif à la substitution dans l'État de New York, de l'emploi de l'électricité à la pendaison pour les exécutions capitales. CIX, 464.
- Rapport de M. Chauveau sur le concours du prix Gegner, 1889. (Ensemble des travaux d'Anatomie comparée, d'Electrophysiologie, de Physiologie pathologique, de M. Tousseint.) CIX, 1081.
- M. P. Dignat adresse une Note intitulée « Va-



- riation d'intensité qu'on peut observer dans un courant galvanique passant dans le corps vivant à travers les téguments. CXII, 322.
- M. Foveau de Courmelles adresse une Note intitulée « Nouvelles actions mécaniques des courants électriques, actions de transport ». CXII, 151.
  - Méthode pour enregistrer simultanément l'onde électrique d'excitation et la contraction musculaire résultante; par M. A. d'Arsonval. CXII, 625.
  - M. Foveau de Courmelles adresse un Mémoire ayant pour titre « L'état naissant des corps sortant de combinaison, sous l'action des courants électriques, au point de vue physiologique; actions électives ». CXIII, 1015.
  - Sécrétion salivaire et excitation électrique; par M. E. Wedensky. CXV, 1103.
  - Influence de la lumière électrique continue et discontinue sur la structure des arbres; par M. Gaston Bonnier. CXV, 447.
  - Influence de la lumière électrique sur la structure des arbres; par M. Gaston Bonnier. CXV, 475.
  - Influence de la fréquence sur les effets physiologiques des courants alternatifs; par M. d'Arsonval. CXVI, 630.
  - L'autoconduction ou nouvelle méthode d'électrisation des êtres vivants, mesure des champs magnétiques de grande fréquence; par M. A. d'Arsonval. CXVII, 34.
  - Observations de M. Cornu relatives à la Communication précédente. CXVII, 37.
  - Sur certains effets physiologiques de la faradisation unipolaire; par M. Aug. Charpentier. CXVII, 60.
  - M. Savary d'Odiardi adresse une réclamation de priorité, concernant le mode de traitement et l'appareil, décrits ci-dessus par M. d'Arsonval. CXVII, 275.
  - M. S. d'Odiardi adresse une série de documents à l'appui de sa réclamation. CXVII, 381.
  - Rapport verbal de M. Lippmann, sur la réclamation de priorité adressée par M. d'Odiardi. CXVII, 1049.
  - Modifications du pouvoir émissif de la peau sous l'influence du souffle électrique; par M. Lecercle. CXVII, 1102.
  - Inscription électrique des mouvements des valvules sigmoïdes, déterminant l'ouverture et l'occlusion de l'orifice aortique; par M. A. Chauveau. CXVIII, 686.
  - Rapport de M. Marey sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1893. (Études de M. d'Arsonval relatives à la chaleur et à l'électricité animales.) CXVIII, 955.
  - Mort apparente produite par les courants alternatifs. Rappel à la vie par la respiration artificielle; par M. A. d'Arsonval. CXVIII, 1139.
  - Action des étincelles statiques sur la température locale des régions soumises à ce mode de franklinisation; par M. H. Bordier. CXX, 945.
  - Modifications de la chaleur rayonnée par la peau sous l'influence de courants continus; par M. Lecercle. CXX, 1368.
  - Nouvelle méthode de mesure des capacités électriques basée sur la sensibilité de la peau; par M. H. Bordier. CXXI, 56.
  - Recherches expérimentales sur le souffle électrique; par M. Henry Bordier. CXXI, 907.
  - Recherches sur l'influence de l'électricité sur l'évolution de l'embryon de la poule; par M. Camille Darest. CXXI, 955.
  - Recherches sur la décharge électrique de la torpille; par M. d'Arsonval. CXXI, 145.
  - Observations de M. Marey relatives à la Communication précédente. CXXI, 150.
  - Modification de la chaleur rayonnée produite par la faradisation; par M. L. Lecercle. CXXI, 220.
  - Sur le mécanisme de la contraction musculaire; par M. A. Imbert. CXXI, 904.
  - Observations, à propos de la Note précédente, sur la théorie électro-capillaire de la contraction musculaire; par M. d'Arsonval. CXXI, 906.
- Voir : *Électricité médicale*.
- ÉLECTROTHERAPIE.** — Voir : *Électricité médicale*.
- EMBRYOLOGIE.** — Recherches anatomiques sur l'appareil reproducteur de l'Onchidio; par M. J. Joyeux-Laffite. XCII, 144.
- Formation du blastoderme chez les Aranéides; par M. A. Sabatier. XCII, 200.
  - Sur l'histolyse des muscles de la larve, durant le développement postembryonnaire des Dip-tères; par M. H. Viallanes. XCII, 416.
  - Sur l'embryogénie des Ascidies du genre *Lithonephria*; par M. A. Giard. XCII, 1350.
  - Sur la morphologie des enveloppes fœtales des Chéropères; par M. H.-A. Robin. XCII, 1354.
  - Sur une nouvelle larve de Cestoïde appartenant au type du Cysticerque de l'Arion; par M. A. Villot. XCII, 418.
  - Sur le bourgeonnement du Pyrosome; par M. L. Joliet. XCII, 473.
  - Sur le développement du *Tricuspidaria nodulosa* ou *Triænonophorus nodulosus* de Rudolphi et sur son Cysticerque. Note de M. P. Mégnin. XCII, 924.
  - Sur quelques points relatifs à l'organisation et au développement des Ascidies; par M. Ed. van Beneden. XCII, 1238.
  - Sur la structure des oothèques des Mantes et sur l'éclosion et la première mue des larves; Note de M. Ch. Brongniart. XCIII, 94.
  - De l'origine de l'œuf chez les Hydraires; Note de M. A. de Varenne. XCIII, 345.
  - Sur un curieux phénomène de préfécondation, observé chez une Spionide; par M. A. Giard. XCIII, 600.
  - Sur le développement post-embryonnaire des

- Diptères; par M. H. Viallanes. XCIII, 800 et 977.
- De l'influence de la nature des aliments sur la sexualité; par M. E. Yung. XCIII, 854.
- Développement de l'œuf des Mélicertes; par M. L. Joliet. XCIII, 856.
- Sur la spermatogénèse chez les Sélaciens; par M. G. Herrmann. XCIII, 858.
- Sur le développement post-embryonnaire des Diptères; Note de M. Künckel. XCIII, 901.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Alph. Milne-Edwards. XCIII, 903.
- Recherches pour servir à l'histoire de la génération chez les Insectes; par M. Jobert. XCIII, 975.
- Sur l'origine des spermatozoïdes chez les Hydraires; par M. A. de Varenne. XCIII, 1032.
- Note sur quelques points encore obscurs de l'organisation et du développement des Echinorhynques; par M. Mégnin. XCIII, 1034.
- M. A. Bousset adresse une Note concernant un cas singulier de parturition double, observé sur une vache. XCIII, 905.
- Évolution biologique du puceron de l'aulne (*Vaccina alni Schrank*); par M. J. Lichtenstein. XCIII, 425.
- Sur un œuf d'autruche ancien; Note de M. Balland. XCIII, 550.
- Sur le rôle de l'amnios dans la production des anomalies; par M. C. Dareste. XCIV, 173.
- De la spermatogénèse chez les Annélides et les Vertébrés; par M. Ad. Sabatier. XCIV, 172.
- De la spermatogénèse chez les Plagiostomes et les Amphibiens; par M. Ad. Sabatier. XCIV, 1097.
- Sur les voies par lesquelles le liquide séminal et les œufs sont évacués, chez l'Astérie commune; par M. S. Jourdain. XCIV, 744.
- Division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés; par M. L.-F. Henneguy. XCIV, 655.
- Développement de l'œuf de la *Podocoryne carnea*; par M. A. de Varenne. XCIV, 392.
- Sur l'appareil reproducteur des Étoiles de mer; Note de MM. Edm. Perrier et J. Poirier. XCIV, 891.
- Nouvel exemple de générations alternantes: OEcidium de la Renoncule rampante et Puccinie des roseaux; par M. Max. Cornu. XCIV, 1731.
- Sur les organes sexuels du *Ciona intestinalis*; Note de M. L. Roule. XCIV, 1726.
- Rapport de M. Ch. Robin sur le concours du prix Serres, 1881. (Ensemble des travaux d'embryogénie de M. Édouard van Beneden.) XCIV, 314.
- Recherches sur le système nerveux des larves des Insectes diptères; par M. Ed. Brandt. XCIV, 982.
- Sur le développement du ganglion et du sac-cili dans le bourgeon du Pyrosome; par M. L. Joliet. XCIV, 988.
- De la spermatogénèse chez les Plagiostomes et chez les Amphibiens; par M. Ed. Sabatier. XCIV, 1097.
- Recherches sur le développement de végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des œufs de poule; par M. C. Dareste. XCIV, 46.
- M. G. Dewalque, à propos des recherches de M. Dareste, rappelle les études de M. Spring, sur les champignons qui se développent dans les œufs. XCIV, 235.
- Sur la formation des feuilletts embryonnaires chez la Truite; par M. L.-F. Henneguy. XCV, 1297.
- Sur les enveloppes fœtales des Chiroptères de la famille des Phyllostomides; par M. Robin. XCV, 1377.
- Sur les organes sexuels mâles et les organes de Cuvier chez les Holothuries; Note de M. Et. Jourdan. XCV, 252.
- Recherches sur les organes génitaux des huîtres; par M. P.-P.-C. Hak. XCV, 869.
- Sur le développement des Grégarines et Coccidies; par M. Schneider. XCV, 47.
- De la sexualité chez l'huître ordinaire (*O. edulis*) et chez l'huître portugaise; par M. Bouchon-Erandely. XCV, 256.
- Sur l'évolution des Périidiniens et les particularités d'organisation qui les rapprochent des Noctiluques; par M. Pouchet. XCV, 794.
- Développement de l'appareil reproducteur des Mollusques pulmonés; par M. H. Rouzaud. XCVI, 273.
- De l'ovogénèse chez les Ascidiens; par M. Ad. Sabatier. XCVI, 799.
- La structure de l'ovaire et la formation des œufs chez les Phallusiadées; par M. L. Roule. XCVI, 1069.
- Sur la reproduction directe des Ténias; par M. P. Mégnin. XCVI, 1378.
- Quelques points de la structure du placenta du lapin; par M. Laulané. XCVI, 1588.
- Sur l'origine des cellules du follicule et de l'ovule chez les Ascidies et chez d'autres animaux; par M. H. Fol. XCVI, 1591.
- Observations sur la blastogénèse et sur la génération alternante chez les Salpes et les Pyrosomes; par M. L. Joliet. XCVI, 1676.
- Sur les cellules du follicule de l'œuf et sur la nature de la sexualité; par M. A. Sabatier. XCVI, 1804.
- Sur le système lymphatique des têtards de grenouilles; par M. L. Jourdain. XCVI, 271.
- Nouvelles recherches sur la production des monstres, dans l'œuf de la poule, par l'effet de l'incubation tardive; par M. C. Dareste. XCVI, 444.
- Recherches sur la production des monstruosi-

- tés par les secousses imprimées aux œufs de poule; par M. C. Dareste. XCVI, 511.
- Note sur l'adhérence d'une tumeur frontale avec le jaune observée chez un casoar mort dans la coquille au moment de l'éclosion; par M. C. Dareste. XCVI, 860.
- Sur la viabilité des embryons monstrueux de l'espèce de la poule; par M. Dareste. XCVI, 672.
- Sur la production artificielle de l'inversion viscérale, ou hétérotaxie, chez les embryons de poulet; par MM. Hermann Fol et St. Wareski. XCVI, 1675.
- De l'incubation des œufs d'une poule atteinte du choléra des poules; par M. A. Barthélemy. XCVI, 1322.
- Rapport de M. Robin sur le concours du prix da Gama Machado, 1882. (Ouvrage de M. Hermann intitulé : « Recherches sur la spermatogénèse chez les Sélaciens ».) XCVI, 918.
- Sur la reproduction du saumon de Californie, à l'aquarium du Trocadéro; par MM. Raveret-Vattel et Bartet. XCVI, 796.
- Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au fœtus? Note de MM. Gréhan et Quinquaud. XCVII, 330.
- Note et considérations sur un fœtus qui a séjourné cinquante-six ans dans le sein de la mère; par M. Sappey. XCVII, 557.
- Sur un utérus gravide de *Pontoporia Blainvillei*; par M. H.-P. Gervais. XCVII, 760.
- Sur la spermatogénèse des Crustacés podophtalmes, spécialement des Décapodes; par M. G. Herrmann. XCVII, 958.
- Sur la spermatogénèse chez les Crustacés édriophtalmes; par M. G. Herrmann. XCVII, 1009.
- Sur le développement du *Stylorhynchus*; par M. Schneider. XCVII, 1151.
- Sur l'anatomie d'un embryon humain de la quatrième semaine; par M. H. Fol. XCVII, 1563.
- Sur le noyau vitellin des Aranéides; par M. Ad. Sabatier. XCVII, 1570.
- Sur la cavité du corps et l'appareil sexuel de la *Spadella Marionii*; par M. P. Gourret. XCVII, 1017.
- Sur le polymorphisme sexuel et larvaire des sarcoptides plumicoles; par MM. E.-L. Trouessart et P. Mégnin. XCVII, 1319.
- Sur l'embryogénie de la *Sacculina carcini*, Crustacé endoparasite de l'ordre des Kentrogonides; par M. Yves Delage. XCVII, 1145.
- Observation de M. de Lucaze-Duthiers relative aux Communications de M. Yves Delage. XCVII, 1148.
- Note accompagnant les photographies de deux enfants extraits par la parotomie, dans des grossesses extra-utérines; par M. J.-Lucas Championnière. XCVIII, 57.
- Sur les organes segmentaires et le podocyste

- des embryons de Limaciens; par M. S. Jourdain. XCVIII, 308.
- Sur le développement des Comatules; par M. Edm. Perrier. XCVIII, 444.
- Sur un organe placentaire chez l'embryon des oiseaux; par M. Mathias Duval. XCVIII, 447.
- Sur les organes rénaux des embryons d'*Helix*; par M. P. de Meuron. XCVIII, 693.
- Sur la spermatogénèse et sur les phénomènes de la fécondation chez les *Ascaris megalocéphala*; par M. P. Haliez. XCVIII, 695.
- Sur un fœtus de Gorille; par M. J. Deniker. XCVIII, 753.
- Recherches sur l'incubation des œufs de poule dans l'air confiné, et sur le rôle de la ventilation dans l'évolution embryonnaire; par M. C. Dareste. XCVIII, 924.
- Sur le développement du tube digestif des Limaciens; par M. S. Jourdain. XCVIII, 924.
- Sur les différences sexuelles du *Corbaeus bifasciatus* et sur les prétendus œufs de cet insecte coléoptère nuisible au chêne vert; par M. A. Laboulbène. XCVIII, 539.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1883. (Travaux de M. Balbiani sur l'Embryogénie et la Physiologie générale). XCVIII, 1152.
- Sur le développement des *Cerocoma Schreberi* et *Stenoria apicalis*; par M. H. Beauregard. XCIX, 148.
- La première larve de l'*Epicauta verticalis*; par M. H. Beauregard. XCIX, 611.
- Sur la disposition des enveloppes fœtales de l'Aye-Aye (*Chiromys madagascariensis*); par M. Alph. Milne-Edwards. XCIX, 265.
- Sur la formation de la coque des œufs du *Scyllium canicula* et du *Scyllium catulus*; par M. E. Perravez. XCIX, 1080.
- Sur le développement des *Chelifer*; par M. J. Barrois. XCIX, 1082.
- Sur les organes digestifs et reproducteurs chez les Brachyopodes du genre *Cranie*; par M. Joubin. XCIX, 985.
- Évolution biologique des Ophidiens du genre *Aphis* et des genres voisins; par M. Lichtenstein. XCIX, 1163.
- Sur la spermatogénèse des Crustacés décapodes; par M. Arm. Sabatier. C, 391.
- Sur l'unité du processus de la spermatogénèse chez les Mammifères; par M. Laulané. C, 1407.
- Sur le développement de l'appareil vasculaire et de l'appareil génital des Comatules; par M. Edm. Perrier. C, 431.
- Sur la nature de la néoformation placentaire et l'unité de composition du placenta; par M. Laulané. C, 651.
- Sur un fœtus de Gibbon et son placenta; par M. J. Deniker. C, 654.
- Sur le rôle physiologique du retournement des œufs pendant l'incubation; par M. Dareste. C, 813.



- Dissection d'un fœtus de Cachalot; par M. Pouchet. C, 1277.
- Sur la queue de l'embryon humain; par M. H. Fol. C, 1469.
- M. de Plagnol adresse deux Mémoires ayant pour titres : « Étude sur l'œuf du Ver à soie et son développement », et « Théorie de l'origine des sexes ». C, 1029.
- Le système nerveux et les formes embryonnaires du *Gadinia Garnotti*; par M. de Lacaze-Duthiers. C, 146.
- Sur le système nerveux des embryons de Limaciens et sur les relations de l'otocyste avec ce système; par M. S. Jourdain. C, 383.
- Sur le développement des glandes vasculaires; par M. Retterer. C, 1596.
- Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus; par M. Koubassoff. C, 372.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1884. (Recherches d'Anatomie embryonnaire et fœtale sur la formation initiale des organes génitaux; par M. Tourneux.) C, 530.
- Rapport de M. Richet sur le concours du prix Serres, 1884. (Études de M. Cadiat : 1° sur le développement des fentes et arcs branchiaux chez l'embryon; 2° sur le développement du canal de l'urètre et des organes génitaux de l'embryon; et son Traité d'Anatomie générale appliquée à la Médecine; — Mémoire d'embryogénie de M. Kowalewski, portant sur divers groupes du règne animal jusqu'alors à peu près inexplorés). C, 531.
- Structure et accroissement des fanons des Balénoptères; par M. Yves Delage. CI, 86.
- Sur le développement des Nématodes; par M. P. Hallez. CI, 170 et 831.
- Sur la forme larvaire du *Dorcidaris papillata*; par M. H. Prouho. CI, 386.
- Sur l'évolution comparée de la sexualité dans l'individu et dans l'espèce; par M. F. Laulanié. CI, 393.
- Orientation de l'embryon et formation du cocon chez la *Periplaneta orientalis*; par M. P. Hallez. CI, 444.
- Développement de la Fissurelle; par M. L. Boutan. CI, 710.
- Mode de développement de l'*Epicauta verticilis*; par M. H. Beauregard. CI, 754.
- Développement du bassin chez les Cétacés; par M. H.-P. Gervais. CI, 1281.
- Développement de la couche cornée du gésier du poulet et des glandes qui la sécrètent; par M. Maurice Cazin. CI, 1282.
- Développement des tonsilles chez les Mammi-fères; par M. Retterer. CI, 1284.
- Sur le tube digestif, le corps de Bojanus, les organes génitaux et la ponte de la Fissurelle; par M. L. Boutan. CI, 388.
- M. H. Gadeau de Kerville annonce qu'il a obtenu un hybride bigénère de Pigeon domestique et de Tourterelle à collier. CI, 584.
- Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus; par M. Koubassoff. CI, 101 et 451.
- Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus et dans le lait; par M. Koubassoff. CI, 508.
- Recherches expérimentales sur la température qu'on observe chez la femme au moment de l'accouchement et sur celle de l'enfant au moment de la naissance; par M. Bonnal. CI, 861.
- Sur la fécondation chez les Céphalopodes; par M. E. Vialleton. CI, 619.
- Nouvelles recherches concernant l'influence des secousses sur le germe de l'œuf de la poule pendant la période qui sépare la ponte de la mise en incubation; par M. Daresté. CI, 834.
- Influence de l'eau salée sur le développement des larves de grenouille; par M. E. Yung. CI, 713.
- Influence du nombre des individus contenus dans un même vase, et de la forme de ce vase, sur le développement des larves de grenouille; par M. E. Yung. CI, 1018.
- Sur la morphologie de l'ovaire chez les Insectes; par M. Ad. Sabatier. CII, 61, 267 et 441.
- Sur l'histogénèse des éléments contenus dans les gaines ovigères des Insectes; par M. J. Pérez. CII, 181 et 557.
- Sur l'appareil générateur de la Pontobdelle; par M. G. Dutilleul. CII, 559.
- Sur la ponte des Doris; par M. E. Bolot. CII, 829.
- Sur l'embryogénie de la Comatule (*C. mediterranea*); par M. J. Barrois. CII, 1176.
- Sur le développement de l'œsophage; par M. P. de Meuron. CII, 1401.
- Le cremaster et la migration testiculaire; par M. C. Debierre. CII, 940.
- Sur le développement des éléments de la substance grise corticale des circonvolutions cérébrales; par M. W. Vignal. CII, 1332.
- Sur la transmission de la morve de la mère au fœtus; par MM. Cadéac et Malet. CII, 133.
- Structure de la vésicule germinative du *Siphonostoma diplochætos* Otto; par M. Ét. Jourdan. CII, 1494.
- De l'évolution post-embryonnaire du sac vitellin chez les oiseaux; par MM. Charbonnel-Salle et Phisalix. CII, 1496.
- Loi de l'orientation de l'embryon chez les Insectes; par M. P. Hallez. CIII, 606.
- La punaise de lit et ses appareils odoriférants. Des glandes abdominales dorsales de la larve et de la nymphe; des glandes thoraciques sternales de l'adulte; par M. J. Künckel. CIII, 81.
- De l'influence de certains parasites rhizocéphales sur les caractères sexuels extérieurs de leur hôte; par M. A. Giard. CIII, 84.

- Des homologues des larves de Comatules; par M. J. Barrois. CIII, 892.
- De la conformation des organes génitaux externes chez les femelles de singes anthropomorphes du genre *Troglodytes*; par M. T. de Rochebrune. CIII, 1084.
- Sur le cœur, le tube digestif et les organes génitaux de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée); par M. Ch. Maurice. CIII, 504.
- Nouvelles recherches sur la production des monstruosités dans l'œuf de la poule, par une modification au germe antérieur à la mise en incubation; par M. C. Dareste. CIII, 355.
- Recherches sur l'évolution de l'embryon de la poule, lorsque les œufs sont soumis à l'incubation dans la position verticale; par M. Dareste. CIII, 696.
- Sur le développement de l'appareil génital des Oursins; par M. H. Prouho. CIV, 83.
- Sur le mode d'accroissement de l'embryon des Poissons osseux; par M. L.-F. Henneguy. CIV, 85.
- Formation des organes génitaux et dépendances de la glande ovoïde chez les Astérides; par M. L. Guénot. CIV, 88.
- Sur les nerfs craniens d'un embryon humain de trente-deux jours; par M. C. Phisalix. CIV, 242.
- Sur l'anatomie d'un embryon humain de trente-deux jours; par M. C. Phisalix. CIV, 799.
- Nouvelles études sur l'embryologie des Nématodes; par M. P. Hallez. CIV, 517.
- Sur la formation cloisonnante (substance trabéculaire) du cartilage hyalin fœtal; par M. J. Renaut. CIV, 1452.
- Sur la fonction de l'organe énigmatique et de l'utérus des *Dendrocœles* d'eau douce; par M. Paul Hallez. CIV, 1529.
- De l'appareil excréteur et des organes génitaux chez la Bilharzie; par M. Joannes Chatin. CIV, 1003.
- Observations de M. Balbiani, relatives à une Note récente de M. Maupas, sur la multiplication de la *Leucophryx patula*. CIV, 80.
- L'hétérogamie de l'*Ascaris dactyluris*; par M. Macé. CIV, 306.
- Réponse à M. Balbiani, à propos de la *Leucophryx patula*; par M. F. Maupas. CIV, 308.
- Les mâles du *Lecanium hesperidum* et la parthénogénèse; par M. R. Moniez. CIV, 449.
- Sur le développement des Pennatules (*Pennatula grisea*) et les conditions biologiques que présente le laboratoire Arago pour les études zoologiques; par M. H. de Lacaze-Duthiers. CIV, 463.
- Sur la puissance de multiplication des infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CIV, 1006.
- Sur la castration parasitaire chez l'*Eupagarus Bernhardus* Linné et chez la *Gebia Stellata* Montagu; par M. A. Giard. CIV, 1113.

- Sur l'état larvaire des helminthes nématodes parasites du genre Ascaride; par M. A. La-boulbène. CIV, 1593.
- Sur les premiers phénomènes du développement des Dendrocœles d'eau douce; par M. P. Hallez. CIV, 732.
- Sur la formation des feuillets blastodermiques chez une Annélide polychète; par M. L. Roule. CV, 236.
- Sur la structure et le développement de l'œuf et de son follicule chez les Chitonides; par M. P. Garnault. CV, 621.
- Sur la spermatogénèse; par M. Al. de Korotnef. CV, 953.
- Sur quelques points de l'embryogénie et du système nerveux des Lépadogasters; par M. Frédéric Guitel. CV, 1270.
- Contribution à l'étude de l'évolution des Peripiniens d'eau douce; par M. J. Danysz. CV, 238.
- Théorie de la sexualité des infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CV, 356.
- Sur un œil anal larvaire des Gastéropodes opisthobranches; par MM. H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. CV, 707.
- Sur la coque de l'œuf des Lépadogasters; par M. F. Guitel. CV, 876.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du prix Serres, 1887. (Ensemble des études d'Embryologie comparée de M. Alex. Kowalevsky.) CV, 1364.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1887. (Ensemble des travaux de M. Balbiani, relatifs à l'histoire zoologique des animaux inférieurs et à l'Embryologie générale. CV, 1381.
- Sur la structure des organes génitaux, l'ovogénèse et les premiers stades de la fécondation chez l'*Helix aspersa*; par M. M.-P. Garnault. CVI, 675.
- M. Garnault adresse une Note sur la fécondation chez l'*Helix aspersa*. CVI, 884.
- Sur la formation des feuillets blastodermiques et du coelome chez un *Oligochète limicole* (*Enchytræoides Marioni* nov. sp.); par M. Louis Roule. CVI, 1811.
- Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance; par MM. Mairet et Combemale. CVI, 667.
- Recherches sur la distribution des vaisseaux spermatiques chez divers mammifères; par M. Bimar. CVI, 80.
- Recherches anatomiques sur la distribution de l'artère spermatique chez l'homme; par M. Bimar. CVI, 300.
- Sur la double forme de spermatozoïdes chez les *Murex brandaris* et *trunculus* et le développement de ces spermatozoïdes; par M. R. Kähler. CVI, 299.
- Sur la spermatogénèse chez les Aplysies; par M. Édouard Robert. CVI, 422.



- Sur les formes de spermatozoïdes de l'*Eledone* musquée; par M. A. Sabatier. CVI, 954.
  - Recherches bactériologiques sur l'utérus après la parturition physiologique; par MM. Strauss et D. Sanchez Toledo. CVI, 1187.
  - Sur la castration parasitaire chez les Eukyphotes des genres *Palæmon* et *Hippolyte*; par M. A. Giard. CVI, 502.
  - Formation de la gastrula, du mésoblaste et de la corde dorsale chez l'*Axolotl*; par MM. F. Houssay et Bataillon. CVII, 134.
  - Segmentation de l'œuf et sort du blastopore chez l'*Axolotl*; par MM. F. Houssay et Bataillon. CVII, 282.
  - Sur la structure des téguments de l'*Heterodera Schachtii* et sur les modifications qu'ils présentent chez les femelles fécondées; par M. J. Chatin. CVII, 139.
  - Sur l'appareil reproducteur de l'Aplysie; par M. R. Saint-Loup. CVIII, 364.
  - Le développement du système nerveux des Annélides et l'influence exercée sur lui par la symétrie du corps; par M. L. Roule. CVIII, 359.
  - Sur la descente des ovules dans le canal de la glande hermaphrodite chez les Hélices; par M. J. Perez. CVIII, 365.
  - Sur l'œdème *ex vacuo* de la muqueuse tympanique chez le fœtus; par M. Boucheron. CVIII, 1135.
  - De la production des larves monstrueuses d'oursin, par privation de chaud; par MM. Georges Pouchet et Chabry. CVIII, 196.
  - De l'hermaphroditisme des Aplysies; par M. Ed. Robert. CVIII, 198.
  - Sur la structure et la métamorphose de la larve de la *Flustrella hispida* (Bryozoaire cténostome); par M. H. Prouho. CVIII, 1023.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. de Lacaze-Duthiers. CVIII, 1025.
  - Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les Crustacés isopodes; par M. L. Roule. CIX, 78.
  - Sur l'ovogénèse, la structure de l'ovaire et la régression du parenchyme des Gordiens; par M. A. Villot. CIX, 411.
  - Recherches sur les conditions physiques de l'évolution dans les couveuses artificielles; par M. C. Dareste. CIX, 312.
  - Études d'embryologie sur l'*Axolotl*; par M. F. Houssay. CIX, 703.
  - Sur l'œuf et les premiers développements de l'Alose; par MM. G. Pouchet et Bietrix. CIX, 951.
  - Sur l'appareil reproducteur des Aplysies; par M. Ed. Robert. CIX, 916.
  - Sur la castration parasitaire des *Typhlocyba*, par une larve d'Hyménoptère (*Aphelopus melaleucus* Dalm.) et par une larve de Diptère (*Atelenevra spuria* Meig.); par M. A. Giard. CIX, 708.
  - Sur la circulation sanguine des Mammifères au moment de la naissance; par M. Ch. Contejean. CIX, 980.
  - Sur une galle produite chez le *Typhlocyba rosæ* L. par une larve d'Hyménoptère; par M. A. Giard. CIX, 79.
  - Sur l'œuf de la sardine; par M. Georges Pouchet. CIX, 119.
  - Sur la reproduction de quelques Bryozoaires cténostomes; par M. Henri Prouho. CIX, 197.
  - Sur la castration parasitaire de l'*Hyperium perforatum* L. par la *Cecidomya hyperici* Bremi et par l'*Erysiphe Martii* Lévi; par M. A. Giard. CIX, 324.
  - Sur la larve du *Tænia Grimaldii* nov. sp., parasite du Dauphin; par M. R. Moniez. CIX, 825.
- Rapport de M. Ranvier sur le concours du grand prix des Sciences physiques. (Ouvrages : 1° de M. Beauregard « Recherches sur le développement des Cantharidides »; 2° de M. Henneguy « Sur la Truite »; 3° de M. Maupas : « Le rajeunissement karyogamique chez les ciliés » et « Recherches expérimentales sur la multiplication des infusoires ciliés »; 4° de M. Roule : « Études sur le développement des Annélides et en particulier d'un Oligochète limicole marin »; 5° d'un auteur anonyme : « Recherches sur l'embryologie et sur les conditions de développement de quelques Nématodes » et « Embryogénie des Dendrocœles d'eau douce ».) CIX, 1053.
- Sur les cellules initiales de l'ovaire chez les Hydres d'eau douce; par M. J. Chatin. CX, 414.
  - Sur le développement des feuillets blastodermiques chez les Géphyriens tubicoles (*Phoronis Sabatieri*, nov. sp.); par M. Louis Roule. CX, 1147.
  - Sur le développement du blastoderme chez les Crustacés isopodes (*Porcellio scaber* Latr.); par M. Louis Roule. CX, 1373.
  - Du rôle de l'air dans le mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la métamorphose chez les insectes orthoptères de la famille des Acridides; par M. J. Künckel d'Herculais. CX, 807.
  - M. Cornevin adresse une Note relative à l'influence du changement de milieu sur la répartition des sexes. CX, 365.
  - Nouvelles recherches sur le mode de formation des monstres omphalocéphales et sur la dualité primitive du cœur dans les embryons de l'embranchement des Vertébrés; par M. Dareste. CX, 1142.
  - Développement de l'*Halcampa chrysantellum* d'après la disposition des cloisons; par M. Fourot. CX, 249.
  - Sur le développement des éponges siliceuses et de l'homologation des feuillets chez les



- Spongiaires; par M. Yves Delage. CX, 654.
- Nouvelles recherches sur la division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés; par M. L.-F. Henneguy. CXI, 116.
- Sur la multiplication et la fécondation de l'*Hydatina senta* Ehr.; par M. Maupas. CXI, 310.
- Développement post-embryonnaire du rein de l'Ammocète; par M. L. Vialleton. CXI, 399.
- Sur la conformation primitive du rein des Pélécy-podes; par M. Pelseneer. CXI, 583.
- Sur le prétendu appareil circulatoire et les organes génitaux des Néoméniées; par M. G. Pruvot. CXI, 59.
- Sur le développement d'un Solénogastre; par M. G. Pruvot. CXI, 689.
- De la spermatogénèse chez les Locustides; par M. Arm. Sabatier. CXI, 797.
- Sur le développement des Copépodes ascidi-coles; par M. Eug. Canu. CXI, 919.
- Sur la reproduction des Autolites; par M. M. Malaguin. CXI, 989.
- M. le Dr Lavanx donne lecture d'une Note portant pour titre : « Des modifications phy-siologiques que subissent les bruits du cœur du fœtus pendant l'accouchement. CXI, 591.
- Sur la fécondation de l'*Hydatina senta* Ehr.; par M. Maupas. CXI, 505.
- Sur le dimorphisme sexuel des Copépodes ascidi-coles; par M. Eug. Canu. CXI, 757.
- Sur les différences sexuelles du *Lepadogaster bimaculatus* Flem.; par M. Fréd. Guitel. CXI, 759.
- Le dimorphisme des mâles chez les Crus-tacés amphipodes; par M. Jules Bonnier. CXI, 987.
- Rapport de M. de Lacaze-Duthiers sur le con-cours du prix Serres, 1890. (Ensemble des travaux de tératogénie expérimentale de M. Dareste.) CXI, 1067.
- Sur la blastogénèse des larves d' *Astellium spongiforme*; par M. A. Pizon. CXII, 166.
- Sur le bourgeonnement des larves d'*Astellium spongiforme*, et sur la Pécilogonie chez les Ascidies composées; par M. A. Giard. CXII, 301.
- Observations sur le bourgeonnement de quel-ques Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXII, 399.
- Contribution à l'étude de la fécondation; par M. Hermann Fol. CXII, 877.
- Sur l'évolution sexuelle des Truites des Pyré-nées; par M. A. Cannieu. CXII, 957.
- La métamérie de l'endoderme et du système circulatoire primitif dans la région postbran-chiale du corps des Vertébrés; par M. F. Houssey. CXII, 959.
- Sur le développement des feuilletts blastoder-miques chez les Crustacés isopodes (*Porcellio scaber*); par M. Louis Roule. CXII, 1460.
- Sur la formation du mésentère et de la gout-

- tière intestinale dans l'embryon de la poule; par M. Dareste. CXII, 1514.
- Sur le développement des chromatophores des Céphalopodes octopodes; par M. L. Joubin. CXII, 58.
- De la variation du bassin chez le Cachalot; par MM. Pouchet et H. Beaugerard. CXII, 162.
- Sur les organes génitaux des Tristomiens; par M. G. Saint-Remy. CXII, 1072.
- Sur le développement du foie chez les Nudi-branches; par M. H. Fischer. CXII, 1268.
- Sur le développement des fibres musculaires; par M. L. Roule. CXII, 245.
- Contribution expérimentale à l'étude de la croissance; par M. Henry de Varigny. CXII, 1380.
- Sur les mœurs et métamorphoses de l'*Emena-dia flabellata* F. pour servir à l'histoire biolo-gique des Rhiphophorides; par M. A. Chobaut. CXII, 350.
- Sur le développement des nageoires paires du *Cyclopetrus lumpus*; par M. Fr. Guitel. CXII, 353.
- Sur la dextrorsité de certains Gastropodes dits « sénestres » (*Lanistes*, *Peraclis*, *Limacina*, larves des Cynbulidæ); par M. Paul Pelseneer. CXII, 1015.
- MM. Villoch et Molina adressent un Mémoire sur la reproduction des Anguilles. CXII, 1248.
- Sur trois cas de développement libre observés chez les Bryozoaires ectoproctes; par M. H. Prouho. CXII, 1316.
- Sur le développement du mésoderme des Crus-tacés et sur celui de ses organes dérivés; par M. Louis Roule. CXIII, 153.
- Sur la formation du système nerveux périphé-rique des Vertébrés; par M. P. Mitrophanow. CXIII, 659.
- Sur les premières phases du développement des Crustacés édriophthalmes; par M. Louis Roule. CXIII, 868.
- Étude comparée du développement et de la morphologie des parapodes chez les Syllidiens par M. A. Malaquin. CXIII, 45.
- Sur le déterminisme de la sexualité chez l'*Hy-datina senta*; par M. M. Maupas. CXIII, 388.
- Sur la forme larvaire du Parmophore; par M. L. Boutan. CXIII, 92.
- Sur le développement des éponges (*Spongilla fluviatilis*); par M. Yves Delage. CXIII, 267.
- De quelques phénomènes de reproduction chez les Cirrhipèdes; par M. A. Gruvel. CXIII, 706.
- Sur l'embryogénie des *Sagitta*; par M. S. Jour-dain. CXIV, 28.
- Contribution à l'embryogénie des Chalcidiens; par M. L.-F. Henneguy. CXIV, 133.
- Sur quelques points de l'embryogénie de l'*Oniscus murarius* Cuv. et du *Porcellio scaber* Leach; par M. S. Jourdain. CXIV, 428.
- Sur l'ovaire et l'œuf du *Gobius minutus*; par M. Frédéric Guitel. CXIV, 612.

- Sur le développement embryonnaire des Galathéidés du genre *Diptychus*; par M. E.-L. Bouvier. CXIV, 767.
- Une loi embryogénique des Rhabdocœlides et des Triclades; par M. Paul Hallez. CXIV, 1033.
- Sur la théorie des feuillets et le parablaste; par M. F. Houssay. CXIV, 1128.
- Sur l'embryogénie d'une *Proneomenia*; par M. G. Pruvot. CXIV, 1211.
- Les premières phases du développement de certains Vers nématodes; par M. Léon Jammes. CXIV, 1555.
- Loi de l'apparition du premier point épiphysaire des os longs; par M. Alexis Julien. CXIV, 926.
- Développement de l'organe vibratile chez les Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXIV, 237.
- Sur l'origine et la formation du revêtement chitineux chez les larves de Libellules; par M. Joannes Chatin. CXIV, 1135.
- Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*; par MM. F. Henneguy et A. Binet. CXIV, 430.
- Sur la circulation embryonnaire dans la tête chez l'Axolotl; par M. F. Houssay. CXV, 132.
- Sur l'histologie des organes annexes de l'appareil mâle chez la *Periplaneta orientalis*; par M. P. Blatter. CXV, 1332.
- Sur le déterminisme physiologique de la métamorphose chez le ver à soie; par M. E. Bataillon. CXV, 61.
- Note sur l'évolution de l'embryon de la poule soumis, pendant l'incubation, à un mouvement de rotation continu; par M. C. Darrest. CXV, 137.
- Sur le mode de fixation des larves parasites hexapodes des Acariens; par M. S. Jourdain. CXV, 621.
- Sur l'évolution de l'appareil brachial de quelques Brachiopodes; par MM. P. Fischer et D.-P. OEhlert. CXV, 749.
- Sur la croissance asymétrique chez les Annélides polychètes; par M. de Saint-Joseph. CXV, 887.
- Sur la fragmentation parthénogénésique des ovules des Mammifères pendant l'atrésie des follicules de Graaf; par M. L.-F. Henneguy. CXVI, 1157.
- MM. Le Testut et Em. Blanc adressent des « Observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte arrivée au sixième mois de sa grossesse ». CXVI, 237.
- L'évolution des grégaires intestinales des Vers marins; par M. Louis Léger. CXVI, 204.
- Dimorphisme dans le développement des Hémosporidies; par M. Alphonse Labbé. CXVI, 1209.
- Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'œuf des Téléostéens; par MM. R. Kœhler et E. Bataillon. CXVII, 490.
- Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens; par MM. E. Bataillon et R. Kœhler. CXVII, 521.
- Étude sur la reproduction des Guêpes; par M. Paul Marchal. CXVII, 584.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Insectes orthoptères; par M. A. Peytoureau. CXVII, 293.
- Sur l'appareil génital mâle des Hyménoptères; par M. Bordas. CXVII, 746.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes orthoptères; par M. Peytoureau. CXVII, 749.
- Influences héréditaires expérimentales; par MM. Grey et Charrin. CXVII, 635.
- Rapport de M. Edm. Perrier sur le concours du prix Serres, 1893. (Mémoire de M. Pizon intitulé: « Histoire de la blastogénèse chez les Botryllidés »; — Travail de M. Sabatier sur la « spermatogénèse chez les Crustacés décapodes »; — Ouvrage de M. Letulle sur « l'Inflammation ».) CXVII, 940.
- Rapport de M. Verneuil, concluant à attribuer le prix Godard à M. Tourneux, pour son Atlas sur le développement des organes génitaux de l'homme. CXVII, 940.
- Sur les amibocytes, l'ovogénèse et la ponte chez la *Micronereis variegata* (Claparède); par M. Em. G. Racovitza. CXVIII, 153.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes lépidoptères; par M. A. Peytoureau. CXVIII, 358.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Lépidoptères; par M. Peytoureau. CXVIII, 542.
- Sur les organes de reproduction de l'*Ancylus fluviatilis*; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVIII, 560.
- Sur le développement des organes excréteurs chez l'*Amphiuma*; par M. Herbert Haviland Field. CXVIII, 1221.
- Du développement et de la formation des canaux excréteurs chez la Cercaire hérissée; par M. Joannes Chatin. CXVIII, 1356.
- Observations sur l'hypermétamorphose ou hypnodie chez les Cantharidiens. La phase dite de *pseudo-chrysalide* considérée comme phénomène d'enkystement; par M. J. Künckel d'Herculais. CXVIII, 360.
- Sur la dégénérescence des produits génitaux chez les Polyclinidés; par M. Caullery. CXVIII, 666.
- Sur l'accouplement de quelques Céphalopodes *Sepiola Rondeletii* (Leach), *Rossia macrosoma* (d. Ch.) et *Octopus vulgaris* (Lam.); par M. E.-G. Racovitza. CXVIII, 722.
- Évolution des êtres organisés. Sur certains cas de dédoublement des courbes de Galton



- dues au parasitisme, et sur le dimorphisme d'origine parasitaire; par M. *Alfred Giard*. CXVIII, 870.
- Les Diptères parasites des Acridiens : les Bombylides, hypnodie larvaire et métamorphose avec stade d'activité et stade de repos; par M. *Künckel d'Herculais*. CXVIII, 926.
  - Les Diptères parasites des Acridiens : les Muscides ovipares à larves sarcophages. Aptenie et castration parasitaire; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CXVIII, 1106.
  - Sur la parthénogénèse chez les Sarcopitides plumicoles; par M. *E. Trouessart*. CXVIII, 1218.
  - Les Diptères parasites des Acridiens : les Muscides ovipares à larves oophages. Les Diptères fouisseurs; par M. *Künckel d'Herculais*. CXVIII, 1359.
  - Sur l'appareil génital mâle de l'Orang-Outang; par M. *E. de Pousargues*. CXIX, 238.
  - Évolution des éléments sexuels chez les Ascidies composées; par M. *Antoine Pizon*. CXIX, 569.
  - Mécanisme physiologique de la ponte chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides. Rôle de l'air comme agent mécanique et fonctions multiples des pièces de l'armure génitale; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CXIX, 244.
  - Sur les métamorphoses de la *Cecidomyia destructor* Say, et sur le puparium ou l'enveloppe de sa larve avant la transformation en chrysalide; par M. *A. Laboulbène*. CXIX, 297.
  - Sur le bourgeonnement des *Diplosomidae* et des *Didemnidae*; par M. *Maurice Caullery*. CXIX, 437.
  - Observations biologiques faites sur le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregina*, Olivier) pendant les invasions de 1891, 1892 et 1893 en Algérie. — Pariade et accouplement répétés. — Pluralité des pontes; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CXIX, 863.
  - Sur les nids de la *Vespa crabro* L. Ordre d'apparition des premiers alvéoles; par M. *Ch. Janet*. CXIX, 1282.
  - Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées; par M. *Antoine Pizon*. CXX, 462.
  - Sur la production des femelles et des mâles chez les Mélinopites; par M. *J. Perez*. CXX, 263.
  - Sur la *Vespa crabro* L. Ponte; conservation de la chaleur dans le nid; par M. *Ch. Janet*. CXX, 384.
  - De la formation de la coquille dans les Mollusques; par M. *Moynier de Villepoir*. CXX, 512.
  - Sur le développement embryonnaire d'un Dromiacé du genre *Dicranodromia*; par M. *Eug. Caustier*. CXX, 573.
  - Sur le dimorphisme sexuel des Nautilés; par M. *Vayssière*. CXX, 1431.
  - Développement des vaisseaux lymphatiques; par M. *L. Ranvier*. CXXI, 1105.
  - De l'influence de la léctithine sur la croissance et la multiplication des organismes; par M. *B. Danilewski*. CXXI, 1167.
  - Contributions à l'embryogénie des Ascidies simples; par M. *Ant. Pizon*. CXXI, 270.
  - Étude sur la reproduction des Guêpes; par M. *P. Marchal*. CXXI, 731.
  - Sur une modification morphologique de l'espèce et sur l'hérédité de caractères acquis; par M. *Remy Saint-Loup*. CXXI, 734.
  - Sur l'interprétation morphologique de la larve double dans les Ascidies composées du genre *Diplosoma*; par M. *Maurice Caullery*. CXXI, 776.
  - M. *Corneau* adresse une Note relative au mode d'incubation et d'éclosion des œufs de vipère. CXXI, 666.
- ÉMERAUDE.** — Voir : *Minéralogie*.
- ÉMÉTIQUES.** — Voir : *Chimie organique, Tartrates*.
- ÉMULSINE.** — Voir : *Bases organiques*.
- ENCÉPHALE.** — Voir : *Nerveux (Système)*.
- ENGRE.** — Voir : *Chimie appliquée*.
- ENDOSMOSE.** — Recherches sur le passage des liqueurs alcooliques à travers des corps poreux; par M. *H. Gal*. XCV, 844; XCVI, 338.
- Sur la force osmotique des solutions diluées; par M. *Hugo de Fries*. XCVII, 1083.
  - Sur quelques phénomènes d'occlusion; par M. *P. Schützenberger*. XCVIII, 1520.
  - L'équilibre osmotique et la concentration des solutions par la pesanteur; par MM. *Gouy et G. Chaperon*. CV, 117.
  - Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. *A. Soret*. CVII, 733; CVIII, 1298.
  - Sur le passage des substances dissoutes à travers les filtres minéraux et les tubes capillaires; par M. *C. Chabrie*. CXV, 57.
  - Sur les phénomènes osmotiques qui se produisent entre l'éther et l'alcool méthylique à travers différents diaphragmes; par M. *F.-M. Raoult*. CXXI, 187.
- ENGRAIS.** — Voir : *Chimie agricole, Économie rurale*.
- ENGRENAGES.** — Voir : *Mécanique appliquée*.
- ENSEIGNEMENT.** — M. *F. Hément* adresse une Note sur les caractères que présente la parole chez les sourds-muets auxquels on est parvenu à faire articuler des sons. XCIII, 754.
- Observations de M. *S. Blanchard*, relatives à la Communication précédente. XCIII, 755.
  - M. *F. Hément* adresse de nouvelles observations à l'appui de sa Note précédente. XCIII, 861.
  - M. *F.-A. Axon* signale quelques faits à l'appui des observations de M. *Hément*. XCIII, 904.
  - Sur les caractères offerts par la parole chez les sourds-muets auxquels on a appris à articuler des sons; Note de M. *Al.-Gr. Bell*. XCIII, 1036.
  - M. *F. Hément*, en réponse aux observations



- de M. G. Bell déclare s'en tenir à son opinion première. XCIII, 1095.
- Présentation du « Cours d'Astronomie à l'École Polytechnique », par M. Faye : 1<sup>er</sup> volume, XCIII, 397 ; 2<sup>e</sup> et dernier volume, XCV, 1260.
  - M. Gr. Bell exprime le désir que des observations suivies permettent de décider la question de l'influence de l'hérédité sur la prononciation des sourds-muets. XCIV, 100.
  - M. C. Jordan fait hommage à l'Académie du premier volume de son « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique » ; XCV, 161 ; du second volume, XCVII, 551.
  - De la nécessité d'introduire certaines modifications dans l'enseignement de la Mécanique et d'en bannir certains problèmes ; par M. Yvon Villarceau. XCV, 1321.
  - M. M. Tournoux fait hommage à l'Académie de la copie d'un manuscrit attribué à Clairaut, portant pour titre : « Premières notions sur les Mathématiques à l'usage des enfants ». XCVI, 1385.
  - M. le Directeur de l'École des Ponts et Chaussées adresse la livraison XIX de la Collection des dessins du Portefeuille des Élèves. XCIX, 902.
  - M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Cours d'exploitation des mines ». XCIX, 1106.
  - M. Boussinesq offre à l'Académie le tome I de son « Cours d'Analyse infinitésimale ». CIV, 1820.
  - M. Lippmann fait hommage à l'Académie de son « Cours de Thermodynamique, professé à la Sorbonne ». CVII, 707.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie mathématique de la lumière. Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris ». CVIII, 45.
  - M. Boussinesq fait hommage à l'Académie de ses « Leçons synthétiques de Mécanique générale, servant d'introduction au Cours de Mécanique physique de la Faculté des Sciences de Paris ». CIX, 129.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume portant pour titre : « L'École des Mines de Paris ; Notice historique, par M. Louis Aguillon ». CIX, 632.
  - M. J. Bertrand présente à l'Académie ses « Leçons sur la théorie mathématique de l'Électricité, professées au Collège de France ». CIX, 655.
  - M. Darboux présente le premier numéro de la « Revue bourguignonne de l'Enseignement supérieur ». CXII, 591.
  - M. le Secrétaire perpétuel présente le premier Volume des « Leçons sur les métaux », publié par M. A. Ditte. CXII, 847.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Cours de Mécanique professé à l'École d'application de l'Artillerie et du Génie » ; par M. de Beauchamp. CXIII, 33.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie d'un Volume portant pour titre : « Thermodynamique ; leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris ». CXIII, 835.
  - M. Arloing fait hommage à l'Académie d'un Volume contenant ses Leçons sur la tuberculose et certaines septicémies. CXIV, 104.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale les « Conférences publiques sur la Photographie, organisées, au Conservatoire des Arts et Métiers, par M. Laussedat ». CXVII, 435.
  - M. J. Cuénin adresse une Note intitulée : « L'Instituteur et le progrès agricole en France ». CXVII, 574.
  - M. G. Bertoux adresse un Mémoire intitulé : « Mémoire sur une méthode d'enseignement appliquée à l'éducation des sourds-muets ». CXVIII, 1398.
  - M. C. Jordan fait hommage à l'Académie du Tome II de la deuxième édition de son « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique », CXVIII, 1310.
  - M. Félix Guyon fait hommage à l'Académie du tome II de la troisième édition de ses « Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires ». CXXI, 669.
- Voir : *Méthodes scientifiques*.
- ENTOMOLOGIE. — Voir : *Insectes*.
- ENTOZOAIRES. — Voir : *Vers*.
- EPICHLORHYDRINE. — Voir : *Bases organiques*.
- ÉPIDÉMIQUES (MALADIES). — Voir : *Infectieuses* (Maladies), *Médecine*.
- ÉPILEPSIE. — Voir : *Médecine*.
- ÉPIZOOTIES. — Sur l'étiologie et la pathogénie de la variole du pigeon. Note de M. Jolyet. XCII, 1522.
- Sur le rouget ou mal rouge des porcs ; par M. Pasteur. XCV, 1120.
  - La vaccination du rouget des porcs à l'aide du virus mortel atténué de cette maladie ; par MM. Pasteur et Thuillier. XCVII, 1163.
  - Sur l'inoculation préventive de la pérépneumonie épizootique par les Maures et les Pouls de la Sénégambie ; par M. A.-T. de Rochebrune. C, 658.
  - Sur une nouvelle épidémie qui sévit sur les canards domestiques, observée dans les environs de Castres (Tarn). C, 1253.
  - Études expérimentales sur les affections diphthériques des animaux ; par M. G. Colin. C, 1487.
  - MM. Nocard et Mollereau adressent, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire intitulé : « Études expérimentales et cliniques sur la mammitte contagieuses des vaches laitières ». CII, 1007.
  - MM. Nocard et Mollereau obtiennent un prix Montyon pour le travail précédent. CV, 1349.
  - Nouvelle méthode d'atténuation du virus de

- la variole ovine. Conséquences pratiques; par M. P. Pourquier. CIV, 703.
- Étiologie de la pneumonie contagieuse des porcs; par MM. Cornil et Chantemesse. CV, 1281.
- L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887; par MM. Rietsch, Jobert et Martinand. CVI, 296.
- Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs; par MM. Cornil et Chantemesse. CVI, 612.
- Un parasite du cowpox; par M. P. Pourquier. CVI, 615.
- Sur le développement et la marche de la pneumonie contagieuse des porcs dans le Midi; par M. J.-B. Fouque. CVI, 670.
- L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887; par MM. Rietsch et Jobert. CVI, 1096.
- Sur la présence du bacille typhique dans le sol; par M. G. Maccé. CVI, 1564.
- Détermination des espèces animales aptes à contracter, par contagion spontanée et par inoculation, la pneumo-entérite infectieuse, considérée comme une maladie spéciale du porc; par M. V. Gallier. CVIII, 626.
- Nouvelles preuves de la transmissibilité de la pneumo-entérite aux diverses espèces animales de la ferme; par M. V. Gallier. CVIII, 822.
- Étiologie d'une enzootie des moutons, dénommée *Carceag* en Roumanie; par M. V. Babès. CXV, 350.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Bréant, 1894. (Étude de la péri-pneumonie épizootique du bœuf; par M. Arloing.) CXIX, 1100.

Voir : *Infectieuses (Maladies), Choléra.*

**ÉQUILIBRES CHIMIQUES.** — Voir : *Chimie, Dissociation.*

**ÉQUIVALENTS.** — Voir : *Chimie, Vapeurs (Densités des).*

**ERGOSTERINE.** — Voir : *Bases organiques.*

**ERRATA.** — XCII, 208, 260, 372, 428, 480, 974, 1018, 1180.

— XCIII, 228, 288, 356, 522, 908, 986, 1040, 1096, 1171.

— XCIV, 184, 472, 548, 588, 752, 900, 996, 1068, 1138, 1270, 1326, 1373, 1438, 1486, 1545, 1744.

— XCV, 198, 421, 466, 944, 1016, 1244, 1307.

— XCVI, 78, 606, 734, 870, 1094, 1169, 1328, 1387, 1444, 1688, 1812. Page 601, ligne 7, au lieu de M. CHARLON, lisez M. CHALON. Page 1887. Table des Matières, après Bulletins bibliographiques, rétablir : Bureau des Longitudes.

— XCVII, 59, 124, 208, 280, 351, 472, 504, 539, 686, 814, 874, 1162, 1232, 1388, 1452, 1578.

— XCVIII, 60, 120, 256, 452, 704, 764, 848, 1504, 1560. Page 1619, *Chimie analytique*, Dosage de l'humidité des matières analysées : lire *amylacées*.

— XCIX, 450, 481, 546, 576, 619, 720, 832, 1000, 1044, 1096.

— C, 140, 200, 293, 672, 760, 824, 924, 952, 1100, 1152, 1175, 1526.

— CI, 104, 192, 280, 408, 456, 488, 540, 764, 980, 1082.

— CII, 71, 139, 232, 336, 650, 989, 1086, 1350, 1418, 1512, 1594.

— CIII, 226, 362, 532, 571, 708, 956, 1048.

— CIV, 102, 141, 198, 322, 534, 614, 805, 934, 1386, 1462, 1561, 1642.

— CV, 140, 252, 440, 496, 534, 582, 696, 775, 965, 1200, 1297, 1419.

— CVI, 91, 437, 781, 886, 966, 1038, 1194, 1454, 1482, 1569, 1757.

— CVII, 156, 364, 412, 460, 576, 706, 766, 802, 885, 934, 1030, 1188. Page 1206, ligne 21, au lieu de *transformation péritonéale*, lire : *transfusion*.

— CVIII, 156, 204, 315, 426, 474, 590, 638, 1033, 1190.

— CIX, 47, 208, 244, 392, 488, 540, 990.

— CX, 60, 163, 208, 488, 554, 604, 675, 760, 816, 876, 923, 980, 1016, 1156.

— CXI, 131, 288, 320, 372, 465, 513, 766, 853, 898, 934, 1127.

— CXII, 68, 116, 176, 264, 364, 404, 451, 504, 548, 636, 684, 760, 828, 976, 1032, 1160, 1288, 1336, 1480, 1529.

— CXIII, 48, 239, 335, 392, 482, 758, 786, 878, 1082.

— CXIV, 146, 194, 254, 316, 380, 440, 512, 700, 796, 864, 936, 1448.

— CXV, 76, 148, 270, 362, 468, 696, 760, 851, 904, 984, 1028, 1112, 1346, 1400.

— CXVI, 32, 75, 160, 216, 283, 339, 412, 542, 605, 660, 732, 839, 1086, 1162, 1325, 1482, 1597.

— CXVII, 76, 262, 302, 366, 450, 678, 714, 774, 874, 1117.

— CXVIII, 39, 88, 220, 268, 434, 618, 682, 726, 834, 946, 1074, 1114, 1170, 1370, 1442, 1446.

— CXIX, 127, 308, 384, 416, 448, 503, 706, 821, 872, 934, 974, 1243.

— CXX, 124, 172, 345, 472, 520, 580, 656, 756, 796, 850, 953, 1014, 1078, 1137, 1236.

— CXXI, 232, 280, 475, 580, 668, 848, 920, 968.

**ERRATIQUES (BLOCS).** — Voir : *Géologie.*

**ÉRYSIPELE.** — Voir : *Infectieuses (Maladies), Médecine.*

**ÉRYTHRENE.** — Voir : *Carbures d'hydrogène.*

**ÉRYTHRITE ET SES DÉRIVÉS.** — Voir : *Alcools polyatomiques, Chimie organique, Sucrées (Substances).*

**ÉSÉRINE.** — Voir : *Bases organiques, Chimie organique, Colorantes (Substances).*

**ESSENCES.** — Voir : *Chimie organique, Chimie végétale.*

**ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.** — Voir : *Térébenthène.*

**ÉTAI ET SES COMPOSÉS.** — Action des dissolutions acides sur le protoxyde d'étain; par M. A. Ditte. XCIV, 792.

— Action des dissolutions alcalines sur le protoxyde d'étain; par M. A. Ditte. XCIV, 864.

— Sur quelques réactions des sels de protoxyde d'étain; par M. A. Ditte. XCIV, 1114.

- Sur le dimorphisme de l'acide stannique; par MM. *Michel Lévy* et *L. Bourgeois*. XCIV, 1365.
- Action des sulfures alcalins sur le protosulfure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1419.
- Action du sulfhydrate d'ammoniaque sur le sulfure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCIV, 1470.
- Sur quelques combinaisons du bisulfure et du bisélénure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCV, 641.
- Sur la production de quelques stannates cristallisés; par M. *A. Ditte*. XCVI, 701.
- Sur quelques propriétés des sulfure, tellure et sélénure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCVI, 1790.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le protosulfure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCVII, 42.
- M. *Levat* adresse la description d'une pile à couples étain-cuivre plongés dans une solution de potasse. C, 1607.
- Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide stannique; par MM. *P. Hautefeuille* et *Margottet*. CII, 1017.
- Sur la séparation de l'antimoine et de l'étain; par M. *Ad. Carnot*. CIII, 258.
- Sur la séparation de l'arsenic, de l'antimoine et de l'étain; par M. *Ad. Carnot*. CIII, 343.
- Sur quelques réactions colorées des acides titanique, niobique, tantalique, stannique; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1074.
- Sur une combinaison du chlorure stannique avec l'acide chlorhydrique (acide chlorostannique); par M. *R. Engel*. CIII, 213.
- Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène; par M. *L. Bourgeois*. CIV, 231.
- Sur quelques alliages cristallisés des métaux du platine et de l'étain; par M. *H. Debray*. CIV, 1470.
- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'étain; par M. *A. Ditte*. CIV, 172.
- Sur les origines de l'étain dans le monde ancien; par M. *Berthelot*. CIV, 265.
- Sur les gisements de l'étain au point de vue géologique; par M. *Reilly*. CIV, 600.
- M. *Faye* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Cornelis de Groot* sur un des grands centres actuels de la production de l'étain. CVI, 687.
- Action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; chlorhydrate de chlorure stanneux; par M. *Engel*. CVI, 1398.
- Sur l'étain; par M. *L. Vignon*. CVII, 534.
- Sur l'oxydabilité et le décapage de l'étain; par M. *L. Vignon*. CVIII, 96.
- Sur les variations de la fonction acide dans l'oxyde stannique; par M. *L. Vignon*. CVIII, 1049.
- Action de l'eau sur le chlorure stannique; par M. *Léo Vignon*. CIX, 372.
- Sur la température de solidification du chlorure d'arsenic et du chlorure d'étain, et sur

- leur faculté d'absorber le chlore à basse température; par M. *Besson*. CIX, 940.
- Examen chimique d'eaux minérales provenant de Malaisie; minéral d'étain de formation actuelle; par M. *Stan. Meunier*. CX, 1083.
- Recherches sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre; par M. *L. Ouvrard*. CXI, 177.
- Sur les bromo-stannates; par M. *Leteur*. CXIII, 540.
- Résultats obtenus à la cristallerie de Baccarat par l'introduction de l'acide métastannique dans la potée d'étain; par M. *L. Guérault*. CXV, 757.
- Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les acides titanique et stannique; par M. *E. Péchard*. CXVI, 1513.
- Séparation et dosage de l'étain et de l'antimoine dans un alliage; par M. *Mengin*. CXIX, 224.

ÉTAT NAISSANT. — Voir : *Chimie*.

- ÉTHER. — Sur les dérivés halogènes primaires de l'éther ordinaire; par M. *L. Henry*. C, 1007.
- Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'éther; par M. *Raoult*. CIII, 1125.
- Influence du degré de concentration sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'éther; par M. *F.-M. Raoult*. CIV, 976.
- Sur les phénomènes osmotiques qui se produisent entre l'éther et l'alcool méthylique, à travers différents diaphragmes; par M. *F.-M. Raoult*. CXXI, 187.

- ÉTHERS. — Sur l'action désinfectante et antiputride de l'éther azoteux; par M. *Peyrussou*. XCII, 442.
- Recherches sur les éthers formiques; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCII, 669.
- Sur un éther cyanique du bornéol; par M. *A. Haller*. XCII, 1511.
- Sur les éthers de la morphine considérée comme phénol; par M. *E. Grimaux*. XCIII, 67.
- Action de la triéthylamine sur les éthers à hydracides des alcools secondaires et tertiaires. Note de M. *E. Reboul*. XCIII, 69.
- Recherches sur l'éther glycolique et sur les oxydes d'éthylène; par M. *Berthelot*. XCIII, 118.
- Sur l'éther chlorhydrique du glycol; par M. *Berthelot*. XCIII, 185.
- Sur la constitution de l'éther glycérique et sur la transformation de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal; par M. *R.-D. Silva*. XCIII, 418.
- Action de la triéthylamine sur l'épichlorhydrine. Note de M. *E. Reboul*. XCIII, 423.
- Sur un éther carbonique du bornéol; par M. *Alb. Haller*. XCIV, 86.
- Éther cyanomalonique; par M. *A. Haller*. XCV, 142.
- Sur les éthers du glycol  $C^{22}H^{14}O^3$ ; par M. *G. Rousseau*. XCV, 232.
- Préparation de l'éther acétylcyanacétique et

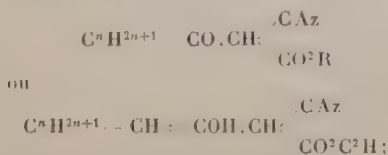


- de quelques-uns de ses dérivés métalliques; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. XCV, 235.
- Recherches sur l'action de la chlorhydrine éthylnique sur les bases pyridiques et sur la quinoléine; par M. *Ad. Wurtz*. XCV, 263.
  - Sur la décomposition de l'acétate d'amyle par la chaleur; par M. *N. Mentchutkin*. XCV, 648.
  - Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine et sur les deux glycides dichlorhydriques isomères; par M. *E. Reboul*. XCV, 993.
  - Préparation des éthers de l'acide trichloracétique; par M. *A. Clermont*. XCVI, 437.
  - Sur une tribromhydrine aromatique; par M. *A. Colson*. XCVI, 713.
  - Sur la différence d'aptitude réactionnelle des corps halogènes dans les éthers haloïdes mixtes; par M. *L. Henry*. XCVI, 1062 et 1149.
  - Sur le chlorure de menthyle; par M. *G. Arth*. XCVII, 323.
  - Sur l'acétate d'éthyle bichloré primaire; par M. *L. Henry*. XCVII, 1308.
  - Action du gaz ammoniac sur l'azotate de méthyle; par MM. *E. Du villier* et *H. Malbot*. XCVII, 1487.
  - Sur la formation de l'iodure de méthyle et de l'iodure de méthylène aux dépens de l'iodoforme; par M. *P. Cazenueve*. XCVIII, 369.
  - Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène; par M. *A. Villiers*. XCVIII, 431.
  - Synthèse d'hydrures pyridiques; par M. *OEchsner de Coninck*. XCVIII, 1438.
  - Sur l'éther triacétique d'une glycérine butylique; par M. *L. Prunier*. XCIX, 193.
  - Saponification des éthers simples aromatiques par les corps neutres; par M. *A. Colson*. XCIX, 801.
  - Action du perchlorure de phosphore sur les éthers aromatiques; par M. *A. Colson*. XCIX, 975.
  - Chaleur de combustion des éthers de quelques acides de la série grasse; par M. *W. Louguinine*. XCIX, 1118.
  - Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de calcium; par M. *Allain le Canu*. C, 110.
  - M. *Lorin* adresse une Note sur les oxalines. C, 399.
  - Action de l'éther chloroxycarbonique sur le cyanate de potasse; par MM. *Wurtz* et *Henninger*. C, 1419.
  - Action physiologique de l'hexahydrure de  $\beta$ -collidine ou isocicutine; par MM. *Bochefontaine* et *OEchsner de Coninck*. C, 806.
  - Sur un procédé de préparation du chlorure de vanadyle; par M. *L. L'Hôte*. CI, 1151.
  - Préparation de l'éther benzoylecyanacétique et de la cyanacétophénone; par M. *Haller*. CI, 1270.
  - Chaleur de combustion de quelques éthers d'acides organiques; par M. *Louguinine*. CI, 1154.
  - Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de magnésium; par M. *S. Allain le Canu*. CII, 363.
  - Sur quelques éthers chlorés; par M. *L. Godefroy*. CII, 869.
  - Sur le monochloracétate de butyle; par M. *G. Gehring*. CII, 1399.
  - Sur la séparation de la mono et de la disobutylamine au moyen de l'éther oxalique; par M. *H. Malbot*. CIV, 228.
  - Sur les éthers octyliques des acides mono- et trichloracétiques; par M. *G. Gehring*. CIV, 1000.
  - Sur le sébate de butyle; par M. *G. Gehring*. CIV, 1289.
  - Sur les éthers iso-amylsébacique et butylsébacique perchlorés; par M. *Gehring*. CIV, 1624.
  - Sur l'éther cyanacétique; par M. *Alb. Haller*. CIV, 1626.
  - Sur un nouveau mode de préparation de l'éther acétylcyanacétique; par MM. *Alb. Haller* et *Alf. Held*. CV, 115.
  - Sur un nouveau mode de formation des éthers cyanomalonique et benzoylecyanacétique; par M. *Alb. Haller*. CV, 169.
  - Action de l'aniline sur l'éther diéthylsuccinique bibromé; par M. *Nicolas Lopatine*. CV, 230.
  - Éthers succinimidoacétique et camphorimidoacétique; par MM. *Alb. Haller* et *G. Arth*. CV, 280.
  - Sur la vitesse de formation des éthers; par M. *N. Mentchukin*. CV, 1016.
  - Sur l'acétylcyanacétate de méthyle; par MM. *Alb. Haller* et *Alf. Held*. CVI, 210.
  - Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. *Ad. Fauconnier*. CVI, 605.
  - Homologues supérieurs de l'éther acétylcyanacétique; par M. *Alb. Haller*. CVI, 1083.
  - Éthers, benzol, orthotoluol et paratoluolcyanacétiques; par M. *Alb. Haller*. CVI, 1171.
  - Éthers cyanosuccinique et cyanotricarballylique; par MM. *Alb. Haller* et *L. Barthe*. CVI, 1413.
  - Sur les chaleurs de neutralisation des éthers cyanomalonique, acétyl et benzoylecyanacétique; par MM. *Alb. Haller* et *A. Güntz*. CVI, 1473.
  - Mesure de la vitesse d'éthérification à l'aide des conductibilités électriques; par M. *Negreano*. CVI, 1665; CVII, 173.
  - Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés lanoline; par M. *O. Liebreich*. CVI, 1176.
  - Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers orthotoluyl, phénylacétyl, cinnamyl et dicinnamylcyanacétiques; par M. *Alb. Haller*. CVII, 104.
  - Sur un éther dibenzoïque, dérivé de la mannite; par M. *J. Meunier*. CVII, 346.
  - Sur les dérivés chlorés de l'éther acétylacétique; par M. *Genvresse*. CVII, 687.

- Action de l'ammoniaque sur l'épichlorhydrine; par M. *Ad. Fauconnier*. CVII, 115.
- Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. *Ad. Fauconnier*. CVII, 250.
- Synthèses opérées à l'aide de l'éther cyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CVIII, 297.
- Éthers butyliques mixtes et proprement dits; par M. *E. Reboul*. CVIII, 39 et 162.
- Sur de nouveaux éthers neutres et acides des camphols; par M. *A. Haller*. CVIII, 410 et 456.
- Sur les éthers monochloroacétoacétiques  $\alpha$  et  $\gamma$ . Essai de synthèse de l'acide citrique; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. CVIII, 516.
- Préparation des éthers chlorhydriques à l'aide des alcools saturés d'acide chlorhydrique et chauffés en vase clos, avec une forte dose d'acide chlorhydrique très concentré; par M. *H. Malbot*. CVIII, 747.
- Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther benzylcyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CVIII, 816.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers dicyanacétiques; par M. *A. Haller*. CXI, 53.
- Préparation de certains éthers au moyen de la fermentation; par M. *Georges Jacquemin*. CXI, 56.
- Sur quelques nouveaux dérivés du  $\beta$ -pyrazol. Contribution à l'étude des éthers nitriques; par M. *Maquenne*. CXI, 113.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers-oxydes); par MM. *Ph. Barbier* et *L. Roux*. CXI, 180.
- Sur quelques hydrates d'éthers simples; par M. *Villard*. CXI, 183.
- Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther allylcyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CXI, 342.
- Sur l'éther acétique du diacétylcarbinol; par M. *A. Combes*. CXI, 521.
- Sur un procédé général de synthèse des nitriles et des éthers  $\beta$ -cétoniques; par M. *L. Bouveault*. CXI, 531.
- Sur les éthers  $\beta$ -cyanacétoacétiques et les éthers imidés chlorés correspondants; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. CXI, 647.
- Sur l'épichlorhydrine de la mannite; par M. *Louis Mourgues*. CXI, 111.
- Cyanosuccinate et cyanobicarballyle de méthyle; par M. *L. Barthe*. CXII, 343.
- Méthylcyanosuccinate de méthyle. — Éther méthyléthényltricarbonique; par M. *L. Barthe*. CXII, 1013.
- Action des chlorures des acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé; par M. *P.-Th. Muller*. CXII, 1139.
- Éthers nitrosocyanacétiques; par M. *P.-Th. Muller*. CXII, 1372.
- Sur la formation d'iodures d'ammonium quaternaires, par l'action de la triméthylaniline, en solution aqueuse concentrée, sur les éthers

- iodhydriques de divers alcools primaires et d'un alcool secondaire; par MM. *H. et A. Malbot*. CXII, 554.
- Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 798.
- Sur les éthers camphoriques et isocamphoriques; par M. *C. Friedel*. CXIII, 825.
- Action du perchlorure de phosphore sur l'oxalate d'éthyle; par M. *Ad. Fauconnier*. CXIV, 122.
- Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques monochlorés, monobromés et monocyanés; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. CXIV, 398.
- Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques monohalogénés et monocyanés; par MM. *A. Haller* et *A. Held*. CXIV, 452.
- Action des éthers d'acides non saturés sur l'éther cyanacétique sodé; par M. *P.-Th. Muller*. CXIV, 1204.
- Sur les éthers camphocarboniques méthylés; par M. *J. Minguin*. CXV, 121.
- Sur les éthers tartriques; par M. *P. Freundler*. CXV, 509.
- Action des chlorures d'acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé. Éther succinodicyanacétique; par M. *Th. Muller*. CXV, 953.
- Sur quelques éthers de l'homopyrocatechine; par M. *H. Cousin*. CXVI, 104.
- Sur les mélanges d'éther et d'eau; par M. *L. Marchis*. CXVI, 388.
- Sur les éthers benzénoazocyanacétiques et leurs analogues; par MM. *A. Haller* et *E. Brancovici*. CXVI, 714.
- Essais de condensation des éthers acétylcyanacétiques; par M. *Held*. CXVI, 720.
- Sur l'éther phthalocyanacétique; par M. *P.-Th. Muller*. CXVI, 760.
- Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*. CXVI, 1454.
- Sur les vitesses d'éthérification de l'acide fluorhydrique; par M. *Meslans*. CXVII, 853.
- Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé; par M. *P. Cazeneuve*. CXVIII, 540.
- Nouveaux dérivés des éthers cyanacétique et cyanosuccinique; par M. *L. Barthe*. CXVIII, 1268.
- Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*. CXVIII, 1211.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers phénacylcyanacétiques; par M. *T. Klobb*. CXIX, 161.
- Sur l'éther paraphtalodicyanacétique; par M. *J. Locher*. CXIX, 162.
- Sur l'éther métaphtalodicyanacétique; par M. *Locher*. CXIX, 274.
- Sur les éthers-sels, dérivés de l'alcool amylique actif; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*. CXIX, 906.

- Sur les éthers cyanés; par M. *Albert Colson*. CXIX, 1213.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Cahours, 1894. (Travaux de M. *Freundler* sur les variations du pouvoir rotatoire dans la série tartrique). CXIX, 1126.
- Contribution à l'étude des éthers tartriques; par MM. *Ph.-A. Guye* et *J. Fayollat*. CXX, 157.
- Éthers mixtes et dérivés ammoniés de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. *A. Rosenstiehl*. CXX, 192.
- Sur les éthers acétiques des sucres; par M. *C. Tanret*. CXX, 194.
- Sur un éther d'un genre nouveau : le lactate de méthylène; par M. *Louis Henry*. CXX, 333.
- Éthers amyliques actifs; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*. CXX, 452.
- Sur les acides méthéniques et méthiniques. Contribution à l'étude des éthers acétylcyanacétiques de la formule générale



- par M. *A. Haller*. CXX, 1193.
- Conductibilité de quelques éthers  $\beta$ -cétoniques; par M. *J. Guinchant*. CXX, 1220.
- Éthers des acides  $\alpha$ -oxybutyriques actifs; par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Jordan*. CXX, 1274.
- Propriétés physiques de l'acétylène; hydrate d'acétylène; par M. *P. Villard*. CXX, 1262.
- Sur les éthers phosphoriques de l'alcool allylique. Acide allylphosphorique; par M. *J. Cavalier*. CXXI, 69.
- Préparation et conductibilité de nouveaux éthers cyanométhéniques; par M. *J. Guinchant*. CXXI, 71.
- Chaleur de combustion de quelques éthers  $\beta$ -cétoniques; par M. *J. Guinchant*. CXXI, 354.
- Étude sur les chaleurs latentes de vaporisation de deux éthers de l'acide carbonique; par M. *Louguinine*. CXXI, 556.
- Action de l'isocyanate de phényle sur quelques acides et éthers; par M. *A. Haller*. CXXI, 189.
- Synthèses au moyen de l'éther cyanique; par M. *P. Klobb*. CXXI, 463.
- Voir : *Chimie organique*.

- ÉTHYLIQUES (COMPOSÉS).** — Recherches sur les monamines tertiaires; action de la triéthylamine sur les propylènes monobromés; par M. *E. Reboul*. XCII, 1422.
- Recherches sur les monamines tertiaires, action de la chaleur sur le bromure d'allyltriéthylammonium; par M. *E. Reboul*. XCII, 1464.

- Observations de MM. *E. Du villier* et *A. Buisine* sur une Note de M. *Eisenberg*, ayant pour titre : « Sur la séparation de la triméthylamine d'avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce ». XCII, 250.
- Sur le peroxyde d'éthyle; par M. *Berthelot*. XCII, 895.
- Sur l'action physiologique de la codéthylène; par M. *Bochefontaine*. XCIII, 743.
- Recherches sur l'éther glycolique et sur les oxydes d'éthylène; par M. *Berthelot*. XCIII, 118.
- Recherches sur les monamines tertiaires; action de la triéthylamine sur les éthers à hydrocarbides des alcools secondaires et tertiaires. Note de M. *E. Reboul*. XCIII, 69.
- Action de la triéthylamine sur l'épichlorhydrine. Composés de l'oxallyltriéthylammonium. Note de M. *E. Reboul*. XCIII, 423.
- Sur le bromure d'éthylène tétranitré; par M. *A. Villiers*. XCIV, 1122.
- Sur l'emploi des gaz liquéfiés et en particulier de l'éthylène pour la production des basses températures; par M. *L. Cailletet*. XCIV, 1224.
- Influence de l'alcool éthylique et de l'essence d'absinthe sur les fonctions motrices du cerveau et sur celles des muscles de la vie de relation; par M. *S. Danillo*. XCIV, 1435.
- Sur l'union de l'hydrogène libre avec l'éthylène; par M. *Berthelot*. XCIV, 916.
- Recherches sur l'action de la chlorhydrine éthylénique sur les bases pyridiques et sur la quinoléine; par M. *Ad. Wurtz*. XCV, 263.
- Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine symétrique et sur les deux glycides dichlorhydriques isomères; par M. *E. Reboul*. XCV, 993.
- Expériences pour servir à l'étude des propriétés physiologiques du chlorure d'oxéthylquinoléine-ammonium; par M. *Bochefontaine*. XCV, 1293.
- Recherches relatives à l'action du zinc éthylique sur les amines et les phosphines. Nouvelle méthode pour caractériser la nature de ces corps; par M. *H. Gal*. XCVI, 578.
- Sur les tensions de vapeur des sulfhydrates d'éthylamine et de diéthylamine; par M. *Isambert*. XCVI, 708.
- Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène; par M. *A. Villiers*. XCVII, 258.
- Sur l'acétate d'éthyle bichloré biprimaire; par M. *L. Henry*. XCVII, 1308.
- Sur une monamine oxygénée incomplète, l'oxallyl-diéthylamine; par M. *E. Reboul*. XCVII, 1556.
- Sur l'éthylate ferrique et l'hydrate ferrique colloïdal; par M. *E. Grimaux*. XCVIII, 105.
- Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène; par M. *A. Villiers*. XCVIII, 431.
- Sur l'addition du chlorure d'iode ICl à l'éthy-



- lène monochloré; par M. L. Henry. XCVIII, 518.
- Nouveau dédoublement du carbonate d'éthyle; par M. G. Arth. XCVIII, 521.
  - Sur l'éthylé et le méthylacétylcyanacétate d'éthyle; par M. A. Held. XCVIII, 522.
  - Action de l'éthylène bromé sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; par MM. Hanriot et Guilbert. XCVIII, 525.
  - Sur l'addition du chlorure d'iode à l'éthylène monobromé; par M. L. Henry. XCVIII, 680.
  - Sur les éthylènes chloro-iode et bromo-iode dissymétriques; par M. Henry. XCVIII, 741.
  - Températures d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. Olzsewski. XCIX, 133.
  - Sur l'acide  $\alpha$ -éthylamidopropionique; par M. E. Du villier. XCIX, 1120.
  - Sur l'acide diéthylamido- $\alpha$ -butyrique; par M. Du villier. C, 860.
  - De l'action de l'iodure de phosphonium sur l'oxyde d'éthylène; par M. J. de Girard. CI, 478.
  - Sur une créatinine nouvelle l'éthylamido-acétoeyamidine et sur la formation des créatinines et des créatines; par M. E. Du villier. CII, 211.
  - Chaleur de formation du méthylate et de l'éthylate de potasse; par M. de Forcrand. CIII, 1263.
  - Sur l'alcool éthylique bichloré
- $$\text{Cl}^2 - \text{CH} - \text{CH}^2(\text{OH});$$
- par M. Maurice de La cre. CIV, 1184.
- Sur le camphène actif et l'éthyl-bornéol; par MM. G. Bouchardat et J. Laforet. CIV, 693.
  - Sur le cyanacétoacétate d'éthyle de M. W. James; par M. M. Albert Haller et Alf. Held. CIV, 1627.
  - Action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par MM. R. Dubois et Le Roux. CIV, 1869.
  - Action de l'ammoniaque sur quelques dérivés chlorés de l'éthane; fixation directe des éléments de l'ammoniaque sur des composés non saturés. Note de M. Engel. CIV, 1621.
  - Action du bibromure d'éthylène sur les alcools alcalins. Préparation de l'acétylène; par M. de Forcrand. CIV, 696.
  - Sur la compressibilité de la dissolution d'éthylamine dans l'eau; par M. F. Isambert. CV, 1173.
  - Action de l'aniline sur l'éther diéthylsuccinique bibromé; par M. Nicolas Lopatine. CV, 230.
  - Sur la chaleur de formation du zinc-éthyle; par M. Güntz. CV, 673.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique rappelle à l'Académie qu'une loi récente institue un prix au profit de la personne qui découvrira un procédé simple et usuel pour déterminer dans les spiritueux du commerce et les boissons alcooliques, la présence et la quan-

- tité des substances autres que l'alcool chimiquement pur ou alcool éthylique. CVI, 41.
- Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir sur cette question: MM. Pasteur, Becquerel, Berthelot, Bouchard, Debray, Friedel, Frey, Peligot, Troost, Schlössing, Dehérain, Mascart. CVI, 116.
  - Rapport sur le prix institué par la loi du 10 décembre 1887; par M. H. Debray. CVI, 688.
  - Sur une méthode simple et usuelle pour détecter et pour doser les impuretés contenues dans les alcools d'industrie; par M. L. Godefroy. CVI, 1018.
  - Sur les recherches des impuretés dans les alcools; par M. X. Rocques. CVI, 1296.
  - Sur la densité de vapeur de l'aluminium-éthyle; par MM. E. Roux et E. Louise. CVI, 73.
  - Sur les hydrates de méthane et d'éthylène; par M. Villard. CVII, 395.
  - Sur l'acétone dioxéthylée; par MM. E. Grimaux et E. Lefèvre. CVII, 914.
  - Préparation et propriétés du fluorure d'éthyle; par M. H. Moissan. CVII, 260.
  - Sur quelques propriétés nouvelles et sur l'analyse du fluorure d'éthyle; par M. H. Moissan. CVII, 992.
  - Action physiologique du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. Raphaël Dubois. CVII, 482.
  - Nouvelles recherches sur l'action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. R. Dubois. CVII, 695.
  - Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. Panas. CVII, 921.
  - Action des inhalations de chlorure d'éthylène ( $\text{C}^2\text{H}^4\text{Cl}^2$ ) pur sur l'œil; par M. R. Dubois. CVIII, 191.
  - Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse. Acétal éthylique; par M. J. Meunier. CVIII, 408.
  - Sur quelques corps dérivés par polymérisation du cyanure d'éthyle; par MM. H. Hanriot et E. Bouveault. CVIII, 1171.
  - Sur l'acide diéthylamido- $\alpha$ -propionique; par M. E. Du villier. CIX, 149.
  - Action du chlorure d'éthylmalonyle sur l'éthylbenzine en présence du chlorure d'aluminium; par MM. A. Béhal et V. Auger. CX, 194.
  - Mode de formation des méthylcamphocarbonates de méthyle et d'éthyle. Préparation du camphre méthylé; par M. J. Minguin. CXII, 1369.
  - Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. Timofeiew. CXII, 1137.
  - Sur la chaleur de dissolution et la solubilité

- de quelques corps dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. *W. Timofeiew*. CXII, 1223.
- Sur le malonate d'éthyle et le malonate double d'éthyle et de potassium; par M. *G. Massol*. CXII, 734.
  - Sur la quinéthyline, base homologue de la quinine; par MM. *E. Grimaux* et *A. Arnaud*. CXII, 1364.
  - Combinaison des acides gras avec les carbures éthyéniques; par MM. *Béhal* et *Desgrez*. CXIV, 676.
  - Action du perchlorure de phosphore sur l'oxalate d'éthyle; par M. *Ad. Fauconnier*. CXIV, 122.
  - Sur une éthylnitrocétone et une acétylnitrocétone, dérivées des camphosulfophénols; par M. *P. Cazeneuve*. CXIV, 1012.
  - Sur un procédé de combinaison directe des carbures éthyéniques et aromatiques; par M. *A. Brochet*. CXVII, 115.
  - Sur les méthyltartrates et éthyltartrates alcalins; par M. *J. Fayollat*. CXVII, 630.
  - Sur l'éthylacétylacétate de sodium; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 922.
  - Sur la fonction chimique et la constitution de l'acide éthylacétylacétique; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 1101.
  - Sur la préparation de l'éthylène perchloré et l'action de l'oxygène ozonisé sur ce corps; par M. *A. Besson*. CXVIII, 1347.
  - Sur les éthyphénols; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*. CXVIII, 422.
  - Sur l'acide monéthylphosphorique; par M. *J. Cavalier*. CXVIII, 1275.
  - Sur l'éthylate de calcium; par M. *de Forcrand*. CXIX, 1266.
  - Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthylanilinephthaléine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXIX, 205.
  - Sur les dérivés bromés de l'éthylène perchloré; par M. *A. Besson*. CXIX, 87.
  - Sur l'emploi de chlorure de carbone comme agent de séparation du méthylène de l'alcool éthylique; par M. *Maxime Cari-Mantrand*. CXX, 1063.
  - Sur le méthylal éthyénique; par M. *Louis Henry*. CXX, 107.
  - Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux; par M. *Gréhan*. CXX, 1154.
  - Essais relatifs à la fabrication directe de l'alcool éthylique pur par la fermentation de l'asphodèle rameux et du scille maritime à l'aide des levures de vin cultivées et pures; par MM. *G. Rivière* et *Bailhache*. CXXI, 659.
  - Action de la potasse et de l'éthylate de potassium sur la benzoquinone; par M. *Ch. Astre*. CXXI, 530.
  - Voir : *Alcools, Éthers, Amines, Acétiques* (Composés).

# ÉTINCELLES ÉLECTRIQUES. — Voir *Électriques* (Décharges).

- ÉTOILES.** — M. *d'Abbadie* présente, de la part de M. *E.-J. Stone*, un catalogue de 12441 étoiles. XCII, 1358.
- Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du soleil et des étoiles. Note de M. *J. Janssen*. XCII, 821.
  - Sur la photographie stellaire. Note de M. *H. Draper*. XCII, 964.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1880. (Catalogue de 10 000 étoiles du ciel austral, de M. *Stone*.) XCII, 557.
  - Sur la vision des étoiles à travers les comètes; par M. *Ch. André*. XCIII, 137.
  - Sur le compagnon de l'étoile  $\gamma$  d'Andromède et sur un nouveau mode de réglage d'un équatorial; par M. *Ch. André*. XCIV, 410.
  - Description de l'amas de l'Écrevisse et mesures micrométriques des positions relatives des principales étoiles qui le composent; par M. *C. Wolf*. XCV, 333.
  - Deux méthodes nouvelles pour la détermination des ascensions droites des étoiles polaires et de l'inclinaison de l'axe d'un méridien au-dessus de l'équateur; par M. *Lewy*. XCVI, 1098.
  - Nouvelle méthode pour la détermination des ascensions droites des étoiles polaires et de l'inclinaison au-dessus de l'équateur; par M. *Lewy*. XCVI, 1179.
  - Méthode nouvelle de détermination des ascensions droites et déclinaisons absolues des étoiles; par M. *Lewy*. XCVI, 745 et 1813.
  - Sur l'accroissement d'intensité de la scintillation des étoiles pendant les aurores boréales; par M. *Ch. Montigny*. XCVI, 572.
  - Recherche de l'étoile rouge observée pendant l'éclipse totale du Soleil du 6 mai 1883; par M. *E.-L. Trouvelot*. XCVII, 665.
  - Sur la détermination des ascensions droites des étoiles circumpolaires; par MM. *Ch. André* et *Gonnessiat*. XCVII, 486.
  - Sur quelques méthodes pour la détermination des positions des étoiles circumpolaires; par M. *O. Callandreau*. XCVII, 561.
  - Sur l'étoile double  $\Sigma 2400$  du catalogue de Dorpat; par M. *Perrotin*. XCVII, 665.
  - Sur l'une des méthodes données par M. *Lewy* pour déterminer les ascensions droites des étoiles circumpolaires; par M. *F. Gonnessiat*. XCVII, 977.
  - La conservation des énergies stellaires et la variation des températures terrestres; par M. *Duponchel*. XCVIII, 1030.
  - Essais de photographies d'étoiles pour la construction des Cartes du ciel par MM. *Paul* et *Prosper Henry*; communiqués par M. *Mouchez*. XCIX, 305.
  - Inexactitudes commises par l'emploi des formules usuelles dans la réduction des étoiles

- polaires et dans la détermination de la colli-  
 mation astronomique. Termes correctifs pour  
 faire disparaître ces erreurs. Méthode d'ob-  
 servation des polaires à une distance quel-  
 conque du méridien; par M. *Læwy*. C, 401.
- Procédés d'observation des polaires, à une  
 grande distance du méridien et Tables ren-  
 fermant le terme correctif destiné à faciliter  
 les réductions; par M. *Læwy*. C, 682.
- Photographie de Cartes célestes dans la voie  
 lactée; par MM. *P.* et *Pr. Henry* de l'Obser-  
 vatoire de Paris. Note de M. *Mouchez*. C, 1479.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note sur une  
 nouvelle méthode d'observation d'étoiles, au  
 moment de leur passage au méridien. C, 668.
- La mesure des étoiles doubles au spectro-  
 mètre; par M. *Ch.-V. Zenger*. C, 901.
- Méthodes nouvelles pour la détermination des  
 coordonnées absolues des polaires sans qu'il  
 soit nécessaire de connaître les constantes  
 instrumentales; par M. *Læwy*. CI, 5 et 105.
- Application des nouvelles méthodes de M.  
*Læwy*, pour la détermination des coord-  
 onnées absolues des étoiles circumpolaires  
 (distances polaires, ascensions droites); par  
 M. *Henri Renan*. CI, 802 et 935.
- Sur l'étoile nouvelle d'Orion. Note de M. *C.*  
*Wolf*. CI, 1444.
- M. *Faye* annonce la découverte par M. *P.*  
*Lajoye* d'une étoile nouvelle dans la nébu-  
 leuse d'Andromède. CI, 559.
- Sur les changements récents survenus dans  
 la nébuleuse d'Andromède; par M. *G. Bigour-  
 dan*. CI, 559.
- Sur l'étoile nouvelle de la nébuleuse d'Andro-  
 mède; par M. *G. Bigourdan*. CI, 596.
- Remarques sur l'étoile nouvelle de la nébu-  
 leuse d'Andromède; par M. *E.-L. Trouvelot*.  
 CI, 799.
- Sur une carte photographique du groupe des  
 Pléiades; par MM. *Paul* et *Prosper Henry*.  
 CII, 848.
- Sur les formules de M. *Læwy* pour la réduc-  
 tion des circumpolaires; par M. *Gruey*. CII,  
 966.
- M. *L. Jaubert* adresse une Note relative à un  
 système de délimitation des constellations  
 célestes par des lignes géométriques régu-  
 lières. CII, 403.
- Sur la nouvelle étoile de la constellation  
 d'Orion; par M. *Ch. Trépied*. CII, 40.
- Observations spectroscopiques de la nouvelle  
 étoile, faites à Nice par MM. *Perrotin* et  
*Thollon*; par M. *L. Thollon*. CII, 356.
- Position d'étoiles télescopiques de la constel-  
 lation des Pléiades; par M. *G. Rayet*. CII,  
 489.
- Sur une illusion visuelle et l'oscillation appa-  
 rente des étoiles; par M. *H. de Parville*. CII,  
 1309.
- Nouveaux faits à propos du « balancement  
 des étoiles »; par M. *Aug. Charpentier*. CII,  
 1462.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale une thèse de  
 M. *G. Bigourdan* « Sur l'équation personnelle  
 dans les mesures d'étoiles doubles ». CII,  
 1170.
- Rapport de M. *Læwy* sur le concours du prix  
 Lalande 1887. (Mesures micrométriques  
 d'étoiles doubles, par M. *Duner*.) CV, 1321.
- Sur les variations de l'équation personnelle  
 dans les mesures d'étoiles doubles; par M. *G.*  
*Bigourdan*. CVI, 1645.
- Sur les observations d'étoiles par réflexion, et  
 la mesure de la flexion du cercle de Gambey;  
 par M. *Périgaud*. CVII, 613.
- Spectre maximum de *Mira ceti*; par M. *J.*  
*Norman Lockyer*. CVII, 832.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du  
 prix Valz, 1888. (Études de M. *Pickering* sur  
 les grandeurs des étoiles.) CVII, 1053.
- Sur la détermination de la valeur du tour de  
 la vis d'ascension droite d'un instrument  
 méridien, par les observations d'étoiles équa-  
 toriales ou d'étoiles circumpolaires; par  
 M. *G. Rayet*. CVIII, 487.
- M. *Duménil* adresse des observations de va-  
 riations d'éclat de l'étoile *Mira ceti*. CVIII,  
 424.
- Variation de grandeur de l'étoile *Mira ceti*;  
 par M. *Duménil*. CX, 208.
- Sur le spectre photographique de la grande  
 nébuleuse d'Orion; par M. *W. Huggins*. CX,  
 1310.
- Sur le spectre photographique de Sirius; par  
 M. *W. Huggins*. CX, 1357.
- Occultation par la Lune de l'étoile double  
 $\beta$  Scorpion (3<sup>e</sup> grandeur) le 29 juin 1890;  
 par M. *J. Léotard*. CXI, 33.
- Photographies spectrales d'étoiles de MM.  
*Henry*, de l'Observatoire de Paris; Note  
 de M. *Mouchez*. CXI, 5.
- Organisation des recherches spectroscopiques  
 avec le grand télescope de l'Observatoire de  
 Paris; par M. *Deslandres*. CXI, 562.
- Rapport de M. *Læwy* sur le concours du prix  
 Valz, 1890. (Mémoire de M. *de Glasenapp*,  
 relatif à la détermination des orbites des  
 étoiles doubles qui figurent au catalogue de  
 Poulkova.) CXI, 1037.
- Détermination de la constante de l'aberration.  
 Valeurs numériques déduites de l'observation  
 de deux groupes de quatre étoiles; par MM.  
*Læwy* et *Puiseux*. CXII, 1089.
- Observation d'une étoile d'un éclat compa-  
 rable à celui de Régulus et située dans la  
 même constellation; par M. *Edm. Lescar-  
 bault*. CXII, 152.
- M. *Flammarion* fait observer que l'astre si-  
 gnalé par M. *Lescarbault* comme une étoile  
 nouvelle n'est autre que Saturne. CXII, 260.
- M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur l'an-



- cienne disparition (1886) de l'étoile nouvelle d'Andromède ». CXIII, 877.
- M. *Léopold Hugo* adresse une Note relative à l'extinction de la nouvelle étoile de Cassiopée (1572), étudiée par Tycho Brahé. CXIV, 145.
  - Note accompagnant une photographie stellaire obtenue par M. le Dr *Gill*, directeur de l'observatoire du cap de Bonne-Espérance; par M. *Mouchez*. CXIV, 867.
  - L'étoile temporaire du Cocher; par M. *G. Rayet*. CXIV, 330.
  - Photographies de l'étoile *Nova Aurigæ* faites à l'observatoire du Vatican; par le P. *F. Denza*. CXIV, 406.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un anneau elliptique de quarante points stellaires, discernable à côté de la nébuleuse de la Lyre dans la photographie du P. *Denza* ». CXIV, 1302.
  - Positions absolues et mouvements propres d'étoiles circumpolaires; par M. *F. Gonnessiat*. CXV, 400.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note intitulée : « Sur la syndromie arithmétique des deux constellations arctiques ». CXVII, 390.
  - Sur l'étoile nouvelle de 1892 T Aurigæ 1953 Chandler; par M. *G. Bigourdan*. CXVIII, 655.
  - Occultation de l'*Épi de la Vierge* le 22 mars 1895, observée à l'observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. CXVIII, 694.
  - Occultation de l'*Épi de la Vierge* observée à l'observatoire de Lyon; par MM. *G. Le Cadet* et *J. Guillaume*. CXVIII, 788.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un calcul relatif à l'éclat des sept principales étoiles de la Grande Ourse ». CXVIII, 377.
  - Sur la vitesse radiale de  $\zeta$  Hercule; par M. *Deslandres*. CXIX, 1252.
  - M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur la disposition apparente de l'anneau stellaire des Gémeaux ». CXIX, 252.
  - Sur l'étoile variable  $\beta$  de Persée (Algol); par M. *F. Tisserand*. CXX, 125.
  - Remarques sur la constante moyenne d'éclat des principales étoiles; par M. *Fizeau*. CXXI, 516.
  - Recherches spectrales sur l'étoile Altair. Reconnaissance d'un mouvement orbital et d'une atmosphère; par M. *H. Deslandres*. CXXI, 629.
  - M. *Norman Lockyer* présente quelques photographies de spectres d'étoiles donnant les raies de l'hélium. CXXI, 546.
- ÉTOILES FILANTES** — Voir : *Bolides*.
- EUGÉNOLS** — Voir : *Phénols*.
- EURHODINE** — Voir : *Bases organiques*.
- ÉVAPORATION**. — M. *F. Masure* adresse un Mémoire intitulé : « Observations horaires sur l'évaporation de l'eau, libre et en repos, dans l'atmosphère ». XCIV, 1099.
- Évaporation comparée des eaux douces et des eaux de mer; par M. *Dieulafait*. XCVI, 1655 et 1787.
  - Observations de M. *Jamin* relatives à la pre-

- mière Communication de M. *Dieulafait*. XCVI, 1658.
  - Expériences sur l'évaporation, faites à Arles pendant les années 1876 à 1882; par M. *A. Salles*. XCVII, 347.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *L. Lalanne*. XCVII, 349.
  - Évaporation des eaux marines et des eaux douces dans le delta du Rhône et à Constantine; par M. *Dieulafait*. XCVII, 500.
  - Sur l'exagération du pouvoir évaporant de l'air à l'équinoxe du printemps; par M. *L. Descroix*. XCVIII, 1352.
  - Sur les lois de l'évaporation; par M. *Houdaille*. C, 170.
  - Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents évaporés dans le vide; par M. *S. Wroblewski*. C, 979.
  - Sur l'évaporation dans l'air en mouvement; par M. *Houdaille*. CI, 429.
  - Sur la vitesse de dessèchement des lacs dans les climats secs; par M. *Venukoff*. CIII, 1045.
  - Sur l'entraînement des corps dissous dans l'évaporation de leur dissolvant; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. CIII, 1128.
  - Sur la cause commune de l'évaporation et de la tension superficielle des liquides; par M. *G. Van der Mensbrugghe*. CXV, 1059.
- EXPLOSIBLES (CORPS)**. — Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par M. *Berthelot*. XCIII, 18.
- Sur les vitesses de propagation de l'inflammation dans les mélanges gazeux explosifs; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 145.
  - Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse des produits; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCIII, 61.
  - Sur la chaleur de formation des explosifs; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCIII, 213.
  - Chaleur de formation des explosifs; données numériques; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCIII, 269.
  - Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIII, 289.
  - M. *Dapremont* adresse une Note « Sur l'emploi d'une nouvelle poudre à chlorate de potasse ». XCIII, 354.
  - Mesure des potentiels correspondant à des distances explosives déterminées; par M. *J.-B. Baille*. XCIV, 38.
  - Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIV, 101.
  - Influence de la forme de surfaces polaires sur le potentiel explosif; par M. *J.-B. Baille*. XCIV, 130.
  - Sur l'onde explosive; par M. *Berthelot*. XCIV, 149.
  - Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIV, 822.

- Sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XCIV, 1557.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCV, 26, 130 et 180.
- Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose; par M. *Vieille*. XCV, 132.
- Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCV, 151.
- Sur la période d'état variable qui précède le régime de détonation et sur les conditions d'établissement de l'onde explosive; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCV, 199.
- Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 599.
- M. *Neyreneuf* adresse, à propos de la Communication précédente, une réclamation de priorité relative à l'amplitude du mouvement vibratoire d'une masse gazeuse qui émet un son. XCV, 800.
- Sur la mesure des pressions développées en vase clos, par les mélanges gazeux explosifs; par M. *Vieille*. XCV, 1280.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 1352.
- De l'influence du refroidissement sur la valeur des pressions maxima développées en vase clos par les gaz tonnants; par M. *Vieille*. XCVI, 116.
- Sur le séléniure d'azote; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVI, 213.
- Sur la vitesse de l'onde explosive; par M. *Berthelot*. XCVI, 672.
- M. *Cabanellas* adresse une Note intitulée : « Premières expériences de la Marine sur les machines Gramme à lumière, pour la défense des lignes de torpilles de Cherbourg ». XCVI, 1169.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. *Berthelot*. XCVI, 1186.
- Du cycle des moteurs à gaz tonnant; par M. *A. Witz*. XCVI, 1310.
- Recherches expérimentales sur les moteurs à gaz tonnant; par M. *A. Witz*. XCVII, 523.
- Sur la force des matières explosives; par M. *Berthelot*. XCVII, 767.
- Recherches sur les mélanges détonants; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 545.
- Mélanges gazeux détonants. Calcul des températures et des chaleurs spécifiques; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 601.
- Vitesse relative de combustion des mélanges gazeux détonants; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 646.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 705.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 770.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 852.
- De la combustion des gaz tonnants, en divers états de dilution; par M. *A. Witz*. XCIX, 187.
- Sur la vitesse de propagation de la détonation dans les matières explosives solides et liquides; par M. *Berthelot*. C, 314.
- Du régime de combustion des mélanges tonnants formés avec le gaz d'éclairage; par M. *Witz*. C, 1131.
- Action de quelques métaux sur le mélange d'acétylène et d'air; par M. *F. Bellamy*. C, 1460.
- Chaleur de formation des picrates; par M. *Tscheltzow*. CI, 381.
- Sur les contre-mines sous-marines; par M. *A. Tréve*. CI, 595.
- Recherches sur les celluloses nitriques (fulmicoton); par M. *Ch.-Ern. Guignet*. CI, 631.
- M. *Em. Vial* adresse une Note sur le rôle de l'air dans les phénomènes explosifs, particulièrement dans l'explosion de l'iodure d'azote. CII, 138.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CII, 1054.
- Sur l'exploseur-vérificateur de quantité et de tension; par MM. *L. de Place* et *Bassée-Crosse*. CIII, 1119.
- M. *de Lesseps* présente, au nom de M. *Carl Hamm*, une nouvelle matière explosive qui a reçu le nom de *bellite*. CIV, 1557.
- M. *Carl Hamm* confirme les indications données sur la puissance explosive et sur la sécurité de l'emploi de la *bellite*. CIV, 1640.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CIV, 1759.
- Sur les divers modes de décomposition explosive de l'acide picrique et des composés nitrés; par M. *Berthelot*. CV, 1159.
- Rapport de M. *Sarrau* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1887. (Études de M. *Moisson* sur l'effet produit par les explosifs dans les principales conditions d'emploi de la marine.) CV, 1312.
- Le prix de Mécanique (fondation Montyon) est décerné à M. *Paul Vieille*, pour ses travaux sur les substances explosives. CV, 1315.
- M. *de Chardonnet* demande l'ouverture d'un

- pli cacheté, relatif à une « Analyse optique des pyroxyles ». CVI, 633.
- M. F. Duhamel adresse un Mémoire sur « le réservoir à vapeurs d'explosifs ». CVI, 1339.
  - M. A. Favier adresse une Note sur une nouvelle classe d'explosifs, ne détonant pas à l'air libre. CVII, 983.
  - Rapport de M. Sarrau, concluant à décerner le prix Leconte pour l'année 1889 à M. Paul Vieille, pour ses recherches sur les substances explosives et sa découverte d'une poudre sans fumée, adoptée en France comme base de l'armement. CIX, 1087.
  - M. Desbourdieu soumet au jugement de l'Académie un appareil d'explosion automatique. CXI, 162.
  - Pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par M. P. Vieille. CXI, 639.
  - Sur la périodicité des pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par M. P. Vieille. CXI, 734.
  - Sur l'onde explosive, sur les données caractéristiques de la détonation et sa vitesse de propagation dans les corps solides et liquides, et spécialement dans le nitrate de méthyle; par M. Berthelot. CXII, 16.
  - Influence du covolume des gaz sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs; par M. P. Vieille. CXII, 43.
  - Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique, en présence de l'eau oxygénée; par M. E. Pechard. CXIII, 39.
  - Sur les substitutions liées au carbone et à

- l'azote. Applications aux composés explosifs; par M. C. Matignon. CXIV, 1197.
- Emploi des ressorts dans la mesure des pressions explosives; par M. Paul Vieille. CXV, 1268.
  - M. Sarrau fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages qu'il vient de publier sur la théorie des explosifs et les poudres de guerre. CXVII, 137.
  - Recherches sur le mode de combustion des explosifs balistiques; par M. P. Vieille. CXVIII, 346.
  - Mode de combustion des explosifs balistiques usuels; par M. P. Vieille. CXVIII, 458.
  - Sur l'agglomération des matières explosives; par M. P. Vieille. CXVIII, 912.
  - M. Edw. Pyncheon adresse une Note relative à l'emploi des explosifs pour la propulsion des aérostats. CXIX, 670.
  - Recherches sur le picrate mercurique; par M. Raoul Varet. CXIX, 559.
  - Action de l'acide picrique et des picrates sur les cyanures métalliques; les isopurpurates; par M. Raoul Varet. CXIX, 562.
  - Sur un système explosif propre à mettre en évidence la rotation du globe terrestre; par M. Jules Andrade. CXX, 1257.
  - Sur les allumettes à pâtes explosives; par M. Schlosing. CXXI, 331.
  - Sur l'explosion des gaz endothermiques; par M. L. Maquenne. CXXI, 404.
  - M. Pech de Cadel adresse une Note relative à l'emploi des explosifs comme moyen de propulsion dans la navigation aérienne. CXXI, 396.

Voir : Grison.

## F

**FARINES.** — Voir : *Alimentation, Chimie appliquée.*

**FÉCULES.** — Voir : *Amidon, Chimie appliquée.*

**FER.** — Anomalie magnétique du fer météorique de Sainte-Catherine; par M. J. Lawrence Smith. XCII, 843.

— Nodule de chromite dans l'intérieur du fer météorique de Cohahuila (Mexique) (météorite de Butcher); par M. Lawrence Smith. XCII, 991.

— Sur les raies du fer dans le Soleil; par M. N. Lockyer. XCII, 904.

— Sur l'oxyde de fer magnétique. Note de M. Berthelot. XCII, 17.

— Séparation et dosage de l'alumine et des oxydes de fer et de chrome; par M. Ad. Carnot. XCIII, 154.

— Sur les chlorures de fer. Note de M. P. Sabatier. XCIII, 56.

— M. D. de Wagner adresse une nouvelle lettre

concernant l'emploi de l'oxyde de fer soluble (fer dialysé) contre le choléra. XCIII, 558.

— Sur les eaux carbonatées ferrugineuses. Note de M. J. Ville. XCIII, 443.

— Sur les propriétés magnétiques du fer nickelé de Sainte-Catherine (Brésil); par M. H. Becquerel. XCIII, 794.

— M. Delaurier adresse une Note intitulée : « Observations sur l'aimantation de l'acier et du fer, par des vibrations combinées à l'action magnétique de la Terre ». XCIII, 999.

— M. Chassy annonce à l'Académie la découverte d'un gisement de fer exploitable, à Royère (Creuse). XCIII, 1039.

— Action du bimolybdate de potasse sur quelques oxydes. Production du corindon et du fer oligiste; par M. F. Parmentier. XCIV, 1713.

— Études sur la réaction photochimique du peroxyde de fer; par M. Jodin. XCIV, 1315.

— Sur la chaleur de formation de l'acide ferro-



- cyanhydrique; par M. Joannis. XCIV, 449.
- Sur l'acide ferrocyanhydrique; par M. Joannis. XCIV, 531.
- Sur la chaleur de formation de l'acide ferrocyanhydrique et de quelques ferrocyanures; par M. Joannis. XCIV, 725.
- Sur la transformation à froid du sang des animaux en engrais solide et inodore, par un nouveau sulfate ferrique; par M. P. Marguerite-Delacharlonny. XCV, 841.
- Contribution à l'histoire géologique du fer de Pallas; par M. Stan. Meunier. XCV, 938.
- Histoire géologique de la syssidère de Lodran; par M. Stan. Meunier. XCV, 1176.
- Analyse minéralogique de la roche empâtée dans la syssidère d'Atacama; par M. Stan. Meunier. XCV, 1384.
- M. P. Larroque adresse une « Note sur le transport, par la foudre, des particules ferrugineuses contenues dans les poussières de l'air ». XCV, 420.
- M. J. Grelley adresse une Note relative à l'emploi, contre le typhus, de pilules de sulfure de fer, préparées avec de la fleur de soufre et de la limaille de fer. XCV, 1015.
- MM. Pellicot et Jaubert communiquent une Note relative à la destruction du Phylloxera par le sulfate de fer. XCV, 21.
- Faits et résultats pour servir à la démonstration de nouvelles propriétés du sulfate ferrique; par M. Rohart. XCVI, 1570.
- M. Ch. Paquet adresse une Note « Sur l'entraînement du phosphate de peroxyde de fer et du phosphate d'alumine par le sulfate de chaux ». XCVI, 132.
- Recherches sur l'oxydabilité relative des fontes, des aciers et des fers doux; par M. Gruner. XCVI, 195.
- Sur des cristaux observés dans l'intérieur d'une barre de fer de Suède cimentée; par M. Stoltzer. XCVI, 490.
- Sur l'origine et le mode de formation de la bauxite et du fer en grains; par M. Stan. Meunier. XCVI, 1737.
- Silicophosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes; par MM. Ad. Carnot et Richard. XCVII, 316.
- Dosage volumétrique du fer, au moyen d'une solution d'hyposulfite de soude et de salicylate de soude; par M. G. Bruel. XCVII, 954.
- Recherche et dosage du zinc et du plomb dans les minerais de fer; par M. A. Deros. XCVII, 1068.
- Sur une météorite ferrique, tombée le 26 janvier 1883 à Saint-Caprais-de-Quinsac (Gironde); par MM. G. Lespiault et Forquignon. XCVII, 1022.
- Études sur l'action chimique de la lumière; décomposition de l'acide oxalique par le perchlorure de fer; par M. G. Lemoine. XCVII, 1208.
- Sur l'éthylate ferrique colloïdal; par M. E. Grimaux. XCVIII, 105.
- Sur quelques composés colloïdaux dérivés de l'hydrate ferrique; par M. E. Grimaux. XCVIII, 1485.
- Sur des sels ferriques colloïdaux; par M. E. Grimaux. XCVIII, 1540.
- Origine de certains phosphates de chaux en amas dans les calcaires de la série secondaire et de certains minerais de fer appartenant à la division des minerais en grains; par M. Dieulaufait. XCVIII, 841.
- Démonstration expérimentale de l'inversion de la force électromotrice du contact fer-cuivre à température élevée; par M. F.-F. Le Roux. XCIX, 842.
- Sur l'acide ferrocyanhydrique et ses dérivés; par MM. Étard et Bémont. XCIX, 972.
- Sur l'acide ferrocyanhydrique et les nitroprussiates; par MM. A. Étard et G. Bémont. XCIX, 1204.
- Réaction de l'oxyde ferrique à haute température sur quelques sulfates; par M. Scheurer-Kestner. XCIX, 876.
- Origine des phosphorites et des argiles ferrugineuses, dans les terrains calcaires; par M. Dieulaufait. XCIX, 259.
- Origine et mode de formation des phosphates de chaux en amas dans les terrains sédimentaires. Leur liaison avec les minerais de fer et les argiles des horizons sidérolithiques; par M. Dieulaufait. XCIX, 813.
- Sur la séparation de l'alumine et du sesquioxyde de fer; par M. P. Vignon. C, 638.
- Composition des produits gazeux de la combustion des pyrites de fer; par M. Scheurer-Kestner. C, 636.
- Sur les ferrocyanures alcalins et leurs combinaisons avec le chlorhydrate d'ammoniaque; par MM. A. Étard et G. Bémont. C, 108.
- Sur les ferrocyanures verts ou glauco-ferrocyanures; par MM. A. Étard et G. Bémont. C, 275.
- Origine des minerais de fer, de manganèse et de zinc, existant autour du Plateau central dans les premiers calcaires jurassiques et à la base de ces calcaires; par M. Dieulaufait. C, 662.
- Sur les propriétés réductrices du pyrogallol; action sur les sels de fer et de cuivre; par MM. P. Cazeneuve et G. Linossier. CI, 56.
- Sur le peptonate de fer; par M. Maurice Robin. CI, 321.
- Application des lois de la Thermochimie aux phénomènes géologiques. Minerais de manganèse, minerais de fer et carbonate de zinc; par M. Dieulaufait. CI, 609, 644, 676 et 842.
- Étude calorimétrique du fer aux températures élevées; par M. Pionchon. CII, 1454.
- Remarque de M. Ed. Becquerel à l'occasion de la Communication précédente. CII, 1457.
- Action de l'acide chlorhydrique gazeux sur le fer; par M. F. Isambert. CII, 423.

- Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc, du nickel ou du cobalt, du manganèse et du fer; par M. *Ad. Carnot*. CII, 678.
- Sur la décomposition du perchlorure de fer par l'eau. Note de M. *G. Foussereau*. CIII, 42.
- Sur les chlorhydrates de chlorures, chlorhydrate de perchlorure de fer; par M. *Engel*. CIV, 1708.
- Sur le chlorhydrate de chlorure ferrique; par M. *Paul Sabatier*. CIV, 1849.
- M. *J. Garnier* informe l'Académie qu'il est parvenu à obtenir industriellement du chrome pur, extrait de son minerai oxydé, le chromite de fer. CIV, 454.
- Sur une nouvelle classe de ferro- et de ferricyanures; par M. *J.-A. Muller*. CIV, 992.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *C. Friedel*. CIV, 995.
- Examen minéralogique du fer météorique de Fort Duncan (Texas); par M. *Stan. Meunier*. CIV, 872.
- Un *Anonyme* adresse un Mémoire intitulé : « De l'association de la strychnine aux ferrugineux dans le traitement de la chlorose ». CIV, 1155.
- Formation et élimination de pigment ferrugineux dans l'empoisonnement par la toluylendiamine; par MM. *Engel* et *Kiener*. CV, 465.
- De l'énergie nécessaire pour la création d'un champ magnétique et l'aimantation du fer; par M. *Aimé Wits*. CVI, 60.
- Sur l'application du phénomène de l'aimantation transversale à l'étude du coefficient d'aimantation du fer; par M. *Paul Janet*. CVI, 200.
- Sur la passivité du fer et du nickel; par M. *E. Saint-Edme*. CVI, 1079.
- Sur la production par la voie sèche d'hydrates ferriques cristallisés; par MM. *G. Rousseau* et *J. Bernheim*. CVI, 1530.
- Fluorescence de la chaux ferrifère; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CVI, 1708.
- Sur la décomposition du ferrate de baryte aux températures élevées; par MM. *G. Rousseau* et *J. Bernheim*. CVI, 1726.
- Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Margottet*. CVI, 135.
- M. *Considère* adresse une série de Mémoires sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions. CVI, 816.
- Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : 1° chrome; 2° manganèse; 3° fer; par M. *Ad. Carnot*. CVII, 997.
- Sur quelques hydrates de ferrite de potasse, cristallisés par voie sèche; par MM. *G. Rousseau* et *J. Bernheim*. CVII, 240.
- Sur la densité du chlore et sur la densité de vapeur du chlorure ferrique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. CVII, 301.

- Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome; par MM. *Nilson* et *Otto Pettersson*. CVII, 529.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie, au nom de S. M. *dom Pedro*, la photographie d'un fragment poli du fer météorique ou holosidère de Bendego (Brésil). CVII, 896.
- Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CVII, 1150.
- Reproduction artificielle du fer chromé; par M. *Stan. Meunier*. CVII, 1153.
- M. *E. Senet* adresse une Note sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium et d'un ferro-aluminium. CVIII, 386.
- Dosage de l'acide nitrique par le protosulfate de fer; par M. *Bailhache*. CVIII, 1122.
- M. *E. Fial* adresse une Note : « Sur l'intervention du fer dans la fixation par le sol de l'azote atmosphérique ». CVIII, 969.
- Nouveaux dissolvants du bleu de Prusse : préparation facile du bleu soluble ordinaire et du bleu de Prusse pur soluble dans l'eau; par M. *Ch.-Er. Guignet*. CVIII, 178.
- Météorite holosidère découverte à l'intérieur du sol en Algérie à Haniel-el-Beguel; par M. *Daubrée*. CVIII, 936.
- Altération remarquable du fer météorique de San Francisco de Mezquital; par M. *Stan. Meunier*. CVIII, 1028.
- Sur l'influence réciproque de deux aimants rectangulaires dans le fer; par M. *P. Janet*. CVIII, 398.
- Dosage de l'azote nitrique par le protosulfate de fer; par M. *Bailhache*. CVIII, 1122.
- Fer oligiste spéculaire cristallisé de Bom Jésus dos Meiras, province de Bahia (Brésil); par *dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha*. CVIII, 1069.
- Influence de la température sur les propriétés mécaniques du fer; par M. *Le Chatelier*. CIX, 58.
- Sur la production des hydrates cobalteux et ferreux cristallisés; par M. *A. de Schulten*. CIX, 266.
- Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages aux températures élevées; par M. *H. Le Chatelier*. CX, 283.
- Sur le rôle de certains corps étrangers dans les fers et les aciers; par M. *F. Osmond*. CX, 242.
- Sur le rôle des corps étrangers dans les fers et les aciers; relation entre leurs volumes atomiques et les transformations allotropiques du fer; par M. *F. Osmond*. CX, 346.
- Nouveau procédé de reproduction artificielle du platine ferrifère magnétique; par M. *Stan. Meunier*. CX, 254.
- Contribution à l'histoire du fer chromé; par M. *Stan. Meunier*. CX, 424.
- Sur l'existence d'un hydrate d'oxychlorure ferrique cristallisé et sur sa transformation en

- une variété dimorphe de la goëthite; par M. G. Rousseau. CX, 1032.
- Sur le dosage et la séparation du zinc en présence du fer et du manganèse; par M. J. Riban. CX, 1196.
- Sur le fer météorique de Magara, Arva (Hongrie); par MM. Berthelot et Friedel. CXI, 296.
- Sur les transformations qui accompagnent la carburation du fer par le diamant; par M. F. Osmond. CXII, 578.
- Sur un nouveau mode de séparation du fer d'avec le cobalt et le nickel; par M. G.-A. Leroy. CXII, 722.
- Sur l'attaque du fer par l'acide azotique à divers degrés de concentration et de température; par MM. H. Gautier et G. Charpy. CXII, 1451.
- Influence comparée du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues et sur la nitrification; par M. P. Pichard. CXII, 1455.
- Sur une combinaison volatile de fer et d'oxyde de carbone, le fer carbonyle et sur le nickel-carbonyle; par M. Berthelot. CXII, 1343.
- Sur le dosage de la silice en présence du fer; par M. Leclère. CXII, 1132.
- Remarques sur le transport du fer et du nickel métalliques par le gaz oxyde de carbone; par M. Jules Garnier. CXIII, 189.
- Recherches calorimétriques sur l'état du silicium dans les fers fondus; par M. F. Osmond. CXIII, 474.
- Sur de nouveaux oxychlorures ferriques cristallisés; par M. G. Rousseau. CXIII, 542.
- Sur des eaux sulfatées ferrugino-aluminiques acides des environs de Rennes-les-Bains (Aude); par M. Ed. Willm. CXIII, 87.
- Examen d'échantillons de fer natif d'origine terrestre, découverts dans les lavages d'or des environs de Berezowks; par MM. Daubrée et Stanislas Meunier. CXIII, 172.
- Action de l'oxyde de carbone sur le fer et le manganèse; par M. Guntz. CXIV, 115.
- Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine; par M. Bleicher. CXIV, 590.
- Sur le fer natif de Cañon Diablo; par M. Mallard. CXIV, 812.
- Observations de M. Daubrée relatives à la Communication précédente. CXIV, 814.
- Sur de nouveaux sels de fer; par MM. Lachaud et C. Lepierre. CXIV, 915.
- Sur l'altération des eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. J. Riban. CXIV, 1483.
- Utilisation de la pyrite grillée, pour la fabrication des sels de fer; par MM. A. et P. Buisine. CXV, 51.
- Sur les fluorures de fer anhydres et cristallisés; par M. C. Poulenc. CXV, 941.
- Distribution et état du fer dans l'orge; par M. P. Petit. CXV, 246.
- Sur les altérations des eaux ferrugineuses; par M. F. Parmentier. CXV, 53.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 148.
- Sur quelques médicaments ferrugineux; par M. Le Chatelier. CXV, 124.
- Sur les eaux ferrugineuses conservées; par M. J. Riban. CXV, 185.
- Sur les eaux ferrugineuses; par M. F. Parmentier. CXV, 288.
- Épuration des eaux d'égout par le sulfate ferrique; par MM. A. et P. Buisine. CXV, 661.
- Sur la dilatation du fer dans un champ magnétique; par M. Berget. CXV, 722.
- Fer météorique tombé à Hassi-Iekna, en Algérie; par M. Stanislas Meunier. CXV, 531.
- Sur l'existence du diamant dans le fer météorique de Cañon Diablo; par M. C. Friedel. CXV, 1037.
- M. Léopold Hugo adresse une Note « sur un fer météorique des États-Unis ». CXV, 1343.
- Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers; par M. Ad. Carnot. CXVI, 106.
- Sur un chlorobromure de fer; par M. Lenormand. CXVI, 820.
- Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. J. Garnier. CXVI, 1449.
- Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique; partage de l'oxyde ferrique entre l'acide chlorhydrique et l'acide oxalique; par M. Georges Lemoine. CXVI, 880.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1162.
- Action de la vapeur d'eau sur le perchlorure de fer; par M. G. Rousseau. CXVI, 188.
- Remarques géologiques sur les fers météoriques diamantifères; par M. Stan. Meunier. CXVI, 409.
- Étude de la météorite de Cañon Diablo; par M. H. Moissan. CXVI, 288.
- Sur le fer météorique de Cañon Diablo; par M. C. Friedel. CXVI, 290.
- Remarques sur le fer natif d'Ovifak et sur le bitume des roches cristallines de Suède; par M. Nordenskiöld. CXVI, 677.
- Remarques de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. CXVI, 678.
- Sur le fer météorique d'Augustinowska (Russie); par M. Stan. Meunier. CXVI, 1151.
- Recherches sur le fer d'Ovifak; par M. H. Moissan. CXVI, 1269.
- Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXVI, 1185.
- Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXVI, 1445.



- Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur; par M. *Georges Lemoine*. CXXI, 981.
- Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer; par M. *Arm. Gautier*. CXXI, 1491.
- Influence du fer sur la végétation de l'orge; par M. *P. Petit*. CXXVII, 1105.
- Sur la transformation produite dans le fer par une déformation permanente à froid; par M. *G. Charpy*. CXXVII, 850.
- Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent; par MM. *A. Trillat et R. Cambier*. CXXVIII, 1277.
- Loi de l'aimantation du fer doux; par M. *P. Joubin*. CXXVIII, 67.
- Sur l'aimantation du fer doux; par M. *P. Joubin*. CXXVIII, 138.
- Propriétés magnétiques du fer à diverses températures; par M. *P. Curie*. CXXVIII, 796 et 859.
- Sur la transformation allotropique du fer sous l'influence de la chaleur; par M. *G. Charpy*. CXXVIII, 418.
- Sur les alliages de fer et de nickel; par M. *F. Osmond*. CXXVIII, 532.
- Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer; par M. *P.-Th. Muller*. CXXVIII, 644.
- Sur la transformation allotropique du fer; par M. *Georges Charpy*. CXXVIII, 868.
- Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe; par M. *Charpy*. CXXVIII, 1258.
- Sur la structure de certaines rouilles; leur analogie avec celle des minerais de fer sédimentaire de Lorraine; par M. *Bleicher*. CXXVIII, 887.
- Sur les températures de transformation des fers et aciers; par M. *Georges Charpy*. CXXIX, 735.
- Sur les chromates de fer; par M. *Ch. Lapierre*. CXXIX, 1215.
- Sur les ferrocyanure, ruthénocyanure et osmiocyanure de potassium; par M. *H. Dufet*. CXX, 377.
- Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. *L. Campredon*. CXX, 1051.
- Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides; par MM. *Paul Sabatier et J.-B. Senderens*. CXX, 1158.
- Préparation et propriétés du borure de fer; par M. *Henri Moissan*. CXX, 173.
- Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote avec les chlorures de fer; par M. *V. Thomas*. CXX, 447.
- Sur la chaleur de formation de quelques composés du fer; par M. *H. Le Chatelier*. CXX, 623.
- Mesure de l'intensité de la lumière par l'action chimique produite: expériences avec les

- mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique; par M. *Georges Lemoine*. CXX, 441.
- M. *Wl. de Nicolaiew* adresse une Note portant pour titre: « Sur la tentative pour manifester les courants de déplacement électrique et sur l'induction magnétique du fer à l'état alternatif ». CXXI, 411.
- Combinaison directe de l'azote de l'air atmosphérique avec les métaux, sous forme d'azoture de magnésium, d'aluminium, de fer, de cuivre, etc.; par M. *A. Rossel*. CXXI, 941.
- Action de l'oxyde nitrique sur quelques chlorures métalliques, chlorure ferreux, chlorure de bismuth et d'aluminium; par M. *Thomas*. CXXI, 128.
- Sur quelques propriétés des combinaisons de chlorure ferreux et de bioxyde d'azote; par M. *V. Thomas*. CXXI, 204.
- Relation entre l'intensité de la lumière et la décomposition chimique qu'elle produit; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique; par M. *Georges Lemoine*. CXXI, 817.
- Action du silicium sur le fer, le chrome et l'argent; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 621.
- FERMENTATIONS. — Sur les amyamines secondaires et tertiaires dérivant de l'alcool amylique de fermentation; par M. *R.-T. Plimpton*. XCII, 882.
- Sur l'action désinfectante et antiputride de l'éther azoteux; par M. *Peyrussou*. XCII, 442.
- Sur les altérations du lait dans les biberons; par M. *H. Fauvel*. XCII, 1176.
- Sur l'envahissement du tissu pulmonaire par un champignon dans la péripneumonie; par M. *Poincaré*. XCII, 254.
- Sur la culture du microbe de la clavelée; par M. *H. Toussaint*. XCII, 362.
- De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence; Note de MM. *Pasteur, Chamberland et Roux*. XCII, 429.
- Sur la fermentation de l'urée; Note de M. *Ch. Richet*. XCII, 730.
- Sur les parties du pancréas capables d'agir comme ferments; par M. *A. Béchamp*. XCII, 142.
- De la puissance toxique des microzymas pancréatiques en injections intra-veineuses; par MM. *J. Béchamp et E. Baltus*. XCII, 745.
- Sur l'origine rénale de la néfrozymase; par MM. *J. Béchamp et Baltus*. XCII, 1009.
- Sur la non-existence du *Microzyma cretæ*; Note de MM. *Chamberland et Roux*. XCII, 1165.
- Sur les microzymas géologiques; réponse à la Communication précédente; par M. *A. Béchamp*. XCII, 1291.
- Sur la non-existence du *Microzyma cretæ*; réponse à une Note de M. *A. Béchamp*; par MM. *Chamberland et Roux*. XCII, 1347.
- Du rôle et de l'origine de certains microzymas par M. *A. Béchamp*. XCII, 1344.

- Sur les microzymas de la craie, réponse à la Note de MM. *Chamberland* et *Roux*; par M. *A. Béchamp*. XCII, 1467.
- Sur la *viscose* ou substance gommeuse de la fermentation visqueuse : équation de cette fermentation; par M. *A. Béchamp*. XCIII, 78.
- M. *Maumené* adresse une réclamation de priorité au sujet de la *viscose*. XCIII, 468.
- Sur le mode d'action des ferments solubles; par M. *Ad. Wurtz*. XCIII, 1104.
- Expériences sur la rapidité de l'absorption des virus à la surface des plaies; par M. *Davaine*. XCIII, 991.
- Matière colorante se formant dans la colle de farine; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCIV, 562.
- Sur le mécanisme de la fermentation putride des matières protéiques; par MM. *A. Gautier* et *A. Étard*. XCIV, 1357.
- Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations; par MM. *P. Bert* et *P. Regnard*. XCIV, 1383.
- Sur les fermentations spontanées des matières animales; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 1533.
- Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent; par MM. *A. Gautier* et *A. Étard*. XCIV, 1598.
- Sur les colorations bleue et verte des linges à pansements; par M. *C. Gessard*. XCIV, 536.
- Des microzymas gastriques et de leur pouvoir digestif; Note de M. *Béchamp*. XCIV, 582.
- Sur les modifications solubles et insolubles du ferment de la digestion gastrique; par M. *A. Gautier*. XCIV, 652.
- Les microzymas des glandes stomacales et leur pouvoir digestif; Note de M. *A. Béchamp*. XCIV, 879.
- Les microzymas gastriques de la pepsine. Remarques sur une Note de M. *A. Gautier*; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 970.
- Sur les microzymas, comme cause de la décomposition de l'eau oxygénée par les tissus des animaux et des végétaux; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 1653.
- Études sur l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins, les virus et les maladies zymotiques; par M. *Vulpian*. XCIV, 613.
- Étude sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique; par MM. *E. Robinet* et *H. Pellet*. XCIV, 1322.
- M. *V. Bucq* adresse un instrument destiné à recueillir et à conserver les virus. XCIV, 929.
- Le mécanisme de l'absorption des virus varie-t-il avec la nature des plaies? Influence-t-il sur l'efficacité de l'intervention chirurgicale? par M. *Rodet*. XCIV, 1606.
- Fermentation de la fécule. Présence d'un vibrion dans la graine de maïs qui germe et dans la tige de cette plante; Note de M. *V. Marciano*. XCV, 345.
- Fermentation directe de la fécule. Mécanisme de cette métamorphose; par M. *V. Marciano*. XCV, 856.
- Sur la fermentation des nitrates; par MM. *Gayon* et *Dupetit*. XCV, 644.
- Sur la réduction des nitrates dans la terre arable; par MM. *Dehérain* et *Maquenne*. XCV, 691, 732 et 854.
- Observations de M. *Chevreul* relatives aux Communications précédentes. XCV, 856.
- De la réduction des sulfates par les êtres vivants; par MM. *A. Étard* et *L. Olivier*. XCV, 846.
- Appareil permettant d'enregistrer, sous forme de courbe continue, le dégagement ou l'absorption des gaz, et en particulier ceux qui résultent des phénomènes de fermentation et de respiration; par M. *P. Regnard*. XCV, 77.
- Sur deux nouveaux antiseptiques : le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium; par M. *G. Le Bon*. XCV, 145.
- Action exercée par l'hélinine sur les bacillus de la tuberculose; par M. *de Korab*. XCV, 441.
- Sur les propriétés des antiseptiques et des produits volatils de la putréfaction; par M. *G. Le Bon*. XCV, 259.
- M. *P. Meunier* adresse une Note concernant la cause de la mort par les microbes, et la maladie des vers à soie. XCV, 262.
- De la bactériémie syphilitique; par MM. *L. Martineau* et *Hamonic*. XCV, 443.
- Des parasites du sang dans l'impaludisme; par M. *A. Laveran*. XCV, 737.
- M. *E. Gautrelet* adresse une Note relative à l'agent antiseptique qui a été considéré comme un glycéroborate de soude. XCV, 740.
- Sur l'action désinfectante et antiseptique du cuivre; par M. *Bucq*. XCV, 862.
- Études nouvelles tendant à établir la véritable nature de la glairine ou barégine et le mode de formation de cette substance dans les eaux des Pyrénées; par M. *N. Joly*. XCV, 1194.
- M. *Fuhrmann* adresse une Note relative au développement des bactéries, dans des conditions particulières. XCV, 1265.
- Évolution des organismes microscopiques sur l'animal vivant, dans le cadavre et les produits morbides; par M. *J. Colin*. XCV, 1338.
- Sur divers effets produits par l'air sur la levure de bière; par M. *D. Cochin*. XCVI, 852.
- Rapport de M. *Berthelot* sur le concours du prix Jérôme Ponti, 1882. (Travaux de M. *Müntz* sur la fermentation et la physiologie végétale.) XCVI, 944.
- De l'alcool amylique produit accessoirement dans la fermentation alcoolique; par M. *J.-A. Le Bel*. XCVI, 1368.
- Sur la fermentation panaire; par M. *G. Chiccandard*. XCVI, 1585.

- Sur la panification; Note de M. *V. Marcona*. XCVI, 1733.
- Observations sur la fermentation panaire; par M. *Moussette*. XCVI, 1865.
- Sur un vibron observé pendant la rougeole; par M. *J.-A. Le Bel*. XCVI, 68.
- Les microbes des poissons marins; par MM. *L. Olivier* et *Ch. Richet*. XCVI, 384.
- De l'atténuation directe et rapide des cultures virulentes par l'action de la chaleur; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 553.
- De la faculté prolifique des agents virulents atténués par la chaleur, et de la transmission par génération de l'influence atténuante d'un premier chauffage; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 612.
- Du rôle de l'oxygène de l'air dans l'atténuation quasi instantanée des cultures virulentes par l'action de la chaleur; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 678.
- Observations sur le lait bleu; par M. *J. Reiset*. XCVI, 682 et 745.
- M. *Page* informe l'Académie qu'il a observé, dans la Bresse, une altération semblable à celle que M. *Reiset* a décrite sous le nom de *lait bleu*. XCVI, 1169.
- M. *Gagnage* adresse une Note relative aux propriétés antiseptiques du soufre et de quelques-uns de ses composés. XCVI, 205.
- M. *S. Konellis* adresse de nouvelles recherches expérimentales sur l'inoculation et le mode de propagation du bacillus de la tuberculose. XCVI, 1091.
- Étude comparative des bactéries de la lèpre et de la tuberculose; par M. *Babes*. XCVI, 1246 et 1323.
- M. *Vallin* adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un « Traité des désinfectants et de la désinfection ». XCVI, 1285.
- Sur la localisation des virus dans les plaies et sur leur mode de dissémination dans l'organisme; par M. *J. Collin*. XCVI, 1679.
- M. *de Lacerda* adresse un Mémoire relatif à un organisme qu'il a rencontré en abondance chez les individus qui ont succombé à la fièvre jaune. XCVI, 1708.
- M. *Ch. Depérais* adresse un Mémoire intitulé : « Nouveau traitement des cadavres ayant pour but la destruction des germes contagieux qu'ils peuvent contenir ». XCVI, 1709.
- Altérations qu'éprouvent les farines en vieillissant; par M. *Balland*. XCVII, 346.
- Mémoire sur les farines, causes de l'altération des farines; par M. *Balland*. XCVII, 496 et 631.
- Contribution à l'étude de la fermentation panaire; par M. *L. Boutroux*. XCVII, 116.
- Sur la fermentation panaire; par M. *G. Chicanard*. XCVII, 616.
- Sur la formation de quantités notables d'alcool dans la fermentation panaire; par M. *V. Marcano*. XCVII, 1070.

- Sur les produits dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes; par MM. *Arm. Gautier* et *A. Etard*. XCVII, 263 et 325.
- Sur les produits de la fermentation du sucre de canne, provoquée par la terre arable; Note de MM. *Dehéran* et *Maquenne*. XCVII, 803.
- Nouvelles recherches sur le mode d'action des antiseptiques employés pour le pansement des plaies; par M. *Gosselin*. XCVII, 541.
- Note sur la frigidité antiseptique des plaies; par M. *Gosselin*. XCVII, 603.
- Culture de plantes dans des dissolutions de matières organiques en décomposition; Note de M. *V. Jodin*. XCVII, 1506.
- Du cuivre contre les maladies infectieuses et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal; par M. *V. Burg*. XCVII, 1314.
- Application du chauffage des vins pour la conservation des vins de consommation courante, dits *vins de coupage*; par M. *E. Houdard*. XCVII, 55.
- MM. *A. Andrieu* et *R. Bravais* adressent une Note relative à une « Médication antimicrobique »; par le sulfure de magnésium. XCVII, 537.
- Les microbes de la lymphe des poissons marins; par MM. *L. Olivier* et *Ch. Richet*. XCVII, 119.
- Nouvelles observations sur les microbes des Poissons; par MM. *L. Olivier* et *Ch. Richet*. XCVII, 674.
- Note sur les microbes de la fièvre jaune et sur les lésions du foie et du rein dans cette maladie; par M. *Babes*. XCVII, 682.
- De l'action toxique comparée des métaux sur les microbes; par M. *Ch. Richet*. XCVII, 1004.
- Recherches sur les ptomaines et composés analogues; par M. *A.-G. Pouchet*. XCVII, 1560.
- Sur la culture, à l'abri des germes atmosphériques, des eaux et des sédiments rapportés par les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman* (1882-1883); Note de M. *A. Certes*. XCVIII, 690.
- Recherches sur l'influence des très hautes pressions sur les organismes vivants; par M. *P. Regnard*. XCVIII, 744.
- De l'action du froid sur les microbes; par MM. *R. Pictet* et *E. Yung*. XCVIII, 747.
- Sur la stérilisation des liquides au moyen de la marmite de Papin; par M. *L. Heydenreich*. XCVIII, 998.
- Sur la nature des dépôts observés dans l'eau d'un puits contaminé; par M. *E. Gautrelet*. XCVIII, 159.
- Action de la présure sur le lait; par M. *E. Duclaux*. XCVIII, 526.
- Recherches expérimentales sur l'influence du traitement pneumatique par courant d'air purifié, à la température ordinaire ou chauffé



- à 65°, sur la formation des jus sucrés; par M. P. *Calliborcès*. XCVIII, 1240, 1372 et 1476.
- Sur la puissance de la levure de vin cultivée; par M. *Alph. Rommier*. XCVIII, 1594.
- M. *Otto Pohl* communique les expériences qu'il a faites sur le liège « pour provoquer le développement spontané de nombreux microbes, même sous l'exclusion de l'air ordinaire ». XCVIII, 1304.
- M. *Sandras* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Des inspirations ou inhalations antimicrobiques et médicamenteuses ». XCVIII, 19.
- M. *Duroy* adresse une réclamation de priorité au sujet de l'appareil décrit par M. *Sandras* dans le Mémoire précédent. XCVIII, 77.
- De la préparation, en grandes masses, des cultures atténuées par le chauffage rapide, pour l'inoculation préventive du sang de rate; par M. *A. Chauveau*. XCVIII, 73.
- Du chauffage des grandes cultures de bacilles du sang de rate; par M. *A. Chauveau*. XCVIII, 126.
- Influence de l'oxygène sous pression augmentée, sur la culture du *Bacillus anthracis*; par M. *J. Wosnessenski*. XCVIII, 314.
- M. *H. Bouley* fait hommage à l'Académie d'un nouveau Volume de ses leçons de Pathologie comparée, intitulé : « La nature vivante de la contagion; contagiosité de la tuberculose ». XCVIII, 656.
- Réclamations de priorité, à propos de Communications récentes sur la vitalité des virus et de la levure de bière; par M. *Melsens*. XCVIII, 923.
- De l'atténuation des cultures virulentes par l'oxygène; par M. *A. Chauveau*. XCVIII, 1232.
- Contribution à l'étude de l'agent virulent de la septicémie puerpérale; par M. *S. Arloing*. XCVIII, 1346.
- Recherches sur les substances antiseptiques et des conséquences qui en résultent pour la pratique chirurgicale; par M. *B. Ratimoff*. XCVIII, 1495.
- M. *L. Sandras* adresse un Mémoire portant pour titre : « Relation de deux observations de diphtérie grave (croupe et angine couenneuse), guérie par les inhalations antimicrobiques d'essence de térébenthine, de goudron, etc. ». XCVIII, 281.
- Sur la fabrication du fumier de ferme; par M. *P.-P. Dehérain*. XCVIII, 377.
- Recherches sur la fermentation du fumier; par M. *U. Gayon*. XCVIII, 528.
- Sur les déperditions d'azote pendant la fermentation des fumiers; par M. *H. Joulie*. XCVIII, 1444.
- M. *E. Marhem* adresse une Note relative aux inconvénients que présente l'emploi de l'acide salicylique, comme moyen de conservation des substances alimentaires. XCIX, 122.
- Sur le micro-organisme de la tuberculose zooglaïque; par MM. *Malassez* et *Vignal*. XCIX, 200.
- Sur le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme; culture et inoculation; par M. *Tayon*. XCIX, 331.
- De l'action des hautes pressions sur les phénomènes de la putréfaction et sur la vitalité des micro-organismes d'eau douce et d'eau de mer; par M. *A. Certes*. XCIX, 385.
- Le microbe de la fièvre jaune; inoculation préventive; par MM. *Freire* et *Rebourgeon*. XCIX, 804.
- Action des agents chimiques puissants sur les bactéries du genre *Tyrophrix* et leurs spores; par M. *Chairy*. XCIX, 980.
- MM. *Ed. Nicati* et *Rietsch* adressent une Note sur la vitalité du bacille-virgule dans différentes eaux. XCIX, 1145.
- Sur la fermentation peptonique; par M. *V. Marcano*. XCIX, 811.
- Sur le ferment ammoniacal; par M. *A. Ladureau*. XCIX, 877.
- Sur la levure de vin cultivée; par M. *A. Rommier*. XCIX, 879.
- Sur un filtre donnant de l'eau physiologiquement pure; par M. *Ch. Chamberland*. XCIX, 247.
- M. *A. Hureau de Villeneuve* adresse une Note relative à l'« Eau distillée employée comme boisson ». XCIX, 720.
- Le borax comme désinfectant intérieur; Note de M. *E. de Cyone*. XCIX, 147.
- Note relative aux propriétés antiseptiques du borax et à celles de l'acide formique; par M. *J.-B. Schnetzler*. XCIX, 226.
- Sur les propriétés antiseptiques du sulfure de carbone; par M. *Chiandi-Bey*. XCIX, 509.
- Recherches expérimentales sur la conservation temporaire des virus dans l'organisme des animaux où ils sont sans action; par M. *J. Colin*. XCIX, 759.
- M. *Pecholier* adresse une Note intitulée : « De l'action antizymasique de la quinine sur la fièvre typhoïde ». XCIX, 848.
- Odeur et effets toxiques de la fermentation produite par les bacilles en virgule; par MM. *W. Nicati* et *M. Rietsch*. XCIX, 928.
- M. *V. Burq* adresse une Note concernant les propriétés antiseptiques du cuivre. XCIX, 320.
- Dernières recherches sur la coagulation intravasculaire antiseptique; par M. *L. Gosselin*. XCIX, 1003.
- Sur la formation des ptomaines dans le choléra; par M. *A. Villiers*. C, 91.
- Germination dans un sol exempt de microbes. Note de M. *E. Duclaux*. C, 66.
- Observations de M. *Pasteur* relatives à la Note précédente. C, 68.
- Influence de la lumière du Soleil sur la vitalité des germes de microbes; par M. *E. Duclaux*. C, 119.

- Sur l'origine des microzymas et des vibri-  
niens de l'air, des eaux et du sol, à propos  
d'une Communication de M. Duclaux; par  
M. A. Béchamp. C, 181.
- Sur la vitalité des germes de microbes; par  
M. E. Duclaux. C, 184.
- Caractères morphologiques différenciels des  
colonies jeunes de bacilles-virgules, en semis  
dans la gélatine nutritive; par MM. Nicati et  
Rietsch. C, 250.
- Note de M. J. Kunstler sur un être nouveau, le  
*Bacterioidomonas undulans*. C, 371.
- Passage des microbes pathogènes de la mère  
au fœtus; par M. Koubassoff. C, 372.
- Sur le microbe de la fièvre typhoïde de  
l'homme; par M. Tayon. C, 375.
- Influence de la lumière sur la végétation et  
les propriétés pathogènes du *Bacillus anthra-*  
*cis*; par M. S. Arloing. C, 378.
- Observations concernant les organismes pro-  
ducteurs des zymases, présentées à propos  
d'une Note de M. Duclaux et de Remarques  
de M. Pasteur; par M. A. Béchamp. C, 458.
- Sur l'action pathogène et prophylactique du  
bacillus-virgule; par M. J. Ferran. C, 559.
- Sur la nature indifférente des bacilles courbes  
ou bacilles-virgules (*Kommabacillus*), et sur  
la présence de leurs germes dans l'atmo-  
sphère; par M. J. Héricourt. C, 1027.
- Note de M. A. Billet sur le *Bacterium ureæ*. C,  
1252.
- Rapport de M. Chevreul sur le concours du  
prix Ponti, 1884. (Prix décerné à M. Joseph  
Boussingault qui, le premier, a démontré par  
l'expérience que la fermentation complète  
d'une quantité donnée de liquide dissous dans  
l'eau exige que l'alcool produit soit séparé  
du liquide en fermentation en même temps  
qu'il se forme.) C, 549.
- Action de la diastase du malt sur l'amidon  
cru; par M. L. Brasse. C, 454.
- Sur la fermentation alcoolique élective; par  
M. Em. Bourquelot. C, 1404 et 1466.
- Sur la prétendue fermentation élective; par  
M. Maumené. C, 1505.
- Contribution à l'étude des antiseptiques.  
Action des antiseptiques sur les organismes  
supérieurs. Iodure et chlorure mercuriques;  
par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale.  
C, 1411.
- Action des antiseptiques sur les organismes  
supérieurs : Acide thymique; par MM. A.  
Mairet, Pilatte et Combemale. C, 1547.
- L'inoculation préventive de la fièvre jaune à  
Rio de Janeiro; par M. Bouley. C, 1276.
- De l'action antizymasique de la quinine dans la  
fièvre typhoïde; par M. G. Pécholier. C, 646.
- Sur le *Bostriceros* Rochebr. et sur l'ino-  
culation préventive de la péripneumonie épi-  
zootique, par les Maures et les Peuls de la  
Sénégalie; par M. A.-T. de Rochebrune. C,  
658.

- M. Balland adresse un Mémoire sur la panifi-  
cation. C, 1203.
- Sur la composition et la fermentation du  
sucre interverti; par M. Em. Bourquelot. CI,  
68.
- Sur la fermentation alcoolique élective du  
sucre interverti; par M. H. Leplay. CI, 479.
- Observations relatives à la nature du sucre  
interverti et à la fermentation élective; par  
M. E.-J. Maumené. CI, 695.
- Sur la composition et la fermentation du  
sucre interverti; deuxième Note de M. Em.  
Bourquelot. CI, 958.
- Réponse à la Note précédente; par M. Mau-  
mené. CI, 1519.
- Sur la fermentation panaire; par M. Aimé  
Girard. CI, 610.
- Observations relatives aux expériences de  
M. Aimé Girard sur la fermentation panaire;  
par M. G. Chicandard. CI, 715.
- Ouverture d'un pli cacheté, déposé le 4 mai  
1885, sur « les produits de fermentation du  
raisin des Charentes, cépage folle-blanche »;  
par M. Ch. Ordonneau. CI, 847.
- Action des antiseptiques sur les organismes  
supérieurs; par MM. A. Mairet, Pilatte et  
Combemale. Acide phénique, résorcine. CI,  
267. — Iode, azotate d'argent. CI, 514.
- Sur le mode d'action du sous-nitrate de bis-  
muth dans le pansement des plaies; par  
MM. Gosselin et Héret. CI, 546.
- Application de l'inoculation préventive du  
sang de rate, et de la méthode d'atténuation  
des virus par l'oxygène comprimé. Note de  
M. A. Chauveau. CI, 45.
- Sur la nature des transformations que subit  
le virus du sang de rate, atténué par cul-  
ture dans l'oxygène comprimé. Note de M. A.  
Chauveau. CI, 142.
- Propriétés zymotiques de certains virus; par  
M. S. Arloing. CI, 819 et 1013.
- De la zymase du jéquirity; par MM. J. Bé-  
champ et A. Dujardin. CI, 70.
- Note sur « les microzymas du jéquirity »;  
par MM. J. Béchamp et A. Dujardin. CI, 190.
- De quelques faits d'oxydation et de réduction.  
produits par les organismes microscopiques  
du sol; Note de M. A. Müntz. CI, 248.
- Influence de la lumière du Soleil sur la vita-  
lité des micrococci; par M. E. Duclaux. CI,  
395.
- Le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme;  
cultures et inoculations; par M. Tayon. CI,  
450.
- Passage des microbes pathogènes de la mère  
au fœtus; par M. Koubassoff. CI, 101 et 451.
- Passage des microbes pathogènes de la mère  
au fœtus et dans le lait; par M. Koubassoff.  
CI, 508.
- Sur une substance alcaloïdique extraite de  
bouillons de culture du microbe de Koch;  
par M. A.-Gabriel Pouchet. CI, 510.

- Influence du Soleil sur la végétabilité des spores du *Bacillus anthracis*; par M. S. Arloing. CI, 511.
- Influence du Soleil sur la végétation, la végétabilité et la virulence des cultures du *Bacillus anthracis*; par M. S. Arloing. CI, 535.
- M. A. Normand adresse une Note « sur la présence constante de l'*Armæba coli* dans les mucosités dysentériques ». CI, 696.
- Sur un microbe dont la présence paraît liée à la virulence rabique; par M. H. Fol. CI, 1276.
- M. Duchemin adresse un travail intitulé : « Note sur le mouvement brownien et les vibrations de la gomme gutte, leur vitalité extraordinaire ». CI, 191.
- Sur l'existence du glycogène dans la levure de bière; par M. L. Errera. CI, 253.
- Rapport de M. Pasteur sur le concours du prix La Caze, 1885. (Ensemble des travaux de M. Duclaux). CI, 1387.
- Ouverture d'une série de plis cachetés, déposés en 1850 et 1851, sur l'emploi des substances antiputrides et antifermentescibles, pour la conservation des matières animales et pour le traitement des maladies virulentes; par M. Ed. Robin. CII, 67.
- Sur la sécrétion anormale des matières azotées des levures et des moisissures; par MM. U. Gayon et E. Dubourg. CII, 978.
- Évolution bacillaire du champignon pathogène de la tuberculose; par MM. Duguet et J. Héricourt. CII, 943.
- Sur un moyen nouveau d'empêcher les fermentations secondaires dans les fermentations alcooliques de l'industrie; par MM. U. Guyon et G. Dupetit. CIII, 883.
- Sur la fermentation alcoolique de la dextrine et de l'amidon; par MM. U. Gayon et E. Dubourg. CIII, 885.
- Sur la réduction du sulfate de cuivre pendant la fermentation du vin; par M. H. Quantin. CIII, 888.
- Études bactériologiques sur les Arthropodes; par M. Balbiani. CIII, 952.
- De la présence constante de micro-organismes dans les eaux de Luchon et de leur action sur la production de la barégine; par MM. A. Certes et Garrigou. CIII, 703.
- De l'exhalation de l'acide carbonique dans les maladies infectieuses déterminées par des microbes aérobies et des microbes anaérobies; par M. S. Arloing. CIII, 610.
- Sur les propriétés zymotiques de certains virus. Fermentation des matières azotées sous l'influence de virus anaérobies; par M. S. Arloing. CIII, 1268.
- M. Schmelz adresse une Note sur les propriétés antiseptiques d'une combinaison d'acide salicylique et d'essence d'eucalyptus. CIII, 439.
- Les spores du *Bacillus anthracis* sont réellement tuées par la lumière solaire; Note de M. S. Arloing. CIV, 701.
- M. A. Boillot prie l'Académie de renvoyer à l'une des Commissions de prix pour l'année 1887 ses Notes concernant l'application que peuvent recevoir ses appareils à ozone, pour la destruction des miasmes, des microbes, etc. CIV, 766.
- M. Ch. Jolibois adresse un Mémoire relatif à des appareils aspirants et foulants, et à la production de vapeurs désinfectantes contre les épidémies. CIV, 840.
- Du microbe de la fièvre jaune et de son atténuation; par MM. Domingos Freire, P. Gibier, et C. Rebourgeon. CIV, 858.
- M. A. Andoynaud adresse une Note « Sur la fermentation rapide des moûts de raisin ». CIV, 724.
- Glandes gastriques à mucus et à ferment chez les Oiseaux; par M. Maurice Cazin. CIV, 590.
- Nouvelle méthode d'atténuation du virus de la variole ovine; par M. P. Pourquier. CIV, 703.
- Résultats obtenus par l'inoculation préventive du virus atténué de la fièvre jaune à Rio de Janeiro; par MM. Domingos Freire, Paul Gibier et C. Rebourgeon. CIV, 1020.
- Sur les caractères de l'affaiblissement éprouvé par la diastase sous l'action de la chaleur; par M. Ém. Bourquélet. CIV, 576.
- Produits de fermentation du sucre par la levure elliptique; par MM. Ed. Claudon et Ed.-Ch. Morin. CIV, 1109.
- Sur les fermentations par le protoplasme d'un animal récemment tué; par M. Fokker. CIV, 1730.
- Sur un nouveau microbe déterminant la fermentation indigotique et la production de l'indigo bleu; par M. E. Alvarez. CV, 286.
- Sur les formes bactériennes qu'on rencontre dans les tissus des individus morts de la fièvre jaune; par M. J.-B. de Lacerda. CV, 289.
- Sur l'action des micro-organismes de la bouche et des matières fécales sur quelques substances alimentaires; par M. W. Vignal. CV, 311.
- M. G. Rappin adresse une Note relative aux micro-organismes de la cavité buccale des animaux. CV, 440.
- Sur des procédés capables d'augmenter la résistance de l'organisme à l'action des microbes; par M. Charrin. CV, 756.
- Sur l'emploi du sulfibenzoate de soude comme agent antiseptique dans le pansement des plaies; par M. Ed. Heckel. CV, 896.
- Sur l'absence de microbes dans l'air expiré; par MM. J. Straus et W. Dubreuilh. CV, 1128.
- Sur les variations morphologiques des microbes; par MM. L. Guignard et Charrin. CV, 1192.



- Formation d'alcool amylique normal, dans la fermentation de la glycérine par le *Bacillus butylicus*; par M. Ed.-Charles Morin. CV, 816.
- Sur l'aldéhyde glycérique fermentescible; par M. E. Grimaux. CV, 1175.
- Sur le naphtol comme médicament antiseptique; par M. Ch. Bouchard. CV, 702.
- Dangers des matières tuberculeuses qui ont subi le chauffage, la dessiccation, le contact de l'eau, la salaison, la congélation, la putréfaction; par M. Galtier. CV, 231.
- Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre; par MM. Henninger et Sanson. CVI, 208.
- Sur le cercle évolutif et les variations morphologiques d'une nouvelle Bactériacée marine (*Bacterium Laminariae*; par M. A. Billet. CVI, 293.
- Sur la présence d'une matière phlogogène dans les bouillons de culture et dans les humeurs naturelles où ont vécu certains microbes; par M. S. Arloing. CVI, 1365.
- Sur un microbe pathogène chromoaromatique; par M. Galtier. CVI, 1368.
- Sur les caractères des cultures du *Cladothrix dichotoma* (Cohn); par M. E. Macé. CVI, 1622.
- Essais de détermination de la matière phlogogène sécrétée par certains microbes; par M. S. Arloing. CVI, 1750.
- Sur les bases extraites des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. Ed.-Charles Morin. CVI, 360.
- Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique; par M. Robert Wurtz. CVI, 363.
- Sur une des bases extraites par M. Morin des liqueurs ayant subi la fermentation alcoolique; par M. Tanret. CVI, 418.
- Sur un corps d'origine organique, hydrogénant le soufre à froid; par M. J. de Rey-Pailhade. CVI, 1683.
- Expériences physiologiques sur les organismes de la glairine et de la barégine; par M. L. Olivier. CVI, 1744 et 1806.
- Sur la fermentation alcoolique du galactose; par M. Ém. Bourquelot. CVI, 283.
- Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation; par MM. Gréhan et Quinquaud. CVI, 1249.
- Sur le premier volume des « Annales de l'Institut Pasteur », et, en particulier sur un Mémoire de MM. Roux et Chamberland intitulé : « Immunité contre la septicémie, conférée par des substances solubles »; par M. L. Pasteur. CVI, 320.
- Des propriétés antiseptiques du naphtol- $\alpha$ ; par M. J. Maximovitch. CVI, 366.
- Sur le mécanisme de l'immunité; par M. A. Chauveau. CVI, 392.
- Étude sur l'étiologie de la fièvre jaune; par M. Paul Gibier. CVI, 499.

- M. Domingos Freire, en réponse à la Communication précédente, maintient ses assertions sur l'existence du microbe de la fièvre jaune. CVI, 562.
- M. Déclat rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique. CVI, 562.
- Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite de porcs; par MM. Cornil et Chantemesse. CVI, 612.
- Recherches bactériologiques sur l'utérus après la parturition physiologique; par MM. Straus et D. Sanchez-Toledo. CVI, 1187.
- Contribution à l'étude des bactériens dans les tumeurs; par M. Neveu. CVI, 1302.  
Remarques de M. Verneuil relatives à la Communication précédente. CVI, 1303.
- Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphtols  $\alpha$  et  $\beta$ ; par M. J. Maximovitch. CVI, 1441.
- Sur la présence du bacille typhique dans le sol; par M. E. Macé. CVI, 1564.
- Sur l'élimination par les urines, dans les maladies infectieuses, de matières solubles morbifiques et vaccinales; par M. Bouchard. CVI, 1582.
- Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard; par MM. V. Cornil et Toupet. CVI, 1747.
- Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures; par MM. Gréhan et Quinquaud. CVI, 609.
- Du *saccharomyces ellipsoideus* et de ses applications industrielles à la fabrication d'un vin d'orge; par M. G. Jacquemin. CVI, 643.
- Contribution à l'étude des ptomaïnes; par M. Oechsner de Coninck. CVI, 858 et 1604; CVIII, 58 et 809; CX, 1339.
- Sur la fermentation peptonique de la viande; par M. V. Marciano. CVII, 117.
- Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs; par M. L. Lindet. CVII, 182.
- Sur le cycle évolutif d'une nouvelle Bactériacée chromogène et marine, *Bacterium Balbani*; par M. A. Billet. CVII, 423.
- Observations sur l'action des micro-organismes sur les matières colorantes; par M. J. Raulin. CVII, 445.
- Microbisme et abcès; classification de ces derniers; par M. Verneuil. CVII, 461.
- M. Pasteur fait hommage à l'Académie, au nom de M. E. Macé, d'un « Traité pratique de Bactériologie ». CVII, 612.
- Sur un microbe pyogène et septique (*Staphylococcus pyosepticus*) et sur la vaccination contre ses effets; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CVII, 690.
- De la présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face; par MM. Ar. Verneuil et Clado. CVII, 973.
- Contribution à l'étude de la résistance de l'or

- ganisme aux microbes pathogènes, notamment des rapports de la nécrobiose avec les effets de certains microbes; par M. S. *Arloing*. CVII, 1167.
- Etude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. *Chibret*. CVII, 119.
- Nouvelles recherches physiologiques sur la substance organique hydrogénant le soufre à froid; par M. J. de *Rey-Pailhade*. CVII, 43.
- M. J. de *Rey-Pailhade*, à propos d'une Note de M. L. *Olivier*, adresse divers documents établissant qu'il avait signalé lui-même le phénomène de la combinaison de la matière organique vivante avec le soufre libre. CVII, 198.
- M. L. *Olivier*, en réponse à la Note de M. *Rey-Pailhade*, fait observer que ses propres recherches ont porté spécialement sur l'hydrogénation du soufre intra-cellulaire. CVII, 428.
- M. *Taffe* adresse une Note relative à un procédé permettant d'obtenir industriellement du vin et de l'eau-de-vie par la fermentation du jus des nêles du Japon. CVII, 428.
- Sur une nouvelle méthode de désinfection des mains du chirurgien; par MM. J. *Roux* et H. *Reynès*. CVII, 870.
- Sur l'élimination par les urines, des matières solubles vaccinales fabriquées par les microbes en dehors de l'organisme; par MM. P. *Charrin* et *Armand Ruffer*. CVII, 630.
- Sur le yaracke, boisson fermentée des tribus sauvages du Haut-Orénoque; par M. V. *Marcano*. CVII, 743.
- Etude sur l'analyse des levures de brasserie; par M. *Martinand*. CVII, 745.
- M. P. *Gibier* donne lecture d'une « Etude sur l'étiologie et le traitement de la fièvre jaune ». CVII, 314.
- Sur l'hémoglobininurie bactérienne du bœuf; par M. V. *Babes*. CVII, 692.
- M. P. *Gibier* adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune et du choléra. CVII, 1140.
- Etude sur la fermentation alcoolique du lait; par M. *Martinand*. CVIII, 1067.
- M. *François Billet* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire ayant pour titre: Production du ferment spontané du raisin avec le raisin sec, en vue de son emploi industriel dans les brasseries, boulangeries, etc. ». CVIII, 1075.
- Recherches sur les microbes de l'estomac à l'état normal et leur action sur les substances alimentaires; par M. J.-E. *Abelous*. CVIII, 310.
- Sur les propriétés vaccinales de microbes ci-devant pathogènes, transformés en microbes simplement saprogènes, dépourvus de toutes

- propriétés virulentes; par M. A. *Chauveau*. CVIII, 319.
- Les microbes ci-devant pathogènes, n'ayant conservé, en apparence, que la propriété de végéter en dehors des milieux vivants, peuvent-ils récupérer leurs propriétés infectieuses primitives? par M. A. *Chauveau*. CVIII, 379.
- Effets généraux des substances produites par le *Bacillus heminecrobophilus* dans les milieux de culture naturels et artificiels; par M. S. *Arloing*. CVIII, 458.
- Effets locaux zymotiques des substances solubles contenues dans les cultures du *Bacillus heminecrobophilus*; par M. S. *Arloing*. CVIII, 532.
- Action pathogène d'un microbe trouvé dans l'urine d'éclampsiques; par M. *Emile Blanc*. CVIII, 622.
- Action du bacille pyocyanique sur la bactériémie charbonneuse; par MM. *Charrin* et L. *Guignard*. CVIII, 764.
- Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses, et en particulier par l'acide sulfureux, par MM. H. *Dubief* et I. *Bruhl*. CVIII, 824.
- Sur les conditions de réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne; par M. *Guyon*. CVIII, 884.
- Sur un nouveau bacille pyogène; par MM. *Rietsch* et du *Bourguet*. CVIII, 1273.
- Sur la fermentation alcoolique du vesou de la canne à sucre; par M. V. *Marcano*. CVIII, 955.
- M. *Edouard Salomon* adresse des « Recherches expérimentales sur le moyen d'assurer l'innocuité du sublimé comme désinfectant ». CVIII, 1198.
- Sur les hématozoaires observés par M. *Laveran* dans le sang des paludiques; Note de M. *Bouchard*. CVIII, 115.
- Sur le sucre interverti; par MM. E. *Jungfleisch* et L. *Grimbert*. CVIII, 144.
- Observation sur la saccharification par la diastase; par M. L. *Lindet*. CVIII, 453.
- Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers; par M. J. *Reiset*. CVIII, 708 et 779.
- Sur la possibilité de communiquer le bouquet d'un vin de qualité à un vin commun, en changeant la levure qui le fait fermenter; par M. A. *Rommier*. CVIII, 1322.
- Propriétés pathogènes des microbes contenus dans les tumeurs malignes; par M. *Verneuil*. CIX, 349.
- Sur le transformisme en Microbiologie pathogène. Des limites, des conditions et des conséquences de la variabilité du *Bacillus anthracis*. Recherches sur la variabilité descendante ou rétrograde; par M. A. *Chauveau*. CIX, 554.
- Des limites, des conditions et des conséquences

- de la variabilité du *Bacillus anthracis*. Recherches sur la variabilité ascendante ou reconstituante; par M. A. Chauveau. CIX, 597.
- Action du sérum des animaux malades ou vaccinés sur les microbes pathogènes; par MM. Charrin et Roger. CIX, 710.
  - Recherches sur les diastases sécrétées par le *Bacillus heminecrobiphilus* dans les milieux de culture; par M. Arloing. CIX, 842.
  - Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Bréant pour l'année 1889, concluant à décerner un prix (rente de la fondation) à M. A. Laveran, pour sa découverte des Hématozoaires du paludisme. CIX, 1061.
  - Sur la fermentation alcoolique des miels; par M. G. Gastine. CIX, 479.
  - Des produits microbiens qui favorisent le développement des infections; par M. G.-H. Royer. CIX, 192.
  - Sur l'étude bactériologique des lésions de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. S. Arloing. CIX, 428.
  - Détermination du microbe producteur de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. S. Arloing. CIX, 459.
  - Sur la fermentation forménique du fumier; par M. Th. Schlösing. CIX, 835.
  - Observations sur la Communication précédente; par M. Berthelot. CIX, 841.
  - Sur la présence normale dans le sang d'un ferment destructeur du sucre; par M. R. Lépine. CX, 742.
  - Sur les organismes de la nitrification; par M. Winogradsky. CX, 1013.
  - De la dose antiseptique et de la dose antipeptique de diverses substances; par M. Andrea Ferranini. CX, 1284.
  - Recherches sur les microbes pathogènes dans les eaux filtrées du Rhône; par M. Lortet-Despeignes. CX, 353.
  - M. F. Poulet adresse une Note relative au microbe de l'influenza. CX, 390.
  - Sur une nouvelle ptomaïne de putréfaction, obtenue par la culture du *Bacterium allii*; par M. A.-B. Griffiths. CX, 416.
  - Sur les fonctions chromogènes du bacille pyocyanique; par M. C. Gessard. CX, 418.
  - Sur les microbes de l'ostéomyélite aiguë, dite infectieuse; par MM. Lannelongue et Achard. CX, 509.
  - Sur un bacille pseudotypique, trouvé dans les eaux de rivière; par M. Cassedebat. CX, 798.
  - Sur les microbes de l'hémoglobulinurie du bœuf; par M. V. Babès. CX, 800.
  - De l'action polaire positive du courant galvanique constant sur les microbes et en particulier sur la bactérie charbonneuse; par MM. Apostolli et Laquerrière. CX, 918.
  - Remarques sur la perte de la virulence dans les cultures du *Bacillus anthracis* et sur l'insuffisance de l'inoculation comme moyen de l'apprécier; par M. S. Arloing. CX, 939.
  - M. Domingos Freire annonce à l'Académie que le scorbut est une maladie parasitaire et qu'il pense en avoir isolé le microbe. CX, 992.
  - Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage « Sur les actions des produits sécrétés par les microbes pathogènes »; par M. Bouchard. CX, 1112.
  - Action des produits solubles microbiens sur l'inflammation; par MM. Charrin et Gamaleia. CX, 1154.
  - Sur la diminution de la puissance fermentescible de la levure ellipsoïdale de vin, en présence des sels de cuivre; par M. A. Rommier. CX, 536.
  - Sur le bouquet des vins et des eaux-de-vie; préparation des levures de vin; par M. A. Rommier. CX, 1039 et 1341.
  - Sur la fermentation alcoolique du sucre interverti; par MM. U. Gayon et E. Dubourg. CX, 865.
  - Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldéhyde provoqués par le champignon du muguet; par MM. Georges Linossier et Gabriel Roux. CX, 868.
  - M. Georges Jacquemin adresse un Mémoire ayant pour titre: « De l'influence des différentes levures de fruits sur le bouquet des boissons fermentées et de la production d'un cidre d'orge ». CX, 992.
  - Le bouquet des boissons fermentées; par M. Georges Jacquemin. CX, 1140.
  - Mode d'action des produits sécrétés par les microbes sur les appareils nerveux vaso-moteurs. Rapport entre ces phénomènes et celui de la diapédèse; par MM. A. Charrin et E. Gley. CXI, 240.
  - Sur le microbe des nodosités des légumineuses; par Em. Laurent. CXI, 754.
  - Anciennes observations sur les tubercules des racines des légumineuses; par M. Prillieux. CXI, 926.
  - Préparation de certains éthers au moyen de la fermentation; par M. Georges Jacquemin. CXI, 56.
  - Sur les rapports de la septicémie gangréneuse et du tétanos, pour servir à l'étude des associations microbiennes virulentes; par M. Verneuil. CXI, 629.
  - Étude expérimentale du rôle attribué aux cellules lymphatiques, dans la protection de l'organisme contre l'invasion du *Bacillus anthracis* et dans le mécanisme de l'immunité acquise; par M. C. Phisalix. CXI, 685.
  - Sur un antiseptique gazeux; son action sur la bactérie pyogène de l'infection urinaire; par M. C. Chabrière. CXI, 748.
  - M. Boillot adresse une Note relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique, pour combattre les maladies épidémiques. CXI, 97.
  - La gangrène de la tige de la pomme de terre,



- maladie bacillaire; par MM. *Prillieux* et *G. Delacroix*. CXI, 208.
- Sur le ferment soluble de l'urée; par M. *P. Miquel*. CXI, 397.
- Sur les moisissures du cuivre et du bronze; par M. *R. Dubois*. CXI, 655.
- Sur la production des alcools supérieurs pendant la fermentation alcoolique; par M. *L. Lindet*. CXII, 102.
- Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique; par M. *A. Villiers*. CXII, 435.
- Sur la fermentation de la fécule par l'action du ferment butyrique; par M. *A. Villiers*. CXII, 536.
- Sur les ptomaines; par M. *Oechsner de Coninck*. CXII, 584.
- Des micro-organismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation; par MM. *V. Martinand* et *M. Rietsch*. CXII, 736.
- Recherches chimiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique azotée par le bacille pyocyanique dans un milieu de culture déterminée; par M. *A. Arnaud* et *A. Charrin*. CXII, 755.
- M. *Ch.-L. Deiss* rappelle qu'il a déjà émis l'idée que les produits de sécrétion des microbes sont susceptibles d'agir comme des ferments et de produire directement, comme les diastases, des dédoublements ». CXII, 825.
- Recherches chimiques et physiologiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique par le bacille pyocyanique; par MM. *A. Arnaud* et *A. Charrin*. CXII, 1157.
- M. *Delaunier* adresse une Note sur les combinaisons de l'azote avec d'autres éléments chimiques sans l'intervention des microbes. CXII, 68.
- Emploi de l'acide carbonique liquéfié pour la filtration et la stérilisation rapides des liquides organiques; par M. *A. d'Arsonval*. CXII, 667.
- Sur l'isolement du ferment glycolytique du sang; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 411.
- M. *Arnaud* adresse, en réponse à la Communication précédente, une Note « Sur le ferment glycolytique du sang ». CXII, 1088.
- M. *Ed. Gorges* adresse divers échantillons de conserves alimentaires. CXIII, 281.
- M. *de Bucher* adresse une Note « Sur un nouveau procédé de conservation des matières organiques et sur les applications médicales qu'on en peut tirer ». CXIII, 837.
- Sur l'ozone considéré au point de vue physiologique et thérapeutique; par MM. *D. Labbé* et *Oudin*. CXIII, 141.
- Variations des pouvoirs glycolytique et saccharifiant du sang et localisation du ferment saccharifiant dans le sérum; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXIII, 1014.
- Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine; par M. *A. Villiers*. CXIII, 144.
- Sur la fermentation panaire; par M. *Léon BOUTROUX*. CXIII, 203.
- M. *Ghicandard* adresse, à propos de la Note précédente, une Communication relative à la fermentation panaire. CXIII, 613.
- Influence des rayons solaires sur les levures que l'on rencontre à la surface des raisins; par M. *V. Martinand*. CXIII, 782.
- Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe du pus blennorrhagique; par MM. *Hugounenq* et *Eraud*. CXIII, 145.
- Recherches sur les microbes pathogènes des vases de la mer Morte; par M. *L. Lortet*. CXIII, 221.
- De l'influence des produits de culture du Staphylocoque doré, sur le système nerveux vasodilatateur et sur la formation du pus; par M. *S. Arloing*. CXIII, 362.
- De l'existence simultanée, dans les cultures du Staphylocoque pyogène, d'une substance vaccinante précipitable par l'alcool et d'une substance prédisposante soluble dans l'alcool; par MM. *A. Rodet* et *J. Courmont*. CXIII, 432.
- Action vasomotrice des produits bactériens; par M. *Bouchard*. CXIII, 524.
- Les substances solubles du bacille pyocyanique produisent la fièvre; par M. *A. Charrin*. CXIII, 559.
- M. *A. Chauveau* fait hommage à l'Académie de son Mémoire sur la transformation des virus. CXIII, 835.
- Rapport de M. *Verneuil* concluant à décerner une récompense, sur le legs Bréant, à M. *Nepveu*, pour ses publications et ses découvertes sur divers points de la Bactériologie. CXIII, 931.
- Rapport de M. *Chauveau* sur le concours du prix La Caze (Physiologie), analysant les travaux de M. *Arloing* sur les microbes pathogènes. CXIII, 939.
- Sur la levure du vin; par M. *A. Rommier*. CXIII, 386.
- Ptomaines extraites des urines dans quelques maladies infectieuses; par M. *A.-B. Griffiths*. CXIII, 656.
- M. *Robin* adresse une lettre relative à un antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- Sur les propriétés antiseptiques de la formaldéhyde; par M. *A. Trillat*. CXIV, 1278.
- Les ptomaines dans les maladies infectieuses; par M. *A.-B. Griffiths*. CXIV, 496 et 1382.
- Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales; par M. *H. Viron*. CXIV, 179.
- Sur la vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées; par M. *A. Certes*. CXIV, 425.

- Sur une cause de contamination des eaux de sources dans les terrains calcaires; par M. E.-A. Martel. CXIV, 698.
- Conservation des eaux minérales; par M. P. Parmentier. CXIV, 1363.
- Altération des eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. J. Riban. CXIV, 1483.
- De la présence, dans la paille, d'un ferment aérobic, réducteur des nitrates; par M. Bréhal. CXIV, 681.
- De la transmission héréditaire de caractères acquis par le *Bacillus anthracis* sous l'influence d'une température dysgénésique; par M. C. Phisalix. CXIV, 684.
- Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe; par MM. Teissier, G. Roux et Pittion. CXIV, 857.
- Contribution à l'étude de la toxine du bacille de la diphtérie; par M. Guinochet. CXIV, 1206.
- De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne; par M. Arloing. CXIV, 1455.
- Sur la présence et la nature de la substance phylacogène dans les cultures liquides ordinaires du *Bacillus anthracis*; par M. Arloing. CXIV, 1521.
- Abolition persistante de la fonction chromogène du *Bacillus pyocyaneus*; par MM. Charrin et Phisalix. CXIV, 1565.
- Sur la fermentation du sang; par MM. Berthelot et G. André. CXIV, 514.
- De l'action de quelques sels métalliques sur la fermentation lactique; par M. Ch. Richet. CXIV, 1494.
- Régénération expérimentale de la propriété sporogène chez le *Bacillus anthracis* qui en a été préalablement destitué par la chaleur; par M. C. Phisalix. CXV, 253.
- Sur une nouvelle fonction chimique du bacille-virgule du choléra asiatique; par M. J. Ferran. CXV, 361.
- Sur une espèce nouvelle de bactérie chromogène, le *Spirillum luteum*; par M. Henri Jumelle. CXV, 843.
- Action microbicide de l'acide carbonique dans le lait; par MM. Cl. Nourry et C. Michel. CXV, 959.
- Séparation des micro-organismes par la force centrifuge; par M. R. Lezé. CXV, 1317.
- M. Bourdelles adresse une Note relative aux mères de vinaigre. CXV, 391.
- Nouvelles recherches sur la fixation de l'azote atmosphérique par les microbes; par M. Berthelot. CXV, 569.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- Observations sur la Communication de M. Berthelot; par M. Th. Schlasing. CXV, 636.
- Réponse de M. Berthelot à la Communication précédente. CXV, 637.

- Note sur la réponse de M. Berthelot; par M. Th. Schlasing. CXV, 703.
- Fermentations vitales et fermentations chimiques; par MM. Maurice Arthus et Adolphe Huber. CXV, 839.
- Remarques de M. A. Gautier relatives à la Communication précédente. CXV, 841.
- Sur les fermentations du fumier; par M. Alex. Hébert. CXV, 1321.
- Sur les conditions chimiques de l'action des diastases; par M. J. Effront. CXV, 1324.
- Sur les altérations des eaux ferrugineuses; par M. F. Parmentier. CXV, 53.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 148.
- Sur les eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. J. Riban. CXV, 185.
- Origine bactérienne de la fièvre bilieuse des pays chauds; par M. Domingos Freire. CXV, 366.
- Élévations thermiques sous l'influence des injections des produits solubles microbiens; par MM. Bouchard et Charrin. CXV, 1226.
- Sur une ptomaïne obtenue par la culture du *Micrococcus tetragenus*; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 418.
- Ptomaïnes extraites des urines dans l'érysipèle et dans la fièvre puerpérale; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 667.
- Contribution à l'asepsie dans la thérapeutique hypodermique; par M. Barthélemy. CXV, 423.
- Recherches nouvelles sur les microorganismes fixateurs de l'azote; par M. Berthelot. CXV, 842.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. S. Winogradsky. CXVI, 1385.
- Observations de M. Berthelot relatives à la Note précédente. CXVI, 1388.
- M. E. Delaurier adresse une Note sur une méthode de clarification et épuration des eaux impures. CXVI, 621.
- Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques; par MM. Charrin et Teissier. CXVI, 151.
- Ptomaïne extraite des urines dans l'eczéma; par M. A.-B. Griffiths. CXVI, 1205.
- La substance toxique qui engendre le tétanos résulte de l'action d'un ferment soluble fabriqué par le bacille de Nicolaïer; par MM. J. Courmont et H. Doyon. CXVI, 593.
- Sur un microbe pathogène de l'orchite blennorrhagique; par MM. L. Hugounenq et J. Eraud. CXVI, 441.
- Altérations du tissu musculaire dues à la présence de Myxosporidies et de microbes chez le Barbeau; par M. P. Thélohan. CXVI, 522.
- Le bacille pyocyanique chez les végétaux; par M. A. Charrin. CXVI, 1082.
- Mode d'action des substances produites par les

- microbes sur l'appareil circulatoire; par MM. *Charrin* et *Gley*. CXVI, 1475.
- Sur la synthèse microbienne du tartre et des calculs salivaires; par M. *V. Galippe*. CXVI, 1085.
- Sur les propriétés pathogènes des matières solubles fabriquées par le microbe de la péripneumonie contagieuse des bovidés et leur valeur dans le diagnostic des formes chroniques de cette maladie; par M. *Arloing*. CXVI, 166.
- La fermentation ammoniacale de la terre; par MM. *A. Müntz* et *H. Coudon*. CXVI, 395.
- Sur un ferment soluble nouveau, dédoublant le tréhalose en glucose; par M. *Em. Bourquelot*. CXVI, 826.
- Inulase et fermentation alcoolique indirecte de l'inuline; par M. *Em. Bourquelot*. CXVI, 1143.
- De la fermentation alcoolique des topinambours, sous l'influence des levures pures; par M. *Lucien Lévy*. CXVI, 1381.
- Sur la structure histologique des levures et leur développement; par M. *P.-A. Dangeard*. CXVII, 68.
- Sur certaines conditions chimiques de l'action des levures de bière; par M. *J. Effront*. CXVII, 559.
- De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique; par MM. *A. Chassevant* et *Ch. Richet*. CXVII, 673.
- Présence d'un ferment analogue à l'émulsine dans les champignons; par M. *Bourquelot*. CXVII, 383.
- Emploi des cultures artificielles de microbes pathogènes à la destruction des Rongeurs (campagnols et mulots) en grande culture; par M. *J. Danysz*. CXVII, 869.
- Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foin; par M. *Berthelot*. CXVII, 1039.
- Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale; par MM. *Arloing* et *Ed. Chantre*. CXVII, 324.
- Parasites dans le cancer; par M. *G. Nepveu*. CXVII, 808.
- Influence de certaines causes sur la réceptivité. Associations bactériennes; par M. *V. Galtier*. CXVII, 1098.
- Sur la stérilisation du pain et du biscuit sortant du four; par MM. *Balland* et *Masson*. CXVII, 797.
- Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans la grippe; par MM. *A.-B. Griffiths* et *R.-S. Ladell*. CXVII, 744.
- Contribution à l'étude des ptomaïnes; par M. *Oechsner de Coninck*. CXVII, 1097.
- M. *Chavée-Leroy* adresse une Note sur la température du moût de vin pendant la fermentation. CXVII, 529.
- Essai des laits par la présure; par MM. *R. Lézé* et *E. Hilson*. CXVIII, 1069.
- Variations de la période latente de coagulation du lait présuré; par M. *C. Pages*. CXVIII, 1291.
- Études sur les propriétés chimiques de l'extract alcoolique de levure de bière : formation d'acide carbonique et absorption d'oxygène; par M. *J. de Rey-Pailhade*. CXVIII, 201.
- Sur l'adaptation de la levure alcoolique à la vie, dans des milieux contenant de l'acide fluorhydrique; par M. *E. Sorel*. CXVIII, 253.
- Contribution à l'étude des levures; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CXVIII, 589.
- De l'influence des composés du fluor sur les levures de bières; par M. *G. Effront*. CXVIII, 1420.
- Influence des agents atmosphériques, et en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyocyanogène; par MM. *d'Arsonval* et *Charvin*. CXVIII, 151.
- De la présence d'un microbe polymorphe dans la syphilis; par M. *Golasz*. CXVIII, 573.
- L'antiseptie physiologique; par M. *A. Tripier*. CXVIII, 718.
- Nouvelles recherches sur l'influence des associations bactériennes. Exaltation de la virulence de certains microbes. Accroissement de la réceptivité; par M. *V. Galtier*. CXVIII, 1001.
- Maladies bacillaires de quelques végétaux; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*. CXVIII, 744.
- Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans le cancer; par M. *A.-B. Griffiths*. CXVIII, 1350.
- Digestion sans ferments digestifs; par M. *A. Dastre*. CXVIII, 959.
- Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. *Winogradski*. CXVIII, 353.
- M. *Delaurier* adresse un Mémoire « Sur un appareil pour la clarification, la purification et l'aération des eaux impures ». CXVIII, 785.
- Existe-t-il une digestion sans ferments digestifs des matières albuminoïdes? par M. *A. Béchamp*. CXVIII, 1157.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1370.
- L'antiseptie physiologique; par M. *A. Tripier*. CXVIII, 718.
- Analyse d'un fromage avarié; extraction d'une ptomaïne nouvelle; par *Ch. Lepierre*. CXVIII, 476.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618.
- M. le Secrétaire perpétuel signale diverses brochures de M. *Maignen*, relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation, etc. CXIX, 600.
- Sur la désinfection des matières fécales; par M. *H. Vincent*. CXIX, 965.
- M. *E. Dussau* adresse un Mémoire relatif à un procédé pour le traitement des eaux d'égout. CXIX, 1181.



- Action des hautes pressions sur quelques bactéries; par M. H. Roger. CXIX, 963.
- Sur une bactérie coprophile de l'époque permienne; par MM. B. Renault et C.-Eg. Bertrand. CXIX, 377.
- Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol; par M. A. Trillat. CXIX, 563.
- Sur la formation de l'acide succinique et de la glycérine dans la fermentation alcoolique; par M. J. Effront. CXIX, 92.
- Accoutumance des ferments aux antiseptiques et influence de cette accoutumance sur leur travail chimique; par M. J. Effront. CXIX, 169.
- Sur l'emploi des levures sélectionnées; par M. Charles Fabre. CXIX, 373.
- Phénomènes consécutifs à la dialyse des cellules de la levure de bière; par M. E. Onimus. CXIX, 479.
- Sur la pectase et sur la fermentation pectique; par MM. G. Bertrand et Mallèvre. CXIX, 1012.
- Production expérimentale de la péripneumonie contagieuse du bœuf, à l'aide de cultures. Démonstration de la spécificité du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*; par M. S. Arloing. CXIX, 143.
- Note sur quelques variations biologiques du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*, microbe de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. S. Arloing. CXIX, 208.
- Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection; par MM. Charrin et Duclert. CXIX, 344.
- Influence de la lésion des tissus sur leur aptitude à fixer les substances dissoutes; par MM. Charrin et P. Carnot. CXIX, 431.
- De l'action de la toxine du staphylocoque pyogène sur le lapin, et des infections secondaires qu'elle détermine; par MM. Mosny et G. Marciano. CXIX, 962.
- Remarques de M. Verneuil au sujet de la Communication précédente. CXIX, 963.
- Sur la structure et les affinités des *Microsporon*; par M. Paul Vuillemin. CXX, 570.
- Contribution à l'étude de la variabilité et du transformisme en microbiologie, à propos d'une nouvelle variété de bacilles charbonneux (*Bacillus anthracis claviformis*); par MM. A. Chauveau et C. Phisalix. CXX, 801.
- Sur le streptocoque scarlatineux; par M. Ad. d'Espine. CXX, 1007.
- Action de l'air sur le moût de raisin; par M. F. Martinand. CXX, 1426.
- Sur la laccase et sur le pouvoir oxydant de cette diastase; par M. G. Bertrand. CXX, 266.
- Sur l'amylase; par M. Effront. CXX, 1281.
- Procédé chimique d'épuration des eaux; par MM. F. Bordas et Ch. Girard. CXX, 689.
- Nouvelles recherches sur la fermentation pec-

- tique; par MM. G. Bertrand et Mallèvre. CXX, 110 et 172.
- Sur la production du ferment glycolytique; par M. R. Lépine. CXX, 139.
- M. Bouchard fait hommage à l'Académie d'un travail sur les vins, écrit en 1836 par le Dr Jean Hameau. CXX, 1301.
- Sur la panification du pain bis; par M. James Chappuis. CXX, 933.
- Sur les causes qui produisent les couleurs du pain bis; par M. Léon Boutroux. CXX, 934.
- Sur les propriétés de l'émulsine des champignons; par MM. Ém. Bourquelot et H. Hérissey. CXXI, 693.
- Sur la recherche et la présence de la laccase dans les végétaux; par M. G. Bertrand. CXXI, 166.
- Sur la diffusion de la pectase dans le règne végétal et sur la préparation de cette diastase; par MM. G. Bertrand et A. Mallèvre. CXXI, 726.
- La laccase dans les champignons; par MM. Ém. Bourquelot et G. Bertrand. CXXI, 783.
- Sur l'antitoxine diphtérique; par MM. Guérin et Macé. CXXI, 311.
- Détermination de la chaleur dégagée dans la fermentation alcoolique; par M. A. Bouffard. CXXI, 357.
- Sur la fermentation apiculée et sur l'influence de l'aération dans la fermentation elliptique à haute température; par MM. Rietsch et M. Herselin. CXXI, 378.
- Essai sur le pouvoir réducteur des levures pures; moyens de le mesurer; par M. Nastukhoff. CXXI, 535.
- Sur la fermentation de la cellulose; par M. V. Omelianski. CXXI, 653.
- Essais relatifs à la fabrication directe de l'alcool éthylique pur, par la fermentation de l'Asphodèle rameux et du Scille maritime à l'aide des levures de vin cultivées et pures; par MM. G. Rivière et Bailhache. CXXI, 659.
- MM. G. Nivière et A. Hubert adressent un Mémoire ayant pour titre : « Contribution à l'étude des ferments ». CXXI, 670.
- Sur les fermentations provoquées par le pneumobacille de Friedländer; par M. L. Grimbert. CXXI, 698.
- Sur le rouissage du lin et son agent microbien; par M. S. Winogradsky. CXXI, 742.
- Solubilité et activité des ferments solubles en liqueurs alcooliques; par M. A. Dastre. CXXI, 899.
- Étude sur l'*Aspergillus orizæ*; par M. E. Sorel. CXXI, 948.
- M. V. Diard adresse une Note relative à la conservation des viandes. CXXI, 143.
- M. P.-P. Dehérain présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Les engrais, les ferments de la terre ». CXXI, 181.
- M. Félix Mégret adresse une Note relative à la désinfection des meubles et des vêtements

- par l'emploi de la benzine pure. CXXI, 619.
- Aggravation des effets de certaines toxines microbiennes par leur passage dans le foie; par MM. J. Teissier et L. Guinard. CXXI, 223.
  - Influence des toxines sur la descendance; par M. B. Charrin. CXXI, 266.
  - Rôles respectifs du philothion et de la laccase dans les graines en germination; par M. J. de Rey-Pailhade. CXXI, 1162.
  - Action de l'air sur le moût de raisin et sur le vin; par M. F. Martinand. CXXI, 502.
  - Rapport de M. Sarrau sur le Travail de M. Baucher : « Recherches chimiques et microbiologiques sur les altérations et la protection des métaux usuels en eau de mer ». CXXI, 987.
- Voir : Choléra, Infectieuses (Maladies), Rage, Tuberculose.
- FEUILLES.** — Voir : Botanique, Physiologie végétale.
- FIBRINE.** — Voir : Albuminoïdes (Substances), Sang.
- FIBROÏNE.** — Voir : Bases organiques.
- FIÈVRE JAUNE.** — Voir : Infectieuses (Maladies).
- FIÈVRES.** — Voir : Médecine.
- FLAMMES.** — Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles; Note de MM. Mallard et Le Chatelier. XCV, 599.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCV, 1352.
  - Sur un phénomène de vision produit par la lumière d'un incendie et d'une flamme propre à l'éclairage public; par M. E. Chevreul. XCVIII, 264.
  - Mesure de la hauteur des sons par les flammes manométriques; Note de M. E. Doumer. CIII, 340.
  - Étude du timbre des sons par la méthode des flammes manométriques; par M. E. Doumer. CV, 222.
  - Sur la flamme bleue du sel commun et la réaction spectroscopique du chlorure de cuivre; par M. G. Salet. CX, 280.
  - Sur la lampe sans flamme obtenue avec du gaz d'éclairage; par M. F. Parmentier. CXIV, 1000.
  - Sur les spectres de flammes de quelques métaux; par M. Denys Cochin. CXVI, 1055.
  - Sur des flammes sensibles; Note de M. E. Bouty. CXX, 1260.
- FLEUVES.** — Voir : Hydrologie, Navigation.
- FLUOR.** — Sur un procédé de durcissement des pierres calcaires tendres au moyen des fluosilicates à base d'oxydes insolubles; par M. L. Kessler. XCVI, 1317.
- Sur les produits de décomposition par l'eau de l'acétone fluoroborée  $\alpha$ ; par M. Fr. Landolf. XCVI, 580.

- Étude thermique de la dissolution de l'acide fluorhydrique dans l'eau; par M. Güntz. XCVI, 1659.
- Chaleur de formation des fluorures de potassium; par M. Güntz. XCVII, 256.
- Chaleur de neutralisation, par l'acide fluorhydrique, des bases alcalines et alcalino-terreuses; par M. Güntz. XCVII, 1483.
- Sur les fluorures de sodium; par M. Güntz. XCVII, 1558.
- Sur la chaleur de combinaison de fluorures solubles et la loi des constantes thermiques de substitution; par M. D. Tommasi. XCVIII, 44.
- Sur la chaleur de formation des fluorures; par M. Berthelot. XCVIII, 61.
- Sur le fluorure d'antimoine; par M. Güntz. XCVIII, 300.
- Sur les déplacements réciproques entre l'acide fluorhydrique et les autres acides; par MM. Berthelot et Güntz. XCVIII, 395.
- Recherches sur le fluorhydrate de fluorure de potassium et sur ses états d'équilibre dans les dissolutions; par M. Güntz. XCVIII, 428.
- Sur les équilibres entre les acides chlorhydrique et fluorhydrique; par MM. Berthelot et Güntz. XCVIII, 463.
- Chaleur de formation du fluorure d'argent, de magnésium et de plomb; par M. Güntz. XCVIII, 819.
- Étude thermochimique de l'acide hydrofluosilicique; par M. Ch. Truchot. XCVIII, 821.
- M. D. Tommasi adresse une Note sur la chaleur de formation des fluorures solubles. XCVIII, 929.
- Étude thermique des fluosilicates alcalins; par M. Ch. Truchot. XCVIII, 1330.
- Sur le trifluorure d'arsenic; par M. H. Moissan. XCIX, 874.
- Sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. XCIX, 655 et 970.
- Action de l'étincelle d'induction sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. XCIX, 970.
- Sur les apatites fluorées; par M. A. Ditle. XCIX, 792 et 967.
- Sur un phénomène de cristallogénie à propos de la fluorine de la roche Cornet, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme); par M. F. Gonard. XCIX, 1136.
- Sur une nouvelle préparation de trifluorure de phosphore et sur l'analyse de ce gaz; par M. H. Moissan. C, 272.
- Étude thermochimique du fluosilicate d'ammoniaque; par M. Ch. Truchot. C, 794.
- Sur le produit d'addition  $\text{PhFl}^3\text{Br}^2$  obtenu par l'action du brome sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. C, 1348.
- Recherches thermochimiques sur le fluorure phosphoreux; par M. Berthelot. C, 81.
- Préparation et propriétés physiques du pentafluorure de phosphore; par M. H. Moissan. CI, 1490.

- Action du platine au rouge sur les fluorures de phosphore; Note de M. H. Moissan. CII, 763.
- Sur un nouveau corps gazeux, l'oxyfluorure de phosphore  $\text{PhF}^3\text{O}^2$ ; par M. H. Moissan. CII, 1245.
- Action d'un courant électrique sur l'acide fluorhydrique anhydre; par M. H. Moissan. CII, 1543.
- Sur les fluorures des métalloïdes; par M. Güntz. CIII, 58.
- Sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. H. Moissan. CIII, 202.
- Nouvelles expériences sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. H. Moissan. CIII, 256.
- Rapport fait, au nom de la Section de Chimie, sur les recherches de M. Moissan relatives à l'isolement du fluor; par M. Debray. CIII, 850.
- Sur quelques nouvelles propriétés et sur l'analyse du gaz pentafluorure de phosphore; par M. H. Moissan. CIII, 1257.
- Action des fluorures sur l'alumine; par MM. Fremy et Verneuil. CIV, 738.
- Le prix La Caze, 1887, est décerné à M. Moissan pour ses travaux sur le fluor. CV, 1337.
- Action de l'acide vanadique sur le fluorure de potassium; par M. A. Ditte. CV, 1067.
- Préparation et propriétés d'un bifluorhydrate et d'un trifluorhydrate de fluorure de potassium; par M. H. Moissan. CVI, 547.
- Sur une association de fluorine et de bachel-quartz de Villevieille près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme); par M. F. Gonnard. CVI, 558.
- Action de l'acide vanadique sur les fluorures alcalins; par M. A. Ditte. CVI, 270.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de la lithine au moyen des fluorures; par M. A. Carnot. CVII, 237.
- Préparation et propriétés du fluorure d'éthyle; par M. H. Moissan. CVII, 260.
- Sur quelques propriétés nouvelles et sur l'analyse du fluorure d'éthyle; par M. H. Moissan. CVII, 992.
- Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle; par MM. H. Moissan et M. Meslans. CVII, 1155.
- Préparation et propriétés du fluorure de propyle et du fluorure d'isopropyle; par M. M. Meslans. CVIII, 352.
- Préparation et propriétés du bifluorure de platine anhydre; par M. H. Moissan. CIX, 807.
- Nouvelles recherches sur la préparation et sur la densité du fluor; par M. H. Moissan. CIX, 861.
- Sur la couleur et sur le spectre du fluor; par M. H. Moissan. CIX, 937.
- Chaleur de combinaison du fluor avec l'hydro-

- gène; par MM. Berthelot et Moissan. CIX, 206.
- Électrolyse par fusion ignée des oxyde et fluorure d'aluminium; par M. A. Minet. CX, 342.
- Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré gazeux avec les fluorures de bore et de silicium; par M. Besson. CX, 80.
- Action du fluor sur les différentes variétés du carbone; par M. H. Moissan. CX, 276.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Berthelot. CX, 279.
- Sur une méthode générale de préparation de fluorures de carbone; par M. C. Chabrie. CX, 279.
- Sur la préparation et sur quelques propriétés du fluorforme; par M. Meslans. CX, 717.
- Sur la préparation et les propriétés du tétrafluorure de carbone; par M. H. Moissan. CX, 951.
- Électrolyse par fusion ignée du fluorure d'aluminium; par M. Adolphe Minet. CX, 1190; CXI, 603.
- Sur la synthèse des fluorures de carbone; par M. C. Chabrie. CX, 1202.
- Sur la combinaison du pentafluorure de phosphore avec l'acide hypoazotique; par M. Émile Tassel. CX, 1264.
- Sur le sous-fluorure d'argent; par M. Güntz. CX, 1337.
- Recherches sur l'équivalent du fluor; par M. H. Moissan. CXI, 570.
- Étude de la fluorine de Quincié; par MM. Henri Becquerel et H. Moissan. CXI, 669.
- Sur la préparation et les propriétés du fluorure de benzoyle; par M. E. Guenez. CXI, 681.
- Sur le fluorure d'allyle; par M. H. Meslans. CXI, 882.
- Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minéralogiques; par M. Stanislas Meunier. CXI, 509.
- Sur un nouveau composé gazeux: le pentafluorochlorure de phosphore; par M. C. Poulenc. CXIII, 75.
- Action du fluorure de bore sur les nitriles; par M. G. Patein. CXIII, 85.
- Action du fluorure de potassium sur les chlorures anhydres. — Préparation des fluorures anhydres de nickel et de potassium, de cobalt et de potassium; par M. C. Poulenc. CXIV, 746.
- Sur le dosage du fluor; par M. Ad. Carnot. CXIV, 750.
- Sur deux fluorhydrines de la glycérine; par M. Maurice Meslans. CXIV, 763.
- Recherche du fluor dans différentes variétés de phosphates naturels; par M. Ad. Carnot. CXIV, 1003.
- Sur la préparation et les propriétés physiques du fluorure d'acétyle; par M. Maurice Meslans. CXIV, 1020.



- Sur les propriétés chimiques et sur l'analyse du fluorure d'acétyle; par M. *Maurice Meslans*. CXIV, 1069.
- Recherche du fluor dans les os modernes et les os fossiles; par M. *Ad. Carnot*. CXIV, 1189.
- Sur les fluorures de nickel et de cobalt anhydres et cristallisés; par M. *C. Poulenc*. CXIV, 1426.
- Sur la variation de la teneur en fluor des ossements fossiles, dans les différents étages géologiques; par M. *Ad. Carnot*. CXV, 243.
- Sur un bois fossile contenant du fluor; par M. *T.-L. Phipson*. CXV, 473.
- Sur les fluorures de fer anhydres et cristallisés; par M. *C. Poulenc*. CXV, 941.
- Action de l'acide fluorhydrique anhydre sur les alcools; par M. *Maurice Meslans*. CXV, 1080.
- Étude des fluorures de chrome; par M. *C. Poulenc*. CXVI, 253.
- Sur les fluorures de zinc et de cadmium; par M. *Poulenc*. CXVI, 581.
- Sur les fluorures alcalino-terreux; par M. *C. Poulenc*. CXVI, 987.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1086.
- Sur les fluorures de cuivre; par M. *Poulenc*. CXVI, 1446.
- Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXVI, 479.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 660.
- Spectre calorifique de la fluorine; par M. *E. Carvallo*. CXVI, 1189; CXVII, 306 et 845.
- Sur les vitesses d'éthérification de l'acide fluorhydrique; par M. *Meslans*. CXVII, 853.
- Sur l'adaptation de la levure alcoolique à la vie, dans des milieux contenant de l'acide fluorhydrique; par M. *E. Sorel*. CXVIII, 253.
- De l'influence des composés du fluor sur les levures de bière; par M. *G. Effront*. CXVIII, 1420.
- Étude des combinaisons de l'anhydride fluorhydrique avec l'eau; par M. *R. Metzner*. CXIX, 682.
- Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Jecker 1894. (Recherches de M. *Meslans* sur quelques fluorures organiques de la série grasse.) CXIX, 1079.
- Sur l'extension à la magnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates; par M. *A. Duboin*. CXX, 678.
- Action du fluor sur l'argon; par M. *Henri Moissan*. CXX, 966.
- M. *A. Duboin* adresse un Mémoire intitulé : « Sur quelques méthodes de reproduction des fluorures doubles et des silicates doubles formés par la potasse avec les bases ». CXXI, 111.

FLUORESCENCE. — Voir : *Lumière*.

- FONTES. — Procédés de cuivrage direct de la fonte, du fer et de l'acier; Note de M. *F. Weil*. XCIII, 1018.
- Historique du procédé employé pour le cuivrage direct de la fonte; par M. *F. Weil*. XCIII, 1072.
  - Sur les procédés de cuivrage de la fonte, employés au Val-d'Osne; par MM. *Mignon* et *Rouart*. XCIV, 63.
  - Remarques relatives à la Note précédente; par M. *Fr. Weil*. XCIV, 157.
  - Recherches sur l'oxydabilité relative des fontes, des aciers, des fers doux; par M. *Gruner*. XCVI, 195.
  - Silicophosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes; par MM. *Ad. Carnot* et *Richard*. XCVII, 316.
  - Sur la décomposition de la fonte blanche par la chaleur; Note de M. *L. Forquignon*. XCIX, 237.
  - De l'influence du silicium sur l'état du carbone dans les fontes; par M. *Ferdinand Gautier*. CIII, 1137.
  - Contribution à l'étude des fontes; par M. *F. Osmond*. CVI, 1156.
  - Sur la recherche et le dosage de très petites quantités d'aluminium dans les fontes et les aciers; par M. *Adolphe Carnot*. CXI, 914.
  - M. *P. Bidault* propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
  - Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. *Henri Moissan*. CXIX, 1172.
  - Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. *L. Campredon*. CXX, 1051.
- FORÊTS. — Voir : *Économie rurale*.
- FORMÈNE. — Voir : *Carbures d'hydrogène, Thérapeutique*.
- FORMES CRISTALLINES. — Voir : *Cristallographie*.
- FORMIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques, Méthylques (Composés), Hygiène, Physiologie, Thérapeutique*.
- FOSSILES. — Voir : *Paléontologie*.
- FOUDRE. — Voir : *Électricité atmosphérique*.
- FOUGÈRES. — Voir : *Botanique, Paléontologie végétale*.
- FOURMIS. — Voir : *Insectes*.
- FRACTURES. — Voir : *Chirurgie*.
- FRANCEINE. — Voir : *Bases organiques*.
- FROID (PRODUCTION DU). — Du pouvoir refroidissant des gaz et des vapeurs; Note de M. *Witz*. XCII, 405.
- Sur l'emploi des gaz liquéfiés, et en particulier de l'éthylène pour la production des basses températures; par M. *L. Cailletet*. XCIV, 1224.
  - M. *Tellier* adresse un « Mémoire sur la Thermodynamique, appliquée à la production du froid ». XCIV, 501.
  - Sur un appareil destiné à obtenir des tempé-

- ratures basses pouvant être graduées à volonté; par M. P. Gibier. XCVI, 1624.
- Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant; par M. S. Wroblewski. XCVII, 1553.
- Sur la production des températures très basses au moyen d'appareils continus; par M. Cailletet. XCVII, 1115.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 982.
- Sur l'emploi du formène pour la production de très basses températures; par M. Cailletet. XCVIII, 1565.
- Température d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. Olszewski. XCIX, 133.
- Emploi du gaz des marais liquide comme réfrigérant; par M. S. Wroblewski. XCIX, 136.
- Température et pression critique de l'air; par M. Olszewski. XCIX, 184.
- Températures et pressions du protoxyde de carbone liquide; par M. Olszewski. XCIX, 706.
- Nouvelle machine frigorifique, fondée sur l'emploi de phénomènes physico-chimiques; par M. R. Pictet. C, 329.
- Température de solidification de l'azote et du protoxyde de carbone; température et pression de l'oxygène liquide; par M. Olszewski. C, 350.
- Température que l'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié; par M. S. Wroblewski. C, 979.
- Sur la production des plus basses températures; par M. Olszewski. CI, 238.
- Théorie des mélanges réfrigérants; par M. A. Potier. CI, 998.
- Sur la mesure des basses températures; par MM. Cailletet et E. Collardeau. CVI, 1489.
- Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide; par MM. Cailletet et Collardeau. CVI, 1631.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1888. (Procédé de M. Bailly pour obtenir l'anesthésie locale à l'aide du froid produit par le chlorure de méthyle). CVII, 1080.
- Frigothérapie; par M. Raoul Pictet. CXIX, 1016.
- Sur la production mécanique des températures extrêmes; par M. Ernest Solvay. CXXI, 1141.
- Observations de M. Cailletet au sujet de la Communication précédente. CXXI, 1143.
- Voir : *Congélation, Gaz* (Liquéfaction des).
- FROMAGE. — Voir : *Chimie appliquée*.
- FROMENTINE. — Voir : *Bases organiques*.
- FRUITS. — Voir : *Botanique, Chimie végétale, Économie rurale*.
- FUCHSINE. — Voir : *Colorantes* (Substances).

FULMICOTON. — Voir : *Cellulose*.

FUMARINE. — Voir : *Bases organiques*.

FUSION. — Sur les sels doubles préparés par fusion; par MM. Berthelot et Ilosvay. XCIV, 1487 et 1551.

— Décomposition des sels par les matières en fusion; par M. A. Ditle. XCIV, 1592.

— MM. de la Tour du Breuil adressent une Note concernant leur procédé pour la séparation du soufre de sa gangue, au moyen d'un bain à une température supérieure au point de fusion du soufre. XCV, 822.

— Sur la fusibilité des sels. Note de M. E.-J. Maumené. XCVII, 45 et 1215.

— Sur la fusibilité dans la série oxalique; par M. L. Henry. C, 60.

— Compressibilité, chaleur de fusion de la glace; par M. Langlois. CII, 1451.

— Comparaison des énergies rayonnées par le platine et l'argent fondants; par M. J. Violle. CV, 163.

— Relation entre les solubilités et les points de fusion; par M. Étard. CVIII, 176.

— Appareil pour la détermination du point de fusion dans les conditions ordinaires et sous des pressions variables; par M. B.-C. Damien. CVIII, 1159.

— Sur une coulée de verre fondu, provenant de la perforation accidentelle d'un fourneau de verrerie; par M. F. Fonqué. CIX, 5.

— Électrolyse par fusion ignée des oxyde et fluorure d'aluminium; par M. Ad. Minet. CX, 342 et 1190; CXI, 603.

— Sur la variation du point de fusion avec la pression; par M. B.-C. Damien. CXII, 785.

— Électrolyse par fusion ignée des sels de bore et de silicium; par M. Ad. Minet. CXII, 1215.

— Recherches calorimétriques sur l'état du silicium et de l'aluminium dans les fers fondus; par M. F. Osmond. CXIII, 474.

— Sur la dilatation du phosphore et son changement de volume au point de fusion; par M. A. Leduc. CXIII, 259.

— M. E. Wolfbauer adresse une Note sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. CXIII, 63.

— M. Serret rappelle que, dès le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.

— Point de fusion de certains systèmes binaires organiques; par M. Léo Vignon. Carbures d'hydrogène, CXIII, 133; Fonctions diverses. CXIII, 471.

— Sur la formation de cordiérite dans les roches sédimentaires fondues par les incendies des houillères de Commeny (Allier); par M. A. Lacroix. CXIII, 1060.

— Point de fusion du pyrogallol; par M. P. Caze-  
neuve. CXIV, 1485.

- Sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion de l'aluminium; par M. J. Pionchon. CXV, 162.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 270.
- Des points de fusion des dissolvants comme limite inférieure des solubilités; par M. A. Étard. CXV, 950.
- M. P. Bidault propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
- Étude de quelques phénomènes nouveaux de fusion et de volatilisation produits au moyen de la chaleur de l'arc électrique; par M. H. Moissan. CXVI, 1429.
- Sur la fusibilité de mélanges salins isomorphes; par M. H. Le Chatelier. CXVIII, 350 et 415.
- Sur la fusibilité des mélanges de sels; par M. Le Chatelier. CXVIII, 800.
- Sur les variations de viscosité que présente le soufre fondu; par MM. J. Brunhes et J. Dussy. CXVIII, 1045.
- Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. H. Moissan. CXIX, 1172.
- M. V. Ducla adresse une Note intitulée : « Fusibilité des corps simples; représentation de cette fusibilité au moyen d'une courbe. » CXIX, 446.
- Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide. Influence de la pression sur la température de fusion; par M. A. Ponsot. CXIX, 791.
- Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion; par M. Jules Garnier. CXX, 184.
- Sur l'état amorphe des corps fondus; par M. C. Tanret. CXX, 630.
- Préparation et propriétés du molybdène pur fondu; par M. H. Moissan. CXX, 1320.
- Sur quelques points de fusion et d'ébullition; par M. H. Le Chatelier. CXXI, 323.
- Sur l'analyse spectrale directe des minéraux et de quelques sels fondus; par M. A. de Gramont. CXXI, 121.

## G

- GADOLINIUM.** — Sur la terre Yz; par M. W. Crookes. CII, 646.
- Le Yz de M. de Marignac est définitivement nommé *gadolinium*; par M. Lecoq de Boisbaudran. CII, 902.
- Sur le poids atomique de l'oxyde de gadolinium; par M. A.-E. Nordenskiöld. CIII, 795.
- M. Lecoq de Boisbaudran annonce avoir examiné les fluorescences de l'alumine calcinée, contenant les oxydes de Ce, La, Er, Tu, Yb, Dy, Gd, Yt ou U. CV, 347.
- Sur le gadolinium de M. de Marignac; par M. Lecoq de Boisbaudran. CVIII, 165.
- Nouvelles recherches sur la gadoline de M. de Marignac; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXI, 393.
- Spectre électrique du chlorure de gadolinium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXI, 472.
- GALACTOSE.** — Voir : *Sucrées* (Substances).
- GALLANILIDE.** — Voir : *Amines*.
- GALLIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.
- GALLIUM.** — Recherches sur les chlorures anhydres de gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCII, 294 et 329.
- Réactions des sels de gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCII, 815.
- Oxychlorure de gallium cristallisé. Note de M. Lecoq de Boisbaudran. XCIV, 695.
- Séparation du gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCIV, 1154, 1227, 1439 et 1625; XCV, 157, 410, 503, 703, 1192 et 1332; XCVI, 152, 1696 et 1838; XCVII, 66, 142, 295, 521, 623, 730 et 1463; XCVIII, 711 et 781.
- Sur la décomposition du protochlorure de gallium par l'eau; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCV, 18.
- Sur la solubilité du prussiate de gallium. Rectification à une Note antérieure; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCIX, 526.
- Alliage d'indium et de gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. C, 701.
- Sur le spectre électrique du gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CIV, 815.
- Fluorescence rouge de la galline chromifère; par M. Lecoq de Boisbaudran. CIV, 1584.
- Sur la densité de vapeur du perchlorure de gallium; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts. CVII, 306.
- MM. Nilson et Petterson annoncent une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome. CVII, 484.
- Sur les chlorures de gallium et sur la valeur des éléments du groupe de l'aluminium; par MM. Nilson et Otto Petterson. CVII, 527.
- GALVANOMÈTRES.** — MM. J. Morin et Gloker adressent une Note sur : « Un indicateur galvanométrique des courants alternatifs ou continus ». XCII, 1015.
- Sur quelques moyens et formules de mesure des éléments électriques et des coefficients d'utilisation avec la disposition à deux galvanomètres; par M. G. Cabanellas. XCII, 1409.



- Galvanomètre à dérivations angulaires proportionnelles aux intensités; par M. A. Gaiffe. XCIII, 561.
- Boussole sans résistance destinée à la mesure des courants internes; par MM. Terquem et Damien. XCIV, 523.
- Action des courants téléphoniques sur le galvanomètre; par M. de Chardonnet. XCIV, 857.
- Galvanomètre apériodique; par MM. Deprez et d'Arsonval. XCIV, 1347.
- Sur la mesure des différences de potentiel au moyen du galvanomètre; par M. L. Thévenin. XCVII, 453.
- Sur un galvanomètre universel sans oscillations, pour la mesure rapide des courants de grande intensité ou de haute tension; par M. Ducretet. XCVII, 254.
- Sur un nouveau galvanomètre apériodique; par M. G. Le Goarant de Tromelin. XCVII, 995.
- Sur l'étalonnage des galvanomètres; par M. E. Ducretet. XCVII, 1477.
- Sur un galvanomètre à mercure; par M. G. Lippmann. XCVIII, 1256.
- Sur un essai de galvanomètre à mercure; par M. J. Carpentier. XCVIII, 1376.
- Galvanomètre à aiguilles astatiques; par M. E. Ducretet. XCIX, 605.
- Sur le galvanomètre apériodique Deprez-d'Arsonval, employé comme galvanomètre balistique; par M. Ledebor. CII, 504.
- Un galvanomètre extrêmement sensible; par M. P. Weiss. CXX, 728.
- GALVANOPLASTIE.** — Sur le changement de volume qui accompagne le dépôt galvanique d'un métal; par M. E. Bouty. XCII, 868.
- Dépôts de couches métalliques de diverses couleurs par l'électricité. Note de M. F. Weil. XCIII, 942.
- Procédés de cuivrage direct de la fonte, du fer et de l'acier. Note de M. F. Weil. XCIII, 1018.
- Historique du procédé employé pour le cuivrage direct de la fonte; par M. F. Weil. XCIII, 1072.
- Sur les procédés de cuivrage de la fonte employés au Val-d'Osne; par MM. Mignon et Rouart. XCIV, 63.
- Remarques relatives à la Note précédente; par M. Fr. Weil. XCIV, 157.
- Dépôts électrochimiques de couleurs variées, produits sur des métaux précieux pour la bijouterie; par M. Fr. Weil. XCV, 966.
- Observations de M. E. Becquerel relatives à la Communication précédente. XCV, 966.
- GAMME.** — Voir : *Musique*.
- GANGLIONS NERVEUX.** — Voir : *Nerveux* (Système).
- GANGRÈNE.** — Voir : *Chirurgie, Fermentations*.
- GARANCE.** — Voir : *Chimie appliquée, Colorantes* (Substances).
- GASTÉROPODES.** — Voir : *Mollusques*.
- GAZ.** — Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et de la pression sur le volume d'un gaz; par M. C. Decharme. XCII, 1191.
- M. A. Verschaffel adresse une Note concernant le rapport du volume du composé à la somme des volumes des composants, dans les combinaisons gazeuses. XCII, 476.
- M. A. Maumené adresse la description et le dessin d'un « appareil de gazolyse ». XCII, 1123.
- Du pouvoir refroidissant des gaz et des vapeurs; Note de M. Witz. XCII, 405.
- De la recherche des composés gazeux et de l'étude de quelques-unes de leurs propriétés à l'aide du spectroscope; par MM. P. Hautefeuille et J. Chappuis. XCII, 80.
- Observations de M. Berthelot, relatives à la Communication précédente. XCII, 82.
- Quelques remarques sur les caractères des gaz et vapeurs organiques chlorés; par M. Berthelot. XCII, 267.
- Sur l'écoulement des gaz; Note de M. Neyreneuf. XCII, 713.
- Recherches sur les changements d'état dans le voisinage du point critique de température; par MM. L. Cailletet et P. Hautefeuille. XCII, 840.
- Sur la viscosité des gaz; par M. W. Crookes. XCII, 862.
- Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés, en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples; par MM. L. Cailletet et P. Hautefeuille. XCII, 1086.
- Sur l'état liquide et l'état gazeux; par M. J.-B. Hannay. XCIII, 1336.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par M. Berthelot. XCIII, 18.
- Sur les vitesses de propagation de l'inflammation dans les mélanges gazeux explosifs; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 145.
- Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée; par M. E.-H. Amagat. XCIII, 306.
- Observations sur un nouvel énoncé de la deuxième loi de Gay-Lussac, concernant les combinaisons des gaz; par M. Garcia de La Cruz. XCIII, 427.
- Sur la fonction qui exprime l'état gazeux; par M. Al. Gouilly. XCIII, 722.
- Sur la fonction qui exprime l'état gazeux et sur la fonction  $\lambda$ , telle que  $\frac{dQ}{\lambda}$  est une différentielle exacte; par M. Gouilly. XCIII, 1134.
- Sur la vitesse du refroidissement des gaz aux températures élevées; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 962.
- Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 1014.

- Nouvelle pompe destinée à comprimer les gaz; par M. *Cailletet*. XCIV, 623.
- Remarque de M. *Debray* relative à la Communication précédente. XCIV, 626.
- Méthode expéditive pour la détermination de la densité des gaz; par M. *G. Chancel*. XCIV, 626.
- Sur la compressibilité des gaz; par M. *E. Sarrau*. XCIV, 639, 718 et 845.
- Considérations sur la théorie cinétique des gaz; par M. *A. Ledieu*. XCIV, 691.
- Appareil destiné à régulariser l'écoulement d'un gaz à une pression quelconque; par M. *J. Ville*. XCIV, 724.
- Sur la fonction  $\varphi(v, p, t) = 0$ , relative aux gaz, et sur la loi de dilatation de ces corps sous volume constant; par M. *H. Amagat*. XCIV, 847.
- Sur l'emploi des gaz liquéfiés, et en particulier de l'éthylène, pour la production des basses températures; par M. *L. Cailletet*. XCIV, 1224.
- Sur les lois de la solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 1355.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIV, 101 et 822.
- Recherches sur l'absorption des gaz par le platine; par M. *Berthelot*. XCIV, 1377.
- Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCV, 151.
- Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 599.
- M. *Neyreneuf* adresse, à propos de la Communication précédente, une réclamation de priorité relative à l'amplitude du mouvement vibratoire d'une masse gazeuse qui émet un son. XCV, 800.
- Sur la mesure des pressions développées en vase clos par les mélanges gazeux explosifs; par M. *Vieille*. XCV, 1280.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 1352.
- Influence de la compressibilité des éléments sur la compressibilité des composés dans lesquels ils entrent. Note de M. *L. Troost*. XCV, 135.
- Appareil permettant d'enregistrer, sous forme de courbe continue, le dégagement ou l'absorption des gaz; par M. *P. Regnard*. XCV, 77.
- M. *Piarron de Mondésir* adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles il serait désirable de reprendre les expériences de Regnault sur la loi de Mariotte. XCV, 150.
- Sur l'élasticité des gaz raréfiés; par M. *H. Amagat*. XCV, 281.
- Sur l'influence de la quantité de gaz dissous dans un liquide sur sa tension superficielle; par M. *S. Wroblewski*. XCV, 284.
- Imitation par les courants liquides ou gazeux des fantômes magnétiques; par M. *C. Decharme*. XCV, 340.
- Imitation par les courants liquides ou gazeux des stratifications de la lumière électrique dans les gaz raréfiés; par M. *C. Decharme*. XCV, 387.
- De l'influence du refroidissement sur la valeur des pressions maxima développées en vase clos par les gaz tonnants; par M. *Vieille*. XCVI, 116.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. *Berthelot*. XCVI, 1186.
- Sur la transmission du son par les gaz; par M. *Neyreneuf*. XCVI, 1312; XCVIII, 980 et 1264.
- Sur les chaleurs spécifiques de quelques gaz aux températures élevées; par M. *Vieille*. XCVI, 1218 et 1358.
- M. *de Fournoux* adresse quelques observations au sujet de ses recherches sur la loi de Mariotte. XCVII, 537.
- Recherches expérimentales sur les moteurs à gaz tonnant; par M. *A. Witz*. XCVII, 523.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 770.
- Sur les coefficients de dilatation des gaz élémentaires; par M. *J.-M. Crafts*. XCVIII, 1259.
- Sur la propagation d'un ébranlement uniforme dans un gaz renfermé dans un tuyau cylindrique; par MM. *Sebert* et *Hugoniot*. XCVIII, 507.
- Recherches sur les mélanges gazeux détonants; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 545, 601, 646 et 705.
- M. *Caillol de Poncy* adresse un Mémoire intitulé : « Appareil enregistreur des dégagements gazeux ». XCVIII, 1031.
- Sur la détermination des densités de vapeur par déplacement gazeux sous pression réduite et variable; par M. *J. Meunier*. XCVIII, 1268.
- Sur des composés chimiques obtenus à l'aide d'une pile à gaz et d'appareils à effluves électriques; par M. *A. Figuiier*. XCVIII, 1575.
- Recherche et dosage de faibles quantités de sulfure de carbone dans les gaz; par M. *Gastine*. XCVIII, 1588.
- Résultats pour servir aux calculs des manomètres à gaz comprimés; par M. *E.-H. Amagat*. XCIX, 1017.
- Rectification des résultats numériques indiqués dans la Communication précédente; par M. *E.-H. Amagat*. XCIX, 1153.
- De la combustion des gaz tonnants en divers états de dilution; par M. *A. Witz*. XCIX, 187.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les

- pièces imprimées de la Correspondance, une brochure de M. J. Ogier, intitulée: « Analyse des gaz ». XCIX, 1111.
- Remarques de M. Berthelot relatives à la brochure de M. J. Ogier. XCIX, 1111.
  - Sur la composition des produits gazeux de la combustion de la pyrite; par M. Scheurer-Kestner. XCIX, 917.
  - Sur la densité limite et le volume atomique des gaz, et en particulier de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. E.-H. Amagat. C, 633.
  - Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes; par MM. N. Gréhant et Peyrou. C, 1475.
  - Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles flottantes et submergées; par MM. Gréhant et Peyrou. CI, 485.
  - Sur les variations que présente la composition des gaz dans les feuilles aériennes; par M. J. Peyrou. CI, 1023.
  - Sur la propagation du mouvement dans les corps et spécialement dans les gaz parfaits; par M. Hugoniot. CI, 794.
  - Remarques de M. Faye au sujet des récentes expériences de M. Hirn sur la vitesse d'écoulement des gaz. CI, 849.
  - M. Hirn fait hommage à l'Académie de divers Mémoires qu'il vient de publier sur les lois de l'écoulement et du choc des gaz, etc. CI, 925.
  - Écoulement des gaz; lignes adiabatiques; par M. Marcellin Langlois. CI, 998.
  - Sur le transport du cuivre à travers une couche gazeuse; par M. R. Blondlot. CII, 210.
  - De la densité et de la compressibilité des gaz et des vapeurs; par M. Ch. Antoine. CII, 863.
  - M. Hirn fait hommage à l'Académie de ses « Recherches expérimentales sur la limite de la vitesse que prend un gaz, quand il passe d'une pression à une autre plus faible ». CII, 799.
  - M. Ch. Antoine adresse un Mémoire sur la dilatation des gaz et des vapeurs sous pression constante. CII, 304.
  - M. Tiffereau adresse la description d'un « gazomètre destiné à recevoir, mesurer, transvaser les gaz, et à servir d'aspirateur ». CII, 1509.
  - Sur l'écoulement des gaz dans le cas du régime permanent; par M. Hugoniot. CII, 1545.
  - M. Garreau adresse un Mémoire intitulé: « Des attractions moléculaires que les gaz chimiquement inertes exercent entre eux et de leurs effets comme agents de dissociation ». CII, 1130.
  - Réflexions sur une critique de M. Hugoniot; par M. Hirn. CIII, 109.
  - Sur les expériences de M. Hirn, concernant le débit des gaz à travers les orifices; par M. Parenty. CIII, 125.
  - Sur la pression qui existe dans la section con-

- tractée d'une veine gazeuse; par M. Hugoniot. CIII, 241.
- Réponse à la Note précédente; par M. Hirn. CIII, 371.
- Écoulement varié des gaz; par M. Haton de la Goupillière. CIII, 661, 709 et 785.
- Sur l'écoulement d'un gaz qui pénètre dans un récipient de capacité limitée; par M. Hugoniot. CIII, 922.
- Remarque relative à la Communication précédente; par M. Haton de la Goupillière. CIII, 925.
- Sur le mouvement varié d'un gaz comprimé dans un réservoir qui se vide librement dans l'atmosphère; par M. Hugoniot. CIII, 1002.
- Sur un théorème relatif au mouvement permanent et à l'écoulement des fluides; par M. Hugoniot. CIII, 1178.
- Sur le coefficient de détente d'un gaz parfait; par M. Félix Lucas. CIII, 1181.
- Remarques au sujet de deux Notes récentes de M. Hugoniot; par M. G.-A. Hirn. CIII, 1232.
- Le coefficient de dilation et la température des gaz; par M. F. Lucas. CIII, 1251.
- Sur l'écoulement des fluides élastiques; par M. Hugoniot. CIII, 1253.
- Expériences sur la conductibilité électrique des gaz et des vapeurs; par M. J. Luvini. CIII, 495.
- Remarques de M. Hugoniot, relatives aux observations de M. Hirn sur l'écoulement des gaz. CIV, 46.
- Les chaleurs spécifiques d'un gaz parfait; par M. Félix Lucas. CIV, 49.
- M. William Sutherland adresse une Note sur la température critique de l'acide carbonique. CIV, 1557.
- Recherches sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée; par MM. L. Cailletet et E. Mathias. CIV, 1563.
- Observations de M. J. Bertrand, relatives à la Communication précédente. CIV, 1568.
- Sur les chaleurs spécifiques moléculaires des corps gazeux; par M. H. Le Chatelier. CIV, 1780.
- Sur la diffusion des gaz à travers les surfaces cutinisées; par M. L. Mangin. CIV, 1809.
- Sur la compressibilité de quelques dissolutions de gaz; par M. F. Isambert. CV, 375.
- Sur la graduation des tubes destinés aux mesures gazométriques; par M. Berthelot. CV, 591.
- Influence du rapprochement moléculaire sur l'équilibre chimique de systèmes gazeux homogènes; par MM. Sarrau et Vieille. CV, 1222.
- Variation de température d'un gaz ou d'une vapeur qui se comprime ou se dilate, en conservant la même quantité de chaleur; par M. Ch. Antoine. CV, 1242.
- M. C. Kraevitsch adresse un Mémoire ayant pour titre: « Projet d'expériences dans la



- tour Eiffel, ayant pour objet de rechercher la dépendance de l'élasticité des gaz et de leur densité, depuis la pression ordinaire jusqu'à une extrême raréfaction ». CVI, 1464.
- Sur une correction à apporter aux déterminations par Regnault du poids d'un litre des gaz élémentaires; par M. J.-M. Crafts. CVI, 1662.
  - Sur la formation des hydrates de gaz; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 939.
  - Sur la formation des hydrates de gaz; par M. Bakhuis Roozeboom. CVI, 1292.
  - Sur quelques nouveaux hydrates de gaz; par M. Villard. CVI, 1602.
  - Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de chaleur, sous des tensions différentes; par M. Ch. Antoine. CVI, 57.
  - Appareil pour des expériences à haute température au sein d'un gaz sous pression élevée; par M. L. Cailletet. CVI, 333.
  - Nouveau thermomètre à gaz; par M. L. Cailletet. CVI, 1055.
  - Sur l'emploi des thermomètres à gaz; par M. J.-M. Crafts. CVI, 1222.
  - Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. A. Soret. CVII, 733; CVIII, 1298.
  - Compressibilité des gaz : oxygène, hydrogène, azote et air, jusqu'à 3000 atmosphères; par M. E.-H. Amagat. CVII, 522.
  - Sur l'explication d'une expérience de Joule, d'après la théorie cinétique des gaz; par M. L. Natanson. CVII, 164.
  - Réflexions relatives à la Note précédente; par M. G.-A. Hirn. CVII, 166.
  - Dilatation et compression de l'air atmosphérique; par M. Ch. Antoine. CVIII, 141.
  - Dilatation et compression de l'acide carbonique; par M. Ch. Antoine. CVIII, 896.
  - Sur l'état de la matière au voisinage du point critique; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CVIII, 1280.
  - Sur la loi de solubilité des gaz; par M. Woukoff. CVIII, 674.
  - M. E. Grand adresse un travail intitulé : « Proposition relative à l'existence d'un fluide gazeux universel ». CVIII, 589.
  - Sur les modifications apportées, dans les échanges gazeux normaux des plantes, par la présence des acides organiques; par M. L. Mangin. CIX, 716.
  - Sur la correspondance des équations caractéristiques des gaz; par M. Ladislas Natanson. CIX, 855.
  - Calcul de la compressibilité de l'azote jusqu'à 3000 atmosphères; par M. Ch. Antoine. CX, 131.
  - La constitution moléculaire des corps au point critique; par M. Ph.-A. Guye. CX, 141.
  - Calcul de la compressibilité de l'air jusqu'à 3000 atmosphères; par M. Ch. Antoine. CX, 335.
  - Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Sarrau. CX, 880.
  - Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Ch. Antoine. CX, 1122.
  - Équation caractéristique de l'hydrogène; par M. Ch. Antoine. CX, 1253.
  - Condensation des gaz carburés, sous l'influence de l'effluve; par M. P. Schutzenberger. CX, 560 et 681.
  - Observations de M. Berthelot sur les Communications précédentes de M. Schützenberger. CX, 609 et 684.
  - M. Roubertie soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Projet de chauffage des générateurs à vapeur par l'air, le gaz et la vapeur décomposés en leurs éléments ». CX, 180.
  - Exploration des champs magnétiques par les tubes à gaz raréfiés; par M. A. Witz. CX, 1002.
  - Sur la densité de l'azote et de l'oxygène d'après Regnault, et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault; par M. A. Leduc. CXI, 262.
  - Sur quelques nouveaux hydrates de gaz; par M. Villard. CXI, 302.
  - Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués d'une très forte pression et d'un mouvement rapide; par M. Daubrée. CXI, 767 et 857.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique; par M. U. Lala. CXI, 816.
  - Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz : oxygène, hydrogène, azote et air; par M. E.-H. Amagat. CXI, 871.
  - Résistance électrique des gaz dans les champs magnétiques; par M. A. Witz. CXI, 264.
  - Note complémentaire sur l'équation caractéristique des gaz et des vapeurs; par M. Ch. Antoine. CXII, 284.
  - Sur la résistance de divers gaz au mouvement d'un pendule; par M. G. Delforges. CXII, 381.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène; par M. Ulysse Lala. CXII, 426.
  - Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques et, en particulier, de celles de l'eau; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CXII, 563.
  - Sur le degré de complexité des molécules gazeuses; par M. Marcel Brillouin. CXII, 575.
  - M. H. Moulin adresse une Note ayant pour titre : « La force élastique des gaz vient de la tension de la molécule et est indépendante du poids atomique ». CXII, 1333.
  - Sur un avertisseur électrique permettant de constater, dans un courant gazeux, de très faibles variations de pression; par MM. G. et L. Richard. CXII, 1359.
  - M. E. Granges adresse une Note ayant pour titre : « Récipients permettant de déverser au

- dehors les gaz plus lourds que l'air qui s'y dégagent ou s'y accumulent ». CXII, 1248.
- Influence du covolume des gaz sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs; par M. P. Vieille. CXII, 43.
  - Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides; par M. Daubrée. CXII, 125 et 1484; CXIII, 241.
  - Nouveau réseau d'isothermes de l'acide carbonique; par M. E.-H. Amagat. CXIII, 446.
  - Sur une représentation géométrique et une formule de la loi d'écoulement des gaz parfaits à travers les orifices; par M. Henri Parenty. CXIII, 184.
  - M. Parenty adresse un Mémoire portant pour titre: « Etablissement des lois générales de l'écoulement et de la détente des gaz à travers les orifices de contractions et de conductibilités diverses, d'après les derniers travaux de Hirn ». CXIII, 493.
  - Sur les dimensions et la forme de la section d'une veine gazeuse où règne la contrepression limite pendant le débat limite; par M. Parenty. CXIII, 594.
  - Sur les modifications de l'adiabatisation d'une veine gazeuse contractée; par M. H. Parenty. CXIII, 790.
  - Sur la conductibilité d'un gaz compris entre un métal froid et un corps incandescent; par M. Ed. Branly. CXIV, 1351.
  - Sur la détermination de la densité des gaz; par MM. H. Moissan et H. Gautier. CXV, 82.
  - Sur les lois de dilatation des gaz sous pression constante; par M. E.-H. Amagat. CXV, 771.
  - Sur les lois de dilatation des liquides, leur comparaison avec les lois relatives aux gaz et la forme des isothermes des liquides et des gaz; par M. E.-H. Amagat. CXV, 919.
  - Sur les densités de quelques gaz; par M. A. Leduc. CXVI, 1248.
  - Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux; par M. P. Jaccard. CXVI, 830.
  - Sur une objection à la théorie cinétique des gaz; par M. H. Poincaré. CXVI, 1017.
  - Sur la théorie cinétique des gaz; par M. H. Poincaré. CXVI, 1165.
  - Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés; par MM. Berthelot et Matignon. CXVI, 1333.
  - Sur l'application des vibrations sonores à l'analyse des mélanges de deux gaz de densités différentes; par M. E. Hardy. CXVII, 573.
  - Rapport de M. Cailletet sur le concours du prix La Caze (Physique), 1893. (Travaux de M. Amagat relatifs à l'étude des propriétés des gaz et des liquides soumis à de hautes pressions.) CXVII, 901.

- Sur le poids du litre d'air normal et la densité des gaz; par M. A. Leduc. CXVII, 1072.
- Sur une méthode de détermination de la densité des gaz, applicable à l'industrie; par M. Meslans. CXVII, 386.
- Expériences sur la résistance de l'air et de divers gaz au mouvement des corps; par MM. L. Cailletet et E. Collardeau. CXVII, 145.
- Rapport sur une réclamation de priorité de M. Ulrich During, concernant une loi relative aux vapeurs saturées; par M. A. Cornu. CXVIII, 58.
- Thermodynamique des gaz; approximations comparées de la loi de Joule et des lois de Mariotte et de Gay-Lussac; par M. J. Andrade. CXVIII, 64.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 220.
- La loi de Joule et la loi de Mariotte dans les gaz réels; par M. J. Andrade. CXVIII, 244.
- Sur la pression intérieure dans les gaz; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 326.
- Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction  $\varphi(pvt) = 0$ ; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 566.
- Sur une méthode nouvelle de détermination des températures critiques par l'indice critique; par M. James Chappuis. CXVIII, 976.
- Sur les propriétés physiques du protoxyde d'azote pur; par M. P. Villard. CXVIII, 1096.
- M. J. Mastelski adresse un Mémoire « Sur l'existence de deux forces contraires dans les corps gazeux ». CXVIII, 24.
- Sur une méthode destinée à étudier les échanges gazeux entre les êtres vivants et l'atmosphère qui les entoure; par M. Berthelot. CXVIII, 112.
- Nouvelle méthode pour étudier la convection électrique dans les gaz; par M. N. Piltchikoff. CXVIII, 631.
- M. Julhe adresse une Note intitulée: « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles ». CXVIII, 785.
- M. E. Granges adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres. CXVIII, 1244.
- Sur les spectres de l'oxygène porté aux températures élevées. Méthode électrique pour l'échauffement des gaz; par M. J. Janssen. CXVIII, 757.
- Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène; par M. Berthelot. CXVIII, 1009.
- Remarques sur la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux; par MM. L. Cailletet et E. Collardeau. CXIX, 830.
- Remarques de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. CXIX, 835.
- Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois, à une haute température et à l'abri de l'air; par M. Dosmond. CXIX, 733.
- Sur l'hydrate carbonique et la composition des hydrates de gaz; par M. P. Villard. CXIX, 368.

- Sur de nouvelles expériences permettant de comparer les débits des liquides, des gaz et de la vapeur, à travers les mêmes orifices; par M. H. Parenty. CXIX, 419.
- Rapport de M. Cornu sur un travail de M. Hardy relatif à « l'application des vibrations sonores à l'analyse de deux gaz de densités différentes ». CXX, 300.
- M. Delaurier adresse une Note ayant pour titre : « Indication d'un nouvel appareil pour faire l'analyse des gaz ». CXX, 1379.
- Sur les gaz de la vessie natatoire des poissons; par M. Jules Richard. CXX, 745.
- Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève; par MM. A. Delebecque et A. Le Royer. CXX, 1438.
- Sur l'analyse spectrale des gaz dégagés par divers minéraux; par M. Norman Lockyer. CXX, 1103.
- Sur l'explosion des gaz endothermiques; par M. L. Maquenne. CXXI, 404.
- Sur l'analyse acoustique des mélanges de deux gaz de densités différentes; par M. E. Hardy. CXXI, 1116.
- Voir : *Électrique* (Polarisation), *Gaz* (Liquéfaction des), *Gaz d'éclairage*, *Vapeurs*.
- GAZ (LIQÉFACTION DES).** — Recherches sur la liquéfaction des mélanges gazeux; par MM. L. Cailletet et P. Hautefeuille. XCII, 901.
- Sur l'emploi des gaz liquéfiés, pour la production des basses températures; par M. L. Cailletet. XCIV, 1224.
- Sur la liquéfaction de l'ozone; par MM. P. Hautefeuille et J. Chappuis. XCIV, 1249.
- Sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'azote, et sur la solidification du sulfure de carbone et de l'alcool; par MM. S. Wroblewski et K. Olszewski. XCVI, 1140.
- M. le Secrétaire perpétuel rappelle, à propos de la Communication précédente, les expériences déjà faites sur la liquéfaction de l'oxygène. XCVI, 1140.
- Sur les chaleurs spécifiques de quelques gaz aux températures élevées; par M. Fieille. XCVI, 1218 et 1258.
- Sur la liquéfaction de l'azote; par MM. S. Wroblewski et K. Olszewski. XCVI, 1225.
- Observations de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCVI, 1226.
- Sur le point critique des gaz liquéfiables; par M. J. Jamin. XCVI, 1448.
- Sur la compressibilité et la liquéfaction des gaz; Note de M. J. Jamin. XCVII, 10.
- Sur la densité de l'oxygène liquide; par M. S. Wroblewski. XCVII, 166.
- Observations de M. Dumas, sur la Communication précédente. XCVII, 168.
- Sur la température critique et la pression critique de l'oxygène; par M. S. Wroblewski. XCVII, 309.
- Réclamation de priorité à propos d'une Communication de M. Jamin, sur le point critique des gaz liquéfiés; par M. W. Ramsay. XCVII, 448.
- Sur le point critique de l'oxygène; par M. E. Sarrau. XCVII, 489.
- Sur la température que l'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant et sur la solidification de l'azote; par M. S. Wroblewski. XCVII, 1553.
- Sur la densité de l'oxygène liquide; par M. Menegès. XCVIII, 103.
- Dépêche de M. Wroblewski relative à la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 149.
- Observations de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCVIII, 149.
- Sur la liquéfaction de l'hydrogène; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 304.
- Observations de M. Cailletet relatives à la Communication précédente. XCVIII, 305.
- Essais de liquéfaction de l'hydrogène; par M. K. Olszewski. XCVIII, 365.
- Nouveaux essais de liquéfaction de l'hydrogène. Solidification et pression critique de l'azote; par M. K. Olszewski. XCVIII, 913.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 982.
- Rapport de M. Debray sur le concours du prix La Caze (Chimie) 1883. (Recherches de M. Cailletet sur la liquéfaction des gaz.) XCVIII, 1106.
- Sur l'emploi du formène pour la production des très basses températures; par M. L. Cailletet. XCVIII, 1565.
- Température et pression critique de l'azote. Températures d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. Olszewski. XCIX, 133.
- Sur les propriétés du gaz des marais liquide et sur son emploi comme réfrigérant; par M. S. Wroblewski. XCIX, 136.
- Température et pression critique de l'air. Relation entre la température de l'air et la pression de l'évaporation; par M. Olszewski. XCIX, 184.
- Réponse à deux Notes de M. Wroblewski, sur la liquéfaction des gaz; par M. L. Cailletet. XCIX, 213.
- Nouvel appareil pour recueillir l'acide carbonique neigeux; par M. Ducretet. XCIX, 235.
- Relation entre les températures et les pressions du protoxyde de carbone liquide; par M. Olszewski. XCIX, 706.
- Température de solidification de l'azote et du protoxyde de carbone; relation entre la température et la pression de l'oxygène liquide; par M. Olszewski. C, 350.
- Liquéfaction et solidification du formène et du deutoxyde d'azote; par M. K. Olszewski. C, 940.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. L. Cailletet. C, 943.



- Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents, évaporés dans le vide; sur la limite de l'emploi du thermomètre à hydrogène et sur la température que l'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié; par M. S. Wroblewski. C, 979.
- Nouveau procédé pour la liquéfaction de l'oxygène; par M. L. Cailletet. C, 1033.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. C. Vincent et J. Chappuis. CI, 427.
- Sur la séparation de l'air atmosphérique, en deux liquides différents; par M. S. Wroblewski. CI, 635.
- Sur la densité de l'air atmosphérique liquide et de ses composants, et sur le volume atomique de l'oxygène et de l'azote; par M. S. Wroblewski. CII, 1010.
- Recherches sur les densités des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées; par MM. L. Cailletet et Mathias. CII, 1202.
- Sur une nouvelle méthode de mesure de la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés; par M. E. Mathias. CVI, 1146.
- Sur la solidification de l'acide azoteux; par M. Fl. Birkhans. CIX, 63.
- Réfraction des gaz liquéfiés; par M. J. Chappuis. CXIV, 286.
- Sur la détermination de la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées; par M. E.-H. Amagat. CXIV, 1093 et 1322.
- Utilisation de la température du point critique des liquides pour la constatation de leur pureté; par M. Raoul Pictet. CXX, 43.
- Recherches expérimentales sur le point critique des liquides tenant en solution des corps solides; par M. R. Pictet. CXX, 64.
- M. R. Pictet adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude de la constitution des liquides et de leurs vapeurs aux températures voisines du point critique, par les dissolutions de corps solides dans ces liquides ». CXX, 177.
- Propriétés de l'acide carbonique solide; par MM. P. Villard et R. Jarry. CXX, 1413.
- Sur le spectre d'absorption de l'air liquide; par MM. Liweing et Dewar. CXXI, 162.
- Sur les effets de mirage et les différences de densité qu'on observe dans les tubes de Natterer; par M. P. Villard. CXXI, 115.
- Sur les tubes de Natterer; par M. Gouy. CXXI, 201.
- Sur la production mécanique des températures extrêmes; par M. Ernest Solvay. CXXI, 1141.
- Observations de M. Cailletet au sujet de la Communication précédente. CXXI, 1143.
- GAZ D'ÉCLAIRAGE.** — Sur les altérations pulmonaires produites par le séjour prolongé dans les chambres d'épuration des usines à gaz; par M. Poincaré. XCII, 470.
- M. Sidot adresse une Note sur la fabrication d'un gaz éclairant par la distillation des matières fécales. XCII, 1530.
- Sur un bec de gaz donnant la lumière blanche par l'incandescence de la magnésie; par M. Ch. Clamond. XCVIII, 366.
- Pouvoir calorifique du gaz d'éclairage en divers états de dilution; par M. A. Witz. C, 440.
- Du régime de combustion des mélanges tonnants formés avec le gaz d'éclairage; par M. Witz. C, 1131.
- Sur quelques dérivés des résidus du gaz comprimé; par M. Albert Colson. CIV, 1286.
- Sur l'emploi du gaz d'éclairage comme source constante dans les expériences de rayonnement; par M. Ed. Branly. CIV, 847.
- Sur un carbure de la série terpénique contenu dans les huiles du gaz comprimé; par MM. A. Étard et P. Lambert. CXII, 945.
- M. A. Pernot adresse la description et le plan d'un « nouveau moteur à gaz ». CXII, 1300.
- Sur les carbures pyrogénés formés dans l'industrie du gaz comprimé; par M. A. Brochet. CXIV, 601.
- Sur la lampe sans flamme, obtenue avec le gaz d'éclairage; par M. F. Parmentier. CXIV, 744.
- M. A. Bandsept adresse une Note intitulée : « Sur certains phénomènes observés dans la combustion rationnelle du gaz ». CXVII, 449.
- Chaleur de combustion du gaz de houille et sa relation avec le pouvoir éclairant; par M. Aguilton. CXVII, 56.
- Recherches comparatives sur les produits de combustion du gaz de l'éclairage, fournis par un bec d'Argand et par un bec Auer; par M. N. Gréhan. CXIX, 146.
- L'emploi du bec Auer peut-il produire un empoisonnement partiel ? par M. N. Gréhan. CXIX, 349.
- GÉLATINE.** — Voir : *Alimentation, Physiologie.*
- GEMMES ARTIFICIELLES.** — Voir : *Minéralogie.*
- GÉNÉRATIONS SPONTANÉES.** — Voir : *Fermentations.*
- GÉODÉSIE.** — Sur un procédé d'observation astronomique à l'usage des voyageurs, les dispensant de la mesure des angles pour la détermination de la latitude et du temps sidéral; par M. Ch. Rouget. XCII, 27.
- Sur un procédé d'observation astronomique à l'usage des voyageurs, les dispensant de la mesure des angles pour la détermination de la longitude; par M. Ch. Rouget. XCII, 69.
- Sur une question de Métrologie ancienne; origine du mille anglais. Note de M. Faye. XCII, 975.
- Les étalons des poids et mesures de l'Observatoire de Paris et les appareils qui ont servi à les construire, leur origine, leur histoire et leur état actuel; par M. C. Wolf. XCII, 1202; XCIII, 297.
- Observations de M. Tresca relatives à la Communication précédente. XCIII, 299.
- Nouvelle méthode pour déterminer diverses

- constantes du sextant; par M. *Guey*. XCIII, 41.
- M. *F. Perrier* présente à l'Académie la Carte du nivellement général de la France. XCIII, 912.
- Levés et itinéraires exécutés en Tunisie. Note de M. *F. Perrier*. XCIII, 988.
- M. *Maillard* adresse une Note relative à un instrument permettant d'effectuer sur le terrain, sans calcul, les opérations pratiques de Trigonométrie. XCIII, 355.
- M. *G. Pinard* adresse un *trigonomètre*, destiné à la mesure des distances et des hauteurs. XCIII, 888.
- Histoire des étalons du mètre; par M. *C. Wolf*. XCIV, 1503.
- Détermination de la différence de longitude entre Paris et Besançon; par MM. *Barnaud* et *Leygue*. XCIV, 1234.
- M. *P. Bourbel* adresse un Mémoire portant pour titre : « La Trigonométrie simplifiée ». XCIV, 100.
- M. *L. Pagel* adresse une Note relative à sa méthode pour obtenir la longitude par les distances lunaires. XCV, 332.
- Résultats des travaux du Comité international des poids et Mesures pendant sa session de 1882. Note de M. *Dumas*. XCV, 611.
- Sur les procédés employés pour la confection et le tracé des étalons métriques; par M. *Tresca*. XCV, 673.
- Sur deux étalons de l'aune et du pied de roi, récemment retrouvés; par M. *C. Wolf*. XCV, 977.
- Sur deux mètres en platine ayant appartenu à de Prony. Note de M. *Tresca*. XCVI, 667.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une circulaire du Gouvernement des États-Unis convoquant toutes les nations à une conférence en vue de l'adoption d'un méridien initial commun et d'une heure universelle. XCVI, 42.
- Choix d'un premier méridien. Note de M. *Faye*. XCVI, 135.
- Observations au sujet de la circulaire des États-Unis, concernant l'adoption d'un méridien initial commun et d'une heure universelle; par M. *de Chancourtois*. XCVI, 182.
- Étude des questions de l'unification du méridien initial et de la mesure des temps, poursuivie au point de vue de l'adoption du système décimal complet; par M. *B. de Chancourtois*. XCVI, 1379.
- Deux méthodes nouvelles pour la détermination des ascensions droites des étoiles polaires et de l'inclinaison de l'axe d'un méridien au-dessus de l'équateur; par M. *Lewy*. XCVI, 1098.
- Nouvelle méthode pour la détermination des ascensions droites des étoiles polaires et de l'inclinaison au-dessus de l'équateur; par M. *Lewy*. XCVI, 1179.
- Nouvelles méthodes pour la détermination de la position relative de l'équateur instrumental par rapport à l'équateur réel et des déclinaisons absolues des étoiles et de la latitude absolue; par M. *Lewy*. XCVI, 1329.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *d'Abbadie*. XCVI, 1334.
- Sur la détermination du méridien dans les basses latitudes comme celle de Rio de Janeiro; par M. *Cruls*. XCVI, 1416.
- M. *J. Dupire* adresse une Note portant pour titre : « Méthode nouvelle et inédite déterminant l'élévation angulaire du soleil méridien sous toutes les latitudes ». XCVI, 1169.
- Sur les cercles géodésiques; par M. *G. Darboux*. XCVI, 54.
- Sur la précision des longitudes déterminées en faisant usage de la nouvelle méthode chronométrique; par M. *A. de Magnac*. XCVI, 107.
- Détermination de longitudes effectuée au Chili par la mission du passage de Vénus; par M. *de Bernardières*. XCVI, 762.
- M. *Dumas* présente à l'Académie un rapport de M. *Barnaud* sur les déterminations de longitudes effectuées à Chorrillos et à Panama. XCVI, 1348.
- M. *H. Gyllén* fait hommage à l'Académie d'une Note : « Sur l'emploi des méridiens équidistants pour les fixations de l'heure ». XCVII, 144.
- Démonstration des propriétés fondamentales du système de coordonnées polaires géodésiques; par M. *G. Ossian Bonnet*. XCVII, 1422.
- Sur une lettre du général *Stebnitski*, relative à la figure de la Terre; par M. *Faye*. XCVII, 508.
- Proposition sur une question de Mécanique relative à la figure de la Terre; par M. *E. Brassinne*. XCVII, 637.
- Application d'une proposition de Mécanique à un problème relatif à la figure de la Terre; par M. *E. Brassinne*. XCVII, 1137.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Baré* relatif à une nouvelle méthode d'arpentage. XCVIII, 37.
- Sur un moyen d'obtenir la longitude d'un lieu, où l'on connaît la latitude et le temps sidéral, par l'observation de la hauteur vraie de la Lune à un moment précis connu d'avance; par M. *Ch. Rouget*. XCVIII, 226.
- Sur un instrument pouvant donner, dans la même lunette, les images de deux astres au moment où ils ont la même hauteur, et de plus permettant de déterminer, par une seule observation, l'heure sidérale du lieu, la latitude et l'orientation exacte pour le tour d'horizon. Note de M. *Ch. Rouget*. XCVIII, 283.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* communique à l'Académie le désir exprimé par

- le Gouvernement des États-Unis, que la France soit représentée à la Conférence internationale pour l'établissement d'un méridien universel, qui sera convoquée à Washington. XCVIII, 407.
- M. *Faye* donne lecture au nom des sections d'Astronomie et de Géographie et Navigation d'un rapport qui doit être adressé à M. le *Ministre des Affaires étrangères* au sujet de cette Conférence. XCVIII, 453.
  - Détermination de la différence de longitude entre Paris et l'observatoire de Bordeaux (Floirac); par MM. *G. Rayet* et *Salato*. XCVIII, 407.
  - Détermination télégraphique de différences de longitude dans l'Amérique du Sud; par M. de *Bernardières*. XCVIII, 882.
  - Sur la détermination des longitudes dans la région du Caucase; par M. *Stebniski*. XCIX, 27.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une lettre relative à la prise en considération, par la Conférence internationale de Washington, de l'avis exprimé par la France au sujet de l'application du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps. XCIX, 849.
  - M. *Janssen* donne quelques détails sur les conditions dans lesquelles l'opinion de la Conférence s'est manifestée. XCIX, 849.
  - M. *A. Arnaudeau* adresse la description d'un « Instrument de précision, pour mesurer un angle dans un plan vertical, une des branches de l'angle restant toujours horizontale ». XCIX, 575.
  - M. *Boyardieu* adresse une Note relative à un « système de mires à cotes définitives ». C, 615.
  - Sur le Congrès de Washington et sur les propositions qui y ont été adoptées touchant le premier méridien, l'heure universelle et l'extension du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps; par M. *J. Janssen*. C, 706.
  - Sur un instrument analogue au sextant permettant de prendre directement les angles projetés sur l'horizon; par M. *E.-H. Amagat*. C, 1120.
  - Sur un mode d'emploi du sextant pour obtenir par une seule observation, les hauteurs ou les angles horaires simultanés de deux astres; par M. *Gruey*. C, 1448.
  - Méthode optique pour la mesure absolue des petites longueurs; par M. *Macé de Lépinay*. C, 1377.
  - Le cylindrographe; Note de M. *Moëssard*. C, 879.
  - Observations de M. *F. Perrier* relatives à la Communication précédente. C, 881.
  - M. *A. Arnaudeau* adresse la description et le dessin d'un nouveau télémètre. C, 268.
  - Sur les reconnaissances à grandes distances et

- sur un télémographe; Note de M. *A. Laussedat*. C, 1198.
- M. *A. Arnaudeau* adresse une feuille à calculer, permettant de résoudre, sans logarithmes, tous les triangles trigonométriques. C, 1317.
  - Sur la latitude de l'observatoire de Bordeaux (Floirac); par M. *G. Rayet*. CI, 731.
  - Sur la construction des grands cercles méridiens doubles; par M. *Gruey*. CI, 1236.
  - M. *G. Petrowitch* adresse une étude trigonométrique d'une pyramide ayant pour base le triangle de Pythagore. CI, 612.
  - Détermination des différences de longitude entre Paris, Milan et Nice; par MM. *F. Perrier* et *L. Bassot*. CI, 1095.
  - Sur l'emploi des boules-panorama, comme signaux solaires; Note de M. *Hatt*. CI, 1125.
  - M. *Van Assche* adresse une Note sur un cadran universel pour l'unification de l'heure et de la longitude. CI, 1195.
  - Rapport de M. *Resal* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1885. (Planimètre polaire et intégrateur de M. *Amsler-Laffon*.) CI, 1326.
  - Transformation des angles horaires et déclinaisons en azimuts et hauteurs; par M. *Vinot*. CII, 1053.
  - Sur l'authenticité de la toise du Pérou; par M. *C. Wolf*. CII, 567.
  - Sur les rapports de la Géodésie avec la Géologie; par M. *Faye*. CIII, 99.
  - Sur la toise du Pérou; par M. *Foerster*. CIII, 122.
  - Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Wolf*. CIII, 124.
  - Sur les rapports de la Géodésie avec la Géologie; par M. *H. Faye*. CIII, 295.
  - Réponse à la Note de M. *Faye*; par M. *A. de Lapparent*. CIII, 772.
  - Réponse à une Note de M. *de Lapparent* sur les rapports de la Géodésie et de la Géologie; par M. *Faye*. CIII, 841.
  - Sur les conditions de forme et de densité de l'écorce terrestre; par M. *A. de Lapparent*. CIII, 1040.
  - Réponse à la Note de M. *de Lapparent*; par M. *Faye*. CIII, 1093.
  - Addition à la Note du 6 décembre, sur les conditions de forme et de densité de l'écorce terrestre; par M. *Faye*. CIII, 1221.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre informant l'Académie que la Conférence qui s'occupe de la mesure du degré en Europe se réunira à Berlin le 20 octobre 1886. CIII, 516.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume adressé par M. *J. Bosscha* intitulé : « Relation des expériences qui ont servi à la construction de deux mètres étalons en platine iridié, comparés directement avec le mètre des Archives » et donne lecture de quelques



- passages de la lettre d'envoi. CIII, 428.
- Coordonnées géographiques de Punta-Arenas; par M. *Cruls*. CIV, 346.
  - M. *Th. Retault* adresse un Mémoire intitulé : « Oscillations bi-journalières et inégales de la verticale et de la latitude de chaque lieu ». CIV, 175.
  - Note accompagnant la présentation d'un volume relatif à la jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne; par M. le général *Perrier*. CIV, 1817.
  - M. *Faye* offre à l'Académie la collection des Cartes géodésiques et hydrographiques du Portugal. CIV, 346.
  - Sur quelques essais, faits, à la mer, avec le gyroscope collimateur de M. le capitaine de vaisseau *Fleuriais*; Note de M. de *Jonquières*. CIV, 1039.
  - Note relative à la Communication précédente; par M. de *Jonquières*. CIV, 1079.
  - Sur les nivellements de précision; par M. le colonel *Goulier*. CV, 270 et 306.
  - M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre des délégués de la France près de l'Association géologique internationale, invitant les Membres de l'Académie aux séances qui auront lieu à l'observatoire de Nice. CV, 604.
  - M. *Faye* donne à l'Académie quelques détails sur la Conférence géodésique réunie à l'observatoire de Nice. CV, 781.
  - M. *Bouquet de la Grye* rend compte à l'Académie des résultats obtenus par MM. *Anguiano* et *Pritchett*, pour la détermination de la longitude de l'observatoire de Tacubaya. CV, 346.
  - Détermination de la longitude d'Haïphong (Tonkin) par le télégraphe; par M. *F. La Porte*. CV, 404.
  - Un théorème sur les lignes géodésiques de l'ellipsoïde de révolution allongé; par M. *Halphen*. CV, 535.
  - Un théorème sur les arcs des lignes géodésiques des surfaces de révolution du second degré; par M. *Halphen*. CV, 583.
  - M. le Secrétaire perpétuel communique à l'Académie une Lettre de M. *Monestier* relative à divers travaux qui doivent être exécutés sur le terrain où s'élève la pyramide géodésique de Villejuif. CVI, 407.
  - La méridienne de Laghouat; par M. *L. Bassot*. CVI, 818.
  - Sur l'évaluation des erreurs inhérentes au système des coordonnées rectangulaires; par M. *Hatt*. CVI, 921.
  - Résultats des comparaisons de la toise du Pérou au mètre international, exécutées au Bureau international des Poids et Mesures par M. *Benoît*; Note de M. *C. Wolf*. CVI, 977.
  - Sur les courbes de M. Bertrand considérées comme lignes géodésiques de surfaces cercleées; par M. *G. Demartres*. CVI, 1065.
  - Sur deux théorèmes de Jacobi relatifs aux lignes géodésiques; par M. *Paraf*. CVI, 1139.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Ossian Bonnet*. CVI, 1141.
  - M. *C. Tondini* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Quelques remarques sur la neutralité et la valeur scientifique comparatives des deux méridiens de Greenwich et de Jérusalem pour fixer l'heure universelle ». CVI, 1391.
  - M. *A. Bouilly* adresse un Mémoire intitulé : « Horizon artificiel ou niveau électrique enregistreur de l'horizon ». CVI, 1391.
  - Sur l'emploi du collimateur à réflexion de M. *Fizeau* comme mire lointaine; Note de M. *A. Cornu*. CVII, 708.
  - Sur une triple détermination de la latitude du cercle de Gambey; par M. *Perigaud*. CVII, 722.
  - Sur la latitude du cercle mural de Gambey à l'Observatoire de Paris; par M. *H. Faye*. CVII, 810.
  - Sur la difficulté d'obtenir la latitude exacte de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. CVII, 848.
  - Boussole de terre et de mer permettant de trouver le méridien malgré le voisinage du fer; par M. *Bisson*. CVII, 16.
  - Sur l'affaissement du littoral dans le Finistère; par M. *Du Chatellier*. CVII, 797.
  - Formule pour le calcul des longitudes par les chronomètres; par M. *Caspari*. CVII, 78.
  - M. *Halphen* fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des fonctions elliptiques. Applications à la Géodésie ». CVII, 453.
  - Lois provisoires de l'affaissement d'une portion du sol de la France; par M. *Goulier*. CVII, 439.
  - Sur l'affaissement prétendu du sol de la France entre Lille et Marseille; par M. *A. de Tillo*. CVII, 679.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Bouquet de la Grye*. CVII, 680.
  - Note sur la stabilité de la côte de France; par M. *Bouquet de la Grye*. CVII, 812.
  - Sur l'affaissement du sol de la France; par M. *Goulier*. CVII, 826.
  - Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers, comme fonction de la latitude géographique; par M. *A. de Tillo*. CVII, 1141.
  - Sur la stabilité du sol de la France; par M. *Alexis de Tillo*. CVIII, 53.
  - Observations de M. *Bouquet de la Grye* relatives à la Communication précédente. CVIII, 54.
  - Note du Service géographique de l'Armée sur la nouvelle méridienne de France. CVIII, 122.
  - Sur les représentations géodésiques des surfaces; par M. *R. Liouville*. CVIII, 335.

- Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers; par M. A. de Tillo. CVIII, 1324.
- Restitution de la méridienne et de la courbe du temps moyen tracées par Monge sur le mur de l'École du Génie de Mézières, aujourd'hui la Préfecture des Ardennes; par M. Cochard. CIX, 134.
- M. C. Tondini donne lecture d'une Note relative à la transaction proposée par l'Académie des Sciences de Bologne au sujet du méridien initial et de l'heure universelle. CIX, 766.
- L'Académie royale des Sciences de l'Institut de Bologne adresse une lettre relative au méridien initial et à l'heure universelle. CIX, 848.
- Détermination de la différence de longitude entre Paris et Madrid, opération internationale exécutée par MM. Esteban et Bassot; Note de M. Bassot. CIX, 563.
- Détermination de la différence de longitude entre Paris et Leyde, opération internationale exécutée par MM. H.-G. Van de Sande Bakhuizen et Bassot; Note de M. Bassot. CIX, 961.
- M. L. Baure adresse une Note relative au tracé, sur le terrain, des courbes de raccordement à arc de cercle. CX, 760.
- Sur les surfaces qui possèdent un réseau de géodésiques conjuguées; par M. C. Guichard. CX, 995.
- Sur le nivellement général de la France; par M. Maurice Lévy. CX, 1233.
- Sur le zéro international des altitudes; par M. Ch. Lallemand. CX, 1323.
- Note relative à la proposition de l'Académie des Sciences de Bologne, au sujet du méridien initial et de l'heure universelle; par M. le général Menabrea. CXI, 96.
- M. le Ministre de l'Instruction publique fait part à l'Académie d'une proposition concernant un projet de Congrès international pour l'unification de l'heure et la fixation d'un méridien initial. CXI, 354.
- Le méridien neutre de Jérusalem-Nyanza, proposé par l'Italie pour fixer l'heure universelle déterminée par sa distance à cent vingt observatoires; par M. Tondini. CXI, 595.
- M. Léon Sollier adresse une Note intitulée : « Méridien, jour et heure universels ». CXI, 815.
- Remarque relative à une cause de variations des latitudes; par M. R. Radau. CXI, 558.
- Sur les variations constatées dans les observations de la latitude d'un même lieu; par M. A. Gaillot. CXI, 559.
- Sur la variation annuelle de la latitude causée par l'inégalité de réfraction dans les marées atmosphériques; par Dom Lamey. CXI, 722.
- Note sur la construction des plans d'après les vues de terrains obtenues de stations aériennes; par M. Laussedat. CXI, 729.
- M. C. Tondini de Quarenghi adresse une Note intitulée : « Quelques éclaircissements au sujet de la question du méridien initial pour fixer l'heure universelle ». CXI, 875.
- M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une lettre de M. G. de Vaux, concernant l'état des pyramides élevées en 1740 par de la Condamine, aux extrémités de la base boréale qui a servi à la mesure de l'arc du Pérou, et de divers monuments qui se rattachent à l'expédition de Godin, Bouguer et de la Condamine. CXII, 33.
- Histoire de l'appareil Ibañez-Brunner; par M. Rod. Wolf. CXII, 370.
- Histoire des appareils à mesurer les bases; par M. A. Laussedat. CXII, 474.
- De la mesure du 52<sup>e</sup> parallèle en Europe; par M. Venukoff. CXII, 512.
- Sur la mesure d'une nouvelle base de la triangulation française; par M. le général Derréagaix. CXII, 770.
- M. l'abbé Tondini annonce l'adhésion de plusieurs puissances au projet d'une conférence internationale pour régler la question de l'heure universelle. CXII, 503.
- M. Tondini présente un projet d'adaptation du système américain des vingt-quatre fuseaux horaires au méridien chronologique international de Jérusalem-Nyanza. CXII, 974.
- Les conditions atmosphériques de Greenwich, par rapport à la question de l'heure universelle; Note de M. Tondini. CXII, 1189.
- Sur les variations observées de la latitude d'un même lieu; par M. A. Gaillot. CXII, 651.
- M. F. Daligault adresse une Note relative à télémètre. CXIII, 333.
- Études relatives à la comparaison du mètre international avec le prototype des archives; par M. Bosscha. CXIII, 344.
- Remarques sur le prototype international du mètre; par M. Færster. CXIII, 413.
- M. A. Maury adresse une Note relative à un projet de modification du théodolite, pour la mesure des angles avec une grande approximation. CXIII, 390.
- De l'état actuel des travaux géodésiques et topographiques en Russie; par M. le général Venukoff. CXIII, 844.
- Nouvelle mesure de la base de Perpignan; par M. le général Derréagaix. CXIV, 272.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une « Carte des Travaux astronomiques, géodésiques et topographiques, exécutés avant 1890, en Russie d'Europe; par M. Venukoff. CXIV, 649.
- Des coordonnées rectangulaires en Géodésie; par M. Hatt. CXIV, 1248.
- M. A. d'Abbadie fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « La fluctuation des latitudes terrestres; lettre à M. Radau ». CXIV, 643.
- Sur les variations périodiques de la latitude,

- d'après une lettre de M. *Helmert* aux membres de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale; par M. *Faye*. CXIV, 703.
- Sur une nouvelle détermination de la latitude de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. CXIV, 865.
  - Sur la latitude obtenue à l'aide du grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris; par M. *Perigaud*. CXIV, 895.
  - Sur une série de déterminations de la latitude, faites au grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris; par M. *F. Boquet*. CXIV, 896.
  - Sur les centres de courbure géodésique; par M. *Th. Caronnet*. CXV, 589.
  - Application d'un système conventionnel de coordonnées rectangulaires à la triangulation des côtes de Corse; par M. *Hatt*. CXV, 459.
  - Sur la nouvelle méridienne de France; par M. *L. Bassot*. CXV, 706.
  - M. *G. Davidson* adresse une Note relative à ses travaux géodésiques en Californie. CXVI, 216.
  - M. *Grandidier* présente, au nom du général de *Tillo*, la première feuille d'un Atlas hypsométrique de la Russie d'Europe. CXVI, 560.
  - De la mesure du parallèle 47°30' N en Russie; par M. *Venukoff*. CXVI, 719.
  - Sur la cause des variations périodiques des latitudes terrestres; par M. *Hugo Gylden*. CXVI, 476.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 605.
  - Sur les progrès de l'art de lever des plans à l'aide de la Photographie; par M. *A. Laussedat*. CXVI, 232.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 339.
  - Les coordonnées géographiques de Tananarive et de l'observatoire d'Ambohidempona (fondé à Madagascar par le R. P. *Colin*); par M. *Alf. Grandidier*. CXVII, 416.
  - Nouvelles applications des Tables de latitudes croissantes à la Navigation; par M. *E. Guyou*. CXVII, 1059.
  - *Errata* se rapportant à la Note précédente; CXVIII, 39.
  - Sur la nouvelle mesure de la superficie de la France; par M. le général *Derrécaix*. CXVIII, 233.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 618 et 1446.
  - Observations relatives à la Communication précédente de M. le général *Derrécaix*; par M. *Levasseur*. CXVIII, 237.
  - Observations relatives au même sujet; par M. *Bouquet de la Grye*. CXVIII, 238.
  - Remarques relatives aux observations de M. *Levasseur*; par M. *Berthelot*. CXVIII, 238.
  - Azimut, latitude et longitude par des hauteurs égales sans le secours du chronomètre; par M. *E. Caspari*. CXVIII, 1028.
  - Les Académies représentées à la Session de l'Association géodésique internationale à Inspruck; Note de M. *H. Faye*. CXIX, 505.
  - Géodésie et ses rapports avec la Géologie; Note de M. *H. Faye*. CXIX, 521.
  - Reconnaissance faite à l'aide de la Photographie, pour la délimitation de la frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique; Note de M. *Laussedat*. CXIX, 981.
  - Sur le nivellement de précision récemment fait en Russie; par M. *Venukoff*. CXX, 181.
  - Sur les travaux géodésiques dans le bassin de l'Amour; par M. *Venukoff*. CXX, 769.
  - Sur un comparateur automatique enregistreur pour mesures à bouts; par M. *L. Hartmann*. CXX, 1024.
  - Remarques de M. *Cornu* au sujet de la Communication précédente. CXX, 1027.
  - Note sur les levers photographiques, exécutés en 1894 par les ingénieurs canadiens et le Service du *Coast and geodetic Survey* des États-Unis, pour la délimitation de l'Alaska et de la Colombie britannique; par M. *A. Laussedat*. CXX, 1246.
  - Sur les variations des latitudes terrestres; par M. *F. Gonnessiat*. CXX, 592.
  - Nouvel instrument (tachéographe) servant au tracé direct et au levé direct du terrain; par M. *Schrader*. CXXI, 40.
  - Sur les différences de longitude entre Nice-Ajaccio-Ile Rousse; par MM. *Hatt, Driencourt et Perrotin*. CXXI, 585.
  - M. le général *A. de Tillo* présente la Carte hypsométrique de la partie occidentale de la Russie d'Europe et des régions limotrophes de l'Allemagne, de l'Autriche-Hongrie et de la Roumanie. CXXI, 590.
- GÉOGRAPHIE.** — M. *Ch. Tardy* adresse une Note intitulée : « Direction générale des montagnes sur la terre et probabilité sur leur origine ». XCII, 207.
- Nouvelles Cartes de navigation donnant à la fois la direction et la force du vent dans l'Océan Indien; par M. *L. Brault*. XCII, 675.
  - Sur les grandes dunes de sable du Sahara; par M. *G. Rolland*. XCII, 968.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un « Voyage dans la Patagonie australe (1876-1877) »; par M. *R. Moreno*. XCII, 956.
  - Sur un prochain voyage scientifique à la pêche de baleines de Vadsø; Note de M. *Pouchet*. XCII, 1062.
  - Du rôle des courants marins dans la distribution géographique des Mammifères amphibies et particulièrement des Otaries; par M. *E.-L. Trouessart*. XCII, 1118.
  - Découvertes dans l'Afrique équatoriale. Rencontre de MM. de *Brazza* et *Stanley*; Note de MM. *de Lesseps* et de *Quatrefages*. XCII, 1114.



- M. A. d'Abbadie fait hommage à l'Académie d'un Opuscule « Sur les Oromo, nation africaine désignée sous le nom de Galla ». XCII, 116.
- Carte de la partie centrale des Pyrénées espagnoles; par M. F. Schrader. XCII, 369.
- M. de Lesseps fait hommage à l'Académie de la cinquième série des « Lettres, Journal et Documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ». XCII, 441.
- Sur le Rapport de M. le commandant Roudaire, relatif à sa dernière expédition dans les chotts tunisiens; Note de M. de Lesseps. XCII, 1309.
- Réponse de M. E. Cosson aux observations présentées par M. de Lesseps. XCII, 1387.
- Sur le projet de mer intérieure de M. Roudaire; réponse aux observations de M. Cosson; par M. de Lesseps. XCII, 1442.
- Rapport de M. Delesse sur le concours du prix Gay, 1880. (Mémoires de M. Delage et de M. Chèvremont sur les mouvements d'exhaussement et d'abaissement qui se sont produits sur le littoral océanique de la France depuis l'époque romaine jusqu'à nos jours). XCII, 605.
- Rapport de M. l'amiral Mouchez sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1880. (Explorations de M. Jean Dupuis sur le fleuve Rouge, en Chine, en Annam et au Tonkin). XCII, 616.
- M. Alph. Beau de Rochas adresse une Note sur l'établissement d'un chemin de fer tubulaire sous-marin, entre la France et l'Angleterre, à travers le pas de Calais. XCII, 1400.
- Réponse à une Communication de M. de Lesseps, sur le projet de M. Roudaire; par M. E. Cosson. XCIII, 22.
- Sur les forages pratiqués dans les terrains qui seront traversés par le canal de Panama; Note de M. de Lesseps. XCIII, 23.
- Sur les premières observations météorologiques, topographiques et hydrographiques, faites sur la ligne du canal interocéanique de Panama; Note de M. de Lesseps. XCIII, 250.
- M. Larrey fait hommage à l'Académie, de la part de M. de Lesseps, du « Compte rendu de la séance solennelle du Congrès international de Géographie, ouvert, à Venise, le 15 septembre 1881. ». XCIII, 556.
- Observations sur le second Volume de « l'Histoire universelle » de M. Marius Fontane : « les Iraniens »; par M. de Lesseps. XCIII, 767.
- M. de Lesseps présente à l'Académie les publications du général Türr, concernant le percement de l'isthme de Corinthe. XCIII, 984.
- Présentation des Cartes et plans d'un projet de chemin de fer entre le Niger et le Soudan; par M. de Lesseps. XCIII, 1054.
- Sur certaines stations météorologiques qu'on

- se propose d'établir au voisinage du pôle Nord; Note de M. Faye. XCIII, 936.
- M. Ch. Grad, député de l'Alsace au Reichstag, exprime le désir d'être informé de la part que compte prendre la France à l'établissement d'observations météorologiques dans les contrées polaires. XCIII, 948.
- Sur les expéditions polaires internationales; Note de M. Mascart. XCIII, 1009.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la traduction française du Rapport sur les actes et résultats de la troisième Conférence polaire internationale tenue à Saint-Petersbourg. XCIII, 1059.
- Les voyages de Montcatch-Ape; Note de M. de Quatrefoies. XCIII, 246.
- M. Daubrée présente à l'Académie un extrait de l'Ouvrage que prépare M. Nordenskiöld sur son voyage dans l'Océan Glacial de Sibérie. XCIII, 373.
- Rapports géologiques et zoologiques de l'île Campbell avec les terres australes avoisinantes; par M. H. Filhol. XCIV, 563.
- Programme des travaux astronomiques à effectuer par l'expédition scientifique envoyée au pôle sud; par M. Lawy. XCIV, 1561.
- M. Daubrée présente de la part de M. le colonel A. de Tillo une Carte hypsométrique des rivières et fleuves de la Russie d'Europe. XCIV, 1266.
- Sur les marées de l'île Campbell; par M. Bouquet de la Grye. XCIV, 1293.
- M. de Lesseps témoigne le désir de voir quelques-uns des Membres de l'Académie visiter les travaux du tunnel sous-marin entre Douvres et Calais. XCIV, 1645.
- Note sur les travaux préparatoires du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre et sur les conditions géologiques dans lesquelles ils sont exécutés; par M. Daubrée. XCIV, 1678.
- M. Dumas, en présentant à l'Académie l'Ouvrage de M. Civiale intitulé : « Voyages photographiques dans les Alpes », donne lecture d'un passage de la lettre d'envoi. XCIV, 66.
- Rapport sur l'expédition du cap Horn; par M. H. Milne-Edwards. XCIV, 1493.
- Distribution géographique des Coléoptères en Abyssinie; par M. A. Raffray. XCIV, 746.
- Carte du relief de la France, à l'échelle de 1:500,000; par M. Eug. Guillemin. XCIV, 234.
- Rapport de M. Faye sur la description photographique des Alpes par M. Civiale. XCIV, 1074.
- Nouvelle Note sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite intérieure; par M. E. Cosson. XCIV, 1330.
- Observations de M. de Lesseps relatives à la Note précédente. XCIV, 1336.
- Réponse de M. E. Cosson aux objections de M. de Lesseps. XCIV, 1387.

- De l'influence de l'introduction de la mer intérieure sur le régime des nappes artésiennes de la région des chotts; par M. L. Dru. XCV, 1414.
- Sur la véritable situation de l'embouchure du Chiré et sur le canal de communication qui relie cette rivière au fleuve Zambèze; par M. P. Guyot. XCV, 1482.
- M. de Lesseps présente à l'Académie son « Rapport annuel sur la situation générale du canal maritime de Suez ». XCV, 1560.
- M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie le départ de la mission du cap Horn. XCV, 5.
- Considérations géologiques et historiques sur les grands déserts de l'Afrique et de l'Asie; par M. P. de Tchihatchef. XCV, 500.
- M. Alph. Milne-Edwards annonce à l'Académie le retour de la Commission scientifique chargée de l'étude de la faune sous-marine de l'océan. XCV, 436.
- M. Faye présente, de la part de M. l'amiral Cloué, deux Cartes de la baie de Canada et de la côte nord-ouest de Terre-Neuve. XCV, 696.
- Carte hypsométrique de la Turquie d'Asie publiée à Tiflis sous la direction du général Stebnitzky; Note de M. Venukoff. XCV, 796.
- Présentation par M. de Lesseps d'une Note sur les opérations géographiques de M. Ch. Weiner dans la région de l'Amazone. XCV, 1204.
- M. J. Orgéas adresse un travail intitulé : « La colonisation de la Guyane par la transportation ». XCV, 1036.
- Communications optiques entre Maurice et la Réunion; Note de M. L.-P. Adam. XCV, 585.
- Sur le tunnel sous-marin de Douvres à Calais; par M. Berthelot. XCV, 13.
- M. de Lesseps annonce à l'Académie son prochain départ pour la région des chotts africains, où il doit se rendre compte des études complémentaires faites par M. le commandant Roudaire. XCVI, 616.
- Sur le projet de mer intérieure africaine; par M. de Lesseps. XCVI, 1112.
- Note sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite intérieure; par M. E. Cosson. XCVI, 1191.
- Sur le projet de mer intérieure africaine; par M. de Lesseps. XCVI, 1274.
- Évaporation comparée des eaux douces et des eaux de mer. Conséquences relatives à la mer intérieure de l'Algérie; par M. Dieulafoy. XCVI, 1655 et 1787.
- Observations de M. Jamin relatives à la première Communication de M. Dieulafoy. XCVI, 1658.
- M. le Ministre de l'Instruction publique soumet au jugement de l'Académie, à propos de l'inauguration des travaux du chemin de fer à navires imaginés par le capitaine Eads pour traverser l'Amérique centrale, une Note relative aux droits de M. Gatineau dans la priorité de l'idée d'un chemin de fer à navires. XCVI, 1772.
- Sur un système de télégraphie optique établi par M. Adam entre l'île Maurice et l'île de la Réunion; par M. Faye. XCVI, 1763.
- M. Vérard de Saint-Anne adresse une série de pièces relatives à son projet d'établissement d'un pont sur la Manche et d'un chemin de fer destiné à relier la France à l'Angleterre. XCVI, 226.
- M. le Ministre de l'Instruction publique informe l'Académie que M. P. Hariot désigné comme adjoint à la Mission du cap Horn vient de recevoir des instructions pour rejoindre la mission. XCVI, 426.
- M. Daubrée communique une Note de M. Nordenskiöld annonçant son prochain départ pour le Groënland. XCVI, 616.
- M. Daubrée fait hommage à l'Académie du premier Volume de la traduction, du suédois en français, du voyage de la *Véga* autour de l'Asie et de l'Europe; par M. Nordenskiöld. XCVI, 686.
- Sur les observations de M. Lemström en Laponie; Note de M. Tresca. XCVI, 1335.
- Exploration scientifique dans le détroit de Magellan, à la Terre de Feu et sur la côte de la Patagonie, faite à bord de la corvette brésilienne *Parnahyba*; par M. Cruls. XCVI, 1078.
- Résultats scientifiques des voyages du colonel Prejevalski et particulièrement du troisième voyage, dirigé au Thibet et aux sources du fleuve Jaune; par M. Venukoff. XCVI, 1872.
- Observations de M. Daubrée relatives à la Communication précédente. XCVI, 1875.
- Remarques de M. Dumas sur le même sujet. XCVI, 1876.
- Réflexions relatives aux observations de M. Daubrée; par M. E. Chevreul. XCVI, 1876.
- Rapport de M. Daubrée sur le concours du prix Gay, 1882. (Ouvrage de M. J. Girard intitulé : « Côtes de France, leurs transformations séculaires »). XCVI, 934.
- Rapport de M. Mouchez sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1882. (Voyages de M. Sauvignan de Brazza au Congo.) XCVI, 939.
- Sur les tourbillons de poussière observés dans l'Asie centrale par le colonel Prejevalski; Note de M. Faye. XCVII, 125.
- M. Daubrée appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire de M. de Chancourtois, intitulé : « Programme raisonné d'un système de Géographie ». XCVII, 685.
- Sur les températures de la mer observées à Concarneau et à Douarnenez; par M. Goëz. XCVII, 277.
- Évaporation des eaux marines et des eaux douces, dans le delta du Rhône et à Constantine; par M. Dieulafoy. XCVII, 500.
- M. le Ministre de la Guerre adresse à l'Académie une Lettre relative à la direction impri-

- mée par M. le colonel *Mangin* aux expériences effectuées par M. *Adam* pour établir une communication optique entre Maurice et la Réunion. XCVII, 634.
- M. *Alph. Milne-Edwards* annonce à l'Académie que le *Talisman* est revenu en France après avoir exploré les côtes du Maroc et du Sahara, ainsi que les parages des îles du cap Vert, des Canaries et des Açores. XCVII, 608.
- M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de M. *Martial*, commandant de la *Romanche*, annonçant le retour de ce navire à Cherbourg. XCVII, 1034.
- M. *Alph. Milne Edwards* fait connaître les principaux résultats obtenus par la mission du cap Horn. XCVII, 1034.
- Rapport sur l'expédition française du cap Horn; par M. *Martial*. XCVII, 1117.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale les quatre premières livraisons du « Bulletin de la Commission polaire internationale ». XCVII, 1125.
- M. *Daubrée* communique à l'Académie l'extrait d'une lettre de M. *Nordenskiöld* faisant connaître les résultats obtenus dans son exploration de l'intérieur du Groënland. XCVII, 1031.
- La Carte topographique de l'Algérie; Note de M. *F. Perrier*. XCVIII, 184.
- Les Cartes de Madagascar, depuis le moyen âge jusqu'à nos jours; par M. *Alf. Grandidier*. XCVIII, 552.
- M. *A. d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'une Conférence faite au troisième Congrès géographique international sous le titre : « Exploration de l'Afrique équatoriale; *Credo* d'un vieux voyageur ». XCVIII, 606.
- Sur la nouvelle Carte de la Tunisie, à l'échelle de  $\frac{1}{2000000}$ ; par M. *F. Perrier*. XCVIII, 641.
- M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie de deux Opuscules qu'il vient de publier sous les titres de : « Souvenirs d'un voyage au Soudan » et « L'Abyssinie ». XCVIII, 656.
- M. *F. Perrier* fait hommage à l'Académie, au nom de S. M. l'Empereur *dom Pedro*, d'une Carte de l'Empire du Brésil. XCVIII, 849.
- Note accompagnant la présentation des Cartes marines et des documents hydrographiques offerts à l'Académie par le Dépôt des Cartes et Plans, au nom du département de la Marine; par M. *de Jonquières*. XCVIII, 960.
- Sur la Carte d'Afrique à  $\frac{1}{2000000}$ ; par M. *F. Perrier*. XCVIII, 1225.
- Carte des hauteurs de la Russie d'Europe; par M. *de Tillo*. XCVIII, 1298.
- Objections à la théorie d'une mer saharienne à l'époque quaternaire; par M. *G. Rolland*. XCVIII, 1453.
- La découverte de la mer intérieure africaine; par M. *Rouire*. XCVIII, 1472.
- Remarques de M. *de Lesseps* à propos de la Communication précédente. XCVIII, 1475.
- Sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite *intérieure*; Note de M. *E. Cosson*. XCVIII, 1566.
- Rapport sur les recherches hydrographiques de la *Romanche* dans l'Archipel du cap Horn; par M. *F. Martial*. XCVIII, 19.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un ouvrage intitulé « Documents relatifs à la mission dirigée au sud de l'Algérie par le lieutenant-colonel *Flatters* ». XCVIII, 1486.
- Rapport de M. *Daubrée* sur la publication, faite au Ministère des Travaux publics, de ces documents. XCVIII, 1511.
- Vitesse qu'atteignent les Lapons avec leurs patins à neige; Note de M. *Nordenskiöld*. XCVIII, 964.
- M. *de Lesseps* communique à l'Académie le procès-verbal des réunions des 16 et 19 juin 1884 de la Commission consultative internationale du canal de Suez. XCVIII, 1515.
- Sur le projet de mer intérieure africaine. Réponse à M. *Cosson*; par M. *de Lesseps*. XCIX, 9.
- Canaux maritimes de Suez et de Panama; par M. *de Lesseps*. XCIX, 119.
- Sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite *intérieure*; par M. *E. Cosson*. XCIX, 119.
- Réponse à M. *E. Cosson*; par M. *de Lesseps*. XCIX, 121.
- Sur les conditions climatiques et l'état sanitaire actuel dans l'isthme de Panama; par M. *R. Regnier*. XCIX, 544.
- Mémoire relatif à un projet de canal maritime de grande navigation, de l'Océan Atlantique à la Méditerranée; par M. *Goyet*. XCIX, 559.
- M. le colonel *Perrier* offre à l'Académie, au nom de M. le *Ministre de la Guerre*, la troisième livraison de la « Nouvelle Carte topographique de l'Algérie ». XCIX, 503.
- M. le colonel *Perrier* offre à l'Académie, de la part de M. le *Ministre de la Guerre*, la livraison de la Carte d'Afrique à l'échelle de  $\frac{1}{2000000}$ . XCIX, 771.
- M. *F. Perrier* présente à l'Académie la deuxième livraison de la Carte nouvelle de la Tunisie, à l'échelle de  $\frac{1}{2000000}$ , publiée au dépôt de la Guerre. XCIX, 902.
- Sur l'établissement d'un télégraphe optique entre l'île de la Réunion et l'île Maurice; par M. *Bridet*. XCIX, 425.
- Sur les principaux résultats de l'expédition polaire finlandaise 1883-84; par M. *S. Lemström*. XCIX, 91.
- Au sujet de la dernière lettre qu'on ait reçue de Lapérouse; Note de M. *de Jonquières*. XCIX, 121.
- M. *A. Dumont* adresse un Mémoire ayant pour objet l'étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer. XCIX, 698.
- Étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer; par M. *A. Dumont*. XCIX, 992.
- M. *Daubrée* présente de la part de M. *F. Cope-*



- Whitehouse*, des photographies des cavernes de l'île de Stoffa et plusieurs Opuscules concernant l'origine de ces cavernes. XCIX, 996.
- M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie du deuxième volume de la traduction du « Voyage de la *Véga* autour de l'Asie et de l'Europe »; par M. *Nordenskiöld*. XCIX, 894.
  - Sur les résultats recueillis par M. *Sokoloff* concernant la formation des dunes; Note de M. *Venukoff*. C, 472.
  - Sur les vents du nord de la Perse et sur le *fehñ* du Guilan; par M. *J.-D. Tholozan*. C, 607.
  - Les canaux et les lagunes de la côte orientale de Madagascar; par M. *A. Grandidier*. C, 819.
  - Sur les travaux de la station de Kondoà, établie par la section de la Société internationale africaine; par M. *Bloyet*. C, 1020.
  - La Carte de France du Dépôt de la Guerre à l'échelle du  $\frac{1}{200000}$ ; un essai de la Carte de France à l'échelle du  $\frac{1}{50000}$ ; par M. *F. Perrier*. C, 825.
  - M. *F. Perrier* offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, la quatrième livraison de la Carte d'Algérie et diverses feuilles de la Carte de France. C, 1487.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1884. (Explorations de M. *Neis* en Indo-Chine.) C, 547.
  - M. *Ph. Goyet* obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire sur un projet de canal maritime de l'océan Atlantique à la Méditerranée. C, 1100.
  - M. *Daubrée* présente de la part de M. *F. Cope-Whitehouse*, une série de photographies représentant la grotte de Fingal et d'autres cavernes. C, 1172.
  - La connaissance des flores et des faunes dans ses applications à la Géographie et à l'histoire du globe; par M. *Emile Blanchard*. C, 1480.
  - M. le colonel *Perrier* offre à l'Académie, de la part de M. le Ministre de la Guerre, diverses livraisons de la Carte de la Tunisie et de la Carte générale de l'Afrique. CI, 417.
  - M. le colonel *Perrier* offre à l'Académie, au nom du Ministre de la Guerre, de nouvelles feuilles diverses et Cartes de l'Algérie et de la France. CI, 725.
  - M. *de Lesseps* transmet à l'Académie, au nom de la Compagnie universelle du canal maritime de Suez, les « Procès-verbaux et Rapports de la Commission consultative internationale, 1884-1885 ». CI, 692.
  - Sur une expérience entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique; par S. A. le prince *Albert de Monaco*. CI, 1029.
  - Remarques de M. *Jurien de la Gravière* relatives à la Communication précédente. CI, 1031.
  - Recherches sur les populations actuelles et préhistoriques du Brésil; par M. *de Quatrefages*. CI, 467.
  - Sur la combe de Peguère, près de Cauterets (Hautes-Pyrénées); par M. *Demontzey*. CI, 922.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique consulte l'Académie sur un projet de formation d'une Commission spéciale pour étudier l'affaissement du sol sur les côtes de la Manche. CI, 1468.
  - M. *P. Marin* adresse diverses Notes relatives à un projet de « Communication à grande vitesse entre l'océan Atlantique et l'Europe centrale ». CI, 900 et 1195.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1885. (Index géographique de M. *Lucy*.) CI, 1235.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, une Carte du Canada. CII, 246.
  - Sur un nouveau système de projections de la sphère; par M. *Guyou*. CII, 308.
  - Sur les rapports qui existent entre les caractères géologiques, topographiques et chimiques du sol et la végétation qui le couvre, dans la Russie centrale. Note de M. *Venukoff*. CII, 332.
  - Sur un projet de chemin de fer de la côte de Syrie au golfe Persique; par M. *A. Dumont*. CII, 882.
  - Observations de M. *F. de Lesseps*, relatives à la Communication précédente. CII, 884.
  - M. *F. Perrier* fait hommage à l'Académie, au nom de M. le Ministre de la Guerre, de diverses Cartes qui viennent d'être publiées par le Service géographique de l'Armée. CII, 1141.
  - Sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale; par M. *Rouire*. CII, 1150.
  - M. *Alph. Renaud* adresse une Note relative aux différences de niveau qui pourraient exister entre l'océan Atlantique et l'océan Pacifique. CII, 1227.
  - Amélioration de la barre du Sénégal; Note de M. *Bouquet de la Grye*. CII, 1420.
  - M. *Daubrée* présente à l'Académie « Le Turkestan, description orographique et géologique », par M. *Mouchketoff*. CII, 565.
  - M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Dokoutschaeff*, de huit Volumes de la « Description géologique et agricole de la province de Nijni-Novgorod ». CII, 780.
  - Note sur les travaux du canal de Panama; par M. *Ferdinand de Lesseps*. CII, 722.
  - M. *de Lesseps* offre à l'Académie des photographies représentant les travaux déjà exécutés pendant sa dernière tournée sur les chantiers de l'Isthme de Panama. CII, 1296.
  - M. *Bouquet de la Grye* est prié de s'adjoindre à la Commission nommée pour examiner la question du niveau des deux océans. CII, 1296.

- M. le *Président* désigne, pour l'étude des différences de niveau produites par les marées dans l'Océan Pacifique et dans l'Atlantique, une Commission comprenant les Membres des Sections de Géographie et Navigation et d'Astronomie auxquels MM. *Daubrée*, *Favé*, *Lalanne* et de *Jonquières* sont priés de s'adjoindre. CII, 1141.
- L'île l'Erbinde, le soleil bleu et les crépuscules rouges de 1831; Note de M. *A. Ricco*. CII, 1060.
- La *Société ouralienne d'amateurs des Sciences naturelles* informe l'Académie qu'elle organise à Ekatherinebourg (Russie) une exposition scientifique et industrielle de la Sibirie et des monts Ourals en 1887. CIII, 1071.
- Sur la navigation de nuit dans le canal de Suez; par M. de *Lesseps*. CIII, 1041.
- Sur les travaux entrepris en Tunisie par M. le commandant *Landas*, à la suite de la mort du colonel *Roudaire*; par M. de *Lesseps*. CIII, 311.
- M. le colonel *Perrier* offre à l'Académie, au nom de M. le *Ministre de la Guerre*, diverses feuilles de la Carte de France, exécutées dans les ateliers du Service géographique de l'Armée. CIII, 1113.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé « Introduction à l'étude des races humaines »; par M. *A. de Quatrefages*. CIII, 721.
- Observations à propos des « Recherches sur l'Ethnographie et l'Anthropologie des Somalis, des Gallas et des Hararis », de M. le Dr *Philipp Paulitschke*; par M. de *Quatrefages*. CIII, 1235.
- Le canal indo-européen et la navigation de l'Euphrate et du Tigre; par M. *Émile Eude*. CIII, 1148.
- Sur une expérience entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique nord. Deuxième campagne de l'*Hirondelle*; par M. le prince *Albert de Monaco*. CIII, 1285.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix Gay, 1886. (Mémoire de M. *Hatt* sur les déformations du niveau de la surface des mers dans le voisinage des continents par l'effet des actions locales dues au relief du sol.) CIII, 1376.
- M. *Faye* offre à l'Académie la collection de Cartes géodésiques et hydrographiques du Portugal. CIV, 346.
- M. le général *Perrier* offre à l'Académie diverses Cartes publiées par le Service géographique de l'Armée. CIV, 558.
- Sur l'établissement d'une communication tubulaire sous-marine à travers le détroit du pas de Calais; par M. *Beau de Rochas*. CIV, 1024.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie, au nom de M. de *Tchihatchef*, un Ouvrage intitulé : « Klein-Asien ». CIV, 1686.

- Métaux et minéraux provenant de l'antique Chaldée. Sur les origines de l'étain dans le monde ancien; par M. *Berthelot*. CIV, 265.
- M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Les Corsaires barbaresques et la marine de Soliman le Grand ». CIV, 651.
- Sur divers phénomènes offerts par les puits artésiens récemment forés en Algérie; Note de M. de *Lesseps*. CIV, 105.
- Les sondages artésiens et les nouvelles oasis françaises de l'Oued-Rir' (Sud algérien); par M. *G. Rolland*. CIV, 253.
- M. de *Lesseps* communique des analyses de l'eau d'un puits artésien des chotts tunisiens et de l'eau de la source naturelle d'Oued-Raf. CIV, 273.
- Sur le régime des eaux artésiennes de l'Oued-Rir' (Sahara algérien); par M. *G. Rolland*. CIV, 1534.
- Sur les résultats partiels des deux premières expériences pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique nord; par le prince *Albert de Monaco*. CIV, 130.
- Sur l'existence de vallées submergées dans le golfe de Gènes; par M. *A. Issel*. CIV, 250.
- M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie une photographie du Krakatau adressée par M. *Verbeck*. CIV, 840.
- M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet une photographie du pic de Rakata (Volcan Krakatoa), accompagnée d'une Note explicative adressée à l'Académie par M. *Verbeck*. CIV, 1360.
- M. *J. Delauney* adresse une Note sur la distribution géographique des volcans. CIV, 1558.
- Du soulèvement des côtes nord-ouest de la Finlande; par M. *Venukoff*. CIV, 1064.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* informe l'Académie de son projet de publication des documents qui concernent l'histoire des grandes découvertes dues aux explorateurs français et demande communication des dossiers que renferment les archives de l'Institut relativement au voyage de La Pérouse. CIV, 1252.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie un Rapport de M. *Sérullas* chargé d'une mission dans la presqu'île de Malacca par les ministres de la Marine et des Postes et Télégraphes. CV, 1170.
- Sur la distribution géographique des Actinies du littoral méditerranéen de la France; par M. *P. Fischer*. CV, 1183.
- M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie de deux Volumes intitulés : « Les Chevaliers de Malte et la marine de Philippe II ». CV, 655.
- Sur les marées de la côte de Tunisie; par M. *Héraud*. CV, 309.
- M. *Daubrée* présente un Ouvrage de M. *F. de Botella*, publié en langue espagnole et inti-

- tulé : « Géographie morphologique de la Péninsule; lois de distribution de ses chaînes, côtes et cours d'eau ». CV, 86.
- M. le général *Perrier* offre à l'Académie, au nom de M. le *Ministre de la Guerre*, le tome XII du « *Mémorial du Dépôt de la Guerre* », et deux feuilles de la nouvelle Carte de France. CV, 509.
  - M. *Bouquet de la Grye* présente dix-sept Cartes ou plans de la région du Congo. CV, 605.
  - M. *Émile Levasseur* présente à l'Académie la « *Statistique de la superficie et de la population des contrées de la Terre* ». CV, 726.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale les livraisons d'octobre et décembre 1887 de la « *Revue de Géographie* »; par M. *L. Drapeyron*. CV, 1170.
  - Observations sur le Gulf-Stream; par M. *J. Thoulet*. CV, 862.
  - Sur la troisième campagne scientifique de l'*Hirondelle*; par le prince *Albert de Monaco*. CV, 730.
  - La *Commission polaire allemande* adresse deux volumes portant pour titre : « *Die internationalen Polarforschungen, 1882-1883. Die Beobachtungs-Ergebnisse der deutschen Stationen. Band I: Ringua Fjord. Band II: Sud-Georgien* ». CV, 1116.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1887. (Exploration du Congo français, par M. *Rouvier*.) CV, 1311.
  - M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie de photographies représentant la suite des travaux du canal de Panama, depuis l'Océan Pacifique jusqu'à l'Océan Atlantique. CVI, 116.
  - Sur le percement de l'isthme de Panama; par M. *de Lesseps*. CVI, 172.
  - M. *de Lesseps* donne quelques nouvelles indications sur les travaux du canal maritime de Panama. CVI, 917.
  - M. *de Lesseps* informe l'Académie que le vapeur allemand *Bayerne* vient d'effectuer en moins de vingt jours la traversée de Hong-Kong à Suez. CVI, 336.
  - M. *Caraven-Cachin* adresse une Note sur la grotte de Boset, dans le Tarn. CVI, 411.
  - Sur les chaînes de montagnes et leurs relations avec les lois de déformation du sphéroïde terrestre; par M. *A. de Grossouvre*. CVI, 827.
  - Répartition symétrique des centres des quatre principaux continents; par M. *Alexis de Tillo*. CVI, 227.
  - Sur les tourbillons de poussière observés dans les rues d'Athènes; par M. *Vidal*. CVI, 685.
  - Sur les Cartes mensuelles des courants de l'Atlantique nord; par M. *Simart*. CVI, 1504.
  - Sur le niveau moyen de la mer et sur la surface générale de comparaison des altitudes; par M. *Ch. Lallemant*. CVI, 1524.
  - Détermination du niveau moyen de la mer à l'aide d'un nouvel instrument, le *médimarémètre*; par M. *Ch. Lallemant*. CVI, 1637.
  - Le mouvement de la population en Allemagne. par M. *Ch. Grad*. CVI, 1449.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Carte de la « *Répartition géographique de la population en France* »; par M. *Victor Turquan*. CVI, 1340.
  - Note de M. *d'Abbadie*, accompagnant la présentation d'une Carte intitulée « *Massaja en Éthiopie* ». CVI, 1383.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le programme de la publication des : « *Résultats des campagnes scientifiques accomplies par le prince Albert de Monaco de 1884 à 1887, sur son yacht l'Hirondelle* ». CVI, 1282.
  - Sur les eaux noires des régions équatoriales; par MM. *A. Müntz* et *V. Marciano*. CVII, 908.
  - Sur la traversée de la rivière souterraine de Bramabiau et sur la formation des cañons des causses; par M. *E.-A. Martel*. CVII, 931.
  - M. *Bouquet de la Grye* fait hommage à l'Académie de diverses Cartes publiées nouvellement par le Service hydrographique de la Marine. CVII, 215.
  - M. le *Ministre des Affaires étrangères* adresse les Rapports et Cartes de la Commission chargée d'établir les relevés hydrographiques de la Nouvelle-Galles du Sud en 1886-1887. CVII, 612.
  - Sur la position de Timbaktu; par M. *Caron*. CVII, 80.
  - M. *Rouire* adresse une « *Note complémentaire sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale* ». CVII, 315.
  - Note sur les positions de quelques points de la côte du Brésil; par M. *Cruls*. CVII, 472.
  - Travaux géographiques au Brésil; par M. *L. Cruls*. CVII, 937.
  - Sur la distribution géographique du genre *Diaptomus*; par MM. *J. de Guerne* et *J. Richard*. CVII, 47.
  - Levé du haut Javary; par M. *de Tefé*. CVII, 680.
  - M. *Bouquet de la Grye* présente à l'Académie, de la part de M. *de Tefé*, cinq brochures sur l'Hydrographie et l'Art nautique au Brésil. CVII, 882.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* concluant à décerner le prix de deux mille francs à M. *Renaud* pour le levé hydrographique qu'il a dirigé et exécuté au Tonkin de 1883 à 1885. CVII, 1046.
  - Sur le puits artésien de La Chapelle à Paris; par M. *Huet*. CVII, 150.
  - Remarques de M. *Daubrée* relatives à la Communication précédente. CVII, 153.
  - M. *Daubrée* présente à l'Académie une Cart



- représentant l'itinéraire suivi par M. *Joseph Martin*, des bords de la Léna aux monts Stanovoi et au fleuve Amour. CVII, 844.
- Sur la quatrième campagne scientifique de l'*Hirondelle*; par M. le prince *Albert de Monaco*. CVII, 856.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix Gay, 1888. (Travail de M. *Simart* relatif aux courants de surface de l'océan Atlantique.) CVII, 1094.
  - Rapport de M. *Grandidier* sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1888. [Cartes des provinces centrales d'Imerina et de Betsileo (Madagascar); par le R.-P. *Roblet*.] CVII, 1099.
  - Sur les progrès du canal maritime de Suez. Le canal de Suez en 1888; par M. *F. de Lesseps*. CVIII, 654.
  - M. *Bouquet de la Grye* présente diverses Cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine et offertes à la Bibliothèque de l'Institut. CVIII, 212, 443, 539, 937 et 1232.
  - M. *Retault* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Phénomènes géologiques et géographiques résultant du rapport proportionnel entre l'épaisseur de l'écorce terrestre sous-marine et la hauteur des eaux qui la recouvrent ». CVIII, 605.
  - Sur les courants superficiels de l'Atlantique nord; par M. le prince *Albert de Monaco*. CVIII, 1151.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie le premier Volume des : « Mémoires relatifs aux expéditions scientifiques du *Travailleur* et du *Talisman* ». CVIII, 484.
  - M. *A. Milne-Edwards* offre à l'Académie une Carte du bassin de l'océan Atlantique parcouru par le *Travailleur* et le *Talisman*. CVIII, 1090.
  - Note relative à un projet de chemin de fer tubulaire entre la France et l'Angleterre; par M. *Loubet*. CIX, 790.
  - M. *Bouquet de la Grye* fait hommage à l'Académie de divers Ouvrages et de Cartes publiés par le Service hydrographique de la Marine. CIX, 21, 400, 734 et 848.
  - M. *Levasseur* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « La population française. Histoire de la population avant 1789 et démographie de la France, etc. ». CIX, 17.
  - M. *Levasseur* met sous les yeux de l'Académie une des figures extraites de cet Ouvrage. CIX, 51.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur l'Ouvrage de M. *Ramon Fernandez* : « La France actuelle; quelques études d'économie politique et de statistique ». CIX, 1026.
  - M. *de Veragua* adresse une Circulaire convoquant à un concours pour la composition d'un Ouvrage destiné à perpétuer le souvenir de la découverte de l'Amérique. CIX, 400.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume portant pour titre : « Le Brésil en 1888, etc. Ouvrage publié sous la direction de M. *F.-J. de Santa Anna Nery* ». CIX, 524.
  - M<sup>me</sup> *Richenet-Bayard* adresse un Mémoire sur la véritable situation d'Alésia en Auvergne. CIX, 631.
  - MM. *Deloche*, *Al. Bertrand* et *Longnon*, Membres de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, sont adjoints à la Commission nommée pour examiner le Mémoire précédent. CIX, 733.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur l'Ouvrage de M. *E. Clément* « Lyon, ethnographie, démographie, sol, topographie, climatologie ». CIX, 1027.
  - Rapport de M. *Larrey* sur l'Ouvrage de M. le Dr *Mireur* « Le mouvement de la population à Marseille, en France et dans les Etats d'Europe. » CIX, 1029.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Résultats des campagnes scientifiques accomplies par le prince *Albert 1<sup>er</sup> de Monaco*, publiés sous la direction du baron *Jules de Guerne*; fascicule I : Contribution à la faune malacologique des îles Açores ». CIX, 631.
  - Rapport de M. *Duchartre* sur le concours du prix Gay, 1889. (Travaux de MM. *Drake del Castillo* et *Crié* relatifs aux relations qui ont existé entre les îles de la Polynésie et les terres voisines, établies par l'étude comparatives de leurs flores.) CIX, 1075.
  - Carte hypsométrique de la Russie d'Europe; par M. *Alexis de Tillo*. CX, 257.
  - M. *Daubrée* présente à l'Académie l'Atlas facsimilé pour servir à l'histoire de la première période de la Cartographie, par M. *A.-E. Nordenskiöld*. CX, 446.
  - M. *E. Levasseur* présente à l'Académie un Ouvrage en deux Volumes, intitulé : « Le Brésil ». CX, 449.
  - De la formation du delta de la Néva, d'après les dernières recherches; par M. *Venukoff*. CX, 484.
  - Les preuves de la dislocation de l'extrémité sud-est du continent asiatique pendant l'âge moderne de la Terre; par M. *Émile Blanchard*. CX, 369.
  - Observations de M. *A. Milne-Edwards*, relatives à la Communication précédente. CX, 376.
  - M. *Ern. Olivier* apporte un fait nouveau aux preuves données par M. *Émile Blanchard* pour démontrer que les îles de l'archipel de la Sonde ont été séparées de la péninsule de Malacca. CX, 1093.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure de M. *Georges Boyer* intitulée « Remarques sur l'orographie des monts du Jura ». CX, 1317.
  - Sur un nouveau système de figuration du relief

- géographique; par M. *Eugène Guillemin*. CX, 1386.
- M. *Bouquet de la Grye* fait hommage à l'Académie, pour la bibliothèque de l'Institut, de diverses Cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine. CX, 391, 694, 993 et 1118.
  - De quelques objections à la théorie de la circulation verticale profonde dans l'océan; par M. *J. Thoulet*. CX, 324.
  - Observations de M. *Bouquet de la Grye* relatives à la Communication précédente. CX, 326.
  - Sur la circulation verticale profonde océanique; par M. *J. Thoulet*. CX, 1350.
  - M. *A. d'Abbadie* fait hommage à l'Académie du premier tome de ses « Notes sur la géographie de l'Éthiopie ». CXI, 218.
  - M. *P. de Tchihatchef* adresse un Volume intitulé: « Études de Géographie et d'Histoire naturelle ». CXI, 219.
  - Compte rendu d'une ascension scientifique au mont Blanc; par M. *J. Janssen*. CXI, 431.
  - M. *Bouquet de la Grye* fait hommage à l'Académie de diverses séries de Cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine. CXI, 379, 499 et 674.
  - Sur les sondages du lac d'Annecy; par MM. *A. Delebecque* et *L. Legay*. CXI, 1000.
  - M. *Aristide Dumont* adresse une « Note sur Paris port de mer et le projet du canal maritime de Paris à Dieppe ». CXI, 519.
  - La relation générale de l'état et du mouvement de la population; par M. *Émile Levasseur*. CXI, 899.
  - M. *Daubrée* présente une photographie de M. *Gustave Nordenskiöld* montrant la disposition de la neige rouge sur les montagnes de la côte ouest du Spitzberg. CXI, 808.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix Gay, 1890. (Relief des Pyrénées espagnoles, de l'océan à la Méditerranée, tracé à l'aide de l'orographe, par M. *Schradder*.) CXI, 1055.
  - M. le général *Derrécagaix* offre à l'Académie, au nom de M. le *Ministre de la Guerre*, diverses Cartes exécutées dans les ateliers du Service géographique. CXII, 278.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* entretient l'Académie des résultats déjà obtenus par la mission *Crampel*, au Congo. CXII, 576.
  - Dépression constatée au centre du continent asiatique; par M. *A. de Tillo*. CXII, 681.
  - M. *Daubrée* présente, au nom de M. *Federigo de Botella*, une « Carte hypsométrique » de l'Espagne et du Portugal » à l'échelle de  $\frac{1}{2000000}$ . CXII, 974.
  - Sondages du lac Léman; par M. *A. Delebecque*. CXII, 67.
  - Sur la découverte d'une source au fond du lac d'Annecy; par MM. *A. Delebecque* et *L. Legay*. CXII, 897.]
  - Les preuves de communications terrestres entre l'Europe et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre; par M. *Émile Blanchard*. CXIII, 115 et 166.
  - Une excursion dans les montagnes Rocheuses; par M. *Albert Gaudry*. CXIII, 586.
  - M. *Mascart* informe l'Académie qu'il vient d'assister à une Conférence de la Commission polaire internationale, réunie à Munich pour la clôture de ses travaux. CXIII, 377.
  - M. le *Ministre de la Guerre* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, vingt-trois feuilles nouvellement éditées des Cartes de France et de Tunisie au  $\frac{1}{2000000}$ , et de l'Algérie et de Tunisie au  $\frac{1}{500000}$  en couleurs. CXIII, 120.
  - M. *Guy* adresse un travail « Sur le Sahara et la cause des variations que subit son climat depuis les temps historiques ». CXIII, 1078.
  - M. le *Ministre de la Guerre* adresse diverses feuilles de la Carte de France, de la Carte de la Tunisie et de la Carte d'Afrique, publiées par le Service géographique de l'armée. CXIV, 275.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale quatorze nouvelles feuilles des Cartes d'Afrique, d'Algérie et de Tunisie. CXIV, 971.
  - La stabilité des dunes du golfe de Gascogne et les dangers dont elles sont menacées; par M. *Chambrelet*. CXIV, 883.
  - Sur les sondages du lac du Bourget et de quelques autres lacs des Alpes et du Jura; par M. *A. Delebecque*. CXIV, 32.
  - Sur le régime des eaux souterraines dans le haut Sahara de la province d'Alger entre Laghouat et El Goléa; par M. *Georges Rolland*. CXIV, 508.
  - Sur la topographie de quelques lacs du Jura, du Bugey et de l'Isère; par M. *A. Delebecque*. CXIV, 1504.
  - Sur le régime des eaux artésiennes de la région d'El Goléa; par M. *Georges Rolland*. CXIV, 694.
  - Présentation par M. *Bouquet de la Grye* de son Ouvrage intitulé « Paris port de mer ». CXIV, 35.
  - Sur une nouvelle Carte des courants de l'Atlantique nord; par M. le prince *Albert I<sup>er</sup> de Monaco*. CXIV, 264.
  - Sur la glacière naturelle du Creux-Percé (Côte-d'Or); par M. *E.-A. Martel*. CXIV, 1222.
  - Superficie et population : les États d'Europe; par M. *Émile Levasseur*. CXIV, 637.
  - Division de la Terre en cinq parties du monde par M. *Émile Levasseur*. CXIV, 710.
  - M. *P. Campanakis* adresse une « Étude sur la communication entre l'ancien et le nouveau continent par la voie de l'île Atlantis ». CXIV, 795.
  - Sur la recherche des conditions géographiques et géologiques caractérisant les régions à tremblements de terre; par M. *de Montessus de Ballore*. CXIV, 933.

- Sur le gouffre du Creux-de-Souci (Puy-de-Dôme); par MM. *E.-A. Martel*, *A. Delebecque* et *G. Gaupillat*. CXV, 72.
- Sur les lacs du Plateau central de la France; par MM. *A. Delebecque* et *E. Ritter*. CXV, 74.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, sept nouvelles feuilles des Cartes de France et de Tunisie, publiées par le Service géographique de l'armée. CXV, 280.
- M. *P. Campanakis* adresse un Mémoire sur la « Communication des deux Mondes par l'Atlantide, aux époques préhistoriques ». CXV, 383.
- Le *Congrès international des Américanistes* invite l'Académie à se faire représenter à sa session qui doit avoir lieu à Huelva. CXV, 383.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une série de Cartes de l'« Atlas des lacs français »; par M. *Delebecque*. CXV, 553.
- Résumé succinct des résultats du voyage du transport-aviso *la Manche* en Islande, à Jan-Mayen et au Spitzberg pendant l'été de 1892; par M. *Bienaimé*. CXV, 683.
- L'avalanche du glacier des Têtes-Rousses. Catastrophe de Saint-Gervais-les-Bains (Haute-Savoie); par M. *F.-A. Forel*. CXV, 193.
- Sur certaines formes de comblement observées dans quelques lacs des Pyrénées; par M. *Émile Belloc*. CXV, 196.
- Sur les causes de la catastrophe survenue à Saint-Gervais (Haute-Savoie) le 12 juillet 1892; par MM. *J. Vallot* et *A. Delebecque*. CXV, 264.
- Sur la lave du 12 juillet 1892 dans les torrents de Bionnassay et du Bon-Nant (catastrophe de Saint-Gervais, Haute-Savoie); par M. *P. de Montzey*. CXV, 305.
- Observations océanographiques relatives au bassin d'Arcachon (Gironde); par M. *J. Thoulet*. CXV, 533.
- Sur la rivière souterraine du Tindoul de la Vayssière et les sources de Salles-la-Source (Aveyron); par MM. *E.-A. Martel* et *G. Gaupillat*. CXV, 742.
- M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur les lignes de moindre résistance de l'écorce terrestre ». CXV, 903.
- M. *Daubrée* présente, au nom de M. *Venukoff*, une Carte ethnographique de la Russie d'Asie. CXVI, 411.
- M. *Daubrée* présente une brochure de M. *Venukoff* donnant la liste des voyageurs russes qui ont exploré l'Asie, pendant les quarante dernières années. CXVI, 411.
- M. *J.-L. Joubert* annonce l'envoi d'une « Étude statistique médicale et anthropologique sur la Corse ». CXVI, 621.
- Sur les lacs des Sept-Laux (Isère) et de la Girotte (Savoie); par M. *A. Delebecque*. CXVI, 700.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 732.
- Note de M. *Grandidier*, accompagnant la présentation de son Ouvrage sur « l'Histoire et la Géographie de Madagascar ». CXVII, 832.
- Rapport de M. *Grandidier*, concluant à décerner le prix Tchihatchef à M. *Grégoire Groum-Grschimailo*, pour les résultats scientifiques de son voyage dans l'Asie centrale. CXVII, 971.
- Les sables du désert de la basse Égypte; par M. *A. Andouard*. CXVII, 258.
- M. *Daubrée* appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire de M. *Schokalski* intitulé « La voie maritime de l'Europe en Sibérie ». CXVIII, 489.
- Étude des lacs de Gerardmer, Longemer et Retournermer, dans les Vosges; par M. *J. Thoulet*. CXVIII, 1163.
- M. *Alf. Basin* adresse un Mémoire « Sur le grand canal des deux mers ». CXVIII, 897.
- M. *R. Boissière* rappelle l'attention de l'Académie sur l'importance d'une exploration scientifique à entreprendre dans les îles Kerguelen. CXVIII, 180.
- Reconnaissance faite à l'aide de la Photographie pour la délimitation de la frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique; Note de M. *Laussedat*. CXIX, 981.
- Les courants et les vents sur la côte des Landes de Gascogne; par M. *Hautreux*. CXIX, 122.
- Rapport de M. *Albert Gaudry* sur le concours du prix Gay, 1894. (Travaux de M. *Martel* sur les grottes et les abîmes du plateau central de la France.) CXIX, 1119.
- Sur quelques lacs des Alpes, de l'Aubrac et des Pyrénées; par M. *A. Delebecque*. CXX, 54.
- M. le *Ministre des Affaires étrangères* adresse la traduction d'une étude de M. *Lorenzo Sundt* sur le lac Titicaca. CXX, 73.
- L'île de Kildine et ses particularités hydrologiques; par M. *Venukoff*. CXX, 1376.
- M. *Alfred Grandidier* offre à l'Académie la feuille Nord de la Carte à  $\frac{1}{500,000}$  de la province centrale de Madagascar, l'Imerina. CXX, 668.
- Translation de la capitale du Brésil; plans et rapports officiels; Note de M. *H. Faye*. CXX, 762.
- Translation de la capitale du Brésil; Note de M. *Cruls*. CXX, 767.
- La catastrophe de Laibach, 14 avril 1895; par M. *Ch.-F. Zenger*. CXX, 950.
- Les catastrophes de Titel en Banat et de Mendoza (République Argentine); par M. *Ch.-F. Zenger*. CXX, 1133.
- M. *J. Schubert* adresse une Note concernant un projet de traversée de la Manche au moyen d'un canal tubulaire immergé. CXX, 471.
- Sur les premières campagnes scientifiques de



- la *Princesse-Alice*; par M. le prince *Albert de Monaco*. CXX, 20.
- M. de *Malherbe* adresse une Note relative à l'emploi d'un ballon captif pour les explorations du pôle Nord. CXX, 417.
- Projet d'expédition en ballon aux régions arctiques; par M. *S.-A. Andrée*. CXX, 892.
- Communication au sujet du Mémoire précédent; par M. *Émile Blanchard*. CXX, 895.
- Observations sur le projet d'expédition en ballon de M. *S.-A. Andrée*; par M. *Gaston Tissandier*. CXX, 996.
- Rapport de M. *Faye* sur le projet d'expédition en ballon aux régions polaires de M. *S.-A. Andrée*. CXX, 1199.
- Exploration suédoise projetée dans la Terre-de-Feu; par M. *Daubrée*. CXX, 1197.
- M. *Joubert* soumet au jugement de l'Académie un mouvement relatif à un dispositif spécial pour atteindre et explorer le pôle Nord en ballon. CXX, 1330.
- Sur de nouvelles observations dans le gouffre de Padirac (Lot); par M. *E.-A. Martel*. CXXI, 576.
- Sur les travaux entrepris en 1895 à l'observatoire du mont Blanc; par M. *Janssen*. CXXI, 391.
- Sur une ascension au sommet du mont Blanc et les travaux exécutés pendant l'été de 1895 dans le massif de cette montagne; par M. *Janssen*. CXXI, 477.
- M. *Fizeau* présente à l'Académie, au nom du P. *Colin*, une photographie de l'observatoire de Tananarive. CXXI, 515.
- Rapport de M. de *Jonquières* sur le Mémoire de M. *Houette*: « Les courants de la Manche ». CXXI, 981.
- M. *Delauney* adresse un Mémoire intitulé: « Comparaison des races française, anglaise et allemande à l'aide des Tables de mortalité ». CXXI, 669.
- Rapport de M. *Brouardel* sur l'Ouvrage de MM. *A. Hovelacque* et *G. Hervé* « Recherches ethnologiques sur le Morvan ». CXXI, 1006.
- M. d'Abbadie transmet à l'Académie une information qui peut se rapporter au voyage de M. *Nanssen* au pôle Nord. CXXI, 461.
- M. le prince de Monaco fait hommage à l'Académie du fascicule IX des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht ». CXXI, 510.
- Sur la deuxième campagne scientifique de la *Princesse-Alice*; par *Albert I<sup>er</sup>*, prince de Monaco. CXXI, 1109.
- Sur une exploration zoologique de la Corse; par M. *Louis Roule*. CXXI, 829.
- Voir: *Géodésie, Physique du globe, Tremblements de terre, Volcaniques (Phénomènes), Voyages scientifiques.*
- GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Voir: *Botanique.*
- GÉOGRAPHIE MÉDICALE. — Voir: *Médecine.*
- GÉOLOGIE. — Examen lithologique et géologique de la météorite tombée à Soko-Banja, en Serbie; par M. *Stan. Meunier*. XCII, 331.
- Études sur les tourbes des terrains cristallisés du Finistère; par M. de *Molon*. XCII, 139.
- Le contact métallique du gneiss et du calcaire, dans l'Oberland bernois observé par M. *A. Baltzer*; Note de M. *B. Stüder*. XCII, 169.
- M. *Ch. Tardy* adresse une Note intitulée: « Direction générale des montagnes sur la Terre et probabilité sur leur origine ». XCII, 207.
- Sur les réseaux des cassures ou diaclases qui coupent la série des terrains stratifiés; nouveaux exemples fournis par les couches crétaées, aux environs d'Étretat et de Dieppe; par M. *Daubrée*. XCII, 393.
- Sur l'existence et les caractères du terrain cambrien dans le Puy-de-Dôme et dans l'Allier; par M. *A. Julien*. XCII, 754.
- Sur la nature et l'ordre d'apparition des roches éruptives anciennes que l'on observe dans la région à cratères du Puy-de-Dôme; par M. *A. Julien*. XCII, 799.
- Sur le terrain dévonien de Diou (Allier) et de Gilly (Saône-et-Loire); par M. *A. Julien*. XCII, 891.
- Sur la série stratigraphique des roches qui constituent le sol de la haute Auvergne; par M. *F. Fouqué*. XCII, 1039.
- Études sur le terrain houiller de Commeny; par M. *H. Fayol*. XCII, 1172 et 1796.
- Études sur le terrain houiller de Commeny; sa formation attribuée à un charriage dans un lac profond; par M. *H. Fayol*. XCII, 1467.
- Sur l'existence du terrain cambrien à Saint-Léon et Châtelperon (Allier); par M. *A. Julien*. XCII, 1293.
- Observations sur les résultats géologiques fournis par les missions de M. le commandant *Roudaire* dans les chotts tunisiens; par M. *Hébert*. XCII, 1310.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Rapport de M. *Hébert* à la Commission pour l'unification de la nomenclature géologique. XCII, 913.
- Rapport de M. *Hébert* sur le concours du prix Bordin (Géologie), 1880. (Travaux de M. *Collet*: « Description géologique des environs d'Aix-en-Provence » et de M. *J. Gosselet* « L'Ardenne, ses dépendances et leurs prolongements ». XCII, 569. — Rapport de M. *Daubrée* sur l'ouvrage de MM. *Falsan* et *Chantre* intitulé: « Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône ». XCII, 575.
- Loi générale de formation des eaux minérales salines. Application au cas particulier de Gréoux (Basses-Alpes); par M. *Dieulafoy*. XCII, 656.
- De la non-existence du *Microzoma Cretæ*:

- Note de MM. *Chamberland* et *Roux*. XCII, 1165.
- Sur les microzymas géologiques; réponse à la Communication précédente; par M. *A. Béchamp*. XCII, 1291.
  - Réponse à la Note de M. *A. Béchamp*; par MM. *Chamberland* et *Roux*. XCII, 1347.
  - Réponse à la Note de MM. *Chamberland* et *Roux*; par M. *A. Béchamp*. XCII, 1467.
  - Sur le terrain crétacé du Sahara septentrional; par M. *G. Rolland*. XCIII, 167.
  - Existence de l'acide borique dans les lacs salés de la période moderne et dans les eaux salines naturelles; Note de M. *Dieulafait*. XCIII, 224.
  - Découverte du gypse dans les couches du terrain éocène supérieur du Tarn; par M. *Alf. Caraven-Cachin*. XCIII, 753.
  - Les bauxites, leurs âges, leur origine. Diffusion complète du titane et du vanadium dans les roches de la formation primordiale; par M. *Dieulafait*. XCIII, 804.
  - Sur un gisement de rennes auprès de Paris; Note de M. *A. Gaudry*. XCIII, 819.
  - Observations sur le rôle des failles dans la structure géologique des Alpes occidentales; par M. *Ch. Lory*. XCIII, 821.
  - Sur les gisements diamantifères de Minas-Geraës (Brésil); par M. *Gorceix*. XCIII, 981.
  - Classification des cassures de divers ordres (lithoclastes) que présente l'écorce terrestre; par M. *Daubrée*. XCIII, 1106.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage posthume de *A. Leymerie*. XCIII, 380.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le troisième fascicule du « *Traité de Géologie* » de M. de *Lapparent*. XCIII, 777.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « *Résolutions votées par le Congrès géologique international (deuxième session, Boulogne, 1882)* ». XCIII, 999.
  - M. *Daubrée* présente, de la part de M<sup>me</sup> *Delesse*, deux Mémoires posthumes de son mari et une « *Carte géologique du département de la Seine* ». XCIII, 1095.
  - M. *L. Holtz* adresse une Lettre relative à ses recherches hydrogéologiques pour découvrir les sources souterraines et en tirer parti. XCIII, 355.
  - M. *L. Holtz* adresse une Note relative à la « *Situation hydrogéologique de la propriété de Creuzeau, canton de Montbazou (Indre-et-Loire)* ». XCIII, 395.
  - M. *L. Holtz* prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une Commission ses Communications concernant les recherches hydrogéologiques. XCIII, 400.
  - M. *Chassy* annonce à l'Académie la découverte d'un gisement de fer exploitable, à Royère (Creuse). XCIII, 1039.
  - Preuves de la formation récente de la Méditerranée; par M. *E. Blanchard*. XCIII, 1042.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Alph. Milne-Edwards*. XCIII, 1048.
  - Remarques de M. *Daubrée* au sujet des Communications de MM. *E. Blanchard* et *Alph. Milne-Edwards*. XCIII, 1050.
  - Réponse de M. *E. Blanchard* aux observations présentées par M. *Daubrée* sur la formation de la Méditerranée. XCIII, 1116.
  - Observations sur l'état de la Méditerranée à la fin de l'époque tertiaire; par M. *Hébert*. XCIII, 1117.
  - Contribution à la connaissance géologique du Japon; par M. *Metchnikoff*. XCIV, 146.
  - Sur la découverte du terrain carbonifère marin en haute Alsace; par M. *Bleicher*. XCIV, 466.
  - Observations de M. *Hébert* relatives à la Communication précédente. XCIV, 468.
  - Sur le carbonifère marin de la haute Alsace. Découverte de ses relations avec le culm ou carbonifère à plantes; par MM. *Bleicher* et M. *Mieg*. XCIV, 1739.
  - Rapports géologiques et zoologiques de l'île Campbell avec les terres australes environnantes; par M. *H. Filhol*. XCIV, 563.
  - Analyse d'une cendre volcanique rejetée par l'Etna le 23 janvier 1882; par M. *L. Ricciardi*. XCIV, 586.
  - Composition chimique de la cendre lancée par le Vésuve le 25 février 1882; par M. *L. Ricciardi*. XCIV, 1321.
  - Composition chimique des diverses couches d'un courant de lave de l'Etna; par M. *L. Ricciardi*. XCIV, 1657.
  - Roches ophitiques des Pyrénées. Ages; relations avec les substances salifères; origine; par M. *L. Dieulafait*. XCIV, 667.
  - Observations à propos de la Communication précédente; par M. *Virlet d'Aoust*. XCIV, 1066.
  - M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Grüner*, la Carte géologique du bassin de la Loire. XCIV, 672.
  - Mode de formation du bassin houiller de la Loire; causes qui modifient, en diverses points, la nature des houilles; par M. *Grüner*. XCIV, 749.
  - Sur la limite entre le lias et l'oolithe inférieure; d'après des documents laissés par *Henri Hermite*; par M. *Ch. Vélain*. XCIV, 993.
  - Sur les alluvions sous-basaltiques des Coirons (Ardèche); par M. *A. Torcapel*. XCIV, 1669.
  - Conditions géologiques dans lesquelles ont été exécutés les travaux préparatoires du tunnel sous-marin entre la France et l'Angleterre; par M. *Daubrée*. XCIV, 1678.
  - Instructions géologiques destinées aux membres

- de l'expédition du cap Horn; par MM. *Daubrée et des Cloiseaux*. XCIV, 1567.
- Preuves de l'effondrement d'un continent austral pendant l'âge moderne de la terre; par M. *E. Blanchard*. XCIV, 386.
  - Observations de M. *Alph. Milne-Edwards* relatives à la Communication précédente. XCIV, 393.
  - Réponse de M. *E. Blanchard* aux observations de M. *Alph. Milne-Edwards*. XCIV, 395.
  - Rapport de M. *Hébert* sur le concours du grand prix des Sciences Physiques, 1881. (Ouvrages de M. *Fontannes* « Les terrains tertiaires de la région delphino-provençale du bassin du Rhône » et de M. *Vasseur* « Recherches géologiques sur les terrains tertiaires de la Bretagne ».) XCIV, 287.
  - Sur les bassins houillers du Tong-King; par M. *Ed. Fuchs*. XCV, 107.
  - Sur la houille du Muaraze, en Zambésie; par M. *P. Guyot*. XCV, 355.
  - Considérations géologiques et historiques sur les grands déserts de l'Afrique et de l'Asie; par M. *P. de Tchihatchef*. XCV, 500.
  - Sur un gisement de houille découvert dans la province d'Alger, et sur les couches de sable blanc qui l'accompagnent; par M. *G. Pinard*. XCV, 708.
  - La lithine, la strontiane et l'acide borique dans les eaux minérales de Contrexéville et de Schinznach (Suisse); par M. *Dieulafait*. XCV, 999.
  - Note orographique sur la région du Jura comprise entre Genève et Poligny; par M. *Bourgeat*. XCV, 1302.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers fascicules du « Traité de Géologie » de M. *de Lapparent*. XCV, 164 et 1205.
  - Contribution à l'histoire géologique du fer de Pallas; par M. *Stan. Meunier*. XCV, 938.
  - Histoire géologique de la syssidère de Lodran; par M. *Stan. Meunier*. XCV, 1176.
  - Existence du zinc à l'état de diffusion complète dans les terrains dolomitiques; par M. *Dieulafait*. XCVI, 70.
  - Sur le carbonifère marin de la haute Alsace; la découverte du culm dans la vallée de la Bruche; par MM. *Bleicher et Mieg*. XCVI, 73.
  - Le manganèse dans les terrains dolomitiques. Origine de l'acide azotique qui existe souvent dans les bioxydes de manganèse actuels; par M. *Dieulafait*. XCVI, 125.
  - Sur l'existence du genre *Todea* dans les terrains jurassiques; par M. *B. Renaud*. XCVI, 128.
  - Contribution à l'histoire stratigraphique du Sinaï et spécialement de l'âge des porphyres de cette contrée; par M. *Raboisson*. XCVI, 282.
  - Recherches géologico-chimiques sur les terrains salifères des Alpes suisses, et en particulier sur celui de Bex; par M. *Dieulafait*. XCVI, 452.
  - Le manganèse dans les eaux des mers actuelles et dans certains de leurs dépôts; conséquence relative à la craie blanche de la période secondaire; par M. *Dieulafait*. XCVI, 718.
  - Boules argileuses de Macaluba; par M. *Ch. Contejean*. XCVI, 1328.
  - Petites fissures de roches; par M. *Ch. Contejean*. XCVI, 1435.
  - Sur les cordons littoraux des mers géologiques; par M. *Stan. Meunier*. XCVI, 1596.
  - Sondage de Rilhac (bassin de Brassac); par M. *Grand'Eury*. XCVI, 1869.
  - Sondage de Toussieu (Isère); par M. *Grand'Eury*. XCVI, 1870.
  - Évaporation comparée des eaux douces et des eaux de mer; par M. *Dieulafait*. XCVI, 1655 et 1787.
  - Observation de M. *Jamin* sur la première Communication de M. *Dieulafait*. XCVI, 1658.
  - M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Grüner*, de la seconde Partie de la « Description géologique du bassin houiller de la Loire ». XCVI, 522.
  - M. *Hébert* présente à l'Académie divers Ouvrages de M. *Antonio de Gregorio*. XCVI, 603.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Carte géologique de l'Algérie au  $\frac{1}{800000}$  », de MM. *Pomel, Pouyanne et Tissot*. XCVI, 1483.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale une Carte géologique agronomique de l'arrondissement de Mézières, par M. *Meugy*. XCVI, 1710.
  - Les serpentines et les terrains ophiolithiques de la Corse; leurs âges; par M. *Dieulafait*. XCVII, 811.
  - Horizons dioritiques de la Corse; leurs âges; par M. *Dieulafait*. XCVII, 918.
  - Calcaires saccharoïdes et ophites du versant nord des Pyrénées; par M. *Dieulafait*. XCVII, 1089.
  - Relations des roches ophitiques avec les substances salines, particulièrement dans les Pyrénées; par M. *Dieulafait*. XCVII, 1507.
  - Sur les lignites quaternaires de Bois-l'Abbé, près d'Épinal; par M. *P. Fliche*. XCVII, 1329.
  - Sur la reproduction de la schistosité et du longrain; par M. *Ed. Jannetaz*. XCVII, 1441.
  - Sur les schistes amphiboliques à glaucophane, de l'île de Groix; par M. *Barrois*. XCVII, 1446.
  - Sur une roche à anorthite, de Saint-Clément (Puy-de-Dôme); par M. *F. Gonnard*. XCVII, 1447.
  - M. *Edm. Hébert* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé: « Notions générales de Géologie ». XCVII, 940.
  - Note pour servir à l'histoire de la formation de la houille; par M. *B. Renaud*. XCVII, 531, 1019 et 1439.
  - M. *Ministère des Affaires étrangères* transmet un exemplaire d'un Atlas faisant partie d'un



- Ouvrage de M. *Verbeck* intitulé : « Geologische en topographische beschrijving van en gedelte van Sumatr's Weltkust ». XCVII, 1275.
- Gisements, association et mode probable de formation de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite; par M. *Dieulaufait*. XCVIII, 51.
  - Discussion des causes auxquelles on doit attribuer le mouvement des glaciers; par M. *Walter R. Browne*. XCVII, 920.
  - Sur le cipolin de Paclais (Loire-Inférieure); par M. *Stan. Meunier*. XCVIII, 157.
  - Gisement tongrien de Longjumeau (Seine-et-Oise); par M. *Stan. Meunier*. XCVIII, 310.
  - Sur quelques formations d'eau douce tertiaires et quaternaires d'Algérie; par M. *Ph. Thomas*. XCVIII, 311 et 381.
  - Origines et mode de formation des calcaires dévonien et carbonifère de la Belgique; par M. *E. Dupont*. XCVIII, 449.
  - Sur les terrains de transport et les terrains lacustres du bassin du chott Melrir (Sahara oriental); par M. *G. Rolland*. XCVIII, 1342.
  - Note sur une Carte géologique de la France à l'échelle de  $\frac{1}{3000000}$ ; par M. *G. Vasseur* et *L. Carey*. XCVIII, 1556.
  - M. *Hébert* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Capellini*, d'un Mémoire intitulé : « Il cretaceo superiore e il gruppo di Priabona nell' Apennino settentrionale », etc. XCVIII, 1498.
  - M. *J. Girard* adresse une Note intitulée : « Recherches sur la direction des diaclasses dans le bassin de l'Oise ». XCVIII, 786.
  - M. *Laur* présente une coupe géologique du sondage exécuté à Montrond (Loire) jusqu'à une profondeur de 502<sup>m</sup>, 50. XCVIII, 1069.
  - M. *J. Girard* adresse un Mémoire pour le concours du prix Gay (montrer comment les caractères topographiques du relief du sol sont une conséquence de sa constitution géologique, etc.). XCVIII, 1318.
  - Objections à la théorie d'une mer saharienne à l'époque quaternaire; par M. *G. Rolland*. XCVIII, 1453.
  - Manganèse dans les marbres cipolins de la formation primordiale. Conséquences géologiques; par M. *Dieulaufait*. XCVIII, 634.
  - Gisement d'or à Peñafior, en Andalousie; par M. *A.-F. Noguès*. XCVIII, 760.
  - Nouveau Mémoire sur le gisement du diamant à Grao Mogol province de Minas-Geraës (Brésil); par M. *H. Gorceix*. XCVIII, 1010.
  - Sur les minéraux qui accompagnent le diamant dans le nouveau gisement de Salobro, province de Bahia (Crésil); par M. *H. Gorceix*. XCVIII, 1446.
  - Rapport de M. *Hébert* sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1883. (Ouvrage de M. *Fontannes* intitulé : « Etudes stratigraphiques et paléontologiques sur le bassin du Rhône ». — Travail de M. *Péron* intitulé : « Essai d'une description géologique de l'Algérie »). XCVIII, 1109.
  - Sur la géologie des environs du Keff (Tunisie); par M. *Marès*. XCIX, 207.
  - Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Hébert*. XCIX, 208.
  - Sur le terrain carbonifère des Pyrénées centrales; par M. *L. Lartet*. XCIX, 250.
  - Origine des phosphorites et des argiles ferrugineuses, dans les terrains calcaires; par M. *Dieulaufait*. XCIX, 259.
  - Nouvelle contribution à la question d'origine des phosphates de chaux du sud-ouest de la France; par M. *Dieulaufait*. XCIX, 440.
  - Origine et mode de formation des phosphates de chaux en amas dans les terrains sédimentaires. Leur liaison avec les minerais de fer et les argiles des horizons sidérolithiques; par M. *Dieulaufait*. XCIX, 813.
  - M. *S. Caraven-Cachin* adresse, pour le concours du prix Delesse, un Mémoire intitulé : « Esquisse géographique et géologique du département du Tarn, accompagnée d'une Carte géologique du Tarn » XCIX, 532.
  - Observations géologiques sur le passage des Cordillères par l'isthme de Panama; par M. *Ch. Mano*. XCIX, 573.
  - Carte du phénomène erratique et des anciens glaciers du versant nord des Alpes suisses et de la chaîne du mont Blanc; par M. *Alph. Favre*. XCIX, 599.
  - L'Administration des mines de Finlande adresse la 7<sup>e</sup> livraison de la Carte géologique de la Finlande. XCIX, 638.
  - M. *L. Dandeville* adresse une Note intitulée : « Blocs soi-disant erratiques de Sully, et aéro-lithe de Laigle ». XCIX, 212.
  - Sur une grande oscillation des mers crétacées en Provence; par M. *L. Collot*. XCIX, 824.
  - Sur les calcaires à Echinides de Stramberg (Moravie); par M. *G. Cotteau*. XCIX, 826.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Hébert*. XCIX, 829.
  - Contribution à l'étude des gîtes phosphatés dans la région sud-est de la France; par M. *P. de Gasparin*. XCIX, 839.
  - Sur la présence de l'étage houiller moyen en Anjou; par M. *Ed. Bureau*. XCIX, 1036.
  - Le kersanton du Croisic; Note de M. *Stan. Meunier*. XCIX, 1135.
  - M. *Daubrée* présente à l'Académie, de la part de M. *Paul Venukoff*, un Ouvrage intitulé : « Les dépôts de la formation dévonienne en Russie ». XCIX, 617.
  - M. *Daubrée* présente, de la part de M. *F. Cope Whitehouse*, des photographies des cavernes de l'île de Staffa et plusieurs Opuscules concernant l'origine de ces cavernes. XCIX, 996.
  - Quatrième Note pour servir à l'histoire de la formation de la houille; galets de houille par M. *B. Renault*. XCIX, 200.

- M. G. de Saporta fait hommage à l'Académie d'un Volume portant pour titre : « Les organismes problématiques des anciennes mers ». C, 219.
- Sur des sables à monazites de Caravellas, province de Bahia (Brésil); par M. H. Gorceix. C, 356.
- Explication de la concentration des minerais de zinc carbonaté dans les terrains dolomitiques; par M. Dieulafait. C, 815.
- Sur un dépôt de source provenant de Carmaux (Tarn); par M. Stan. Meunier. C, 665.
- Le soulèvement de la Côte-d'Or est postérieur à l'époque albienne; par M. J. Martin. C, 872.
- Existence du calcaire à Fusulines dans le Morvan; par M. Stan. Meunier. C, 921.
- Concordance des époques géologiques avec les époques cosmogoniques. Note de M. Faye. C, 926.
- Origine des minerais métallifères existant autour du Plateau central; par M. Dieulafait. C, 469 et 662.
- Nouvelle contribution à la question de l'acide borique d'origine non volcanique; par M. Dieulafait. C, 1017.
- Nouvelle contribution à la question de l'origine de l'acide borique : eaux de Montecatini (Italie); par M. Dieulafait. C, 1240.
- Forêt fossile de l'Arizona; Note de M. E. Desté. C, 1019.
- Explorations de la mission chargée de l'étude des tremblements de terre de l'Andalousie; par M. Fouqué. C, 1049.
- Sur la constitution géologique de la serrania de Ronda; par MM. Michel Lévy et J. Bergeron. C, 1054.
- Sur les terrains secondaires et tertiaires de l'Andalousie (provinces de Grenade et de Malaga); par MM. M. Bertrand et W. Kilian. C, 1057.
- Sur la constitution géologique de la sierra Nevada, des Alpujarras et de la sierra de Almirar; par MM. Ch. Barrois et Alb. Offret. C, 1060.
- M. le Président remercie M. Fouqué et ses collaborateurs, pour la façon dont ils ont rempli la mission qui leur avait été confiée par l'Académie. C, 1064.
- Sur l'origine du limon des plateaux; par M. A. de Lapparent. C, 1095.
- Le pénéen dans la région des Vosges; par M. Ch. Velain. C, 1355.
- Sur le miocène supérieur de la Cerdagne; par MM. R. Rérolle et Ch. Depéret. C, 1399.
- Symétrie de situation des lambeaux archéens des deux versants du Guadalquivir; rapport avec les principales dislocations qui ont donné à l'Espagne son relief; par M. J. Macpherson. C, 1524.
- M. Daubrée présente, de la part de M. F. Cope Whitehouse, une série de photographies re-

- présentant la grotte de Fingal et d'autres cavernes. C, 1172.
- Sur la position de quelques roches ophitiques dans le nord de la province de Grenade; par M. W. Kilian. CI, 77.
- Sur l'âge des éruptions pyroxéno-amphiboliques (diorites et ophites) de la sierra de Peñaflor, la genèse de l'or de ces roches et sa dissémination; par M. A.-F. Noguès. CI, 80.
- Premières traces de la présence du terrain permien en Bretagne; par M. Ed. Bureau. CI, 176.
- Sur le terrain permien des départements de l'Aveyron et de l'Hérault; par M. J. Bergeron. CI, 179.
- Le bassin tertiaire de Grenade; par MM. Marcel Bertrand et W. Kilian. CI, 264.
- Observations de M. Hébert relatives à la Communication précédente. CI, 267.
- Origine et mode de formation des minerais de manganèse. Leur liaison, au point de vue de l'origine, avec la baryte qui les accompagne; par M. Dieulafait. CI, 324.
- Application des lois de la Thermochimie aux phénomènes géologiques. Minerais de manganèse, minerais de fer et carbonate de zinc; par M. Dieulafait. CI, 609, 644, 676 et 842.
- Sur la base des terrains tertiaires des environs d'Issoire; par MM. Michel Lévy et Munier-Chalmas. CI, 1179.
- Observations géologiques sur le royaume du Choa et les pays Gallas; par M. Aubry. CI, 1182.
- Sur la découverte de gisements de phosphate de chaux dans le sud de la Tunisie; par M. Philippe Thomas. CI, 1184.
- Sur la montagne et la grande faille du Zaghouan (Tunisie); par M. G. Rolland. CI, 1187.
- Sur la structure stratigraphique des monts du Menez; par M. Charles Barrois. CI, 1296.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Hébert. CI, 1296.
- Étude chimique des matériaux ramenés par les sondages, dans les expéditions du Travailleur et du Talisman; présence constante du cuivre et du zinc dans ces dépôts; par M. Dieulafait. CI, 1297.
- Les traces glaciaires dans la grotte de Lombrives (Ariège); par M. E. Trutat. CI, 1512.
- Présentation d'un travail de M. Jourdy « sur la géologie de l'est du Tonkin »; par M. Alb. Gaudry. CI, 976.
- M. H. Hermite adresse une suite à ses Communications précédentes sur l'unité des forces en Géologie. CI, 1302.
- Nouvelle carte géologique de la France à l'échelle de  $\frac{1}{500000}$ ; par MM. G. Vasseur et L. Carez. CI, 1514.
- Rapport de M. Daubrée sur le concours du

- prix Delesse, 1885. (Travail manuscrit de M. *Caraven-Cachin* intitulé : « Esquisse géographique et géologique du département du Tarn »; — Travaux géologiques de M. *Gorceix*; — « Memoire sur le pays de Bray », par M. *de Lapparent*). CI, 1358.
- Constatation de l'existence du terrain glaciaire dans l'Afrique équatoriale; par M. *Chaper*. CII, 126.
- Sur les terrains jurassique et crétacé des provinces de Grenade et de Malaga; par MM. *Marcel Bertrand* et *W. Kilian*. CII, 186.
- Mesure de la vitesse de propagation des vibrations dans le sol; par MM. *F. Fouqué* et *Michel Lévy*. CII, 237.
- Moraine sous-lacustre de la barre d'Yvoire, au lac Léman; par M. *F.-A. Forel*. CII, 328.
- Carte géologique du Turkestan russe, dressée par MM. *Mouchketoff* et *Romanovsky*; Note de M. *Venukoff*. CII, 331.
- Sur les rapports qui existent entre les caractères géologiques, topographiques et chimiques du sol et la végétation qui le couvre, dans la Russie centrale; Note de M. *Venukoff*. CII, 332.
- Sur les relations stratigraphiques qui existent entre les calcaires à miliolites et les couches à *Micraster tercensis*, dans le département de la Haute-Garonne et le canton de Sainte-Croix (Ariège); Note de M. *J. Roussel*. CII, 525.
- Observations de M. *Hébert* relatives à la Communication précédente. CII, 528.
- Sur la répartition des renversements de terrains dans la région du Jura comprise entre Genève et Poligny; Note de M. l'abbé *Bourgeat*. CII, 563.
- Observations complémentaires sur l'origine des sables diamantifères de l'Afrique australe; par M. *Stan. Meunier*. CII, 637.
- Sur les roches éruptives et les terrains stratifiés de la serra de Ronda; par MM. *Michel Lévy* et *J. Bergeron*. CII, 640.
- Sur les roches cristallophylliennes et archéennes de l'Andalousie occidentale; par MM. *Michel Lévy* et *J. Bergeron*. CII, 706.
- Sur les formations paléozoïques de Neffiez-Cabrières (Hérault); par M. *de Rouville*. CII, 789.
- Sur la découverte d'un gisement cénomanien au Pech de Foix; par M. *J. Roussel*. CII, 879.
- Sur la géologie de l'est du Tonkin; par M. *E. Jourdy*. CII, 937.
- Sur l'existence de l'éocène inférieur dans la Chalosse et sur la position des couches de Bos-d'Arros; par MM. *Jacquot* et *Munier-Chalmas*. CII, 1261.
- Sur la structure stratigraphique de la chaîne bétique; par MM. *Ch. Barrois* et *Alb. Offret*. CII, 1341.
- Sur la géologie de la Tunisie centrale, du Kef à Kairouan; par M. *G. Rolland*. CII, 1344.

- Note préliminaire sur la structure géologique de la montagne de Lure (Basses-Alpes); par M. *W. Kilian*. CII, 1407.
- Recherches chimiques sur les produits de l'éruption de l'Etna aux mois de mai et de juin 1886; par M. *L. Ricciardi*. CII, 1484.
- Sur la constitution géologique des Pyrénées le système triasique; par M. *E. Jaquot*. CII, 1506.
- Observation de M. *Hébert* relative à la Communication précédente. CII, 1508.
- Sur la présence d'une rangée de blocs erratiques échoués sur la côte de Normandie par M. *Ch. Vélain*. CII, 1586.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie « le Turkestan, description orographique et géologique », par M. *Mouchketoff*. CII, 565.
- M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Dokoutschaeff*, de huit volumes de la « Description géologique et agricole de la province de Nijni-Novgorod ». CII, 780.
- Sur le système triasique des Pyrénées-Orientales, à propos d'une Communication de M. *Jacquot*; par M. *A.-F. Noguès*. CIII, 91.
- Sur les roches des Corbières appelées *ophites*; par M. *Viguier*. CIII, 172.
- Sur les schistes micacés primitifs et cambriens du sud de l'Andalousie; par MM. *Ch. Barrois* et *Alb. Offret*. CIII, 174.
- Sur la disposition des brèches calcaires des Alpujarras et leur ressemblance avec les brèches houillères du nord de la France; par MM. *Ch. Barrois* et *A. Offret*. CIII, 400.
- Sur les schistes et gneiss amphiboliques et sur les calcaires du sud de l'Andalousie; par MM. *Ch. Barrois* et *Alb. Offret*. CIII, 221.
- Observations sur les groupes sédimentaires les plus anciens du nord-ouest de la France; par M. *Hébert*. CIII, 230, 303 et 367.
- Sur les masses pittoresques de rochers dont l'ensemble a reçu le nom de Montpellier-le-Vieux; par M. *E.-A. Martel*. CIII, 292.
- Sur la présence de cristaux microscopiques de minéraux, du groupe des feldspaths, dans certains calcaires jurassiques des Alpes; par M. *Ch. Lory*. CIII, 309.
- Nouvelles recherches sur la configuration et l'étendue du bassin houillier de Carmaux; par MM. *A. Caraven-Cachin* et *Grand*. CIII, 527.
- Carte représentant les terrains granitiques et crétacés des Pyrénées espagnoles et leur disposition en chaînons obliques et successifs; par M. *F. Schrader*. CIII, 565.
- Constitution géologique du sol de la Croix-Rousse (Lyon); par M. *Fontannes*. CIII, 613.
- Sur le gîte phosphaté de Beauval (Somme); par M. *S. Meunier*. CIII, 657.
- Sur les rapports de la Géodésie avec la Géologie. Réponse à des observations de M. *Faye*; par M. *A. de Lapparent*. CIII, 772.
- Les dislocations du globe pendant les périodes



- récentes, leurs réseaux de fractures et la conformation des continents; par M. Jourdy. CIII, 826.
- Sur l'unité des forces en Géologie; par M. Hermite. CIII, 829.
- Calcaire grossier marin des environs de Provins (Seine-et-Marne); par M. S. Meunier. CIII, 1031.
- Sur le système dévonien de la chaîne orientale des Pyrénées; par M. Ch. Depéret. CIII, 1033.
- Sur les conditions de forme et de densité de l'écorce terrestre; par M. A. de Lapparent. CIII, 1040.
- Réponse à la Note précédente; par M. Faye. CIII, 1093 et 1221.
- Sur le mode de formation des bancs de Terre-Neuve; par M. J. Thoulet. CIII, 1042.
- Sur un mode d'érosion des roches, par l'action combinée de la mer et de la gelée; par M. J. Thoulet. CIII, 1193.
- Sur une nouvelle situation des roches nummulitiques de Biarritz; par M. de Folin. CIII, 1207.
- Sur l'importance et la durée de la période pliocène, d'après l'étude du bassin du Rousillon; nouveaux documents pour la faune des Mammifères pliocènes de ce bassin; par M. Ch. Depéret. CIII, 1208.
- Remarques de M. Albert Gaudry, à l'occasion de la Communication précédente. CIII, 1210.
- Observations de M. Hébert, relatives au même sujet. CIII, 1210.
- Rapport de M. Fouqué sur le concours du prix Vaillant, 1886. (Mémoires des membres de la mission française d'Andalousie pour l'étude du tremblement de terre de 1884-1885.) CIII, 1355.
- Observations de M. A.-F. Noguès, relatives à une Note de M. Viguier, sur les roches des Corbières appelées *ophites*, et à une Communication de M. Depéret, sur le système dévonien de la chaîne orientale des Pyrénées. CIV, 93.
- Age de la bauxite dans le sud-est de la France; par M. L. Collot. CIV, 127.
- Considérations sur la Carte géologique du lac Baïkal et de ses environs; par M. Venukoff. CIV, 139.
- Sur certains phénomènes de corrosion linéaire de la calcite de Couzon (Rhône); par M. F. Gonnard. CIV, 316.
- Sur l'époque du creusement des vallées submergées du golfe de Gènes; par M. A. Issel. CIV, 318.
- Expériences synthétiques sur l'abrasion des roches; par M. J. Thoulet. CIV, 381.
- Sur les gisements et l'âge de la bauxite, dans le sud-est de la France; par M. L. Roule. CIV, 383.
- Sur les oscillations qui se sont produites pendant la période primaire dans le bassin de Laval; par M. D. Oehlert. CIV, 528.
- Sur la constitution géologique de la montagne Noire; par M. J. Bergeron. CIV, 530.
- Sur la géologie de la région du lac Kelbia et du littoral de la Tunisie centrale; par M. G. Rolland. CIV, 597.
- Sur les gisements de l'étain, au point de vue géologique; par M. Reilly. CIV, 600.
- Recherches sur la contraction du rayon terrestre, depuis la formation de l'écorce solide; par M. A. de Lapparent. CIV, 722.
- Age du soulèvement de la montagne Noire; par M. A. Caraven-Cachin. CIV, 923.
- Examen de quelques galets du nagelfluhe du Rigi; par M. Stanislas Meunier. CIV, 1013.
- Du soulèvement des côtes sud-ouest de la Finlande; par M. Venukoff. CIV, 1064.
- Sur le terrain carbonifère des Pyrénées centrales; par M. Louis Lartet. CIV, 1314.
- Sur le terrain silurien du Calvados; par M. L. Lecornu. CIV, 1317.
- Sur la constitution géologique des Pyrénées; le système cambrien; par M. E. Jacquot. CIV, 1318.
- Sur la découverte de nouveaux gisements de phosphate de chaux en Tunisie; par M. Ph. Thomas. CIV, 1321.
- Études expérimentales sur l'inclinaison des talus de matières meubles; par M. J. Thoulet. CIV, 1537.
- Rôle des actions mécaniques en Provence; explication de l'anomalie stratigraphique du Beausset; par M. Marcel Bertrand. CIV, 1735.
- Observations sur les actions métamorphiques du granite et des filons de quartz aux environs de Morlaix; par M. Munier-Chalmas. CIV, 1738.
- Sur l'existence d'un double horizon de schistes carburés dans le silurien des Pyrénées centrales; par M. J. Caralp. CIV, 1859.
- Le terrain carbonifère dans les Vosges septentrionales; par M. Ch. Vélain. CIV, 1861.
- M. J. Thoulet adresse, pour le concours du prix Delesse, une Notice scientifique sur ses travaux géologiques et minéralogiques. CIV, 1241.
- De la constitution des argiles; par M. H. Le Chatelier. CIV, 1517.
- Influence des matériaux employés à l'aménagement d'un sondage sur la composition d'une eau minérale de Montrond (Loire); par M. Terreil. CIV, 1300.
- Observations sur la météorite de Grazac, type charbonneux nouveau qu'elle représente; par MM. Daubrée et Stanislas Meunier. CIV, 1771.
- Sur le terrain oligocène du Coudray, près Nemours; par M. Stanislas Meunier. CIV, 137.
- L'horizon silurien de Montauban-Luchon à Cabrières (Hérault); par M. G. de Rouville. CIV, 243.

- Sur l'analogie des roches anciennes, éruptives et sédimentaires, de la Corse et des Pyrénées orientales; par M. *Ch. Depéret*. CV, 318.
- La géologie du Cherichira (Tunisie centrale); par M. *J. Errington de la Croix*. CV, 321.
- M. *Rey de Morande* adresse une Note sur les oscillations de la mer pendant les temps géologiques ». CV, 323.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un certain nombre de Cartes et de Volumes, publiés par le Service de la Carte géologique d'Italie. CV, 349.
- Addition à une Note sur certains phénomènes de corrosion de la calcite de Couzon (Rhône); par M. *F. Gonnard*. CV, 417.
- M. *Arnaudet* adresse divers compléments à son travail sur la constitution du globe terrestre. CV, 604 et 772.
- Examen de quelques échantillons géologiques, provenant de la baie de Lobito (Angola); par M. *Stanislas Meunier*. CV, 623.
- Prolongement du massif paléozoïque de Cabrières (Hérault), dans la région occidentale du département de l'Hérault. Silurien et dévonien; par M. *P.-G. de Rouville*. CV, 820.
- Extension du terrain carbonifère à l'ouest de l'Hérault. Considérations stratigraphiques générales; par M. *P.-G. de Rouville*. CV, 888.
- Sur l'altitude qu'atteignent les formations quaternaires en Ligurie; par M. *A. Issel*. CV, 960.
- Sur la découverte du carbonifère à fossiles marins et à plantes, aux environs de Raon-sur-Plaine; par M. *Bleicher*. CV, 1081.
- Sur la position géologique de la craie phosphatée en Picardie; par M. *N. de Mercey*. CV, 1083.
- Sur des recherches pour l'exploitation de la craie phosphatée en Picardie; par M. *N. de Mercey*. CV, 1135.
- Observations de M. *Hébert* sur la classification de la craie, à propos de la Communication précédente. CV, 1138.
- Sur le gisement de diamants de Cocaës, province de Minas Geraës (Brésil); par M. *H. Gorceix*. CV, 1139.
- Sur les éruptions de la région du Mézenc, vers les confins de la Haute-Loire et de l'Ar-dèche; par M. *Termier*. CV, 1141.
- Sur le gisement du spath d'Islande; par M. *Labonne*. CV, 1144.
- Note de M. *Daubrée* accompagnant la présentation de ses deux Ouvrages intitulés : « Les eaux souterraines à l'époque actuelle » et « Les eaux souterraines aux époques anciennes ». CV, 35.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un volume portant pour titre : « Mission scientifique du cap Horn 1882-1883, tome IV. Géologie; par M. le Dr *Hyades* ». CV, 159.
- Rapport de M. *Daubrée* sur le concours du prix Delesse, 1887. (Ensemble des travaux géologiques de M. *Gorceix*.) CV, 1338.
- Conditions géologiques du gisement phosphaté de Beauval (Somme); par M. *Stanislas Meunier*. CVI, 214.
- M. *Rey de Morande* adresse une Note sur les niveaux de la mer aux diverses époques géologiques. CVI, 316.
- Sur les gisements de phosphate de chaux de l'Algérie; par M. *Philippe Thomas*. CVI, 379.
- Note sur le sénonien et le danien du sud-est de l'Espagne; par M. *René Nicklès*. CVI, 431.
- Conditions favorables à la fossilisation des pistes d'animaux et des autres empreintes physiques; par M. *Stanislas Meunier*. CVI, 434.
- M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Pretswich*, du second et dernier volume de son *Traité de Géologie*. CVI, 577.
- M. *A. Gaudry* présente, au nom de M. *Fritsch*, un volume intitulé : « Système silurien du centre de la Bohême », ouvrage posthume de feu *Joachim Barrande*, publié par le Dr *Waa-gen*. CVI, 583.
- Sur les calcaires crétacés à Foraminifères de Tunisie; par M. *G. Le Mesle*. CVI, 684.
- Sur le classement des alluvions anciennes et le creusement des vallées du bassin du Rhône; par M. *A. Villot*. CVI, 774.
- Les atterrissements anciens du Sahara, leur âge pliocène et leur synchronisme avec les formations pliocènes d'eau douce de l'Atlas; par M. *G. Rolland*. CVI, 960.
- Sur l'oligocène du bassin de Narbonne et la formation des couches à végétaux d'Armissan; par M. *Viguié*. CVI, 1182.
- Les plis couchés et les renversements de la Provence. Environs de Saint-Zacharie; par M. *Marcel Bertrand*. CVI, 1433.
- Note complémentaire sur le prolongement du massif paléozoïque de Cabrières, dans la région occidentale du département de l'Hérault; par M. *de Rouville*. CVI, 1437.
- M. *Stan. Meunier* signale l'existence souterraine de plusieurs niveaux d'eau sulfureuse, rencontrés par M. le Dr *Bastien*, à l'amont de l'île Saint-Louis, et adresse l'examen des diverses couches traversées et des eaux recueillies. CVI, 1453.
- Sur le pliocène de Montpellier; par M. *Viguié*. CVI, 1476.
- Sur les relations des phénomènes éruptifs avec la formation des montagnes, et sur les lois de leur distribution; par M. *Marcel Bertrand*. CVI, 1548.
- La bauxite et les étages qui la recouvrent dans le massif de Garlaban; par MM. *Paul Gourret* et *Achille Gabriel*. CVI, 1541.
- Allure générale des plissements des couches de la Provence : analogie avec ceux des Alpes; par M. *Marcel Bertrand*. CVI, 1613.
- M. *de Rouville* adresse une deuxième Note

- complémentaire sur les terrains paléozoïques de l'Hérault. CVI, 1627.
- M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Lowinson Lessing*, intitulé : « Formations diabasiques d'Olonetz » CVI, 1754.
  - M. *Paul Gourret* adresse une Note ayant pour titre : « Le tertiaire moyen de Carry-le-Rouet; ses relations avec l'Huveaune oligocène et miocène ». CVI, 1815.
  - Sur un gisement de quartz bipyramidé avec cargneule et gypse, à Souk-Arras (Algérie); par MM. *A. Pomel*. CVII, 53.
  - Structure géologique des environs de Sisteron (Basses-Alpes); par M. *W. Kilian*. CVII, 358.
  - M. *Caraven-Cachin* adresse une Note sur la grotte de Boset, dans le Tarn. CVII, 411.
  - Sur la géologie de la formation pliocène à troncs d'arbres silicifiés de la Tunisie; par M. *Ph. Thomas*. CVII, 567.
  - Recherches lithologiques sur cette formation; par M. *Bleicher*. CVII, 572.
  - Les plis couchés de la région de Draguignan; par M. *Marcel Bertrand*. CVII, 701.
  - Sur le cambrien et sur l'allure des dépôts paléozoïques de la montagne Noire; par M. *J. Bergeron*. CVII, 760.
  - Sur une nouvelle Carte géologique de la France à l'échelle de  $\frac{1}{1000000}$  publiée par le Service de la Carte géologique détaillée de la France; par MM. *Jaquot* et *Michel Lévy*. CVII, 793.
  - Sur le passage du calcaire de Ventenac à la formation à lignite du Languedoc; par M. l'abbé *Baichère*. CVII, 796.
  - Sur l'affaissement du littoral dans le Finistère; par M. *du Chatellier*. CVII, 797.
  - Sur un horizon à *Trinucleus* du Glauzy (Hérault); par M. *de Rouville*. CVII, 841.
  - M. *Ed. Piette* adresse une Note intitulée « Notions sur les vestiges de la période magdalénienne dans les Pyrénées ». CVII, 844.
  - Un nouveau problème de la géologie provençale. Pénétration de marnes irisées dans le crétacé; par M. *Marcel Bertrand*. CVII, 878.
  - Sur la traversée de la rivière souterraine de Bramabiau et sur la formation des causses; par M. *E.-A. Martel*. CVII, 931.
  - Sur les dépôts phosphatés de Montay et de Forest (Nord); par M. *J. Ladrière*. CVII, 960.
  - Les dislocations du terrain primitif dans le nord du Plateau central; par M. *L. de Lau-nay*. CVII, 961.
  - Sur les directions des reliefs terrestres; par M. *A. de Grossouvre*. CVII, 1015.
  - Sur les directions des lithoclasses aux environs de Fontainebleau, et leurs rapports avec les inflexions des strates; par M. *Romieux*. CVII, 1018.
  - Sur le néocomien du sud-est de l'Espagne; par M. *R. Nicklès*. CVIII, 73.
  - Sur la relation des roches éruptives acides avec les émanations solfatariques; par M. *A. de Lapparent*. CVIII, 149.
  - Sur l'âge des sables de Trévoux; par M. *Ch. Depéret*. CVIII, 203.
  - Sur l'origine des roches éruptives; par M. *A. de Lapparent*. CVIII, 369.
  - Sur les roches éruptives de Pouzac (Hautes-Pyrénées); par M. *Ch.-L. Frossard*. CVIII, 370.
  - Sur la structure des porphyres quartzifères du Forez; par M. *U. Le Verrier*. CVIII, 371.
  - Étude pétrographique des gneiss de Ceylan et du district de Salem (présidence de Madras); par M. *A. Lacroix*. CVIII, 373.
  - Le porphyrite de Cavenac; par MM. *P. de Rouville* et *A. Delage*. CVIII, 418.
  - Sur quelques roches porphyriques du Forez; par M. *U. Le Verrier*. CVIII, 420.
  - Un groupe d'assises représentant l'époque de transition entre les temps quaternaires et les temps modernes; par M. *Ed. Piette*. CVIII, 422.
  - Examen des roches houillères à *Bacillarites* Stur; par M. *Stanislas Meunier*. CVIII, 468.
  - Sur les phénomènes de contact de la granulite et des gneiss pyroxéniques à wernérite de la Loire-Inférieure; par M. *A. Lacroix*. CVIII, 539.
  - Sur un gisement français de mélaphyres à enstatites; par M. *A. Michel Lévy*. CVIII, 579.
  - Note sur les terrains jurassiques des environs de Tiaret (département d'Oran); par M. *J. Welsch*. CVIII, 581.
  - Sur la géologie des chaînes subalpines comprises entre Gap et Digne; par M. *E. Haug*. CVIII, 584.
  - Lias, bajocien et bathonien, dans les chaînes subalpines entre Digne et Gap; par M. *E. Haug*. CVIII, 689.
  - Nouvelles observations sur les terrains tertiaires supérieurs de la région de Pézenas (Hérault); par M. *de Rouville*. CVIII, 757.
  - Les terrains crétacés des environs de Tiaret et de Freneda (province d'Oran); par M. *Jules Welsch*. CVIII, 760.
  - Sur quelques roches des Maures; par M. *U. Le Verrier*. CVIII, 1175.
  - Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans les petites Pyrénées de l'Aude; par M. *L. Carez*. CVIII, 1181.
  - Érosions éoliennes; par M. *Contejean*. CVIII, 1208.
  - Sur une nouvelle Carte géologique de France au  $\frac{1}{500000}$ ; par MM. *G. Fasseur* et *L. Carez*. CVIII, 1260.
  - Sur la constitution du silurien dans la partie orientale du département de la Mayenne; par M. *D.-P. Oehlert*. CVIII, 1262.



- M. *Daubree* présente, de la part de M. *W. Lothian Green*, la seconde Partie d'un Ouvrage intitulé : « *Westiges of the molten globe* ». CVIII, 1274.
- La *Société géologique de France* informe l'Académie qu'elle tiendra, cette année, sa réunion extraordinaire à Paris, et adresse le programme de ses excursions. CVIII, 605.
- M. *Retault* adresse un Mémoire ayant pour titre : « *Phénomènes géologiques et géographiques résultant du rapport proportionnel entre l'épaisseur de l'écorce terrestre sous-marine et la hauteur des eaux qui la recouvrent* ». CVIII, 605.
- Relations entre les fractures de l'écorce terrestre d'une contrée donnée et les mouvements séismiques; par M. *A.-F. Noguès*. CIX, 54.
- Note sur la période glaciaire; par M. *H. Faye*. CIX, 287.
- Sur le gault et le cénomanien du sud-est de l'Espagne; par M. *R. Nicklès*. CIX, 386.
- M. *Haton de la Goupillière* présente, de la part de M. *Bonkowski-Bey*, une Note relative à un éboulement qui vient de se produire dans l'Asie-Mineure. CIX, 462.
- Roches éruptives récentes des Pyrénées occidentales; par MM. *Seunes* et *Beaugey*. CIX, 509.
- Sur l'exploration et la formation des *avens* des causses; par MM. *E.-A. Martel* et *G. Gaupillat*. CIX, 622.
- Nouvelles contributions à l'étude géologique des Basses-Alpes; par M. *W. Kilian*. CIX, 651.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : 1<sup>o</sup> une Description stratigraphique générale de l'Algérie, par M. *A. Pomel*; 2<sup>o</sup> un Ouvrage intitulé « *Les Céphalopodes néocomiens de Lamoricière* », par M. *A. Pomel*. CIX, 733.
- Sur la formation des sources dans l'intérieur des plateaux calcaires des causses; par M. *E.-A. Martel* et *G. Gaupillat*. CIX, 829.
- Rapport verbal de M. *Daubrée* sur l'Ouvrage de M. *E.-D. Suess*, « *Das Antlitz der Erde* ». CIX, 845.
- M. *L. Mirimny* adresse une Note sur les périodes glaciaires et les phénomènes connexes. CIX, 847.
- Analogies de gisement du diamant, dans les gîtes de l'Afrique australe et dans les météorites; par M. *Daubrée*. CX, 18.
- M. *Jules Peroche* adresse une Note sur « les climats terrestres dans les temps géologiques ». CX, 219.
- Le relief et la géologie sous-lacustres du lac de Longemer; par M. *Thoulet*. CX, 56.
- La géologie de l'île Mételin; par M. *L. de Lau-nay*. CX, 158.
- Sur la présence de fossiles alpins dans le callovien de l'ouest de la France; par M. *A. de Grossouvre*. CX, 204.
- M. *G. Boyer* soumet au jugement de l'Académie un Atlas orogéologique du département du Doubs. CX, 219.
- M. *Daubrée* présente un Ouvrage du prince Dom *Pedro Augusto de Saxe-Cobourg*, sur la minéralogie et l'industrie minière du Brésil. CX, 426 et 978.
- Sur la formation des roches nummulitiques; par M. *de Folin*. CX, 595.
- Sur les grandes dunes de sable du Sahara; par M. *G. Rolland*. CX, 659.
- I. Sur les formations gypseuses du bassin de Paris. II. Sur les dépôts siliceux qui ont remplacé le gypse; par M. *Munier-Chalmas*. CX, 663.
- Résultats généraux d'une étude d'ensemble du carbonifère marin du Plateau central; par M. *A. Julien*. CX, 736.
- Les cailloux impressionnés; par M. *Ch. Conte-jean*. CX, 811.
- Expériences sur les déformations que subit l'enveloppe solide d'un sphéroïde fluide, soumis à des effets de contraction : applications possibles aux dislocations du globe terrestre; par M. *Daubrée*. CX, 983.
- Expériences sur les déformations que subit une enveloppe sphéroïdale soumise à des efforts de pression; applications possibles au globe terrestre; par M. *Daubrée*. CX, 1017.
- Sur la nature des phosphates du massif du Dekma (département de Constantine); par M. *Bleicher*. CX, 1226.
- Sur l'existence de dépôts marins pliocènes en Vendée; par M. *G. Vasseur*. CX, 1228.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure de M. *Georges Boyer*, ayant pour titre : « *Remarques sur l'orographie des monts du Jura* ». CX, 1317.
- Les éruptions basaltiques de la vallée de l'Al-lier; par M. *Marcellin Boule*. CXI, 69.
- Relations entre la déformation actuelle de la croûte terrestre et les densités moyennes des terres et des mers; par M. *A. Romieux*. CXI, 994.
- Sur l'histoire géologique du Sahara; par M. *G. Rolland*. CXI, 996.
- Sur la distinction de deux âges dans la formation des dunes de Gascogne; par M. *E. Durègne*. CXI, 1006.
- Corrélation entre les diaclases et les rideaux des environs de Doullens; par M. *Henri Lasne*. CXI, 73.
- Sur la présence du carbonifère en Bretagne; par M. *P. Lebesconte*. CXI, 366.
- Sur un gisement carbonifère de l'étage de Visé, reconnu à Quenon, en Saint-Aubin-d'Aubigné (Ille-et-Vilaine); par M. *Bézier*. CXI, 403.
- M. *Rey de Morande* adresse une Note sur la structure géologique de la France centrale. CXI, 511.
- Sur les éruptions porphyriques de l'île de Jersey; par M. *A. de Lapparent*. CXI, 542.

- Expériences sur la sédimentation; par M. J. *Thoulet*. CXI, 619.
- Théorie de la sédimentation; par M. A. *Baudoureaux*. CXI, 621.
- Sur la formation des accidents de terrains appelés *rideaux*; par M. A. de *Lapparent*. CXI, 660.
- Sur l'origine des *rideaux* en Picardie; par M. *Henri Lasne*. CXI, 763.
- Sur la présence de rudistes dans le flisch à Orbitolines de la région sous-pyrénéenne du département des Basses-Pyrénées (vallée du Saison); par M. J. *Seunes*. CXI, 847.
- Sur l'âge des sables et argiles bigarrés du sud-est; par MM. *Ch. Depéret* et *V. Leenhart*. CXI, 893.
- Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués d'une très forte pression et d'un mouvement rapide; par M. *Daubrée*. CXI, 767 et 857.
- Rapport de M. *Daubrée* sur le concours du prix Vaillant, 1890. (Travail de M. *Marcel Bertrand* sur la question posée par l'Académie: « Étude des refoulements qui ont plissé l'écorce terrestre; rôle des déplacements horizontaux ». CXI, 1049.
- Sur la position de la craie de Touraine. CXII, 62.
- Contributions à la connaissance géologique des chaînes alpines entre Moutiers (Savoie) et Barcelonnette (Basses-Alpes). Terrains antérieurs au jurassique; par M. W. *Kilian*. CXII, 63.
- Sur des sables diamantifères recueillis par M. Charles Rabot dans la Laponie russe (vallée du Pasvig); par M. *Ch. Vélain*. CXII, 112.
- M. *Rey de Morande* adresse une Note « Sur les rivages maritimes paléozoïques ». CXII, 115.
- Sur le bassin houillier du Boulonnais; par M. A. *Oiry*. CXII, 173.
- Sur l'argile à silex du bassin de Paris; par M. A. de *Lapparent*. CXII, 316.
- Sur le bassin houillier du Boulonnais; par M. *Gosselet*. CXII, 358.
- Sur la présence du dévonien supérieur dans la vallée d'Ossau (Gère-Bélestin, Basses-Pyrénées); par M. J. *Seunes*. CXII, 360.
- Sur le conglomérat à ossements de Gourbesville (Manche); par M. A. de *Lapparent*. CXII, 494.
- Sur l'âge des couches traversées par le canal de Panama; par M. H. *Douvillé*. CXII, 497.
- M. *Rey de Morande* adresse une Note intitulée: « Les variations du niveau de la mer pendant les temps géologiques ». CXII, 503.
- La craie à baculites du Cotentin, la craie blanche de Meudon et le tuffeau de Maëstricht; par M. *Grossouvre*. CXII, 545.
- M. A. *Geikie* fait hommage à l'Académie de quinze brochures qu'il a publiées sur différentes questions de Géologie. CXII, 559.
- Sur les sondages exécutés dans le Pas-de-Calais en 1890; par M. J. *Renaud*. CXII, 898.
- Sur les terrains métamorphiques des Alpes de Savoie; par M. P. *Termier*. CXII, 900.
- Sur un témoin d'un nouveau pli couché, près de Toulon; phyllades superposés au trias; par MM. *Marcel Bertrand* et *Zurcher*. CXII, 1083.
- Sur la permanence de l'effort orogénique dans les Pyrénées pendant les périodes géologiques; par M. *Roussel*. CXII, 1086.
- Sur un facies particulier du crétacé dans le massif du Bou-Thaleb (Algérie); par M. E. *Ficheur*. CXII, 1150.
- Gisement de néphrite exploité en Chine, dans la chaîne de montagnes de Nan Chan; par M. *Martin*. CXII, 1153.
- M. *Eug. Ferron* adresse un Mémoire intitulé: « Essai d'une théorie mathématique sur les fractures terrestres et les diaclases artificielles. » CXII, 1187.
- Observations sur le parallélisme des assises du crétacé supérieur des Pyrénées occidentales (Basses-Pyrénées et Landes); par M. *Jean Seunes*. CXII, 1325.
- Contribution à l'étude géologique des environs de Digne; par M. *Bachelard*. CXII, 1386.
- Sur l'âge d'un granite porphyroïde des Pyrénées-Orientales; par M. *Joseph Roussel*. CXII, 1471.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois Volumes sur le terrain houiller de Commeny. CXII, 847.
- Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides; par M. *Daubrée*. CXII, 125.
- Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides; par M. *Daubrée*. CXII, 1484.
- M. J.-P. *Metzler* adresse un Mémoire ayant pour titre: « La Terre, sa formation et celle de ses êtres ». CXII, 591.
- Les formations éocènes de l'Algérie; par MM. *Pomel* et *Ficheur*. CXIII, 26.
- Les preuves de communications terrestres entre l'Europe et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre; par M. *Émile Blanchard*. CXIII, 115.
- Les preuves de communications terrestres entre l'Asie et l'Amérique pendant l'âge moderne de la Terre; par M. *Émile Blanchard*. CXIII, 166.
- Sur l'érosion et le transport dans les rivières torrentielles ayant des affluents glaciaires; par MM. L. *Duparc* et B. *Baëff*. CXIII, 235.
- M. H. *Hermite* adresse une suite à ses Communications « Sur l'unité des forces en Géologie ». CXIII, 421.

- Sur la chronologie des roches éruptives à Jersey; par M. A. de Lapparent. CXIII, 603.
- Nouvelles observations géologiques sur l'île de Sardaigne; par M. Charles de Stefani. CXIII, 606.
- Sur la découverte de coquilles terrestres tertiaires dans le tuf volcanique de Limbourg (Kayserstuhl, grand-duché de Bade); par M. Bleicher. CXIII, 874.
- M. Ferron adresse un complément à son Mémoire : « Essai d'une théorie mathématique sur les fractures terrestres et les diaclases artificielles ». CXIII, 161.
- M. Kondriawtzeff adresse un Volume contenant les résultats de nombreuses recherches géologiques dans la région des usines Maltzeff. CXIII, 161.
- M. Bachelard adresse une Note sur une poche d'eau salée d'un volume de 32400<sup>lit</sup>, rencontrée dans les marnes aptiennes du col de Moriez (Basses-Alpes). CXIII, 1078.
- Recherches expérimentales sur le rôle probable des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide, dans divers phénomènes géologiques; par M. Daubrée. CXIII, 241.
- Rapport de M. Fouqué sur le concours du prix Delesse, 1891 (Ensemble des travaux de M. Barrois). CXIII, 914.
- Rapport de M. Daubrée sur le concours du prix Cuvier, 1891. (Œuvre du *Geological Survey* des États-Unis d'Amérique). CXIII, 954.
- Sur le crétacé supérieur de la vallée d'Aspe. Son âge et ses relations; par M. J. Seunes. CXIV, 87.
- Superficies absolues et répartition relative des terrains occupés par les principaux groupes géologiques; par M. Alexis de Tillo. CXIV, 246.
- Répartition des terrains occupés par les groupes géologiques, d'après les latitudes et les longitudes terrestres; par M. Alexis de Tillo. CXIV, 967.
- Sur la déformation de l'écorce terrestre; par M. Marcel Bertrand. CXIV, 402.
- Sur les pointements de roches cristallines du Chablais; par M. Michel-Lévy. CXIV, 782.
- Le marbre de Saint-Béat : son âge, ses relations stratigraphiques; par M. Caralp. CXIV, 784.
- Sur le rôle, la distribution et la direction des courants marins en France, pendant le crétacé supérieur; par M. Munier-Chalmas. CXIV, 851.
- Sur les relations existant entre la forme et la nature des gisements de l'andalousite de l'Ariège; par M. A. Lacroix. CXIV, 955.
- Sur le less du Turkestan; par M. Guillaume Capus. CXIV, 958.
- Sur les relations du trias du sud-est du bassin de Paris; par M. A. de Grossouvre. CXIV, 1218.

- Sur les relations du terrain dévonien et du terrain carbonifère à Visé; par M. J. Gosselet. CXIV, 1242.
- M. P. Campanakis adresse une « Étude sur la communication entre l'ancien et le nouveau continent par la voie de l'île Atlantis ». CXIV, 795.
- Les plissements des terrains secondaires dans les environs de Poitiers; par M. Jules Welsch. CXIV, 1441.
- M. Daubrée présente, de la part de Sir Archibald Geikie, un volume où il a réuni les deux adresses qu'il a présentées, en sa qualité de Président, à la Société géologique de Londres en 1891 et 1892. CXIV, 1458.
- Aperçu sur la constitution géologique des régions situées entre Bembé et le pic Camprel (Congo) d'après les échantillons recueillis par M. Jean Dybowski; par M. Stanislas Meunier. CXV, 144.
- La craie de Chartres; par M. A. de Grossouvre. CXV, 301.
- Contributions à la stratigraphie des Pyrénées; par MM. Roussel et de Grossouvre. CXV, 527.
- M. Daubrée fait hommage à l'Académie de la deuxième édition d'un volume intitulé : « Les régions invisibles du globe et des espaces célestes ». CXV, 552.
- Note sur les étages miocènes de l'Algérie occidentale; par M. Jules Welsch. CXV, 566.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la troisième édition du « Traité de Géologie » de M. A. de Lapparent. CXV, 643.
- Dévonien et permocarbonifère de la haute vallée d'Aspe; par M. J. Seunes. CXV, 680.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 760.
- Sur la rivière souterraine du Tindoul de la Vayssière et les sources de Salles-la-Source (Aveyron); par MM. E.-A. Martel et G. Gauthier. CXV, 742.
- Sur la formation de la vallée de l'Arve; par M. Émile Haug. CXV, 899.
- Sur la classification et les parallélismes du système miocène; par M. Ch. Depéret. CXV, 969.
- Observations géologiques sur le Creux-de-Souci (Puy-de-Dôme); par M. Paul Gautier. CXV, 979.
- Sur l'existence de phénomènes de recouvrement aux environs de Gréoulx (Basses-Alpes) et sur l'âge de ces dislocations; par M. W. Kilian. CXV, 1024.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1112.
- Sur une nouvelle Carte géologique des Pyrénées françaises et espagnoles; par MM. Emm. de Margerie et Fr. Schrader. CXV, 1337.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.



- Sur la perforation des roches basaltiques du golfe d'Aden par des galets. Formation d'une marmite des Géants; par M. Jousseau. CXV, 1342.
- M. P. *Campanakis* adresse un Mémoire sur la « Communication des deux mondes par l'Atlantique aux périodes préhistoriques ». CXV, 383.
- Rapport de M. *Alfred Grandidier* sur le concours du prix *Delalande Guérineau*, 1892. (Observations de M. *Georges Rolland* sur la Géologie du Sahara algérien). CXV, 1184.
- Gisement primaire de platine dans l'Oural; par M. *A. Inostranzeff*. CXVI, 155.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. *Daubrée*. CXVI, 156.
- Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans l'Atlas de Blida (Algérie); par M. *E. Fichet*. CXVI, 156.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *Arthur Issel*, sur la géologie de la Ligurie. CXVI, 170.
- Nouvelles observations géologiques dans les Alpes françaises; par M. *W. Kilian*. CXVI, 214.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 283.
- Une coupe transversale des Alpes françaises; par M. *W. Kilian*. CXVI, 275.
- Sur la disposition des assises crétacées dans l'intérieur du bassin de l'Aquitaine, et leurs relations avec les terrains tertiaires; par M. *Emmanuel Fallot*. CXVI, 278.
- Sur les niveaux ammonitiques du Malm inférieur dans la contrée de Montejunto (Portugal). Phases peu connues du développement des Mollusques; par M. *Paul Choffat*. CXVI, 83.
- Sur la découverte du carbonifère marin dans la vallée de Saint-Amarin (Haute-Alsace); par M. *Mathieu Miég*. CXVI, 903.
- Sur les terrains sédimentaires de la Serbie; par M. *J.-M. Zujovic*. CXVI, 1308.
- Note de M. *Daubrée* accompagnant la présentation, au nom des auteurs, de la Carte géologique de la Russie d'Europe. CXVI, 1496.
- Observations sur une randannite miocène marine, de la Limagne d'Auvergne; par M. *Paul Gautier*. CXVI, 1527.
- Remarques géologiques sur les fers météoriques diamantifères; par M. *Stanislas Meunier*. CXVI, 409.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Carte géologique de la Russie d'Europe. CXVII, 210.
- Sur l'origine glaciaire des brèches des bassins houillers de la France centrale; par M. *A. Julien*. CXVII, 255.
- Couches à pétrole des environs de Pechelbronn (Basse-Alsace); températures exceptionnelles élevées qui s'y manifestent; par M. *Daubrée*. CXVII, 265.
- Sur la géogénie et la stratigraphie des bassins houillers de la France centrale; par M. *A. Julien*. CXVII, 344.
- Cambrien de l'Hérault; par MM. *de Rouville, Delage* et *Miquel*. CXVII, 346.
- Hypothèse des cloches sous-continentales; par M. *Rateau*. CXVII, 370.
- M. *P.-W. Stuart-Menteath* adresse à l'Académie trois Notes « Sur la géologie des Pyrénées ». CXVII, 510.
- Sur une dislocation en forme de champignon, dans les Alpes de la Haute-Savoie; par M. *Maurice Lugeon*. CXVII, 564.
- Fractures des terrains à charbon du sud du Chili; par M. *A.-E. Noguès*. CXVII, 592.
- Sur une couche à Nymphéinées, récemment explorée et comprise dans l'aquitainien de Manosque; par M. *G. de Saporta*. CXVII, 607.
- Les phénomènes glaciaires et erratiques dans le vallon du Cachapal (Cordillère des Andes du Chili); par M. *A.-F. Noguès*. CXVII, 648.
- Sur l'extrémité nord-est du massif du mont Blanc; par MM. *L. Duparc* et *L. Mrazec*. CXVII, 705.
- Sur l'origine des Alpes du Chablais et du Stockhorn, en Savoie et en Suisse; par M. *Hans Schardt*. CXVII, 707.
- Preuves et cause du mouvement lent actuel de la Scandinavie; par M. *A. Badoureau*. CXVII, 767.
- Observations sur le calcaire oolithique supérieur au gypse de Villejuif, près Paris; par M. *Stanislas Meunier*. CXVII, 769.
- Sur les terrains primaires de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault); par MM. *P. de Rouville, Aug. Delage* et *J. Miquel*. CXVII, 818.
- Sur les terrains triasique et jurassique des îles Baléares; par M. *H. Nolan*. CXVII, 821.
- Sur les lits oolithiques du tertiaire parisien; par M. *G.-F. Dollfus*. CXVII, 1113.
- Rapport de M. *Albert Gaudry* sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1893. (Ensemble des travaux géologiques de M. *Marcellin Boule*). CXVII, 914.
- Rapport de M. *Mallard* sur le concours du prix Fontannes, 1893. (Travaux de M. *Zeiller*, entre autres : « Explication de la Carte géologique de la France. » et « Flore fossile du bassin houiller de Valenciennes »). CXVII, 923.
- Sur le synchronisme des bassins houillers de Commeny et de Saint-Etienne, et sur les conséquences qui en découlent; par M. *A. Julien*. CXVIII, 155.
- Sur la structure des Alpes françaises; par M. *Marcel Bertrand*. CXVIII, 212.
- Sur les lois des plissements de l'écorce terrestre; par M. *Zurcher*. CXVIII, 215.
- Lignes directrices de la géologie de la France; par M. *Marcel Bertrand*. CXVIII, 258.
- Sur les relations entre les transgressions ma-

- riues et les mouvements du sol; par M. *A. de Grosnouvre*. CXVIII, 301.
- Reproduction artificielle des *avens*; par M. *Stanislas Meunier*. CXVIII, 487.
- Les zones tectoniques des Alpes de Suisse et de Savoie; par M. *Émile Haug*. CXVIII, 675.
- Recherches sur les épanchements boueux; par M. *Stanislas Meunier*. CXVIII, 678.
- Recherches sur un mode de striage des roches, indépendant des phénomènes glaciaires; par M. *Stanislas Meunier*. CXVIII, 890.
- Le bassin lacustre de Constantine et les formations oligocènes en Algérie; par M. *E. Fichet*. CXVIII, 1066.
- Contribution à l'étude des géoclastes conjuguées; par M. *Stanislas Meunier*. CXVIII, 1290.
- Sur les lignes géologiques des environs de l'observatoire d'Abbadia (Basses-Pyrénées); par M. *P.-W. Stuart Menteath*. CXVIII, 1363.
- Sur certaines des dernières phases géologiques et climatiques du sol barbaresque; par M. *A. Pomel*. CXIX, 314.
- Sur l'existence de lentilles récifales à Ammonites dans le Barrémien, aux environs de Châtillon-en-Diois; par MM. *G. Sayn et P. Lory*. CXIX, 381.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 448.
- Sur la présence du terrain carbonifère dans le Sahara; par M. *F. Foureau*. CXIX, 576.
- Trois coupes géologiques du Congo français; par M. *M. Barrat*. CXIX, 703.
- Sur la géologie du Congo français; par M. *M. Barrat*. CXIX, 758.
- Dernières recherches géologiques dans l'Altai; par M. *Fenukoff*. CXIX, 705.
- Sur les rapports du basalte et du phonolite du Suc-d'Araules (Haute-Loire); par M. *F. Gonard*. CXIX, 756.
- Défense du Saharien comme nom du dernier étage géologique; par M. *Mayer-Eymar*. CXIX, 814.
- Réponse à M. *Mayer-Eymar* à propos de la Communication précédente; par M. *A. Pomel*. CXIX, 938.
- Sur l'âge du lac du Bourget et les alluvions anciennes de Chambéry et de la vallée de l'Isère; par M. *A. Delebecque*. CXIX, 931.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 974.
- Sur une nouvelle grotte ossifère découverte à la Pointe-Pescade, à l'Ouest d'Alger-Saint-Eugène; par M. *A. Pomel*. CXIX, 986.
- Succession des assises tertiaires inférieures sur le pourtour de la protubérance crétacée de Saint-Sever; par M. *L. Rey*. CXIX, 1021.
- Sur les calcaires à lithothamnium de la vallée du Chellif; par M. *Repelin*. CXIX, 1023.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 1243.
- Les lambeaux de recouvrement de l'Ubaye; par MM. *E. Haug et W. Kilian*. CXIX, 1285.
- Le pléistocène de la vallée de Chambéry; par MM. *J. Révil et J. Vivien*. CXX, 116.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 172.
- Sur les phosphorites quaternaires de la région d'Uzès; par M. *Charles Depéret*. CXX, 119.
- M. *Jules Girard* adresse une Note relative à des traces glaciaires sur le littoral du Cotentin. CXX, 170.
- Sur l'existence d'un delta sous-marin dans le crétacé supérieur, près de Châtillon-en-Diois; par MM. *G. Sayn et P. Lory*. CXX, 282.
- Observations sur l'étage Tongrien supérieur ou Stampien dans la Chalosse; par M. *L. Rey*. CXX, 386.
- Sur quelques applications de l'océanographie à la Géologie; par M. *J. Thoulet*. CXX, 470.
- Sur une application de la Photographie à l'océanographie; par M. *J. Thoulet*. CXX, 651.
- Sur la géologie de l'Ossola (Alpes lépontines); par M. *S. Traverso*. CXX, 649.
- Le grès de Tavcannaz et ses rapports avec le flysch; par MM. *L. Duparc et E. Ritter*. CXX, 787.
- Sur une nouvelle espèce de puits dans les roches granitiques de la Suède; par M. *Nordenskiöld*. CXX, 857.
- Notice sur les travaux minéralogiques et géologiques de M. *James Dana*; par M. *Daubrée*. CXX, 956.
- Sur la transgression jurassique dans le massif vendéen; par M. *Fred. Wallerand*. CXX, 1004.
- Sur les gypses des environs de Serres (Hautes-Alpes) et de Nyons (Drôme); par M. *Victor Pasquier*. CXX, 1071.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1078.
- Sur le miocène des environs de Bourgoin et de la Tour-du-Pin; par M. *Henri Douxami*. CXX, 1074.
- Sur la présence d'*Ostrea (Exogyra) virgula* dans le Jurassique supérieur des Alpes-Maritimes; par M. *Adrien Guebhard*. CXX, 1077.
- MM. *Arnaud et Jean Camescasse* adressent une Note sur un banc de tourbe découvert dans un banc d'argile à la Bâte (Seine-et-Oise). CXX, 1078.
- Sur la relation des sources thermales de Nérès et d'Evaux avec les dislocations anciennes du Plateau Central; par M. *L. de Launay*. CXX, 1288.
- Sur la succession des faunes du Lias supérieur et du Bajocien inférieur dans le détroit du Poitou; par M. *Jules Welsch*. CXX, 1291.
- Sur un nouveau gisement de cipolin dans les terrains archéens du Plateau Central; par M. *L. de Launay*. CXX, 1351.
- Les dépôts glaciaires et fluvi-glaciaires du bassin de la Durance; par MM. *W. Kilian et A. Penck*. CXX, 1354.
- De la coexistence, dans le bassin de la Durance, de deux systèmes de plis conjugués,

- d'âge différent; par M. *Émile Haug*. CXX, 1357.
- Sur le Jurassique et le Crétacé des îles Baléares; par M. *H. Nolan*. CXX, 1360.
  - Sur le Miocène de la vallée de Novalaise; par MM. *J. Révil* et *H. Douxami*. CXX, 1363.
  - Sur la tectonique de la partie nord-ouest du département des Alpes-Maritimes; par M. *Léon Bertrand*. CXXI, 137.
  - Sur l'âge des terrains à lignites du sol du Chili; le groupe d'Arauco, équivalent chilien du groupe de Laramie et de Chico-Tejon de l'Amérique du Nord; par M. *A.-F. Nogués*. CXXI, 571.
  - Sur de nouvelles observations dans le gouffre de Padirac (Lot); par M. *E.-A. Martel*. CXXI, 576.
  - Essai d'application de la méthode expérimentale à l'histoire orogénique de l'Europe; par M. *Stanislas Meunier*. CXXI, 657.
  - Sur des lambeaux de terrains cristallins, d'âge probablement tertiaire, dans les Alpes briançonnaises; par M. *P. Termier*. CXXI, 701.
  - Les glaciers pliocènes et quaternaires de l'Auvergne; par M. *Marcellin Boule*. CXXI, 837.
  - Sur la géologie et la tectonique du Caucase central; par M. *E. Fournier*. CXXI, 839.
  - Note sur l'histoire des océans; par M. *Suess*. CXXI, 1113.
  - Rapport de M. *Milne-Edwards* sur le concours du prix Bordin, 1895. (Mémoire de M. *Burrat* intitulé: «Géologie du Congo français»). CXXI, 1014.
  - Rapport de M. *Daubrée* sur le concours du prix Delesse, 1895. (Études stratigraphiques de M. *Delafond* relatives au bassin d'Épinac et d'Autun et à la vallée de la Saône). CXXI, 1015.
  - Rapport de M. *Daubrée* sur le concours du prix Saintour, 1895. (Oeuvre minéralogique et géologique de M. *Termier* notamment ses trois Mémoires sur «le massif cristallin du mont Pilat; le massif de la Vanoise; le massif des Grandes Rousses»). CXXI, 1061.
  - Voir: *Anthropologie, Glaciers, Minéralogie, Paléontologie*.
- GÉOMÉTRIE.** — Détermination des lignes de courbure de toutes les surfaces de quatrième classe, corrélatives des cyclides, qui ont le cercle de l'infini pour ligne double; par M. *G. Darboux*. XCII, 29.
- Sur la transformation par directions réciproques; par M. *Laguerre*. XCII, 71.
  - Sur le déplacement d'une figure invariable; par M. *G. Darboux*. XCII, 118.
  - Sur les modes de transformation qui conservent les lignes de courbure; par M. *G. Darboux*. XCII, 286.
  - Sur une nouvelle définition de la surface des ondes; par M. *G. Darboux*. XCII, 446.
  - Sur la surface à seize points singuliers et les fonctions  $\Theta$  à deux variables; par M. *G. Darboux*. XCII, 685 et 1493.
  - Sur la surface de Kummer à seize points singuliers; par M. *J. Brioschi*. XCII, 944.
  - Sur une propriété de l'indicatrice, relative à la courbure moyenne des surfaces convexes; par M. *Faye*. XCII, 1019.
  - Du déplacement d'une figure de forme invariable dans son plan; par M. *Dewulf*. XCII, 1091.
  - Sur la géométrie des sphères; par M. *C. Stephanos*. XCII, 1195.
  - Relations algébriques entre les sinus supérieurs d'un même ordre; par M. *Rouyaux*. XCII, 1276.
  - Sur les sinus d'ordres supérieurs; par M. *E. West*. XCII, 1279.
  - Sur une configuration remarquable de cercles dans l'espace; par M. *C. Stephanos*. XCIII, 578.
  - Sur une configuration de quinze cercles et sur les congruences linéaires de cercles dans l'espace; par M. *C. Stephanos*. XCIII, 633.
  - Sur les faisceaux de formes binaires ayant une même jacobienne; par M. *C. Stephanos*. XCIII, 994.
  - Méthode nouvelle pour diviser le cercle en parties égales; par M. *A.-C. Pellet*. XCIII, 838.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur quelques figures à section droite polygonale ». XCIII, 354.
  - M. *Ch. Baumfeld* adresse une Note concernant l'application d'un instrument pour la division des angles à la rectification de la circonférence et, par suite, à la détermination de la surface du cercle. XCIII, 428.
  - Sur la représentation sphérique des surfaces; par M. *G. Darboux*. XCIV, 120, 158, 1290 et 1343.
  - Sur la génération des surfaces et des courbes à double courbure de tous les degrés; par M. *M.-N. Vanecek*. XCIV, 210.
  - M. *X. Antomari* adresse une Note sur une relation entre les distances d'un foyer d'une conique à quatre points ou à quatre tangentes. XCIV, 571.
  - Sur les hypercycles; Note de M. *Laguerre*. XCIV, 778, 832, 933, 1033 et 1160.
  - M. *de Salvert* adresse un Mémoire sur les ombilics coniques. XCIV, 929.
  - Sur une classe de courbes unicursales; par M. *G. Darboux*. XCIV, 930.
  - Relation générale entre sept points quelconques d'une section conique. Conique d'homologie. Propriétés communes à trois figures homographiques; par M. *G. Tarry*. XCIV, 941.
  - Sur une propriété du cercle; par M. *G. Darboux*. XCIV, 1108.
  - Développement en série d'une fonction holomorphe dans une aire limitée par des arcs de cercle; par M. *Appell*. XCIV, 1238.
  - Note sur l'application d'un théorème de Pon-



- celet au calcul approximatif des arcs de courbes planes; par M. H. Resal. XCIV, 1375.
- Sur un mode de transformation des figures dans l'espace; par M. J.-S. Vanecek. XCIV, 1463 et 1583.
- M. X. Antomari adresse une Note concernant une généralisation de la théorie des pôles et des polaires. XCIV, 158.
- M. E. Wickersheim adresse une démonstration du postulat d'Euclide. XCIV, 158.
- M. Lechape adresse une Note concernant la mesure des lignes dites *incommensurables*. XCIV, 1029.
- M. A. Thomas adresse une méthode pour tracer rapidement tous les joints des claveaux, et des assises formant claveaux dans les voûtes surbaissées, elliptiques ou paraboliques. XCIV, 706.
- Sur les quadratures et les cubatures approchées; par M. P. Mansion. XCV, 384.
- Description du dodécaèdre régulier complet; par M. Em. Barbier. XCV, 560.
- Sur les propriétés métriques et cinématiques d'une sorte de quadrangles conjugués; par M. C. Stephanos. XCV, 677.
- Sur un mode de transformation des figures dans l'espace; par MM. Vanecek. XCV, 1049 et 1146.
- M. Piarron de Mondésir propose, pour l'enseignement de la Géométrie élémentaire, une manière nouvelle de présenter la théorie des parallèles. XCV, 465.
- Sur les cercles géodésiques; par M. G. Darboux. XCVI, 54.
- Rapport de M. C. Jordan, sur un Mémoire de M. Salvert sur les ombilics coniques. XCVI, 105.
- Sur la représentation sphérique des surfaces; par M. G. Darboux. XCVI, 366.
- Sur les surfaces à courbure moyenne nulle sur lesquelles on peut limiter une portion finie de la surface par quatre droites situées sur la surface; par M. H.-A. Schwarz. XCVI, 1011.
- Détermination d'une classe particulière de surfaces à lignes de courbures planes dans un système et isothermes; par M. G. Darboux. XCVI, 1202 et 1294.
- Sur une relation d'involution, concernant une figure plane formée de deux lignes courbes algébriques, dont l'une a un point multiple d'un ordre de multiplicité inférieur d'une unité à son degré; par M. G. Fouret. XCVI, 1213.
- Sur les plans tangents et osculateurs des courbes à double courbure et des surfaces; par M. N. Vanecek. XCVI, 1562.
- Sur un mode de transformation des figures dans l'espace; par MM. J.-S. et M.-N. Vanecek. XCVI, 1744 et 1773.
- Sur les surfaces du troisième ordre; par M. C. Le Paige. XCVII, 34 et 158.

- Sur les surfaces dont la courbure totale est constante; par M. G. Darboux. XCVII, 848 et 892.
- Sur l'équation aux dérivées partielles des surfaces à courbure constante; par M. G. Darboux. XCVII, 946.
- Sur la reproduction des formes; par M. H. Poincaré. XCVII, 949.
- Sur une famille de surfaces développables passant par une courbe gauche donnée; par M. Lucien Lévy. XCVII, 986.
- Sur les courbes de genre un; par M. Humbert. XCVII, 989, 1452 et 1136.
- Sur les lignes asymptotiques de la surface des ondes; par M. G. Darboux. XCVII, 1039.
- Sur les lignes de courbure de la surface des ondes; par M. G. Darboux. XCVII, 1133.
- Sur la courbe du quatrième degré à deux points doubles; par M. Humbert. XCVII, 1287.
- Démonstration nouvelle de deux théorèmes de M. Bertrand; par M. Georges Ossian-Bonnet. XCVII, 1360.
- Démonstration des propriétés fondamentales du système de coordonnées polaires géodésiques; par M. G. Ossian-Bonnet. XCVII, 1422.
- Sur un mode de génération des ovales de Descartes, proposé par Chasles; par M. M. d'Ocagne. XCVII, 1424.
- Sur la génération des surfaces; Notes de MM. J.-S. et M.-N. Vanecek. XCVII, 1473 et 1548.
- M. A. Lafon adresse un Mémoire sur les déplacements infiniment petits d'un parallélogramme. XCVII, 149.
- M. J. Chamard adresse une Note intitulée « Considérations générales sur les sections coniques ». XCVII, 537.
- M. A. Petot adresse un Mémoire intitulé « Extension des théorèmes de Pascal et de Brianchon aux surfaces du second ordre ». XCVII, 560.
- M. M. d'Ocagne adresse une Note « Sur une généralisation de l'inversion des courbes ». XCVII, 1125.
- M. L. Hugo adresse une Note sur quelques analogies de la surface de Riemann. XCVII, 1231.
- Étude sur les déformations géométriques déterminées par l'écrasement d'un parallépipède rectangle avec allongement dans une seule direction; par M. Tresca. XCVII, 928.
- Sur le ricochet des projectiles sphériques à la surface de l'eau; par M. E. de Jonquières. XCVII, 1278.
- Sur le limaçon de Pascal; par M. A. Genocchi. XCVIII, 81.
- Note sur le lavis d'une sphère; par M. J. Cottillon. XCVIII, 139.
- Sur les courbes du quatrième ordre; par M. C. Le Paige. XCVIII, 353.

- Sur une extension des théorèmes de Pascal et de Brianchon aux surfaces du second ordre; par M. *A. Petot*. XCVIII, 726.
- Sur les surfaces du troisième ordre; par M. *C. Le Paige*. XCVIII, 971.
- Sur les surfaces à pente uniforme et les réseaux proportionnels; par M. *L. Lecornu*. XCVIII, 972.
- Note sur le degré des surfaces osculatrices; par M. *de Jonquières*. XCVIII, 1025.
- Propriétés de neuf points d'une courbe gauche du quatrième ordre, de sept points d'une cubique gauche, de huit points associés; par M. *A. Petot*. XCVIII, 1245.
- M. *H. Meilheurat* transmet l'énoncé d'un théorème de Géométrie, relatif au tronc de pyramide à bases parallèles et à divers prismes de même hauteur que le tronc. XCVIII, 1610.
- Sur les groupes de points en involution marqués sur une surface; par M. *Le Paige*. XCIX, 537.
- Sur les courbes algébriques planes de degré quelconque; par M. *M. d'Ocagne*. XCIX, 779.
- Sur l'herpolhodie de Poincaré; Note de M. *de Sparre*. XCIX, 906.
- M. *F.-A. Mora* adresse un instrument destiné à permettre de diviser facilement une circonférence ou un angle en un nombre quelconque de parties égales. XCIX, 1094.
- Représentation plane relative aux déplacements d'une figure de forme invariable assujettie à quatre conditions; par M. *A. Mannheim*. C, 268.
- Sur une théorie des courbes et des surfaces admettant des correspondances univoques; par M. *S. Kantor*. C, 343.
- Les pôles du gyroscope et des solides de révolution; par M. *Henry*. C, 627.
- Sur la théorie des surfaces définies par une propriété des droites ou des sphères qui sont tangentes; par M. *G. Kœnigs*. C, 847.
- Sur la polhodie; par M. *A. Mannheim*. C, 938.
- Sur l'herpolhodie; par M. *A. Mannheim*. C, 963.
- Sur l'herpolhodie; par M. *A. de Saint-Germain*. C, 1126.
- Distance d'un point d'une courbe gauche à la sphère osculatrice au point infiniment voisin; par M. *L. Lecornu*. C, 1207.
- Sur une propriété des courbes à double courbure; par M. *V. Jamet*. C, 1332.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *G. Darboux*. C, 1335.
- Sur la théorie de Poincaré et sur deux mouvements correspondants à la même polhodie; par M. *G. Darboux*. C, 1555.
- Sur la courbure de l'herpolhodie; par M. *J.-N. Franke*. C, 1573.
- Remarque relative à la Communication précédente; par M. *G. Darboux*. C, 1576.
- M. *Eug. Hénard* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les vingt-quatre réseaux des polyèdres réguliers ». C, 894.
- M. *J. Carton* adresse un Mémoire intitulé : « Bases de la Géométrie sans postulatum ». C, 934.
- M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur les systèmes de courbes obtenus sur des modèles en bois à couches naturelles ». C, 1029.
- M. *Arnaudeau* adresse une feuille à calculer, permettant de résoudre, sans logarithmes, tous les triangles trigonométriques. C, 1317.
- M. *de Jonquières* présente de la part de M. *E. Narducci*, les deux premiers Livres du Traité de la sphère de Bartholomeo de Parme. C, 198.
- M. *Daubrée* présente un Volume intitulé « Memoir of Nathaniel Bowditch » de la part des deux fils de ce géomètre. C, 1172.
- Rapport de M. *Hermite* sur le prix Gegner, 1884. (Édition complète des travaux de Cauchy; par M. *Falson*). C, 547.
- Sur quelques formules de la théorie des courbes gauches; par M. *Ph. Gilbert*. CI, 52.
- Sur l'homographie de deux solides infiniment étendus; par M. *Sylvester*. CI, 139.
- Sur les seize réseaux des plans de l'icosaèdre régulier convexe; par M. *Hénard*. CI, 232.
- Observations à propos de la Note précédente; par M. *Em. Barbier*. CI, 504.
- Tableau des principaux éléments des dix figures polyédriques régulières; par M. *Em. Barbier*. CI, 562.
- M. *Émile Barbier* adresse une nouvelle Note sur le dodécaèdre complet et le polyèdre qui provient du prolongement des faces des icosaèdres réguliers. CI, 1520.
- Sur l'herpolhodie, dans le cas d'une surface du second degré quelconque; par M. *de Sparre*. CI, 370.
- Sur les transformations géométriques birationnelles d'ordre  $\alpha$ ; par M. *de Jonquières*. CI, 720.
- Questions qui se rapportent à un faisceau de cubiques planes; par M. *P.-H. Schoute*. CI, 736 et 805.
- Sur les transformations géométriques planes birationnelles; par M. *G.-B. Guccia*. CI, 808.
- Équations différentielles générales qui se ramènent aux quadratures; par M. *W. Maximal*. CI, 809.
- Sur un nouveau mode de généralisation des courbes algébriques unicursales; par M. *G. Fourret*. CI, 1241.
- Sur certaines surfaces du troisième ordre, qui ont une infinité d'ombilics; par M. *A. de Saint-Germain*. CI, 1246.
- M. *G. Petrowitch* adresse une étude trigonométrique d'une pyramide ayant pour base le triangle de Pythagore. CI, 612.

- M. J. Deschamps adresse un essai sur le postulat d'Euclide ». CI, 988.
- Rapport de M. Darboux sur le concours du prix Bordier, 1885. (Mémoires de MM. Appell, Otto Ohnesorge et A. de Saint-Germain sur le problème des déblais et remblais). CI, 1312.
- Rapport de M. Jordan sur le concours du prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques) 1885. (Ensemble des travaux de G.-H. Halphen.) CI, 1401.
- M. L. Jaubert adresse une Note relative à un système de délimitation des constellations célestes par des lignes géométriques régulières. CII, 403.
- Théorie géométrique de l'hyperboloïde articulé; par M. A. Mannheim. CII, 253.  
Sur le théorème d'Ivory et sur quelques théorèmes relatifs aux surfaces homofocales du second ordre; par M. A. Mannheim. CII, 310.
- Sur la polhodie et l'herpolhodie; par M. A. Mannheim. CII, 353.
- Sur l'hyperboloïde articulé et l'application de ses propriétés à la démonstration du théorème de M. de Sparre; par M. A. Mannheim. CII, 501.  
Construction des tangentes aux courbes planes et détermination du point où une droite mobile touche son enveloppe; par M. R. Godefroy. CII, 604.
- Sur une extension du théorème de Pascal aux surfaces du troisième ordre; par M. A. Petot. CII, 737.
- La surface du sixième ordre avec six droites; par M. Giovanni Bordiga. CII, 743.
- Construction de la courbe gauche du sixième ordre et du premier genre. Transformation de la surface du troisième ordre sur un plan; par M. A. Petot. CII, 805.
- Sur le problème de l'anamorphose; par M. L. Lecornu. CII, 813.
- Sur une nouvelle méthode générale de calcul graphique, au moyen des abaques hexagonaux; par M. Ch. Lallemant. CII, 816.  
Sur l'herpolhodie; par M. Hess. CII, 1304 et 1366.
- Nouveaux groupes de surfaces à deux dimensions dans les espaces à  $n$  dimensions; par M. G. Bordiga. CII, 1442.
- Sur la théorie des surfaces minima; par M. G. Darboux. CII, 1513.
- Sur une extension du théorème de Clebsch relatif aux courbes du quatrième degré; par M. Sylvester. CII, 1532.
- M. Louis Rabourdin adresse une Note « Sur le moyen de faire l'épure géométrique de toute déformation provenant de la perspective binoculaire ». CII, 529.
- Un Auteur anonyme soumet au jugement de l'Académie un Mémoire de Géométrie avec la devise : « Pythagoras nach 3000 Jahren ». CII, 729.

- Sur une question concernant les points singuliers des courbes algébriques planes; par M. G.-B. Guccia. CIII, 594.  
Sur les surfaces enveloppes de cônes du second degré, dans le cas où chaque cône touche son enveloppe suivant un cercle; par M. E. Blutel. CIII, 687.
- Sur les surfaces algébriques susceptibles d'une double infinité de transformations birationnelles; par M. E. Picard. CIII, 730.
- Sur les transformations des surfaces en elles-mêmes; par M. H. Poincaré. CIII, 732.
- Extension du théorème de Riemann-Roch aux surfaces algébriques; par M. M. Noether. CIII, 734.
- Sur l'octaèdre; par M. P. Serret. CIII, 867.
- Sur les sections des hélicoïdes à plan directeur; par M. P. Pécharman. CIII, 987.
- Démonstration analytique d'un théorème relatif aux surfaces orthogonales; par M. P. Adam. CIII, 996.
- Sur l'octaèdre et la construction de la droite associée; par M. P. Serret. CIII, 999.
- Sur les principes fondamentaux de la Géométrie supérieure; par M. A. Mouchoy. CIII, 1110.
- Sur certains problèmes dans lesquels on considère, sur une courbe plane, des arcs de même origine parcourus dans le même temps que les cordes correspondantes; par M. G. Fouret. CIII, 1114.
- Sur un théorème connu; par M. P. Serret. CIII, 1116.
- M. J. Carton adresse une lettre relative au travail qu'il a soumis au jugement de l'Académie, sur les bases de la Géométrie. CIII, 372.
- M. L. Hugo adresse une Note sur les formes géométriques des grêlons. CIII, 463.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une nouvelle édition de la « Géométrie de René Descartes ». CIII, 990.
- Rapport de M. Halphen sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1886. (Mémoire de MM. Edmond Goursat et Lecornu sur la question posée par l'Académie : « Étudier les surfaces qui admettent tous les plans de symétrie de l'un des polyèdres réguliers ».) CIII, 1302.
- Observations de M. L. Lindelöf, relatives à une Note de M. P. Serret, sur un théorème de Géométrie. CIV, 43.
- Sur les surfaces qui ont pour lignes isothermes une famille de cercles; par M. Demartres. CIV, 217.
- MM. Guyou et Simart adressent un Mémoire intitulé « Développement de Géométrie du Navire, avec application aux calculs de stabilité ». CIV, 344.
- Rapport de M. de Jonquières sur le Mémoire précédent. CIV, 746.
- Sur les surfaces où la différence des rayons



- de courbure principaux en chaque point est constante; par M. R. Lipschitz. CIV, 418.
- Sur les surfaces applicables; par M. E. Amigues. CIV, 564.
  - Sur un problème relatif à la théorie des surfaces minima; par M. Gaston Darboux. CIV, 728.
  - Sur la rectification des courbes planes unicursales; par M. L. Raffy. CIV, 892.
  - Sur des fonctions uniformes provenant des séries hypergéométriques de deux variables; par M. E. Goursat. CIV, 893.
  - Sur les séries hypergéométriques; par M. E. Picard. CIV, 896.
  - Rectification de cubiques circulaires unicursales, droites, au moyen des intégrales elliptiques; par M. G. de Longchamps. CIV, 964.
  - Sur la génération de l'herpolhode; par M. Pinczon. CIV, 1048.
  - Sur les courbes algébriques rectifiables; par M. G. Humbert. CIV, 1051.
  - Propriétés descriptives, segmentaires et métriques de la ligne droite de mode quelconque par M. A. Mouhot. CIV, 1053.
  - Étude géométrique d'un complexe; par M. P.-G. Schoute. CIV, 1055.
  - Théorèmes sur les surfaces gauches; par M. E. Amigues. CIV, 1092.
  - Sur les normales aux courbes; par M. A.-E. Pellet. CIV, 1501.
  - Sur les surfaces principales des complexes de droite et les lignes asymptotiques de leur surface de singularités; par M. G. Kœnigs. CIV, 1824.
  - Sur les arcs des courbes planes; par M. G. Humbert. CIV, 1826.
  - Détermination du rayon de courbure d'une trajectoire particulière d'un point faisant partie d'un solide invariable assujéti à quatre conditions; par M. J. Réveille. CIV, 1827.
  - M. Armand Dumoulin adresse à l'Académie un Mémoire concernant plusieurs problèmes de Géométrie. CIV, 1336.
  - M. F. Privat adresse une Note portant pour titre : « Quadrature de la surface convexe du cône oblique à base circulaire. Valeur angulaire de cette même surface ». CIV, 1336.
  - Sur le lieu des foyers d'un faisceau tangentiel de courbes planes; par M. G. Humbert. CV, 54.
  - M. G. Darboux présente à l'Académie la première partie de ses « Leçons sur la théorie générale des surfaces et sur les applications géométriques du Calcul infinitésimal ». CV, 141.
  - Détermination des éléments de courbure de la surface décrite par un point quelconque d'un solide invariable, dont quatre points donnés décrivent des surfaces dont les éléments de courbure sont donnés; par M. J. Réveille. CV, 159.
  - Recherches sur les surfaces par chaque point desquelles passent deux ou plusieurs coniques tracées sur la surface; par M. G. Kœnigs. CV 407.
  - Sur l'application des surfaces; par M. E. Combescur. CV, 434.
  - Sur une généralisation de l'indicatrice de Ch. Dupin; par M. Émile Barbier. CV, 516.
  - Un théorème sur les lignes géodésiques de l'ellipsoïde de révolution allongé; par M. Halphen. CV, 535.
  - Un théorème sur les arcs des lignes géodésiques des surfaces de révolution du second degré; par M. Halphen. CV, 583.
  - Propriétés descriptives segmentaires ou métriques de la circonférence de mode quelconque; par M. Mouhot. CV, 602.
  - Sur quelques propriétés des surfaces coniques; par M. G. Humbert. CV, 739.
  - Théorème sur les points singuliers des surfaces algébriques; par M. G.-B. Guccia. CV, 741.
  - Sur la théorie des surfaces minima; par M. E. Goursat. CV, 743.
  - Sur le mouvement d'une surface autour d'un point fixe; par M. G. Floquet. CV, 746.
  - Sur les transformations rationnelles des courbes algébriques; par M. Paul Painlevé. CV, 792.
  - Sur une représentation géométrique, dans l'espace, des intégrales de l'équation
 
$$f\left(\xi, \eta, \frac{d\eta}{d\xi}\right) = 0;$$
 par M. Léon Autonne. CV, 850.
  - Sur une propriété de la surface  $xyz = P$ ; par M. G. Floquet. CV, 854.
  - Recherche du nombre maximum de points doubles (proprement dits et distincts) qu'il est permis d'attribuer arbitrairement à une courbe algébrique d'ordre  $m$ , cette courbe devant d'ailleurs passer par d'autres points simples, qui complètent la détermination de la courbe; par M. de Jonquières. CV, 917.
  - Détermination du nombre maximum absolu de points multiples d'un même ordre quelconque  $r$ , qu'il est permis d'attribuer arbitrairement à une courbe algébrique  $C_m$ , de degré  $m$ , conjointement avec d'autres points simples donnés en nombre suffisant pour compléter la détermination de la courbe par M. de Jonquières. CV, 971.
  - Division approximative d'un arc de cercle dans un rapport donné, à l'aide de la règle et du compas; par M. A. Pellet. CV, 1119.
  - Généralisation des courbes unicursales; par M. de Jonquières. CV, 1148.
  - Génération des surfaces algébriques d'ordre quelconque; par M. de Jonquières. CV, 1203.
  - Condition d'égalité de deux figures symétriques; par M. G. Weill. CV, 1237.
  - M. Baillet adresse une Note relative à diverses

- propositions de Géométrie élémentaire. CV, 495.
- Sur une forme géométrique des effets de la réfraction dans le mouvement diurne; par M. *Gruey*. CV, 847.
  - Détermination du nombre maximum de points doubles, proprement dits, qu'il est permis d'attribuer arbitrairement à une surface algébrique de degré  $m$ , dont la détermination est complétée par d'autres points simples donnés; par M. *de Jonquières*. CVI, 19.
  - Détermination, sous forme explicite, de toute surface réglée rapportée à ses lignes asymptotiques et en particulier de toutes les surfaces réglées à lignes asymptotiques algébriques; par M. *G. Kœnigs*. CVI, 51.
  - Sur les systèmes de courbes qui divisent homographiquement une suite de cercles; par M. *Demartres*. CVI, 54.
  - Sur un trait caractéristique de dissemblance entre les surfaces et les courbes algébriques, d'où dépendent les limites respectives des nombres de points doubles qu'il est permis de leur attribuer arbitrairement; par M. *de Jonquières*. CVI, 156.
  - Sur les lignes de courbures et les lignes asymptotiques des surfaces; par M. *Lelievre*. CVI, 183.
  - Sur quelques notions, principes et formules, qui interviennent dans plusieurs questions concernant les courbes et les surfaces algébriques; par M. *de Jonquières*. CVI, 234.
  - Sur les lignes de courbure des cyclides; par M. *G. Humbert*. CVI, 257.
  - Sur la surface engendrée par une conique doublement sécante à une conique fixe; par M. *Demartres*. CVI, 340.
  - Sur quelques propriétés géométriques des stelloïdes; par M. *G. Fourret*. CVI, 342.
  - Sur les propriétés communes à toutes les courbes qui remplissent une certaine condition de minimum ou de maximum; par M. *E. Vicaire*. CVI, 456.
  - Sur la représentation conforme des polygones; par M. *P. Poinlevé*. CVI, 473.
  - Sur quelques propriétés des aires sphériques; par M. *G. Humbert*. CVI, 477.
  - Construction géométrique de la surface du troisième ordre. Réflexions sur la génération des surfaces algébriques à l'aide de deux faisceaux projectifs; par M. *de Jonquières*. CVI, 526.
  - Sur les surfaces réglées, applicables sur une surface de révolution; par M. *Pellet*. CVI, 654. M. *Al. Lissenco* adresse un travail relatif au *postulatum* d'Euclide. CVI, 725.
  - M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur le triangle 3, 4, 5, donné par les nombres premiers ». CVI, 781.
  - Sur certains conoïdes, et en particulier sur le conoïde de Plücker; par M. *A. Mannheim*. CVI, 820.
  - Sur la théorie des cyclides; par M<sup>lle</sup> *Bortniker*. CVI, 824.
  - Sur certaines surfaces réglées, à propos d'une Note de M. *Pellet*; par M. *Ch. Bioche*. CVI, 829.
  - Sur deux systèmes de courbes orthogonales; par M. *V. Jamet*. CVI, 830.
  - Construction géométrique, par deux faisceaux projectifs, de la surface du troisième degré déterminée par diverses conditions données; par M. *de Jonquières*. CVI, 907.
  - Sur la distribution des volumes engendrés par un contour fermé, tournant autour de toutes les droites de l'espace; par M. *G. Kœnigs*. CVI, 927.
  - Sur la trisection de l'angle; par M. *Saint-Loup*. CVI, 965.
  - Note sur les surfaces minima et sur le théorème de Joachimsthal; par M. *A. Cayley*. CVI, 995.
  - Sur les courbes de M. Bertrand, considérées comme lignes géodésiques de surfaces cercleées; par M. *G. Demartres*. CVI, 1065.
  - M. *V. Jamet* adresse une suite à sa Communication précédente « Sur deux systèmes de courbes orthogonales ». CVI, 1112.
  - M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur une valeur de  $\pi$ , déduite des nombres premiers ». CVI, 1112.
  - Sur deux théorèmes de Jacobi relatifs aux lignes géodésiques; par M. *Paraf*. CVI, 1139.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Ossian Bonnet*. CVI, 1141.
  - M. *C. Huart* adresse des « Considérations sur la nécessité d'introduire dans la Géométrie l'idée de l'élément infinitésimal ». CVI, 1192.
  - Sur l'emploi du complexe linéaire de droites, dans l'étude des systèmes linéaires de cercles; par M. *E. Cosserat*. CVI, 1467.
  - Sur les volumes engendrés par un contour fermé, dans un mouvement quelconque; par M. *G. Kœnigs*. CVI, 1512.
  - Sur les propriétés infinitésimales de l'espace cerclé; par M. *E. Cosserat*. CVI, 1514.
  - Sur les surfaces qui ont pour lignes de courbure d'un système des hélices tracées sur des cylindres quelconques; par M. *A. Petot*. CVI, 1517.
  - Sur les substitutions orthogonales et les divisions régulières de l'espace; par M. *E. Gourzat*. CVI, 1786.
  - De la mesure de la simplicité dans les constructions géométriques; par M. *Émile Lemoine*. CVII, 169.
  - Nouvelles recherches sur la construction, par deux faisceaux projectifs, de la surface générale du troisième ordre; par M. *de Jonquières*. CVII, 209.
  - Sur les courbes de genre un; par M. *O. Schlesinger*. CVII, 224.
  - M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie de son Mémoire intitulé : « Trans-

- formation propre à conserver le caractère du potentiel cylindrique d'un nombre limité de points ». CVII, 314.
- Construction géométrique d'une surface, à points doubles, du quatrième ordre; par M. de Jonquières. CVII, 430.
  - Sur le volume engendré par un contour lié invariablement au trièdre d'une courbe, et, en particulier, sur une propriété des courbes de M. Bertrand; par M. G. Kœnigs. CVII, 474.
  - Sur les surfaces de singularités des systèmes de courbes construits avec un élément donné; par M. E. Cosserat. CVII, 653.
  - Sur l'intersection de deux courbes algébriques en un point singulier; par M. G.-B. Guccia. CVII, 656.
  - Théorème général concernant les courbes algébriques planes; par M. G.-B. Guccia. CVII, 903.
  - Sur la rectification des cubiques planes unicursales; par M. L. Raffy. CVII, 944.
  - Rapport de M. Poincaré, concluant à décerner le grand prix des Sciences mathématiques pour 1888 à M. Émile Picard, pour son Mémoire sur les fonctions algébriques de deux variables. CVII, 1039.
  - M. G.-H. Halphen fait hommage à l'Académie de son « Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications; 2<sup>e</sup> Partie : Applications à la Mécanique, à la Physique, à la Géodésie, à la Géométrie et au Calcul intégral ». CVII, 453.
  - M. G. Darboux fait hommage à l'Académie du 2<sup>e</sup> et dernier fascicule du Tome II de ses « Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du Calcul infinitésimal ». CVII, 935.
  - M. Otesca adresse une étude sur le postulatum d'Euclide. CVII, 637.
  - Formes principales sur les surfaces de Riemann; par M. F. Klein. CVIII, 134.
  - Extension du problème d'Euler sur l'équation  $ds^2 = dx^2 + dy^2$  au cas d'une surface quelconque; par M. G. Kœnigs. CVIII, 221.
  - Des fonctions  $\theta$  sur la surface générale de Riemann; par M. F. Klein. CVIII, 277.
  - Rapport sur un Mémoire de M. E. Vicaire, portant pour titre : « Sur les propriétés communes à toutes les courbes qui remplissent une certaine condition de minimum ou de maximum »; par M. C. Jordan. CVIII, 330.
  - Sur les représentations géodésiques des surfaces; par M. R. Liouville. CVIII, 335.
  - Sur un problème de la théorie des surfaces; par M. L. Raffy. CVIII, 493.
  - Sur le caractère auquel se reconnaît l'équation différentielle d'un système géodésique; par M. R. Liouville. CVIII, 495.
  - Recherches sur les surfaces qui sont en même temps lieux de coniques et enveloppes de cônes du second degré; par M. Blutel. CVIII, 496.
  - Expressions approchées du contour de l'ellipse et de la surface de l'ellipsoïde, en fonction des deux moyennes arithmétique et géométrique des demi-axes; par M. J. Boussinesq. CVIII, 695.
  - M. A. Kervran adresse plusieurs Notes relatives à la théorie des parallèles. CVIII, 110.
  - M. E. Isaac adresse une Note intitulée : « Le dernier mot sur le postulatum d'Euclide ». CVIII, 1140.
  - Sur quelques passages anciens relatifs à Thalès et à la géométrie des Égyptiens; par M. L. Hugo. CVIII, 767.
  - M. M. Delage adresse une Note intitulée « Nouvelle méthode géométrique pour les oculaires de Ramsden et d'Huygens et pour le double de Wollaston ». CVIII, 969.
  - M. P. Aubert adresse une Note « sur une propriété projective des sections coniques ». CIX, 45.
  - Sur les surfaces à double génération circulaire et sur les surfaces doublement enveloppées par des quadriques; par M. G. Kœnigs. CIX, 364.
  - Sur les surfaces dont le  $ds^2$  peut être ramené de plusieurs manières au type de Liouville; par M. G. Kœnigs. CIX, 565.
  - Sur les éléments linéaires doublement harmoniques; par M. L. Raffy. CIX, 609.
  - Sur l'aire de certaines zones ellipsoïdales; par M. G. Humbert. CIX, 611.
  - Sur les surfaces dont le  $ds^2$  est réductible de plusieurs manières à la forme de Liouville; par M. G. Kœnigs. CIX, 639.
  - Sur certains éléments linéaires harmoniques; par M. Raffy. CIX, 661.
  - Sur certaines aires ellipsoïdales; par M. Georges Humbert. CIX, 734.
  - Sur les lignes asymptotiques et les systèmes conjugués tracés sur une surface; par M. Lieuvre. CIX, 792.
  - Deux théorèmes généraux sur les trajectoires et les enveloppes de points et de droites mobiles dans un plan; par M. M. d'Ocagne. CIX, 959.
  - Sur une formule d'approximation pour la rectification de l'ellipse; par M. G. Peano. CIX, 960.
  - Note sur un point fondamental de la théorie des polyèdres; par M. de Jonquières. CX, 110.
  - Note sur le théorème d'Euler dans la théorie des polyèdres; par M. de Jonquières. CX, 169.
  - Note sur un Mémoire de Descartes longtemps inédit, et sur les titres de son auteur à la priorité d'une découverte dans la théorie des polyèdres; par M. de Jonquières. CX, 261.
  - Écrit posthume de Descartes sur les polyèdres; par M. de Jonquières. CX, 315.



- Note sur un Mémoire présenté, qui contient, avec le texte complet et revu de l'écrit posthume de Descartes : *De solidorum elementis*, la traduction et le commentaire de cet Ouvrage; par M. de Jonquières. CX, 677.
- Détermination des congruences, telles que les lignes asymptotiques se correspondent sur les deux nappes de la surface focale; par M. C. Guichard. CX, 126.
- Sur un mode de transformation en Géométrie cinématique; par M. A. Mannheim. CX, 220.
- Détermination de toutes les surfaces harmoniques réglées; par M. L. Raffy. CX, 223.
- Sur un mode de transformation en Géométrie cinématique; par M. A. Mannheim. CX, 270.
- Sur une généralisation du théorème d'Euler relatif aux polyèdres; par M. R. Perrin. CX, 273.
- Sur les surfaces réglées dont l'élément linéaire est réductible à la forme de Liouville; par M. Denartres. CX, 329.
- Sur les surfaces dont l'élément linéaire est réductible à la forme
 
$$ds^2 = F(U + V)(du^2 + dv^2);$$
 par M. A. Pelot. CX, 330.
- Transformations en Géométrie cinématique; par M. A. Mannheim. CX, 391.
- Notice sur la vie et les travaux de Georges-Henri Halphen, membre de la Section de Géométrie; par M. Émile Picard. CX, 489.
- Sur les surfaces réglées qui passent par une courbe donnée; par M. Ch. Bioche. CX, 515.
- M. Ribaucour adresse un Mémoire de Géométrie contenant la démonstration de théorèmes dont il avait depuis longtemps fait connaître les énoncés. CX, 624.
- Rectification approximative d'un arc de courbe; par M. A.-E. Pellet. CX, 778.
- Construction du rayon de courbure des courbes triangulaires symétriques, des courbes planes anharmoniques et des lignes asymptotiques de la surface de Steiner; par M. G. Fourret. CX, 778.
- Construction du rayon de courbure de certaines classes de courbes, notamment des courbes de Lamé et des paraboles et hyperboles de divers ordres; par M. G. Fourret. CX, 843.
- Sur les surfaces qui possèdent un réseau de géodésiques conjuguées; par M. C. Guichard. CX, 995.
- M. R. Godefroy adresse une Note « Sur les centres de courbure principaux de certaines surfaces et en particulier des surfaces de Lamé ». CX, 1016.
- Sur la valeur asymptotique des polynômes de Legendre; par M. Stieltjes. CX, 1026.
- Sur la détermination d'un point; par M. Hatt. CX, 1027.
- M. G. Fourret indique, à propos de sa « Note sur les courbes de Lamé et les paraboles et

- hyperboles de divers ordres », en quoi ses recherches diffèrent de celles de M. R. Godefroy sur le même sujet. CX, 1093.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. Casorati, qui a pour titre : « Mesure de la courbure des surfaces suivant l'idée commune; ses rapports avec les mesures de courbure gaussienne et moyenne ». CX, 1251.
- Diagrammomètre; auxiliaire mécanique pour les études des courbes; par M. Kozloff. CXI, 166.
- M. H. Falcon adresse une Note « Sur l'ennéagone régulier ». CXI, 485.
- Sur les figures planes directement semblables; par M. P.-H. Schoute. CXI, 499.
- Sur certaines classes de surfaces; par M. Lieuvre. CXI, 568.
- Sur le rapport de la circonférence au diamètre; par M. Sylvester. CXI, 778.
- Preuve que  $\pi$  ne peut pas être racine d'une équation algébrique à coefficients entiers; par M. Sylvester. CXI, 866.
- Sur les surfaces minima; par M. A. Cayley. CXI, 953.
- Sur les normales aux quadriques; par M. G. Humbert. CXI, 963.
- Remarques sur le déplacement d'une figure de forme invariable, dont tous les plans passent par des points fixes; par M. A. Mannheim. CXII, 283.
- Transformation de démonstration; par M. A. Mannheim. CXII, 475.
- Sur une classe de surfaces harmoniques; par M. L. Raffy. CXII, 424.
- Sur les spirales harmoniques; par M. L. Raffy. CXII, 518.
- Sur la déformation des surfaces spirales; par M. L. Raffy. CXII, 850.
- Sur la détermination des surfaces spirales d'après leur élément linéaire; par M. L. Raffy. CXII, 1421.
- Sur les surfaces minima limitées par quatre arêtes d'un quadrilatère gauche; par M. Schanflies. CXII, 478.
- Sur les équations de deux surfaces minima périodiques, possédant la symétrie de l'octaèdre; par M. Schanflies. CXII, 515.
- Sur la théorie des surfaces applicables; par M. J. Weingarten. CXII, 607 et 706.
- Sur la théorie des surfaces applicables; par M. E. Goursat. CXII, 707.
- Sur la théorie de la représentation conforme; par M. Paul Painlevé. CXII, 653.
- M. H. Resal fait hommage à l'Académie d'un volume qu'il vient de publier sous le titre : « Exposition de la théorie des surfaces ». CXII, 767.
- Sur le rendement des machines marines. Méthode géométrique pour le calculer sans dynamomètre; par M. A. Leduc. CXII, 926.

- Théorème de Géométrie; par M. Tarry. CXII, 984.
- Sur les deux formes sous lesquelles s'expriment, au moyen des fonctions  $\theta$  de deux arguments, les coordonnées de la surface du quatrième degré, décrite par les sommets des cônes du second ordre qui passent par six points donnés; par M. F. Caspary. CXII, 1356.
- Sur une classe particulière de congruences de droites; par M. C. Guichard. CXII, 1424.
- Sur certains systèmes de coordonnées sphériques et sur les systèmes triples orthogonaux correspondants; par M. A. Petot. CXII, 1426.
- Des surfaces qui possèdent la symétrie courbe des systèmes de plans; par M. S. Mangeot. CXII, 1497.
- M. Joseph Joffroy adresse une Note sur une valeur approchée du côté du polygone régulier de sept côtés. CXII, 1389.
- Sur les systèmes cycliques; par M. A. Ribaucour. CXIII, 304 et 324.
- Sur une propriété d'involution commune à un groupe plan de cinq droites et à un système de neuf plans; par M. P. Serret. CXIII, 326 et 347.
- M. Rollet adresse une Note relative à la théorie des polyèdres. CXIII, 390.
- Sur les systèmes conjugués et sur la déformation des surfaces; par M. E. Cosserat. CXIII, 460.
- Sur les systèmes cycliques et sur la déformation des surfaces; par M. E. Cosserat. CXIII, 498.
- Sur les surfaces à génératrices rationnelles; par M. Lelievre. CXIII, 635.
- Sur une classe de congruences de droites; par M. A. Petot. CXIII, 841.
- M. L. Camescasse soumet au jugement de l'Académie une Note sur la suppression du postulat d'Euclide. CXIII, 789.
- Sur la série hypergéométrique; par M. André Markoff. CXIV, 54.
- Sur les réseaux plans à invariants égaux et les lignes asymptotiques; par M. G. Kœnigs. CXIV, 55.
- Sur une courbe algébrique réelle à torsion constante; par M. E. Fabry. CXIV, 158.
- Sur les fondements de la Géométrie; par M. Sophus Lie. CXIV, 461.
- Sur les réseaux plans à invariants égaux; par M. G. Kœnigs. CXIV, 728.
- Sur les congruences dont la surface moyenne est un plan; par M. C. Guichard. CXIV, 729.
- Sur les invariants différentiels d'une surface par rapport aux transformations conformes de l'espace; par M. Arthur Tresse. CXIV, 948.
- Sur les relations qui existent entre les éléments infinitésimaux de deux surfaces polaires réciproques; par M. Alphonse Demoulin. CXIV, 1102.
- Sur une propriété commune à trois groupes de deux polygones : inscrits, circonscrits ou conjugués à une même conique; par M. Paul Serret. CXIV, 1254.
- Sur une propriété commune à trois groupes de deux polygones : inscrits, circonscrits ou conjugués à une conique; par M. Paul Serret. CXIV, 1343.
- Sur le problème général de la déformation des surfaces; par M. L. Raffy. CXIV, 1407.
- Sur la détermination du point le plus probable par une série de droites convergentes; par M. M. d'Ocagne. CXIV, 1415.
- De la loi de correspondance des plans tangents dans la transformation des surfaces par symétrie courbe; par M. S. Mangeot. CXIV, 1463.
- M. V. Ducla adresse une Note relative à une méthode de détermination du nombre  $\pi$ . CXIV, 146.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur la philosophie des solides réguliers ». CXIV, 795.
- M. Papy adresse une Note « Sur la théorie des parallèles ». CXIV, 1163.
- Sur les courbes tétraédrales symétriques; par M. Alphonse Demoulin. CXV, 280.
- Sur une série récurrente de pentagones, inscriptibles à une même courbe générale du troisième ordre et que l'on peut construire par le seul emploi de la règle; par M. Paul Serret. CXV, 405 et 436.
- Sur une classe de courbes et de surfaces; par M. A. Pellet. CXV, 498.
- Sur les centres de courbure géodésique; par M. Th. Caronnet. CXV, 589.
- M. Michel adresse une Note « Sur une transformation du conoïde de Plücker ». CXV, 781.
- Détermination du centre des moyennes distances des centres de courbure des développées successives d'une ligne plane quelconque; par M. Haton de la Goupillière. CXV, 856.
- Sur les congruences de droites; par M. E. Cosserat. CXV, 929.
- Sur le lieu du centre des moyennes distances d'un point d'une épicycloïde ordinaire et des centres de courbure successifs qui lui correspondent; par M. G. Fouret. CXV, 1055.
- Sur les systèmes conjugués et les couples de surfaces appréciables; par M. A. Petot. CXV, 1250.
- Sur la déformation infinitésimale et sur les surfaces associées de M. Bianchi; par M. E. Cosserat. CXV, 125.
- M. Léopold Hugo adresse une Note sur « une conséquence du théorème relatif aux polyèdres réguliers étoilés ». CXV, 343.
- M. J. Camus adresse un Mémoire « Sur la périphérie de l'ellipse ». CXV, 353.
- M. P. de Goy adresse une Note relative à l'emploi d'un angle auxiliaire, pour la solution

- de divers problèmes de Géométrie. CXV, 362.
- M. *Al. Lisseveo* adresse un complément à sa Communication précédente sur le postulat d'Euclide. CXV, 383.
  - M. *E. Lemoine* adresse une Note portant pour titre : « Sur la Géométrie, ou Art des constructions géométriques ». CXV, 1343.
  - M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur l'équidomède tétragonal ». CXV, 1343.
  - Rapport de M. *Appell* sur le concours du prix Bordin, 1892. [Mémoires de MM. *Gabriel Kœnigs*, *Otto Ohnesorge* et *Louis Raffy* relatifs à l'étude des surfaces dont l'élément linéaire peut être ramené à la forme

$$ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 + dv^2).$$

- CXV, 1122.
- Rapport de M. *Poincaré* sur le concours du prix Bordin, 1892. (Mémoire de M. *Humbert* sur les applications de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie.) CXV, 1126.
  - Sur une généralisation des courbes de M. *Bertrand*; par M. *Alphonse Demoulin*. CXVI, 246.
  - Sur les surfaces qui admettent un système de lignes de courbure sphériques et qui ont même représentation sphérique pour leurs lignes de courbure; par M. *Blutel*. CXVI, 249.
  - Sur un nombre invariant dans la théorie des surfaces algébriques; par M. *Émile Picard*. CXVI, 285.
  - Sur les surfaces dont les plans principaux sont équidistants d'un point fixe; par M. *Guichard*. CXVI, 487.
  - Un théorème de Géométrie infinitésimale; par M. *G. Kœnigs*. CXVI, 569.
  - Sur la correspondance par orthogonalité des éléments; par M. *Alphonse Demoulin*. CXVI, 682.
  - M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie d'une brochure dans laquelle il a donné un théorème nouveau sur le centre des moyennes distances des polygones. CXVI, 783.
  - Sur les surfaces isothermiques à lignes de courbures planes dans un système ou dans les deux systèmes; par M. *P. Adam*. CXVI, 1036.
  - Sur un théorème relatif à la transformation des courbes algébriques; par M. *Simart*. CXVI, 1047.
  - Sur des propriétés géométriques qui ne dépendent que de la représentation sphérique; par M. *C. Guichard*. CXVI, 1238.
  - Sur les surfaces à lignes de courbure planes dans les deux systèmes et isothermes; par M. *Th. Caronnet*. CXVI, 1240.
  - Théorèmes relatifs aux fonctions analytiques à  $n$  dimensions; par M. *G. Scheffers*. CXVI, 1242.

- Sur une classe de surfaces à génératrices rationnelles; par M. *G. Humbert*. CXVI, 1350.
- Sur quelques surfaces avec plusieurs modes de génération; par M. *G. Scheffers*. CXVI, 1352.
- Sur les surfaces à élément linéaire de Liouville et les surfaces à courbure constante; par M. *Émile Waelsch*. CXVI, 1435.
- M. *E. Lemoine* adresse une Note intitulée : « Règles d'analogie dans le triangle ou transformation continue, et transformation analytique correspondante ». CXVI, 31.
- M. *P. Navrotsky* adresse une Note « Sur un compas divisant l'angle en trois parties égales ». CXVI, 159.
- M. *J. Bertrand* dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de M<sup>me</sup> *Laugier*, un Mémoire manuscrit de *Lancet* sur les développables. CXVI, 303.
- Sur les transformations birationnelles des courbes algébriques; par M. *H. Poincaré*. CXVII, 18.
- Sur la généralisation d'un théorème d'Euler relatif aux polyèdres; par M. *H. Poincaré*. CXVII, 144.
- Sur une propriété d'une classe de surfaces algébriques; par M. *G. Humbert*. CXVII, 361.
- Des cercles ou des sphères « dérivés » d'une enveloppe, plane ou solide, de classe quelconque; par M. *P. Serret*. CXVII, 400, 435 et 480.
- Sur une classe de transcendentes nouvelles; par M. *Émile Picard*. CXVII, 472.
- Théorème sur les systèmes triplement orthogonaux; par M. *Lucien Lévy*. CXVII, 477.
- Sur certaines familles de cubiques gauches; par M. *Lelievre*. CXVII, 537 et 616.
- Sur les surfaces admettant des cubiques gauches pour lignes asymptotiques; par M. *Blutel*. CXVII, 722.
- Sur les surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont planes et égales; par M. *Th. Caronnet*. CXVII, 842.
- Sur les rayons de courbure successifs de certaines courbes; par M. *R. Godefroy*. CXVII, 1062.
- Notice sur la vie et les travaux de *Pierre-Ossian Bonnet*; par M. *P. Appell*. CXVII, 1014.
- Sur une propriété métrique commune à trois classes particulières de congruences rectilignes; par M. *Alph. Demoulin*. CXVIII, 242.
- Sur une propriété caractéristique de l'élément linéaire des surfaces spirales; par M. *Alph. Demoulin*. CXVIII, 337.
- Sur des congruences rectilignes et sur le problème de Ribaucour; par M. *E. Cosserat*. CXVIII, 335.
- Sur les tétraèdres conjugués par rapport à une quadrique et dont les arêtes sont tangentes à une autre quadrique; par M. *H. Vogt*. CXVIII, 395.



- Sur une dégénérescence du groupe projectif général; par M. F. Engel. CXVIII, 397.
- Sur le premier invariant différentiel projectif des congruences rectilignes; par M. E. Waelsch. CXVIII, 736.
- Sur le rapport conique et la relation conique; par M. Mozat. CXVIII, 799.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur une famille de polyèdres réguliers ». CXVIII, 944.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage de M. A. Mannheim ayant pour titre : « Principes et développements de Géométrie cinématique ». CXVIII, 962.
- Un théorème concernant les aires décrites dans le mouvement d'une figure plane; par M. G. Kœnigs. CXVIII, 965.
- Sur les lignes de courbure des surfaces cercleées; par M. Lelievre. CXVIII, 967.
- Sur les surfaces susceptibles d'engendrer, par un déplacement hélicoïdal, une famille de Lamé; par M. Albert Petot. CXVIII, 1409.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un ouvrage de M. Fedorof, sur la « morphologie des polyèdres ». CXVIII, 128.
- M. Pevzoff adresse une Communication relative au calcul du nombre  $\pi$ . CXVIII, 279.
- M. J. Pillet adresse un Mémoire « Sur les divergences qui existent entre la projection conique ou perspective linéaire et la perspective réelle ou sphérique ». CXVIII, 1226.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces de la Correspondance, un Mémoire de M. Malvy « Sur les polygones réguliers (étude élémentaire) ». CXIX, 321.
- Nouvel emploi du conoïde de Plücker; par M. A. Mannheim. CXIX, 394.
- Sur la possibilité de remplacer, par un problème déterminé, le problème indéterminé que comporte la généralisation du théorème de Pascal; par M. Paul Serret. CXIX, 454.
- Sur la construction du cercle dérivé de sept droites, ou défini par l'équation
 
$$0 = \Sigma_1^2 I_1 T_1^2 \equiv X^2 + Y^2 - R^2;$$
 par M. Paul Serret. CXIX, 474.
- Sur une autre détermination du cercle dérivé de sept droites et sur quelques-unes de ses applications; par M. Paul Serret. CXIX, 493.
- Sur les transformations infinitésimales des trajectoires des systèmes; par M. P. Painlevé. CXIX, 637.
- Sur la représentation des courbes gauches algébriques et sur une formule d'Halphen; par M. Léon Autonne. CXIX, 845.
- Sur deux nombres invariants dans la théorie des surfaces algébriques; par M. Émile Picard. CXIX, 1169.
- Rapport de M. Darboux sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques, 1894. (Mémoires de MM. Julius Weingarten et C. Guichard relatifs à la théorie de la déformation des surfaces.) CXIX, 1050.
- Sur une surface du sixième ordre liée aux fonctions abéliennes de genre trois; par M. G. Humbert. CXX, 365.
- Sur une surface du sixième ordre, qui se rattache à la surface de Kummer; par M. G. Humbert. CXX, 425.
- Sur la théorie des surfaces et des groupes algébriques; par M. Émile Picard. CXX, 658.
- Une propriété générale des axoïdes; par M. A. Mannheim. CXX, 671.
- Axoïdes de deux lignes planes; par M. H. Resal. CXX, 484.
- Sur les lignes de courbure; par M. Thomas Craig. CXX, 672.
- Sur une question concernant les points singuliers des courbes gauches algébriques; par M. G.-B. Guccia. CXX, 816.
- Toute surface algébrique peut être décrite par le moyen d'un système articulé; par M. G. Kœnigs. CXX, 861.
- Sur les courbes de quatrième classe; par M. G. Humbert. CXX, 863.
- Sur les points doubles d'un faisceau de surfaces algébriques; par G.-B. Guccia. CXX, 896.
- Sur l'emploi d'une quatrième dimension; par M. de la Rive. CXX, 983.
- Sur le mouvement d'une figure plane dans son plan; par M. A. Pellet. CXX, 1204.
- Sur les courbes doubles à torsion constante et sur les surfaces minima algébriques inscrites dans une sphère; par M. E. Cosserat. CXX, 1252.
- M. J.-W. Rasch adresse un Mémoire intitulé : « Le mesurage d'un cylindre » CXX, 303.
- M. E. Wickersheim adresse une démonstration du postulat d'Euclide. CXX, 343.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie un Mémoire de M. Lothar de Kappen sur « la multisection des angles par la voie mathématique ». CXX, 952.
- Sur les courbes tracées sur une surface et dont la sphère osculatrice est tangente en chaque point à la surface; par M. Cosserat. CXXI, 43.
- M. Darboux présente à l'Académie le troisième fascicule du Tome III et le premier fascicule du Tome IV de ses « Leçons sur la Théorie générale des surfaces et les applications géométriques du Calcul infinitésimal ». CXXI, 237.
- Sur les surfaces algébriques qui admettent un groupe continu de transformations birationnelles; par M. Paul Painlevé. CXXI, 318.
- Sur les hyperboles équilatères d'ordre quelconque; par M. Paul Serret. CXXI, 340.
- Sur les faisceaux réguliers et les équilatères d'ordre  $n$ ; par M. Paul Serret. CXXI, 372.
- Sur un groupe continu de transformations avec vingt-huit paramètres qu'on rencontre

- dans la théorie de la déformation des surfaces; par M. *Paul Staechel*. CXXI, 396.
- Sur les équilatères comprises dans les équations

$$0 = \Sigma_1^{2n-2} l_1 T_1^n = H_n,$$

$$0 = \Sigma_1^{2n-1} l_1 T_1^n = H_n + \lambda H'_1;$$

- par M. *Paul Serret*. CXXI, 438.
- Sur un théorème de Géométrie; par M. *Mendeleeff*. CXXI, 421.
- Sur les surfaces dont les lignes de courbure forment un réseau à invariants tangentiels égaux; par M. *A. Thybault*. CXXI, 519.
- Sur la déformation des surfaces; par M. *Paul Adam*. CXXI, 551.
- Sur les variétés unicursales à deux dimensions; par M. *Léon Autonne*. CXXI, 673.
- Sur le déplacement d'un trièdre trirectangle autour de son sommet, la position de ce trièdre dépendant de deux paramètres; par M. *Maurice Fouché*. CXXI, 763.
- Sur les systèmes orthogonaux; par M. *Paul Adam*. CXXI, 812.
- Sur le nombre des classes de formes quadratiques de déterminant négatif; par M. *Martins Lerch*. CXXI, 878.
- Sur les variétés unicursales à trois dimensions; par M. *Autonne*. CXXI, 881 et 1129.
- Sur les systèmes orthogonaux; par M. *E. Goursat*. CXXI, 883.
- Note sur un théorème de Géométrie; par M. *J. Bertrand*. CXXI, 921.
- Sur le roulement de deux surfaces l'une sur l'autre; par M. *E. Cosserat*. CXXI, 935.
- M. *Jose-Ruiz Castizo* adresse un Mémoire intitulé : « Le planimètre cartésien à évaluation tangentielle. Nouvel intégrateur mécanique de grande précision ». CXXI, 670.

Voir : *Analyse mathématique, Mécanique, Mécanique céleste, Physique mathématique.*

- GERMANIUM. — M. *Cl. Winckler* adresse une Lettre informant l'Académie qu'il a découvert un corps nouveau, auquel il donne le nom de *germanium*. CII, 528.
- Sur le poids atomique et sur le spectre du germanium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 1291.
- Sur le poids atomique du germanium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 452.

GLACE. — Sur la formation d'une couche mince de glace à la surface de la mer, observée à Smyrne; par M. *Carpentier*. XCII, 48.

- Sur la production du verglas; par M. *Minary*. XCII, 149.
- Conductibilité électrique de la glace; par M. *G. Fousereau*. XCIX, 80.
- M. *F. Larroque* adresse un Mémoire sur la grêle et les glaces atmosphériques. XCIX, 773.
- Dynamique de la molécule d'eau. Compressibilité, chaleur de fusion de la glace, chaleur spécifique; par M. *Langlois*. CII, 1451.

- Sur un mode d'érosion des roches, par l'action combinée de la mer et de la gelée; par M. *J. Thoulet*. CIII, 1193.

— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « Les orages à neige, en décembre 1886 et 1887, et la période solaire ». CVI, 382.

- M. *Em. Barbier* adresse quelques observations sur des flocons de neige présentant la forme d'étoiles hexagonales à six rayons pennés. CVI, 687.

M. *A. Damaskinos* adresse une Note intitulée « Chemin de fer à rails circulaires et mobiles, au moyen duquel on pourrait se mouvoir sur la glace sans patiner ». CVI, 1371.

M. *Chapel* adresse une Note « Sur l'apomalie météorologique des Saints de glace ». CVI, 1454.

- Les neiges, les glaces et les eaux de la planète Mars; par M. *Flammarion*. CVII, 19.

— De la production de lamelles de glace à la surface de l'aubier de certaines espèces de plantes; par M. *D. Clos*. CIX, 931.

- M. *Daubrée* présente une photographie de M. *G. Nordenskiöld*, montrant la disposition de la neige rouge sur les montagnes de la côte ouest du Spitzberg. CXI, 808.

— La formation des glaçons-gâteaux; par M. *F.-A. Forel*. CXII, 319.

- Sur la glacière naturelle du Creux-Percé (Côte-d'Or); par M. *E.-A. Martel*. CXVI, 1222.

— M. *Ch.-V. Zenger* adresse un Note relative au verglas du 13 janvier 1893, en Bohême. CXVI, 216.

- Observations sur une série de formes nouvelles de la neige recueillie à de très basses températures; par M. *G. Nordenskiöld*. CXVI, 770.

— Observations sur la glace, faites au cours du voyage de la *Manche*; par M. *Pouchet*. CXVI, 1536.

- Sur la propagation des ondes électro-magnétiques dans la glace, et sur le pouvoir diélectrique de cette substance; par M. *R. Blondlot*. CXIX, 595.

— Sur le pouvoir diélectrique de la glace; par M. *A. Perrot*. CXIX, 601.

- Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace et d'une solution saturée au point de congélation de cette solution; par M. *Ponsot*. CXIX, 731.

— Les neiges polaires de Mars; par M. *Flammarion*. CXIX, 786.

Voir : *Congelation, Froid (Production du), Glaciers.*

- GLACIERS. — Rapport de M. *Daubrée* sur le concours du prix Bordin (Géologie), 1880. (Ouvrage de MM. *Falsan* et *Chantre*, intitulé : « Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. ») XCII, 575.
- Recherches sur la présence de l'acide nitrique

- et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige recueillies dans les glaciers des Alpes; par M. *Boussingault*. XCV, 1121.
- Discussion des causes auxquelles on doit attribuer le mouvement des glaciers; par M. *Walter-R. Browne*. XCVII, 920.
- Carte du phénomène erratique et des anciens glaciers du versant nord des Alpes suisses et de la chaîne du mont Blanc; par M. *Alph. Favre*. XCIX, 599.
- M. L. *Daudeville* adresse une Note intitulée : « Blocs soi-disant erratiques de Silly ». XCIX, 212.
- Sur un échantillon de sapin trouvé dans les glaces du Tschingel; par M. *Paul Charpentier*. CI, 455.
- Les traces glaciaires dans la grotte de Lombrives (Ariège); par M. *E. Trutat*. CI, 1512.
- Les ravins sous-lacustres des fleuves glaciaires; par M. *F.-A. Forel*. CI, 725.
- Constatation de l'existence du terrain glaciaire dans l'Afrique équatoriale; par M. *Chaper*. CII, 126.
- Moraine sous-lacustre de la barre d'Yvoire, au lac Léman; par M. *F.-A. Forel*. CII, 328.
- Sur la présence d'une rangée de blocs erratiques échoués sur la côte de Normandie; par M. *Ch. Vélain*. CII, 1586.
- La température interne des glaciers; par MM. *Hagenbach* et *F.-A. Forel*. CV, 859.
- Note sur la période glaciaire; par M. *H. Faye*. CIX, 287.
- M. L. *Mirinny* adresse une Note sur les périodes glaciaires et les phénomènes connexes. CIX, 847.
- Sur l'érosion et le transport dans les rivières torrentielles ayant des affluents glaciaires; par MM. *L. Duparc* et *B. Baëff*. CXIII, 235.
- Mesures des variations de longueur des glaciers du Dauphiné (massif du Pelvoux); par M. le prince *Roland Bonaparte*. CXIV, 860.
- Sur les glaciers anciens de la Cordillère andine de Chillan (Chili); par M. *A.-E. Noguès*. CXIV, 1081.
- Sur la théorie du regel; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 62.
- L'avalanche du glacier des Têtes-Rousses. Catastrophe de Saint-Gervais (Haute-Savoie); par M. *F.-A. Forel*. CXV, 193.
- Sur les causes de la catastrophe survenue à Saint-Gervais; par MM. *J. Vallot* et *A. Delebecque* et par M. *P. Demontzey*. CXV, 264 et 305.
- M. *J. Péroche* adresse une Note portant pour titre : « Les glaces polaires ». CXV, 462.
- Sur les glaciers du Spitzberg; par M. *Charles Rabot*. CXVII, 72.
- Sur les changements survenus au glacier de la Tête-Rousse depuis la catastrophe de Saint-Gervais, du 12 juillet 1892; par MM. *A. Delebecque* et *L. Duparc*. CXVII, 333.
- Sur l'origine glaciaire des brèches des bassins houillers de la France centrale; par M. *A. Julien*. CXVII, 255.
- Les phénomènes glaciaires et erratiques dans le vallon du Cachapoal (Cordillères des Andes du Chili); par M. *A.-F. Noguès*. CXVII, 648.
- M. *Jules Girard* adresse une Note relative à des traces glaciaires sur le littoral du Cotentin. CXX, 170.
- Les dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires du bassin de la Durance; par MM. *W. Kilian* et *A. Penck*. CXX, 1354.
- Les glaciers pliocènes et quaternaires de l'Auvergne; par M. *Marcellin Boule*. CXXI, 837.
- La Commission internationale des glaciers. Note de M. *F.-A. Forel*. CXXI, 300.
- GLAIRINE.** — Voir : *Bases organiques, Eaux minérales.*
- GLOBE TERRESTRE.** — Voir : *Géodésie, Géographie, Géologie, Gravitation, Physique du Globe.*
- GLUCINIUM.** — Détermination de la densité des vapeurs du chlorure de glucinium; par MM. *L.-F. Nilson* et *Otto Petterson*. XCVIII, 988.
- Sur les combinaisons silicatées de la glucine; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CVII, 786.
- Sur les silicoglucينات de soude; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CX, 344.
- Sur quelques phosphates de lithine, de glucine, de plomb et d'urane; par M. *L. Ouwrad*. CX, 1333.
- Sur la valence du glucinium et la formule de la glucine; par M. *Alph. Combes*. CXIX, 1221.
- Sur un carbure de glucinium; par M. *P. Lebeau*. CXXI, 496.
- A propos du carbure de glucinium; par M. *Louis Henry*. CXXI, 600.
- Sur l'analyse de l'émeraude; par M. *P. Lebeau*. CXXI, 601.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 668.
- Sur le traitement de l'émeraude et la préparation de la glucine pure; par M. *P. Lebeau*. CXXI, 641.
- GLUCONIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques.*
- GLUCOSANES.** — Voir : *Sucrées (Substances).*
- GLUCOSES.** — Voir : *Sucrées (Substances).*
- GLUTEN.** — Voir : *Alimentation.*
- GLYCÉMIQUE (FONCTION).** — Voir : *Physiologie.*
- GLYCÈRES.** — Voir : *Insectes.*
- GLYCÉRINE ET SES DÉRIVÉS.** — Des produits de l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur la glycérine; par M. *A. Etard*. XCII, 795.
- Sur la constitution de l'éther glycérique; par M. *R.-D. Silva*. XCIII, 418.
- Sur la diformine de glycérine; par M. *P. Van Romburgh*. XCIII, 847.
- Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique; par M. *Lorin*. XCIII, 1143.



- Dosage de la glycérine dans les matières grasses; par M. J. David. XCIV, 1477.
- Sur deux nouveaux antiseptiques : le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium; par M. G. Lebon. XCV, 145.
- M. Gautrelet adresse une Note relative à l'agent antiseptique qui a été considéré comme un glycéroborate de soude. XCV, 740.
- Sur une nouvelle glycérine; par M. Alb. Colson. XCVII, 177.
- Sur l'éther triacétique d'une glycérine butylique; par M. L. Prunier. XCIX, 193.
- Sur le glycérate de soude; par M. de Forcrand. CIII, 596.
- Chaleur de neutralisation des acides glycérique et camphorique; par MM. H. Gal et E. Werner. CIII, 1199.
- Sur le glycérate de potasse; par M. de Forcrand. CIV, 116.
- Combinaisons de glycérate de soude avec les alcools monoatomiques; par M. de Forcrand. CIV, 291.
- Combinaisons du glycérate de potasse avec les alcools monoatomiques; par M. de Forcrand. CIV, 361.
- Formation d'alcool amylique normal dans la fermentation de la glycérine par le *Bacillus butylicus*; par M. Ed. Charles Morin. CV, 816.
- Sur l'aldéhyde glycérique fermentescible; par M. E. Grimaux. CV, 1175.
- Sur la distillation de l'acide citrique avec la glycérine; par MM. Ph. de Clermont et P. Chautard. CV, 520.
- Sur la préparation des glycérates bibasiques; par M. de Forcrand. CVI, 665.
- Chaleur de formation du glycérate de soude bibasique; par M. de Forcrand. CVI, 746.
- Sur le dosage de la glycérine par oxydation; par M. F. Planchon. CVI, 246.
- Sur les glycérates polybasiques; par M. de Forcrand. CVI, 269.
- M. Stanislas Bertrand adresse une Note relative au traitement des plaies pénétrantes des articulations par la glycérine. CXI, 407.
- Sur deux fluorhydrines de la glycérine; par M. Maurice Meslans. CXIV, 763.
- Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique; par MM. Ph. A. Guyet et L. Chavanne. CXVI, 1454.
- Sur la formation de l'acide succinique et de la glycérine dans la fermentation alcoolique; par M. J. Effront. CXVI, 92.

Voir : *Alcools, Sucrées* (Substances).

GLYCÉNE. — Voir : *Amidon, Physiologie, Sucrées* (Substances).

GLYCOLS. — Sur le propylglycol actif; par MM. J.-A. Le Bel. XCH, 532.

— Recherches sur l'éther glycolique et sur les oxydes d'éthylène; par M. Berthelot. XCIII, 118.

— Sur l'éther chlorhydrique du glycol; par M. Berthelot. XCIII, 185.

- Sur la formation d'une aldéhyde-acétone et d'un glycol de la série aromatique; par M. E. Burcker. XCIV, 220.
- Sur la présence d'un glycol dans le vin; par M. A. Henninger. XCV, 94.
- Sur les éthers du glycol  $C^{22}H^{14}O^3$ ; par M. G. Rousseau. XCV, 232.
- Sur la neutralisation de l'acide glycolique par les bases; par M. de Forcrand. XCVI, 582.
- Sur les sels formés par l'acide glycolique; par M. de Forcrand. XCVI, 710.
- Transformation du glycolide en acide glycolique; par M. de Forcrand. XCVI, 1661.
- Formation du glycolate de soude bibasique; par M. de Forcrand. XCVI, 1728.
- Chaleur de formation des glycolates; par M. de Forcrand. XCVI, 649 et 838.
- Sur les calories de combinaisons des glycolates; par M. D. Tommasi. XCVI, 789.
- Sur la chaleur de combinaison des glycolates et la loi des constantes thermiques de substitution; par M. D. Tommasi. XCVI, 1139.
- Action de l'aldéhyde sur le propylglycol; par M. Arnaud de Gramont. XCVII, 173.
- Note sur le butylglycol; par M. Ad. Würtz. XCVII, 473.
- Transformation du glyoxal en acide glycolique; par M. de Forcrand. XCVIII, 295.
- Sur le glycol : solidification, préparation; par M. G. Bouchardat. C, 452.
- Sur le glycol monochlorhydrique; par M. G. Bouchardat. C, 453.
- Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre; par MM. Henninger et Sanson. CVI, 208.
- Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylènedicarbonique normal dans le suint; par MM. A. et F. Buisine. CVI, 789.
- Sur le glycolalcoolate de soude; par M. de Forcrand. CVI, 343.
- Combinaison du glycolalcoolate de soude avec le glycol; par M. de Forcrand. CVI, 1160.
- Combinaisons alcooliques du glycolalcoolate de soude; par M. de Forcrand. CVIII, 240.
- Sur le glycolalcoolate de chloral; par M. de Forcrand. CVIII, 618.
- Sur le nitrile glycolique et la synthèse directe de l'acide glycolique; par M. Louis Henry. CX, 759.
- Sur le pouvoir glycolytique du sang et du chyle; par MM. R. Lépine et Barral. CX, 1314.
- Sur le glycol disodé; par M. de Forcrand. CXIII, 1048.
- Sur la vapeur des deux fonctions du glycol; par M. de Forcrand. CXIV, 123.
- Sur la chaleur de combustion de l'acide glycolique; par M. Berthelot. CXV, 393.

Voir : *Alcools polyatomiques*.

GLYCOLYSE. — Voir : *Sang, Physiologie*.

GLYCÉRRHIZINE. — Voir : *Bases organiques*.

GLYOXYLIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques*.

GOÏTRE. — Voir : *Médecine*.

**GOUDRONS.** — Voir : *Chimie appliquée, Phylloxera.*

**GRAMINÉES.** — Voir : *Botanique.*

**GRAPHITES.** — Voir : *Carbone.*

**GRAS (CORPS).** — Sur les chaleurs dégagées dans la combustion de quelques substances de la série grasse saturée; par M. W. Louguinine. XCII, 525.

— Dosage de la glycérine dans les matières grasses; par M. J. David. XCIV, 1477.

— Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée; par MM. Cahours et E. Demarçay. XCIV, 610.

— Digestion des matières grasses et cellulosiques; par M. Duclaux. XCIV, 976.

— Remarques de M. Faye relatives à la Communication précédente. XCIV, 979.

— Traitement des eaux provenant du lavage des laines; par M. Delattre. XCVI, 1480.

— M. Ant. Pinot rappelle, à propos de la Communication précédente, un essai déjà tenté pour utiliser les eaux de désuintage. XCVI, 1686.

— MM. Gaillet et Huet adressent une réclamation, à propos de la même Communication. XCVII, 77.

— Existence et distribution de l'éléidine dans la muqueuse bucco-œsophagienne des mammifères; par M. L. Ranvier. XCVII, 1377.

— M. Gagnage adresse une Communication relative au rancissement des graisses et des huiles. XCVII, 700.

— Recherches expérimentales sur quelques phénomènes relatifs à l'absorption de la graisse; par M. A. Lebedeff. XCVII, 461.

— Chaleur de combustion des éthers de quelques acides de la série grasse; par M. W. Louguinine. XCIX, 1118.

— Chaleur de combustion de quelques substances de la série grasse; par M. W. Louguinine. C, 63.

— Sur les amides du groupe oxalo-adipique; par M. L. Henry. C, 943.

— Sur la décomposition pyrogénée des acides de la série grasse; par M. Hanriot. CI, 1156.

— Sur l'oxydation de l'acide sébacique; par M. H. Carette. CI, 1498.

— Chaleur de combustion de quelques substances de la série grasse; par M. Louguinine. CI, 1061.

— Etudes sur le beurre; par M. E. Duclaux. CII, 1020.

— Sur la rancissure du beurre; par M. E. Duclaux. CII, 1077.

— Sur l'oxydation des acides des graisses; par M. H. Carette. CII, 692.

— Sur deux propriétés des uréthanes de la série grasse; par M. G. Arth. CII, 977.

— Sur la présence de la cholestérine dans quelques nouveaux corps gras d'origine végétale; par

MM. Ed. Heckel et Frédéric Schlagdenhauffen. CII, 1317.

— Sur la chaleur de combustion des acides gras et de quelques graisses qui en dérivent; par M. W. Louguinine. CII, 1240.

— Recherches sur la composition chimique du suint de mouton; par M. A. Buisine. CIII, 66.

— M. Buisine adresse une nouvelle Note sur les transformations qui se produisent dans les eaux de suint. CIII, 475.

— Sur la composition de la partie du suint soluble dans l'eau; par M. E. Maumené. CIII, 350.

— Nouvelle réaction du chlorure d'aluminium; synthèses dans la série grasse; par M. Alph. Combes. CIII, 814.

— Nouvelles synthèses dans la série grasse au moyen du chlorure d'aluminium; par M. Alph. Combes. CIV, 855.

— Homologues de l'acétylacétone, nouvelle méthode générale de préparation des acétones grasses; par M. Alph. Combes. CIV, 920.

— Sur les amines contenues dans les eaux de suint; par M. A. Buisine. CIV, 1292.

— Sur la composition des beurres de diverses provenances; par M. E. Duclaux. CIV, 1727.

— Résultats généraux d'une nouvelle étude sur plusieurs séries de monamines grasses et aromatiques; par M. Malbot. CV, 574.

— Sur le passage entre la série aromatique et la série grasse; par MM. Berthelot et Recoura. CV, 141.

— Sur une nouvelle source d'acide caprique; par MM. A. et P. Buisine. CV, 614.

— Rôle de la bile dans la digestion des graisses, étudié au moyen de la fistule cholécysto-intestinale; par M. A. Dastre. CVI, 217.

— MM. Froment et Valat adressent une Note ayant pour titre : « De l'assimilation directe des corps gras par les végétaux et de l'effet insecticide qui en résulte ». CVI, 181.

— Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint; par MM. A. et P. Buisine. CVI, 789.

— Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse. Acétal éthylique; par M. J. Meunier. CVIII, 408.

— Sur l'analyse optique des huiles et du beurre; par MM. E.-H. Amagat et Ferdinand Jean. CIX, 616.

— Sur l'absorption des rayons ultra-violet par quelques substances organiques faisant partie de la série grasse; par MM. J.-L. Soret et Alb.-A. Rilliet. CX, 137.

— Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acides gras dissous; par M. J.-A. Muller. CX, 588.

— Dosage de la matière grasse dans le lait; par M. Lezé. CX, 647.

— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la

- réimpression des « Recherches chimiques sur les corps gras d'origine animale; par M. E. Chevreul. ». CX, 567.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (alcools de la série grasse); par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CX, 1071.
  - Recherches sur le beurre et la margarine; par M. C. Viollette. CXI, 345.
  - Recherches sur l'analyse optique des beurres; par M. C. Viollette. CXI, 348.
  - Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (acides gras); par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CXI, 235.
  - Sur un nouvel acide gras; par M. E. Gérard. CXI, 305.
  - Sur la désagrégation, par l'eau, des sels neutres d'amines de la série grasse; par M. A. Colson. CXII, 619.
  - Nouvelle méthode pour la recherche des huiles d'olive et de graines, applicable également aux beurres naturels et aux beurres margarinés; par M. R. Brullé. CXII, 105.
  - Sur un moyen de reconnaître la margarine mêlée au beurre; par M. R. Lezé. CXII, 813.
  - M. Ellinger adresse les résultats des expériences qu'il a faites au moyen de l'oléoréfractomètre de MM. Jean et Amagat sur l'indice de réfraction du beurre. CXII, 825.
  - Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. G. Hinrichs. CXIII, 798.
  - Dosage de la matière grasse dans les produits du lait; par MM. Lezé et Allard. CXIII, 654.
  - Sur les aldéhydes et les acétones bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse; par M. A. Etard. CXIII, 753.
  - Action du chlore sur les alcools de la série grasse; par M. A. Brochet. CXIV, 1538.
  - Combinaison des acides gras avec les carbures éthyléniques; par MM. Béhal et Desgrez. CXIV, 676.
  - Sur un nouvel acide gras non saturé de la série  $C^nH^{2n}-HO^2$ ; par M. Arnaud. CXIV, 79.
  - Les propriétés odorantes des alcools de la série grasse; par M. Jacques Passy. CXIV, 1140.
  - M. A.-J. Zune adresse deux Notes intitulées: « Recherches des huiles grasses, animales ou végétales, dans les beurres » et « Analyse des beurres, etc. ». CXV, 309.
  - Recherches pour établir les bases d'une nouvelle méthode destinée à reconnaître la falsification des beurres par la margarine, employée seule ou en mélange avec d'autres matières grasses; par M. Houzeau. CXVI, 922.
  - Résultats obtenus sur les mélanges de beurre et de matières grasses diverses; par M. A. Houzeau. CXVI, 1100.
  - Méthode générale pour l'analyse des beurres; par M. Raoul Brullé. CXVI, 1255.

- Forme périodique du pouvoir odorant dans la série grasse; par M. Jacques Passy. CXVI, 1007.
  - Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non saturées de la série grasse; par MM. W. Louguinine et Iw. Kablukow. CXVI, 1197.
  - Sur la condensation des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques; par MM. A. Brochet et P. Le Boulenger. CXVII, 235.
  - Analyse des beurres du commerce; par M. C. Viollette. CXVII, 856 et 1049.
  - Étude des chaleurs latentes de vaporisation des alcools saturés de la série grasse; par M. W. Louguinine. CXIX, 601.
  - Application de la loi de Trouton aux alcools saturés de la série grasse; par M. W. Louguinine. CXIX, 645.
  - Sur la condensation de l'aldéhyde formique avec les alcools de la série grasse en présence d'acide chlorhydrique; par M. C. Favre. CXIX, 284.
  - Réfractomètre à cuve chauffable. Application à la mesure des corps gras; par M. Féry. CXIX, 332.
  - Combinaisons doubles des nitriles appartenant à la série grasse et à la série aromatique avec le chlorure d'aluminium; par M. G. Perrier. CXX, 1423.
  - Condensation des aldéhydes non saturés de la série grasse avec la diméthylcétone; synthèse d'hydrocarbures aromatiques; par MM. Ph. Barbier et L. Bouveault. CXX, 1420.
  - Sur la siccativité des matières grasses en général et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoline; par M. Ach. Livache. CXX, 842.
  - Étude sur les chaleurs latentes de vaporisation des acétones de la série grasse, de l'octane, du décane, et de deux éthers de l'acide carbonique; par M. Louguinine. CXXI, 556.
- Voir : Huiles.
- GRAVITATION.** — M. E. Préaubert adresse une Note sur « l'attraction newtonienne de l'électricité ». XCII, 24.
- M. Laborde adresse une Note intitulée « Attraction universelle ». XCII, 1531.
  - Influence de l'attraction luni-solaire sur la marche des pendules; par M. A. Gaillot. XCVIII, 893.
  - M. A.-M. Blancho adresse une « Note sur l'attraction ». XCVIII, 1500.
  - Valeur théorique de l'attraction locale à Nice; par M. Hatt. CIII, 691.
  - M. Aug. Thouvenin adresse un Mémoire intitulé : « Marées et courants, expliqués par la force centrifuge et la gravitation ». CIV, 1595.
  - Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés *moteurs* et les autres parties d'une



- moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps; par M. *Brown-Séguard*. CVI, 1577.
- Énergie potentielle de la gravitation d'une planète; par M. *O. Callandreau*. CVII, 555.
  - Sur les mouvements des planètes en supposant l'attraction représentée par l'une des lois électrodynamiques de Gauss ou de Weber; par M. *F. Tisserand*. CX, 813.
  - Sur l'application des lois électrodynamiques au mouvement des planètes; par M. *Maurice Lévy*. CX, 545.
  - M. *Th. Burgat* adresse une Note relative aux lois de l'attraction universelle. CX, 451.
  - M. *Burgat* adresse un Mémoire sur la gravitation universelle. CXII, 1088.
  - M. *F. Witz* adresse une Note intitulée : « Attraction, force centrifuge, par l'Électrodynamique ». CXII, 547.
  - Détermination expérimentale de la constante de l'attraction universelle; par M. *Alph. Berget*. CXVI, 1501.
  - M. *A. Baudouin* adresse un Mémoire intitulé : « L'agent de l'attraction universelle ». CXVII, 370.
- Voir : *Pesanteur*.
- GRAVURE.** — Présentation par M. *Janssen* d'une héliogravure représentant les expériences aérostatiques de Chalais-Meudon. CII, 190.
- M. *P. Longe* adresse une Note intitulée : « Procédé zincographique pour la reproduction typographique des tracés graphiques, sans héliogravure ». CV, 1040.
  - M. *Delaurier* adresse une Note sur des procédés chimiques de gravure sur bois. CXV, 694.
  - Reproduction photographique de réseaux et micromètres gravés sur verre; par M. *Izarn*. CXVI, 506.
  - Photographie des réseaux gravés sur métal; par M. *Izarn*. CXVI, 794.
- GREFFE ANIMALE.** — Voir : *Chirurgie, Physiologie*.
- GRÈLE.** — Voir : *Météorologie*.
- GRENUILLE.** — Voir : *Batraciens, Physiologie*.
- GRIPPE.** — Voir : *Infectieuses (Maladies)*.
- GRISOU.** — M. le Secrétaire perpétuel signale un second rapport de M. *Haton de la Goupillière*, sur les moyens propres à prévenir les explosions de grisou. XCII, 68.
- Rapport de M. *Boussingault* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1880. (Modifications apportées par M. *Birckel* à la lampe de sûreté des mineurs, en vue d'en déterminer l'extinction instantanée dans une atmosphère éminemment explosive). XCII, 613.
  - M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de la Commission d'études, des moyens propres à prévenir les explosions de grisou, d'un rapport qu'il a présenté à M. le Ministre des Travaux publics. XCV, 606.
  - Sur un moyen de prévoir les dégagements du grisou; par M. *B. de Chancourtois*. XCVI, 1319.
  - M. *Miech* adresse une Note dans laquelle il propose l'emploi du chlore pour détruire le grisou. XCIX, 1095.
  - Rapport de M. *Schlœsing* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1884 (Mémoire de M. *Marsaut* intitulé : « Étude sur la lampe de sûreté des mineurs, lampe Marsaut »). C, 543.
  - M. *E. Delfieu* adresse la description d'un appareil électrique destiné à avertir de la présence du grisou. C, 1317.
  - M. *Haton de la Goupillière* présente à l'Académie une Communication qu'il a faite à la Société d'Encouragement sur la lampe de mines de Wolf. CII, 585.
  - Tremblements de terre et grisou; par M. *F.-A. Forel*. CIV, 833.
  - M. *J. Lotineaux* adresse une nouvelle lampe, destinée à prévenir les explosions de grisou dans les mines. CV, 510.
  - M. *A. Griemard* adresse un projet de ventilation et d'aération des mines pour prévenir les explosions de grisou. CV, 501.
  - M. *J. Molas* adresse un Mémoire relatif à un appareil automatique destiné à prévenir les explosions de grisou. CVI, 407.
  - MM. *Petitdidier* et *A. Lallemand* adressent une analyse synoptique des Rapports officiels sur les accidents de grisou en France de 1817 à 1881. CVI, 582.
  - M. *Fumat* présente à l'Académie un nouveau modèle de lampe de sûreté pour les mines à grisou. CVI, 815.
  - Remarques de M. *Daubrée* relatives à la lampe de sûreté de M. *Fumat*. CVI, 815.
  - Sur le procédé de tirage des coups de mine, dans les mines à grisou; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. CVII, 96.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1888. (Études de MM. *Lallemand* et *Petitdidier* sur les moyens propres à prévenir les accidents de grisou dans les houillères). CVII, 1063.
  - Rapport de M. *Schlœsing* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1888. (Lampe de sûreté de M. *Fumat*). CVII, 1097.
  - M. *F. Laur* signale une nouvelle coïncidence de tremblements de terre et de coups de grisou, avec les grandes baisses barométriques et les grandes pluies. CVIII, 75.
  - M. *L. Valle* adresse une Note relative à un moyen de prévenir les explosions de grisou. CIX, 101.
  - M. *E. Delaurier* adresse une nouvelle Note relative à un procédé de destruction du grisou. CIX, 356.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1889. (Travail de MM. *Lallemand* et *Petit-*

- didier* intitulé : « Analyse synoptique des rapports officiels sur les accidents de grisou en France de 1817 à 1881 »). CIX, 1018.
- M. *Delaunier*, M. *L. Daille* adressent diverses Communications relatives aux explosions de grisou dans les mines. CXI, 259.
  - Sur une lampe électrique, dite *Lampe Stella*, destinée à l'éclairage des mines; Note de M. *de Gerson*. CXI, 301.
  - M. *Vial*, M. *Ch. Jeuffroy*, M. *Delaunier* adressent diverses Communications relatives aux explosions de grisou. CXI, 302.
  - Sur une lampe électrique portative de sûreté, pour l'éclairage des mines; par M. *G. Trouvé*. CXI, 336.
  - M. *Launette*, M. *G. Potel*, M. *A. Guasco* adressent diverses Communications relatives aux explosions de grisou. CXI, 337.
  - M. *G. Vallet* adresse un Mémoire « Sur quelques procédés nouveaux à employer contre les explosions de grisou ». CXI, 412.
  - M. *Delaunier* adresse une nouvelle Note relative à ses procédés pour empêcher les explosions de grisou. CXI, 453.
  - Sur une nouvelle lampe de sûreté pour les mines; par M. *Ch. Pollak*. CXI, 475.
  - M. *Léon Daille* adresse une Note sur le grisou. CXI, 59a.
  - M. *A. Grippon* adresse une Note relative à un projet de lampe de mineur. CXI, 722.
  - M. *A. Duveau* adresse une Note relative à un procédé pour retirer le grisou des houillères. CXI, 780.
  - M. *Laur* signale de nouveau les relations qui lui paraissent exister entre les variations de la pression atmosphérique et les explosions de grisou. CXII, 32.
  - M. *H. Féron* adresse une Note relative à un procédé pour empêcher les explosions de grisou. CXII, 279.
  - Rapport de M. *Armand Gautier* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1891. (Appareils d'éclairage de sûreté de M. *Lechien* : lampe, réverbère et appareil pour la recherche du grisou). CXIII, 953.
  - M. *A. Himbért* adresse un Mémoire sur un « Indicateur du grisou ». CXIII, 1015.
  - M. *Aug. Rillet* adresse une Note sur les explosions du grisou. CXIII, 1015.
  - M. *Delord* adresse la description d'un « système de lampe de sûreté à appliquer aux mines ». CXIV, 795.
  - Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1893. (Grisoumètre de M. *Coquillion*). CXVII, 966.
  - MM. *Delahaye* et *Boutitie* adressent une Note sur un avertisseur automatique de changement de densité des milieux gazeux », destiné spécialement à signaler la présence du grisou dans les mines. CXVII, 327.
  - M. *L. Somzé*, à l'occasion d'une Note de M. *Hardy*, rappelle à l'Académie son appareil

- destiné à la recherche du grisou. CXVII, 683.
- M. *Delaunier* adresse une Note relative à un procédé de destruction du grisou, à mesure de sa production, à l'aide d'une série d'étincelles électriques. CXVIII, 1439.
- M. *R.-L. Devaux* adresse des Notes relatives à un moyen d'annuler l'inflammabilité du grisou, par le mélange avec l'acide carbonique. CXXI, 489 et 929.
- Sur les limites d'approximation que peut donner le grisoumètre à fil de platine ou de palladium dans le dosage du gaz formène; par M. *J. Coquillion*. CXXI, 894.
- Sur l'analyse acoustique des mélanges de deux gaz de densités différentes; par M. *E. Hardy*. CXXI, 1116.
- GUANOS. — Le guano du cap Vert. Note de M. *A. Andouard*. XCVII, 858.
- Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse; par M. *Chevreul*. XCVII, 786.
- MM. *A. Herbelin* et *A. Andouard* adressent une Note sur le guano d'Alcatraz. CI, 1520.
- Étude thermochimique de la guanidine et de ses sels et de la nitro-guanidine; par M. *C. Matignon*. CXIV, 1432.
- GUÊRES. — Voir : *Insectes*.
- GULF-STREAM. — Voir : *Physique du Globe*.
- GYMNOTES. — Voir : *Poissons*.
- GYROSCOPES. — Sur le gyroscope marin. Note de M. *Edm. Dubois*. XCVIII, 227.
- Les pôles du gyroscope et des solides de révolution; par M. *Henry*. C, 627.
- M. *Aug. Coret* adresse une Note relative à un « gyroscope équatorial » pouvant servir à démontrer, sous les tropiques, le mouvement de rotation de la Terre. CIII, 225.
- M. *A. Coret* adresse une nouvelle Note relative à son « gyroscope équatorial ». CIV, 454.
- Sur quelques essais, faits à la mer, avec le gyroscope-collimateur de M. le capitaine de vaisseau *Fleuriais*; Note de M. *de Jonquières*. CIV, 1039.
- Note relative à la Communication précédente; par M. *de Jonquières*. CIV, 1074.
- Application de l'oculaire nadiral à la détermination des constantes de l'horizon gyroscopique; par M. *Gruey*. CVI, 726.
- Sur une solution élémentaire du problème du gyroscope de Foucault; par M. *E. Guyou*. CVI, 1143.
- Sur deux modèles de gyroscope électrique, pouvant servir, l'un à la démonstration du mouvement de la Terre, l'autre à la rectification des boussoles marines; par M. *G. Trouvé*. CXI, 357.
- MM. *Dumoulin-Froment* et *Doignon* rappellent deux applications du gyroscope à la direction des navires. CXI, 428.
- M. *G. Trouvé* rappelle que son gyroscope électrique remonte à l'année 1865. CXI, 463.

- Sur une modification du gyroscope électrique destiné à la rectification des boussoles marines; par M. G. Trouvé. CXI, 913.
- Nouvel appareil gyrotatoire, le *gyroscope alternatif*; par M. G. Sire. CXII, 155.

- Nouvel appareil gyroscopique; par M. G. Sire. CXII, 638.
- Sur la stabilité de l'équilibre de l'axe de la toupie gyroscopique; par M. H. Resal. CXVII, 499.

## H

**HALOS.** — Voir : *Météorologie optique*.

**HAUTS FOURNEAUX.** — Voir : *Métallurgie*.

**HÉLÉNE.** — Voir : *Bases organiques*.

**HELIUM.** — Nouvelles recherches de M. Ramsay sur l'argon et l'hélium; Note de M. Berthelot. CXX, 660.

— Sur la présence de l'hélium dans la clèveite; par M. P.-F. Clève. CXX, 834.

— Sur l'argon et l'hélium; par M. Ramsay. CXX, 1049.

— Sur la densité de l'hélium; par M. Clève. CXX, 1212.

— Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans certaines eaux minérales; par M. Ch. Bouchard. CXXI, 392.

— Sur la combinaison du magnésium avec l'argon et avec l'hélium; par MM. Troost et Ouvrard. CXXI, 394.

— Sur l'origine de l'argon et de l'hélium dans les gaz dégagés de certaines eaux sulfureuses; par MM. Troost et Ouvrard. CXXI, 798.

— Observations de M. Bouchard à propos de la Communication précédente. CXXI, 800.

— Sur la présence de l'argon et de l'hélium dans une source d'azote naturelle; par M. Ch. Moureu. CXXI, 819.

— M. Norman Lockyer présente quelques photographies de spectres d'étoiles, donnant les raies de l'hélium. CXXI, 546.

**HELMINTHES.** — Voir : *Vers*.

**HÉMIPTÈRES.** — Voir : *Insectes*.

**HÉMOGLOBINE.** — Voir : *Chimie biologique, Sang*.

**HÉPTÈNE.** — Voir : *Carbures d'hydrogène*.

**HERMÉRYTHINE.** — Voir : *Bases organiques*.

**HÉTÉROGÉNÈSES.** — Voir : *Fermentations*.

**HISTOIRE DES SCIENCES.** — M<sup>me</sup> Delesse informe l'Académie qu'elle offre à la Bibliothèque de l'Institut les livres de travail de M. Delesse. XCII, 1045.

— Les étalons de poids et mesures de l'Observatoire de Paris et les appareils qui ont servi à les construire; leur origine, leur histoire et leur état actuel; Note de M. C. Wolf. XCII, 1202.

— Sur une question de métrologie ancienne, origine du *mile* anglais; Note de M. Faye. XCII, 975.

— Sur l'ancien observatoire du Caire; Note de M. de Lesseps. XCII, 1181.

— Les progrès de la station zoologique de Ros-

coff; Note de M. H. de Lacaze-Duthiers. XCII, 313.

— Création d'une station zoologique maritime dans les Pyrénées-Orientales; Note de M. H. de Lacaze-Duthiers. XCII, 1023.

— Observations de M. le Président, relatives à la Communication précédente. XCII, 1029.

— M. de la Gournerie fait hommage à l'Académie d'une « Notice nécrologique sur M. Jégou d'Herbeline ». XCII, 24.

— M. le Secrétaire perpétuel signale une Notice sur « G.-Ph. Schimper, sa vie et ses travaux »; par M. Ch. Grad. XCII, 398.

— M. Dumas présente, au nom de M. Charpentier, une Lettre adressée par Ampère à la Commission administrative de l'Académie, à propos des dépenses occasionnées par ses recherches sur l'électricité dynamique. XCII, 398.

— M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre, adressée à Lacroix par Ampère, à l'époque où il était professeur au Lycée de Lyon. XCII, 953.

— M. le Secrétaire perpétuel lit, à la suite de cette Lettre, les conclusions d'un Rapport fait à l'Académie, le lundi 29 germinal an XII, par Biot. XCII, 955.

— M. Despeyroux annonce à l'Académie qu'une statue doit être élevée à Fermat, à Beaumont (Tarn-et-Garonne). XCII, 502.

— M. L. Lalanne présente, au nom de M. A. Favaro, un volume portant pour titre : « Galileo Galilei, ed il Dialogo de Ceccho di Ronchitti da Bruzene, in perpuosito de la stella nuova ». XCII, 765.

— M. le Secrétaire perpétuel donne communication d'une Lettre par laquelle M. P. Godron fait hommage à la Bibliothèque de l'Institut de la collection des Mémoires publiés par son père. XCII, 856.

— M. le Secrétaire perpétuel signale une Notice biographique sur Michel Chasles. XCII, 913.

— M. le Secrétaire perpétuel signale un Rapport de M. H. Bouley sur les travaux de M. Pasteur. XCII, 1003.

— M. le Secrétaire perpétuel signale une Brochure de M. Ph. Gilbert intitulée : « Michel Chasles ». XCII, 1145.

— M. le Sous-Secrétaire d'État au Ministère des Beaux-Arts informe l'Académie qu'il a commandé pour l'Institut les bustes en marbre



- de Le Verrier et d'Elie de Beaumont. XCII, 1272.
- M. *Colladon* fait hommage à l'Académie de la reproduction d'une esquisse représentant la tête, vue de profil, de Ch. Sturm à l'âge de dix-neuf ans. XCII, 1396.
  - M<sup>lle</sup> *M. de Jouffroy* adresse une Lettre relative aux droits de priorité de *Claude de Jouffroy* à l'invention du pyroscaphe. XCII, 1473.
  - M. *L. Lalanne* fait hommage à la Bibliothèque de l'Institut d'une bibliographie mathématique de Scheibel et d'une Table des matières manuscrite, rédigée par lui, par ordre alphabétique d'auteurs, de la « *Bibliotheca mathematica* » de Murhard. XCII, 1483.
  - Les étalons de poids et mesures de l'Observatoire de Paris et les appareils qui ont servi à les construire; leur origine, leur histoire et leur état actuel; par M. *C. Wolf*. XCIII, 297.
  - Observations de M. *Tresca* relatives à la Communication précédente. XCIII, 299.
  - M. le *Ministre des Finances* adresse la collection des Procès-verbaux de la Conférence monétaire internationale (avril, mai, juin et juillet 1881). XCIII, 575.
  - Note relative à la restitution de la trière athénienne; par M. l'amiral *Serre*. XCIII, 252.
  - L'*Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* annonce qu'elle a désigné MM. *Heuzey*, *Perrot* et *Lallemand* pour être adjoints à la Commission de l'Académie des Sciences chargée d'examiner la Note de M. l'amiral *Serre*. XCIII, 1059.
  - Sur une très ancienne application de l'hélice comme organe de propulsion; par M. *G. Govi*. XCIII, 400.
  - M. l'amiral *Pâris* présente à l'Académie la suite des plans de navires intitulés : « *Souvenirs de marine conservés* ». XCIII, 884.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « *Sur l'articulation de certaines consonnes chez les races anciennes* ». XCIII, 1859.
  - M. le *Maire de Boulogne-sur-Mer* prie l'Académie de se faire représenter à l'inauguration du monument élevé à Frédéric Sauvage. XCIII, 400.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* rappelle à l'Académie la souscription qui a été ouverte à l'effet d'élever à Foix (Ariège) une statue à Lakanal. XCIII, 457.
  - Les laboratoires maritimes de Banyuls-sur-Mer et de Roscoff; par M. *de Lacaze-Duthiers*. XCIII, 762.
  - La Communication de M. *de Lesseps*, relative à l'érection d'un monument à Claude de Jouffroy, est renvoyée à une Commission composée de MM. *de la Gounerie*, *Rolland*, *de Lesseps*, *Lalanne*, *Bresse*. XCIII, 133.
  - M. *J.-A. Serret* présente à l'Académie le Tome IX des « *Œuvres de Lagrange* ». XCIII, 173.

- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier Volume des Œuvres complètes de J. Steiner, et le premier Volume des Œuvres complètes de Jacobi. XCIII, 256.
- M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant à l'Académie un Ouvrage de M. *Le Play*, intitulé « *La constitution essentielle de l'humanité* », donne lecture de la Lettre qui accompagne cet envoi. XCIII, 257.
- M. le *Président* donne lecture de la Lettre par laquelle M. *Henri Chasles* lui annonce l'hommage fait à l'Académie d'un buste en marbre de feu Michel Chasles. XCIII, 289.
- M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *G. Govi*, de deux opuscules portant pour titre : « *Nuovo documento relativo alla invenzione dei cannocchiali binocoli* » et « *Intorno alla teoria dell'elettroforo* ». XCIII, 301.
- L'*Académie des Sciences et Lettres de Cadix* fait hommage à l'Académie d'une brochure portant pour titre : « *Sesion extraordinaria, celebrada en honor de don Pedro Calderon de la Barca* ». XCIII, 301.
- Rapport sur le rôle de Claude de Jouffroy dans la découverte de la navigation à vapeur; par M. *de Lesseps*. XCIII, 333.
- M<sup>lle</sup> *C. Claret*, petite fille de Ch. Dallery, adresse à l'Académie une Lettre relative à la part qui doit être faite à Ch. Dallery dans l'invention de l'hélice appliquée à la navigation à vapeur. XCIII, 380.
- Sur quelques-unes des recherches scientifiques contenues dans les manuscrits de Léonard de Vinci; Note de M. *Ch. Ravaisson*. XCIII, 496.
- M. le *Secrétaire perpétuel*, en signalant une brochure de M. le prince *Boncompagni* intitulée : « *Testamento inedito di Nicolo Tartaglia* », donne lecture de la Lettre d'envoi adressée par M. *Govi*. XCIII, 559.
- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que la Table générale des « *Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences de 1806 à 1877* » est en distribution au Secrétariat, ainsi que la Table générale des « *Mémoires de l'Académie des Sciences de l'an VI à 1878* ». XCIII, 808.
- M. *Bertrand* présente à l'Académie, de la part de M. *Gauthier-Villars*, le premier Volume des Œuvres de Cauchy. XCIII, 909.
- M. *Broch* fait hommage à l'Académie, au nom du Gouvernement norvégien, du premier exemplaire de la nouvelle édition des Œuvres complètes de Niels-Henrik Abel. XCIII, 909.
- M. *Favé* présente à l'Académie, de la part de M. *Henri Chasles*, les manuscrits scientifiques de Michel Chasles. XCIII, 911, 987, 1041 et 1097.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1881. (Ouvrage de M. *E. Gilbert* intitulé : « *Philtres, charmes, poisons. Anti-*

- quité, moyen âge, renaissance, temps modernes »). XCIV, 290.
- Documents relatifs au séjour de Papin à Venise; Note de M. *Daubrée*. XCIV, 53.
  - M. *Lalanne* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de sa Notice « Sur la vie et les travaux d'Eugène Belgrand ». XCIV, 59.
  - M. *Bouley* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Le progrès en Médecine par l'expérimentation ». XCIV, 59.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume contenant divers Mémoires de M. *J.-P. Cooke*, et lit quelques passages de la Lettre d'envoi. XCIV, 64.
  - Sur le mode de publication le plus favorable au progrès des études scientifiques. Note de M. *de Saint-Venant*. XCIV, 112.
  - M. *Serret* fait hommage à l'Académie du Tome XIII des Œuvres de Lagrange. XCIV, 473.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la 25<sup>e</sup> année (1881) de « L'année scientifique et industrielle »; par M. *L. Figuié*. XCIV, 635.
  - M. *de Chazelles* met à la disposition de l'Académie un certain nombre de manuscrits de Réaumur et d'autres naturalistes, trouvés dans la bibliothèque de Lavoisier. XCIV, 826.
  - Essai philosophique sur la méthode nommée par son auteur « Science de l'ordre »; par M. *Yvon Villarceau*. XCIV, 1008.
  - Lettre de M. *Fuss* sur les grands objectifs trouvée par M. *Truchot* dans les papiers du conventionnel Romme; Note de M. *Faye*. XCIV, 768.
  - Sur l'état actuel de la circulation monétaire et fiduciaire avec quelques indications survenues dans l'extension du système métrique; par M. *de Malarce*. XCIV, 894.
  - Rapport de la Commission chargée d'examiner le travail présenté à l'Académie par M. le contre-amiral *Serre* « Sur la trière athénienne »; par M. *Dupuy de Lôme*. XCIV, 1282.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier Volume de « l'Encyclopédie internationale de Chirurgie ». XCV, 1205.
  - Note sur la vie et les travaux de M. *Émile Plantamour*; par M. *Faye*. XCV, 495.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume intitulé : « Revue de l'exposition internationale d'électricité ». XCV, 823.
  - M. *Daubrée* présente à l'Académie « le Catalogue de la Collection des météorites du Muséum d'Histoire naturelle au 1<sup>er</sup> juillet 1882 ». XCV, 609.
  - Sur deux étalons de l'aune et du pied de Roi récemment retrouvés; par M. *C. Wolf*. XCV, 977.
  - Sur le Catalogue des six cents tornados ob-
- servés aux États-Unis dans le cours de ce siècle; par M. *Faye*. XCV, 660.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que la statue de Fermat, élevée à Beaumont (Tarn-et-Garonne), sera inaugurée le 30 août 1882. XCV, 22.
  - M. *C. Jordan* est désigné pour assister à l'inauguration de la statue de Fermat. XCV, 22.
  - Discours prononcé par M. *Mouchez* à l'inauguration de la statue de Fermat. XCV, 399.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Discours prononcé à l'inauguration de la statue de P. Fermat, par M. l'abbé *Larrieu* ». XCV, 674.
  - Le Comité formé par la Société d'émulation du Doubs informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour l'érection d'une statue à Claude de Jouffroy. XCV, 376.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une lettre invitant l'Institut à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Lakanal, le 17 septembre 1882. XCV, 413.
  - M. *Ed. Becquerel* informe l'Académie que l'inauguration de la statue de son père aura lieu à Châtillon-sur-Loing, le 24 septembre. XCV, 475.
  - Discours prononcés par MM. *Cochery*, *J.-B. Dumas*, *Fremy*, *Mercadier*, à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. Becquerel. XCV, 531, 534, 538 et 542.
  - Ouverture d'une souscription pour élever une statue à Darwin. Note de M. *de Quatrefages*. XCV, 1261.
  - M. *Govi* adresse un Opuscule intitulé : « Alcune lettere inedite di Galileo Galilei ». XCV, 491.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *A. Favaro*, portant pour titre « Galileo Galilei e lo studio di Padova ». XCV, 1265.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une lettre de M. le *Ministre de l'Instruction publique*, relative à la publication des Œuvres de Fermat. XCV, 1266.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier cahier d'un Journal mathématique, publié à Stockholm, sous le titre « Acta mathematica ». XCV, 1339.
  - M. *J. Giroud de Villette* adresse une Note sur la première ascension en ballon monté, le 19 octobre 1783. XCVI, 1443.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie divers numéros des *Acta mathematica* publiés à Stockholm par M. *Mittag-Leffler*. XCVI, 625 et 1197.
  - Note sur l'état des Sciences naturelles et de l'Anthropologie du Brésil; par M. *de Quatrefages*. XCVI, 308.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les

- pièces imprimées de la Correspondance, la dix-huitième année du « Journal du Ciel », publié par M. Vinot. XCVI, 43.
- M. A. Fauvel donne lecture d'un Mémoire portant pour titre « Des acquisitions scientifiques récentes concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra ». XCVI, 1556.
  - Des acquisitions scientifiques récentes concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra. Note de M. A. Fauvel. XCVI, 1620.
  - Rapport sur les travaux de M. Roche; par M. F. Tisserand. XCVI, 1171.
  - M. le Secrétaire perpétuel, en présentant, au nom de M. F. Lefort, les manuscrits que Biot a laissés sur la théorie de la Lune, communique à l'Académie les circonstances dans lesquelles ont été composés ces manuscrits. XCVI, 1483.
  - La station météorologique de l'Aigoual (Cévennes); par M. F. Perrier. XCVI, 1545.
  - Considérations générales sur les méthodes scientifiques et applications à la méthode *a posteriori* de Newton et à la méthode *a priori* de Leibnitz; par M. Chevreul. XCVI, 1521.
  - Sur deux mètres en platine ayant appartenu à de Prony. Note de M. Tresca. XCVI, 667.
  - Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage intitulé « Le musée de la Marine au Louvre »; par M. l'amiral Paris. XCVI, 1462.
  - M. le Secrétaire perpétuel donne communication d'une lettre de la Société royale du Canada invitant l'Institut à assister à la seconde session annuelle de cette Société. XCVI, 1012.
  - M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une lettre par laquelle la ville de Nemours informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour élever une statue au mathématicien Étienne Bézout. XCVI, 762.
  - Note sur les travaux de H.-J.-S. Smith; par C. Jordan. XCVI, 1095.
  - M. Bertrand ajoute quelques mots à la Note précédente. XCVI, 1097.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale les tomes IV et V de la nouvelle édition des « Œuvres complètes de Laplace ». XCVI, 1286.
  - M. Tourneux fait hommage à l'Académie de la copie d'un manuscrit attribué à Clairaut et portant pour titre : « Premières notions sur les Mathématiques à l'usage des enfants ». XCVI, 1385.
  - M. Wurtz fait hommage à l'Académie d'une « Notice sur la vie et les travaux de Raphaël Piria »; par M. Cossa. XCVI, 1514.
  - M. Marey présente à l'Académie, de la part de M. Eduardo Abru, une Notice sur la vie et les travaux du professeur da Costa Simões de Coimbre. XCVI, 1686.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage intitulé : « Œuvres posthumes de Marie Roault », publiées par M. P. Lebesconte. XCVI, 1718.

- M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau un pli cacheté contenant des Notes autographes de Laplace, recueillies par M<sup>me</sup> la marquise de Colbert. XCVI, 1711.
- M. le Maire d'Acquapendente fait savoir à l'Académie que, pour rendre hommage à la mémoire du célèbre anatomiste Fabricius d'Acquapendente, sa ville natale a résolu de lui élever un monument. XCVI, 1773.
- M. le Président du Comité annonéen du centenaire Montgolfier fait savoir que la date des fêtes d'inauguration de la statue des frères Montgolfier a été fixée au 29 juillet prochain et invite l'Académie des Sciences à s'y faire représenter. XCVI, 1638.
- Rôle historique de la découverte de la soude artificielle extraite du sel marin. Note de M. J.-B. Dumas. XCVII, 209.
- M. Bonnafont lit une Note intitulée : « Quelques documents sur l'histoire de la prophylaxie du choléra ». XCVII, 475.
- Notice sur les travaux de M. de la Gournerie; par M. M.-J. Bertrand. XCVII, 6.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Mémoire de M. Émile Rivière intitulé : « Prothèse chirurgicale chez les anciens; une jambe de bois à l'époque gallo-romaine ». XCVII, 609.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de MM. J. Pizzighelli et baron Hubl traduit de l'allemand par M. Henri Gauthier-Villars. XCVII, 738.
- M. le Secrétaire perpétuel signale le Volume contenant les travaux du deuxième Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences. XCVII, 247.
- M. le Président présente à l'Académie le tome CXXVII des « Mémoires publiés par la Société nationale d'Agriculture de France ». XCVII, 1538.
- M. le Président du Comité formé pour l'érection d'un monument à Daguerre prie les membres de l'Académie d'honorer cette cérémonie de leur présence. XCVII, 523.
- Allocution de M. Chevreul; par M. E. Blanchard. XCVII, 585.
- M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie divers Opuscules de M. le prince Boncompagni. XCVII, 793.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois Notes adressées par M. G. Govi. XCVII, 635.
- M. P. Lagrange informe l'Académie qu'il met à sa disposition l'ensemble des Notes et des dessins laissés par son frère, Emmanuel Lagrange, sur diverses applications de l'électromagnétisme. XCVII, 945.
- Sur la teinture en pourpre des anciens, d'après un fragment attribué à Démocrite. Note de M. Berthelot. XCVII, 1111.
- M. le Ministre de l'Instruction publique communique à l'Académie le désir exprimé par



- le Gouvernement des États-Unis que la France soit représentée à la Conférence internationale pour l'établissement d'un méridien universel qui sera convoquée à Washington. XCVIII, 407.
- M. Faye donne lecture, au nom des Sections d'Astronomie et de Géographie et Navigation, d'un Rapport qui doit être adressé à M. le Ministre des Affaires étrangères au sujet de cette Conférence. XCVIII, 453.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la dix-neuvième année du journal « Le Ciel ». XCVIII, 132.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale le premier numéro du « Bulletin astronomique »; par M. Tisserand. XCVIII, 561.
  - Présentation, par M. Faye, du Tome II de la « Bibliographie générale de l'Astronomie »; par MM. Houzeau et Lancaster. XCVIII, 929.
  - M. Tresca présente à l'Académie, de la part de M. Billequin, deux Ouvrages publiés en langue chinoise et intitulés « Chimie élémentaire » et « Chimie analytique ». XCVIII, 593.
  - Sur les principales inventions de J.-A. Leschot. Note de M. D. Colladon. XCVIII, 475.
  - Une Lettre de Méchain. Note de M. J. Lefort. XCVIII, 607.
  - Documents relatifs aux compresseurs à colonnes liquides oscillantes, employés pendant plusieurs années au percement du mont Cenis; par M. A. de Caligny. XCVIII, 862.
  - M. Tisserand annonce à l'Académie la mort de M. Brassinne, et rappelle quelques-uns des travaux de ce savant. XCVIII, 1242.
  - La Société nationale d'Horticulture de France informe l'Académie de la perte que vient de faire la Science agricole dans la personne de M. Alphonse Lavallée. XCVIII, 1319.
  - M. G.-A. Hirn fait hommage à l'Académie d'une Notice biographique qu'il vient de publier sur M. O. Hallauer. XCVIII, 782.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la « Collection de Mémoires relatifs à la Physique publiés par la Société française de Physique; t. I : Mémoires de Coulomb ». XCVIII, 787.
  - M. Jurien de la Gravière adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, la collection des Ouvrages qu'il a publiés jusqu'à ce jour. XCVIII, 893.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le troisième Cahier des *Acta mathematica*. XCVIII, 1032.
  - M. J.-A. Serret présente à l'Académie le Tome X des « Œuvres de Lagrange ». XCVIII, 1357.
  - Notice sur les travaux de Th. du Moncel; par M. Edm. Becquerel. XCVIII, 453.
  - Notice sur les travaux de feu M. Sella, correspondant de la Section de Minéralogie; par M. Daubrée. XCVIII, 652.
  - Notice sur M. Étienne Bouisson; par M. Larrey. XCVIII, 1461.
  - Notice sur M. J. Girardin; par M. Peligot. XCVIII, 1463.
  - Notice sur M. Mac-Cormick, attribuée par erreur à M. H. Mangon. XCVIII, 1463.
  - Les cartes de Madagascar depuis le moyen âge jusqu'à nos jours; par M. Alfr. Grandidier. XCVIII, 552.
  - M. A. d'Abbadie fait hommage à l'Académie d'une Conférence faite au troisième Congrès géographique international sous le titre « Exploration de l'Afrique équatoriale; *Credo* d'un vieux voyageur ». XCVIII, 606.
  - Sur un point de l'histoire des méthodes graphiques appliquées à l'art de l'ingénieur; par M. L. Lalanne. XCVIII, 1466.
  - M. le Ministre de la Guerre informe l'Académie des modifications apportées au mode de publication des « Archives de Médecine et de Pharmacie militaires ». XCVIII, 607.
  - M. le Contre-Amiral Serres donne lecture d'un Mémoire « Sur le modèle de trière du musée du Louvre ». XCVIII, 1312.
  - M. l'amiral Pâris présente à l'Académie la seconde partie de son Ouvrage intitulé : « Souvenirs de Marine. Collection de plans ou dessins de navires et de bateaux anciens ou modernes existants ou disparus avec les éléments numériques nécessaires à leur construction (Pl. LXI à CXX) ». XCVIII, 1470.
  - M. Dupuy de Lôme, à l'occasion de la Communication précédente, demande qu'une Commission spéciale soit chargée d'étudier un projet d'organisation permanente pour la conservation de documents précis concernant le matériel naval de guerre et de commerce. XCVIII, 1471.
  - Controverses au XVIII<sup>e</sup> siècle au sujet des trombes, à propos d'une Note de M. J. Luvin; par M. Faye. XCVIII, 460.
  - L'Université d'Edimbourg annonce qu'elle célébrera le troisième centenaire de sa fondation les 16, 17 et 18 avril 1884, et invite l'Académie à s'y faire représenter. XCVIII, 342.
  - M. Pasteur donne communication d'une lettre qui lui est adressée par l'Université d'Edimbourg, pour remercier l'Académie d'avoir délégué plusieurs de ses membres à cette solennité. XCVIII, 1569.
  - M. le duc de Broglie, maire de la commune de Broglie, invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration d'un monument qui sera élevé à la mémoire d'Augustin Fresnel. XCVIII, 1419.
  - M. le Président annonce à l'Académie que le Comité de patronage pour l'élection d'une statue à la mémoire de J.-B. Dumas s'est constitué. XCVIII, 1461.

- Sur la machine analytique de Charles Babbage; Note de M. le général *Menabrea*. XCIX, 179.
- Observations à propos de la Communication précédente; par M. *Léon Lalanne*. XCIX, 267.
- M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que M<sup>me</sup> la marquise de *Colbert* vient de lui transmettre un certain nombre de Mémoires trouvés dans les papiers de Laplace et adressés par divers auteurs, pour être soumis au jugement de l'Académie. XCIX, 320.
- M. le prince *Boncompagni* fait hommage à l'Académie du fac-similé photolithographique d'une lettre de Gauss à Olbers, du 3 septembre 1805. XCIX, 507.
- M. *J. Bertrand* présente à l'Académie, au nom de la famille de M. *Dumas*, le premier Volume de ses « Discours et Éloges académiques ». XCIX, 665.
- M. *Alph. de Candolle* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Histoire des Sciences et des savants depuis deux siècles. » XCIX, 692.
- M. *P. Lagrange* soumet au jugement de l'Académie vingt nouveaux documents relatifs aux recherches de son frère, E. Lagrange, sur l'électromagnétisme. XCIX, 738.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Notice biographique sur J.-B. Dumas; par M. *Ch. de Comberousse*. XCIX, 902.
- M. *L. Favre* adresse une Note « Sur la classification des Sciences ». XCIX, 291.
- M. le *Président* renouvelle à M. *Chevreul*, à l'occasion de son quatre-vingt-dix-neuvième anniversaire, l'expression des sentiments d'affection et de profond respect de ses Confrères. XCIX, 427.
- M. *Chevreul* remercie M. le *Président* et exprime sa reconnaissance de l'accueil affectueux qu'il a toujours rencontré au sein de l'Académie. XCIX, 428.
- M. *F. Ferrero* adresse une Note relative à l'histoire de la navigation aérienne. XCIX, 1145.
- Sur l'histoire de la découverte de la migration des globules blancs du sang; par M. *A. Horvath*. XCIX, 1161.
- L'Académie des Sciences et Arts d'Agras (Croatie) adresse l'expression des sentiments de regrets que lui laissent la mort de M. Dumas et celle de M. Wurtz. XCIX, 123.
- M. *Pasteur* donne lecture d'une lettre annonçant que S. M. l'Empereur du Brésil met à la disposition de l'Académie une somme de mille francs pour sa souscription personnelle au monument à élever à J.-B. Dumas. XCIX, 366.
- Le Comité supérieur de rédaction du *Génie civil* informe l'Académie que le buste de Jean-Baptiste Dumas par M. Guillaume est reproduit par la maison Christofle qui le tient à la disposition des personnes qui voudraient en faire l'acquisition. XCIX, 476.
- L'Institut Franklin de Philadelphie sollicite l'envoi d'appareils modernes ou historiques pour l'exposition internationale d'électricité qui s'ouvrira à Philadelphie. XCIX, 227.
- Sur la condensation de la nébuleuse solaire dans l'hypothèse de Laplace; par M. *Fouché*. XCIX, 903.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une lettre relative à la prise en considération par la Conférence internationale de Washington de l'avis exprimé par la France au sujet de l'application du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps. XCIX, 849.
- M. *Janssen* donne quelques détails sur les conditions dans lesquelles l'opinion de la Conférence s'est manifestée. XCIX, 849.
- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie l'adhésion du Royaume-Uni de la Grande-Bretagne à la Convention du mètre. XCIX, 506.
- M. *Dupuy de Lôme* donne lecture d'une proposition présentée par la section de Géographie et de Navigation, à l'effet de continuer la collection créée par M. l'amiral *Pâris*, des documents historiques sur le matériel naval des divers pays. XCIX, 15.
- M. l'amiral *Pâris* invite les Membres de l'Académie à visiter la nouvelle galerie qu'il a ouverte au Louvre dans le musée de la Marine. XCIX, 16.
- M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie de deux Volumes qu'il vient de publier sous le titre : « La marine des Ptolémées et la marine des Romains ». XCIX, 955.
- La Société des Sciences, Lettres et Arts de Biarritz informe l'Académie qu'elle se propose d'ouvrir un congrès international de Climatologie et d'Hydrologie à Biarritz le 10 octobre 1885. XCIX, 850.
- M. le *Maire de Besançon* invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter à l'inauguration de la statue de Claude de Jouffroy le 17 août. XCIX, 227.
- Discours prononcé à Broglie à l'occasion de l'inauguration du monument de Fresnel; par M. *Jamin*. XCIX, 451.
- M. le *Maire de Rouen* invite l'Académie des Sciences à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu à Rouen pour le deuxième centenaire de la mort de Pierre Corneille. XCIX, 559.
- Au sujet de la dernière Lettre qu'on ait reçue de Lapérouse; Note de M. *de Jonquières*. XCIX, 121.
- Résultats principaux de la discussion des observations des satellites de Saturne faites à Toulouse de 1876 à 1883; par M. *B. Bailaud*. C, 225.
- Sur le Congrès de Washington et sur les pro-

- positions qui y ont été adoptées touchant le premier méridien, l'heure universelle et l'extension du système décimal à la mesure des angles et à celle du temps; par M. J. Janssen. C, 706.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale la vingtième année (1884) du journal « Le Ciel » publié par M. J. Vinot. C, 335.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale la troisième année de « L'Astronomie, Revue d'Astronomie populaire », publiée par M. C. Flammarion. C, 438.
  - M. Berthelot rappelle les principaux travaux de M. V. Dessaigne. C, 18.
  - M. Jurien de la Gravière retrace les diverses phases de la carrière de M. Dupuy de Lôme. C, 359.
  - Notice biographique sur M. Dupuy de Lôme; par M. l'amiral Pâris. C, 294.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que les restes de M. Al. Cialdi seront transportés de Rome à Civita-Vecchia, sa patrie. C, 776.
  - La nouvelle galerie de Paléontologie dans le Muséum d'Histoire naturelle; par M. A. Gaudry. C, 698.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume adressé par l'Université d'Edimbourg en mémoire des fêtes de son trois-centième anniversaire. C, 784.
  - M. le *Président de l'Association médicale de la Charente* prie l'Académie de se faire représenter à l'inauguration de la statue du Dr Bouillaud le 16 mai 1885. C, 1158.
  - M. de Jonquières présente, de la part de M. E. Marducci, les deux premiers Livres du *Traité de la sphère* de Bartolomeo de Parme. C, 198.
  - Sur les origines de l'Alchimie; par M. Berthelot. C, 585.
  - M. H.-Milne Edwards transmet une Notice qu'il vient de publier sur les « Travaux physiologiques de Lavoisier ». C, 611.
  - Manuscrits de Henri-Victor Regnault; par M. Reiset. C, 1363.
  - Note sur l'exposition, et l'envoi aux Enfants-trouvés, de Jean le Rond d'Alembert; par M. L. Lallemant. C, 1443.
  - Note sur le monument à élever à la mémoire de Nicolas Leblanc; par M. Eug. Peligot. C, 1570.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Tome II de la Collection de Mémoires relatifs à la Physique publiés par la Société française de Physique, intitulé « Mémoires sur l'Électro-dynamique ». C, 1573.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, « L'Année scientifique et industrielle, par M. L. Fiquier; 28<sup>e</sup> année (1884) ». C, 934.
  - M. Daubrée présente un Volume intitulé :

- « Memoir of Nathaniel Bowditch », de la part des deux fils de ce géomètre. C, 1172.
- L'œuvre botanique de M. Ch.-Ed. Boissier; par M. Duchartre. CI, 682.
  - Notice sur la vie et les travaux de M. N.-B. Carpenter; par M. A. Milne-Edwards. CI, 983.
  - Notice sur M. L.-A. Tulasne et sur son œuvre botanique; par M. P. Duchartre. CI, 1438.
  - M. Jurien de la Gravière fait hommage à l'Académie de son Ouvrage « Les derniers jours de la marine à rames ». CI, 981.
  - La Société des médecins du département d'Indre-et-Loire ouvre une souscription, en vue d'élever, à Tours, un monument à Bretonneau, Velpeau et Trousseau. CI, 1232.
  - Sur le but théorique des principaux travaux de Henri Tresca; par M. de Saint-Venant. CI, 119.
  - M. Hirn fait hommage à l'Académie d'une Note qu'il vient de publier dans la *Revue scientifique*, sous le titre « La notion de la force dans la science moderne ». CI, 656.
  - M. Feuillet de Conches communique un passage d'une lettre de la comtesse de Lafayette, écrite vers le milieu du siècle de Louis XIV, où il est fait mention d'un feu artificiel servant au chauffage. CI, 934.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume de M. Nourrisson, portant pour titre : « Pascal, physicien et philosophe ». CI, 472.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Mémoires publiés en italien par M. Gilbert Govi. CI, 634.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume que vient de publier M. Gilbert Govi, sous le titre « L'Ottica di Claudio Tolomeo da Eugenio », et donne lecture de la Lettre d'envoi. CI, 989.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le bureau une collection des portraits photographiques des Membres de l'Académie; par M. Eug. Pirou. CII, 595.
  - Rapport sur un travail de M. Romieu intitulé : « Essai sur les décans égyptiens »; par M. Jules Oppert. CII, 242.
  - Sur les décans égyptiens; Note de M. Omont. CII, 455.
  - Notice sur M. de Saint-Venant et sur ses travaux; par M. Ed. Philipps. CII, 141.
  - Notice sur M. A. Lallemant; par M. Mascart. CII, 784.
  - M. Wolf présente un Ouvrage intitulé : « Les hypothèses cosmogoniques. Examen des théories scientifiques modernes sur l'origine des mondes, suivi de la traduction de la *Théorie du ciel* de Kant ». CII, 1539.
  - Sur le rôle de Lavoisier dans les déterminations de l'unité de poids du système métrique; Note de M. C. Wolf. CII, 1279.
  - Sur l'authenticité de la toise du Pérou; par M. C. Wolf. CII, 567.



- Lavoisier et la Commission des Poids et Mesures; Note de M. E. Grimaux. CII, 1362.
- M. l'amiral *Pâris* présente à l'Académie le troisième cahier de ses « Souvenirs de marine. Collection de plans ou dessins de navires et de bateaux anciens et modernes ». CII, 156.
- Sur la célébration du centenaire de la naissance d'Arago; Note de M. *Mouchez*. CII, 288.
- M. le *Président du Centenaire de Parmentier* invite l'Académie à se faire représenter à la solennité qui doit avoir lieu à Montdidier le 26 avril 1886, pour la célébration du centenaire de l'illustre agronome. CII, 847.
- Discours prononcé par M. A. *Chatin* à Montdidier à l'occasion des fêtes du centenaire de Parmentier. CII, 959.
- L'*Université de Heidelberg* invite les Membres de l'Académie aux fêtes qui célébreront, du 2 au 7 août 1886, le cinq-centième anniversaire de sa fondation. CII, 1050.
- M. *Berthelot* communique à l'Académie une Lettre de M. *Nordenskiöld* remerciant l'Académie et M. *Chevreul* en particulier de leur participation au centenaire de Scheele. CII, 1361.
- M. le *Maire de Chamounix* informe l'Académie qu'une souscription internationale est ouverte pour élever un monument à H.-B. de Saussure. CII, 160.
- Souscription destinée à élever une statue à Arago; par M. *Mouchez*. CII, 488.
- M. le *Président* informe l'Académie qu'elle vient de recevoir un buste de Paul Thenard, offert par M<sup>me</sup> *Thenard*. CII, 190.
- M. *Melsens* fait hommage à l'Académie des documents qu'il a conservés, sur les Leçons de Chimie professées à l'École de Médecine de Paris par J.-B. Dumas, en 1842 et 1843, et sur le Livre XIII de son « Traité de Chimie appliquée aux Arts ». CII, 247.
- M. le *Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* transmet à l'Académie des Sciences une Note qui lui a été communiquée par M. *Vivie*, sur « Latraille, Membre de l'Institut ». CII, 804.
- M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie de l'Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de « Science et Philosophie ». CII, 1006.
- Notice sur les Œuvres de M. Bouquet (Jean-Claude), Membre de l'Académie des Sciences; par M. *Halphen*. CII, 1267.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la quatrième livraison du septième volume des « Acta mathematica » de M. *Mittag-Leffler*. CII, 847.
- Note sur les travaux de M. H. Abich; par M. *Daubrée*. CIII, 14.
- Notice sur la vie et les travaux de M. Louis Bréguet; par M. *de Jonquières*. CIII, 5.

- M. *Fulpian* trace, à grands traits, la vie scientifique de Paul Bert. CIII, 906.
- Notice sur L.-R. Tulasne; par M. Ed. *Bornet*. CIII, 957.
- La *Société ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles* informe l'Académie qu'elle organise à Ekatherinebourg (Russie), une exposition scientifique et industrielle de la Sibérie et des monts Ours en 1887. CIII, 1071.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre informant l'Académie que la Conférence qui s'occupe de la mesure du degré en Europe se réunira à Berlin le 20 octobre 1886. CIII, 516.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale une nouvelle édition de la « Géométrie de René Descartes ». CIII, 990.
- M. F. *Lefort* offre à l'Académie une transcription du manuscrit relatif à la théorie de la Lune, que J.-B. Biot avait rédigé et qui devait former le sixième et dernier volume de la 3<sup>e</sup> édition de son « Traité d'Astronomie physique ». CIII, 730.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *Deghilage* intitulé : « Origine de la locomotive ». CIII, 495.
- Note sur un principe de Mécanique rationnelle et une démonstration dont Daniel Bernoulli s'est servi en 1757; par M. *de Jonquières*. CIII, 617.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume de M. J. *Bosscha*, intitulé : Relation des expériences qui ont servi à la construction de deux mètres étalons en platine iridié, comparés directement avec le mètre des Archives ». CIII, 428.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *Jurien de la Gravière* intitulé : « Doria et Barberousse ». CIII, 31.
- Sur les navires à rames de l'antiquité; par M. *Corazzini*. CIII, 35.
- M. G. *Govi* fait hommage à l'Académie de trois opuscules publiés en italien, et relatifs à Galilée, à Torricelli et à Volta. CIII, 475.
- M. J. *Chamard* adresse une « Étude sur les progrès qui ont été réalisés depuis 1880 dans la navigation aérienne ». CIV, 766.
- Les Pygmées des anciens, d'après la Science moderne; par M. *de Quatrefages*. CIV, 1671.
- L'inauguration des chemins de fer en France. Sa véritable date; par M. *Léon Aucoc*. CIV, 400.
- Sur la nature et la valeur des progrès récents dans les amputations des membres; par M. *Trélat*. CIV, 1589.
- Notice sur les travaux de M. Oppolzer; par M. *Tisserand*. CIV, 103.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale une Notice biographique sur Paul Bert; par M. E. *Thierry*. CIV, 108.
- M. *Boussinesq* offre, au nom de M. *Flamant*

- et au sien, une Notice « Sur la vie et l'œuvre de M. de Saint-Venant ». CIV, 215.
- Notice sur les travaux de M. Studer; par M. *Daubrée*. CIV, 1203.
  - Note de M. *Charcot* relative à un Ouvrage intitulé : « Les démoniaques dans l'art; par MM. *Charcot* et *Richet* ». CIV, 535.
  - M. le *Directeur du Conservatoire des Arts et Métiers* annonce à l'Académie l'inauguration de la statue de Denis Papin, élevée dans la cour d'honneur du Conservatoire. CIV, 108.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie l'inauguration de la statue de Philippe Lebon, à Chaumont. CIV, 1776.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* informe l'Académie de son projet de publication des documents qui concernent l'histoire des grandes découvertes dues aux explorateurs français, et demande communication des dossiers que renferment les archives de l'Institut relativement au voyage de La Pérouse. CIV, 1252.
  - Métaux et minéraux provenant de l'antique Chaldée. Sur les origines de l'étain dans le monde ancien; par M. *Berthelot*. CIV, 265.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale le premier numéro des « Annales de l'Institut Pasteur »; trois fascicules de la « Bibliotheca mathematica »; un numéro des « Acta mathematica ». CIV, 345.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale le tome III de la « Collection de Mémoires relatifs à la Physique, publiés par la Société française de Physique ». CIV, 413.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure intitulée : « Charles Robin, sa vie et son œuvre; par M. *Georges Pouchet*. » CIV, 486.
  - M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier, sous le titre : « Les Corsaires barbaresques et la marine de Soliman le Grand ». CIV, 651.
  - Notice sur la vie et les travaux de M. *Laguerre*; par M. *Poincaré*. CIV, 1643.
  - Sur la « Bibliographie générale de l'Astronomie », publiée à Bruxelles par MM. *Houzeau* et *Lancaster*. Note de M. *Faye*. CV, 923.
  - Sur de prétendues expériences du XVIII<sup>e</sup> siècle, relatives à l'influence extérieure des substances renfermées dans des tubes; par M. *W. de Fonvielle*. CV, 898.
  - M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie de deux volumes intitulés : « Les chevaliers de Malte et la Marine de Philippe II ». CV, 655.
  - Sur l'organisation des services astronomiques aux États-Unis; par M. *A. Laussedat*. CV, 488.
  - Catalogue de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. CV, 629.
  - M. *Faye* donne à l'Académie quelques détails

- sur l'inauguration de l'observatoire de Nice CV, 781.
- Sur l'inauguration de la statue de Nicolas Leblanc; Note de M. *E. Peligot*. CV, 5.
  - Lettre de M. *Daubrée* relative à l'inauguration de la statue élevée à de Saussure, à Chamonix. CV, 209.
  - M. le *Président de la Société des médecins d'Indre-et-Loire* informe l'Académie que l'inauguration du monument élevé à Tours, en l'honneur de Bretonneau, Velpeau et Trousseau, aura lieu le 30 octobre 1887. CV, 605.
  - M. *Raoult de Saint-Venant* fait hommage à l'Académie, d'un buste en marbre blanc de son père. CV, 159.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome VII des « Œuvres complètes de Laplace ». CV, 52.
  - M. le général *Menabrea* donne lecture d'une Lettre de M. *Antonio Favaro*, relative au projet de publication des « Œuvres complètes de Galilée ». CV, 53.
  - Présentation, par M. *de Quatrefages*, au nom du Comité de la Jeunesse française, d'un volume intitulé : « Œuvres scientifiques de Michel-Eugène Chevreul, doyen des Étudiants de France, 1806-1886; par M. *Godefroy Mallozel*, etc. ». CV, 101.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume intitulé : « Souvenirs d'un savant français, à travers un siècle (1780-1865) »; par M. *Léon Dufour*. CV, 926.
  - Sur la « Collection des anciens Alchimistes grecs »; par M. *Berthelot*. CV, 1162.
  - M. le *Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* annonce que M. *Alf. Prost* lui a fait part d'une Lettre adressée par Périér à de Jouffroy, qui semble intéressante pour l'histoire de la machine à vapeur. CV, 1171.
  - Hypothèse de Lagrange sur l'origine des comètes et des météorites; Note de M. *H. Faye*. CVI, 1703.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* transmet à l'Académie le désir exprimé par la famille de Victor Regnault, de lui faire hommage d'une épreuve en marbre d'un nouveau buste de l'illustre physicien. CVI, 248.
  - Résultats des comparaisons de la toise du Pérou au mètre international, exécutées au Bureau international des Poids et Mesures par M. *Benoît*; par M. *C. Wolf*. CVI, 977.
  - M. le *Recteur de l'Université de Bologne* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui seront célébrées dans cette ville à l'occasion du huitième centenaire de l'Université. CVI, 41.
  - M. le *Maire de Neuilly* informe l'Académie que l'inauguration de la statue de Parmentier,

- offerte par l'État à la ville de Neuilly, aura lieu le 11 mars 1888. CVI, 533.
- La *Société de prévoyance des médecins de la Corrèze* informe l'Académie qu'elle a ouvert une souscription pour élever un monument au baron Alexis Boyer, à Uzerche (Corrèze). CVI, 998.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Opuscule de M. N. Pringsheim, intitulé : « J.-B. Boussingault, als Pflanzenphysiologe ». CVI, 118.
  - Dom Lamey adresse une Note relative aux doctrines scientifiques des anciens et à la valeur scientifique de l'hylémorphisme. CVI, 316.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale divers documents recueillis par M. Alf. Prost, concernant le marquis de Jouffroy et la part qui doit lui être attribuée dans l'invention de la machine à vapeur à double effet, ou dans les applications pratiques de l'Hydrodynamique. CVI, 338 et 1464.
  - Note de M. le général Menabrea, relative à la publication d'une nouvelle édition des Œuvres de Galilée, par M. Favaro. CVI, 406.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le Bureau, au nom de M. Alfred Arago, diverses pièces manuscrites restées dans les papiers de son père et appartenant à l'Académie des Sciences. CVI, 439.
  - M. G. Darboux présente à l'Académie le Tome I des « Œuvres de Fourier ». CVI, 635.
  - M. Berthelot présente à l'Académie un « Manuel de Chimie », en langue grecque, par M. Christomanos. CVI, 515.
  - Sur un procédé antique pour rendre les pierres précieuses et les vitrifications phosphorescentes; par M. Berthelot. CVI, 443.
  - Traitement des sables aurifères, par amalgamation, chez les anciens. Collection des alchimistes grecs; par M. Berthelot. CVI, 916.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de Maire, datée du 11 avril 1813, annonçant à M. Duchêne de Saint-Clair la mort de Lagrange. CVI, 998.
  - La *Société hollandaise des Sciences* fait hommage à l'Académie du tome I des Œuvres complètes de Christiaan Huygens. CVI, 1340.
  - M. Poulain adresse une rectification portant sur l'attribution à Campbell, au lieu de Newton, d'une règle relative aux équations. CVI, 1479.
  - Sur le bâtonnage, ancienne manière de mesurer les tapisseries des Gobelins; par M. Gerspach. CVI, 1256.
  - Les progrès du laboratoire de Roscoff et du laboratoire Arago; par M. de Lacaze-Duthiers. CVI, 1770.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la

- II<sup>e</sup> partie du compte rendu de la 16<sup>e</sup> Session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Toulouse en 1887. CVII, 78.
- Note de M. de Quatrefages, accompagnant l'hommage fait à l'Académie du volume que vient de publier la *Société philomathique*, à l'occasion de son centenaire. CVII, 854.
  - M. le *Maire de Tours* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument que la ville vient de faire élever à la mémoire du général Meusnier, et l'informe que la cérémonie d'inauguration aura lieu le 19 juillet 1888. CVII, 160 et 215.
  - M. le *Président* rend compte à l'Académie de cette cérémonie. CVII, 289.
  - La *Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Eure* prie l'Académie de prendre part à une souscription destinée à placer une plaque commémorative sur la mairie d'Anjou, lieu de naissance de J.-R. Bréant. CVII, 385.
  - M. le *Maire de Montbard* invite l'Académie à se faire représenter à la solennité du centenaire de la mort de Buffon, le 17 septembre 1888. CVII, 436.
  - M. le *Maire de Lyon* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue élevée à André-Marie Ampère. CVII, 520.
  - M. A. Cornu rend compte de la mission dont il a été chargé pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue d'Ampère, à Lyon. CVII, 671.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le 3<sup>e</sup> Fascicule du XI<sup>e</sup> Volume des « Acta mathematica », publiés par M. Mittag-Leffler. CVII, 915.
  - M. Darboux présente à l'Académie le Tome XI des « Œuvres de Lagrange ». CVII, 289.
  - Inscription donnant les détails d'une éclipse de Lune; par M. Oppert. CVII, 467.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. Govi, un Mémoire portant pour titre : « Il microscopio composto, inventato da Galilei », et donne lecture de la lettre d'envoi. CVII, 551.
  - M. l'amiral Jurien de la Gravière fait hommage à l'Académie d'un volume « Sur l'amiral Roussin ». CVII, 609.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux Ouvrages de M. Nourrisson sur Pascal. CVII, 775.
  - Sur la Collection des alchimistes grecs; par M. Berthelot. CVII, 803.
  - Sur le jardin botanique et sur le laboratoire de recherches de Buitenzorg; par M. Trécul. CVIII, 211.
  - Sur l'origine du bronze et sur le sceptre de Pepi I<sup>er</sup>, roi d'Égypte. Note de M. Berthelot. CVIII, 923.



- Notice sur les travaux de M. de Dechen; par M. A. Daubrée. CVIII, 317.
- M. le Secrétaire perpétuel communique une lettre de M. Mittag-Leffler, annonçant que M. Poincaré a obtenu le prix fondé par S. M. le Roi de Suède, et qu'il a été accordé une médaille d'or à M. Appell. CVIII, 387.
- Notice sur M. F.-C. Donders; par M. Chauveau. CVIII, 656.
- Notice sur M. Lory; par M. Daubrée. CVIII, 915.
- La Société géologique de France informe l'Académie qu'elle tiendra, cette année, sa réunion extraordinaire à Paris, et adresse le programme de ses excursions. CVIII, 605.
- M. le Secrétaire perpétuel communique une lettre de M. Leroy, relative à la cérémonie qui a eu lieu le 11 avril dans la commune du Châtelet-en-Brie, pour l'inauguration d'une plaque commémorative de Louis Puissant. CVIII, 792.
- M. le Ministre de l'Instruction publique fait savoir que la réunion générale de clôture du Congrès des Sociétés savantes aura lieu sous sa présidence le 15 juin courant, à la Sorbonne. CVIII, 1199.
- M. Guicharel, président du Comité constitué pour élever un monument à la mémoire de Paul Bert, informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration aura lieu à Auxerre le 7 juillet prochain. CVIII, 1297.
- L'Académie royale des Sciences de Turin annonce qu'elle vient d'ouvrir une souscription pour élever un monument à la mémoire de M. Angelo Genocchi. CVIII, 659.
- La Société Gay-Lussac annonce à l'Académie la fondation d'un Comité chargé de présider à l'érection d'une statue à Gay-Lussac sur l'une des places publiques de la ville de Limoges. CVIII, 277.
- M. Berthelot présente à l'Académie la 4<sup>e</sup> livraison de la « Collection des Alchimistes grecs ». CVIII, 113.
- M. le Secrétaire perpétuel signale à l'Académie une liste alphabétique et topographique des correspondants de Galilée, dressée pour la préparation de l'édition nationale de ses Œuvres. CVIII, 332.
- M. A. Cornu offre à l'Académie la collection des publications de M. Tresca, recueillies et mises en ordre par ses fils. CVIII, 427.
- M. Berthelot fait hommage à l'Académie de son « Introduction à l'étude de la Chimie des anciens et du moyen âge ». CVIII, 428.
- Sur l'extension du système métrique, les systèmes monétaires et le mouvement de la circulation monétaire fiduciaire dans le monde civilisé; par M. A. de Malarce. CVIII, 255.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur un passage de Fortia d'Urban, relatif à Archimède ». CVIII, 589.
- Sur quelques passages anciens relatifs à Tha-

- lès et à la géométrie des Égyptiens; par M. L. Hugo. CVIII, 767.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une liste chronologique des travaux de Gay-Lussac, adressée par la Société Gay-Lussac, de Limoges. CVIII, 846.
- M. F. Trappes informe l'Académie qu'il lui fera remettre prochainement le buste en marbre de M. Jules Cloquet, légué à l'Institut par testament. CVIII, 992.
- M. Darboux présente à l'Académie le Tome XII des « Œuvres de Lagrange ». CVIII, 1296.
- M. A. de Quatrefages, en présentant à l'Académie la seconde partie de son « Introduction à l'étude des races humaines », fait une analyse sommaire de cet ouvrage. CIX, 245.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume portant pour titre : « L'École des Mines de Paris; Notice historique, par M. Louis Aguillon ». CIX, 632.
- Congrès international de Mécanique appliquée. Note de M. F. Phillips. CIX, 491.
- Observations de M. Mascart relatives à la Communication précédente. CIX, 492.
- Correction aux Tables du mouvement de Jupiter de Le Verrier; par M. A. Gaillot. CIX, 888.
- M. L. Laplace adresse une Note intitulée : « Nouveaux procédés de médecine ». CIX, 523.
- M. le Ministre de l'Instruction publique informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration des nouveaux bâtiments de la Sorbonne aura lieu le lundi 5 août, sous la présidence de M. le Président de la République. CIX, 150.
- M. le Directeur de l'École d'Alfort informe l'Académie que l'inauguration de la statue élevée à H. Bouley aura lieu le 5 septembre, à l'école d'Alfort. CIX, 356.
- M. le Président annonce à l'Académie qu'un Comité s'est constitué pour ériger la statue de Boussingault, et ouvrir, à cet effet, une souscription publique. CIX, 927.
- M. Berthelot communique une Lettre de M. Roscoë relative à une souscription internationale pour élever un monument à la mémoire de Joule. CIX, 958.
- Fabrication des verres rouges pour vitraux (XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup>); par MM. Ch.-Er. Guignet et P. Magne. CIX, 448.
- Sur les progrès de la station de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CIX, 355.
- Sur la station zoologique de Cette; par M. Arm. Sabatier. CIX, 388.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome II des « Œuvres complètes de Christian Huygens ». CIX, 101.
- M. Daubrée présente, au nom de l'Académie impériale des Sciences de Vienne, un portrait gravé de feu M. Boué. CIX, 208.

- M. *Camille Jordan* présente, de la part de l'Université nationale de Grèce, le volume qu'elle vient de publier à l'occasion du cinquantième de sa fondation. CIX, 214.
- M. *Larrey* offre à l'Académie une Note manuscrite, adressée le 6 mars 1819 à la Société philomathique, par M. le Dr Keraudren. CIX, 451.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume intitulé « Frédéric André, ingénieur en chef de la voie publique à Paris, sa vie, ses œuvres ». CIX, 497.
- Présentation du tome IV de la « Collection de Mémoires relatifs à la Physique », publiés par la *Société française de Physique*; par M. C. *Wolf*. CIX, 585.
- M. J. *Bertrand* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier « Sur la vie et les travaux de d'Alembert ». CIX, 627.
- M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, pour la Bibliothèque de l'Institut, d'une collection de Livres rares de Sciences, offerte par M<sup>me</sup> V<sup>e</sup> de *Senarmont*. CIX, 848.
- M. G. *Darboux* présente à l'Académie le tome I<sup>er</sup> des « Annales de l'enseignement supérieur de Grenoble ». CIX, 933.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance « The Collected Mathematical Papers of Arthur Cayley, t. II. » CIX, 958.
- Sur les prétendues éruptions volcaniques qui auraient eu lieu en France au V<sup>e</sup> siècle après J.-C.; par M. *Salomon Reinach*. CX, 97.
- M. *Moro* adresse un compte rendu sommaire des conférences faites par lui à Venise sur l'histoire primitive de l'homme et le déluge universel. CX, 814.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la première partie d'un Ouvrage de M. R. *Wolf* ayant pour titre : « Handbuch der Astronomie ihrer Geschichte und Literatur ». CX, 624.
- Notice sur les travaux de M. *Hirn*; par M. *Mascart*. CX, 115.
- Notice sur les travaux de M. Louis *Soret*; par M. A. *Cornu*. CX, 1045.
- M. *Mascart* présente à l'Académie les « Comptes rendus du Congrès international des Électriciens ». CX, 1116.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie l'Atlas *fac-similé* pour servir à l'histoire de la première période de la Cartographie; par M. A.-E. *Nordenskiöld*. CX, 446.
- M. *Pamiral Paris* présente à l'Académie le quatrième cahier de ses « Souvenirs de marine ». CX, 508.
- Le *Conseil général des Facultés de Montpellier* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu à Montpellier pour cé-

- lébrer le sixième centenaire de cette Université. CX, 567.
- M. le *Maire de Limoges* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Gay-Lussac qui aura lieu le 11 août. CX, 895.
- M. le *Maire de la ville de Dax* (Landes) informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour élever une statue au chevalier J.-Ch. de Borda, né dans cette ville le 4 mars 1733. CX, 29.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume comprenant le compte rendu des séances du Congrès international de Zoologie qui s'est réuni à Paris en 1889. CX, 775.
- Sur l'organisation des collections de Malacologie au Muséum d'Histoire naturelle; par M. *Edmond Perrier*. CX, 1144.
- Les travaux et les progrès du laboratoire Arago en 1890; par M. de *Lacaze-Duthiers*. CX, 1304.
- M. F. *Ritter* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la vie et les travaux de François *Viette*. CX, 320.
- M. J. *Bertrand* fait hommage à l'Académie, pour la bibliothèque de l'Institut, d'un exemplaire de ses « Éloges académiques ». CX, 761.
- M. J. *Bertrand* fait hommage à l'Académie, pour ses Archives, au nom de M<sup>me</sup> *Hervé Mangon*, de diplômes de diverses Sociétés scientifiques auxquelles a appartenu Lavoisier. CX, 775.
- Note accompagnant la présentation du Tome second des « Œuvres de Fourier »; par M. *Darboux*. CX, 837.
- M. de *Jonquières* offre à l'Académie, de la part de M. *Gustaf Eneström*, trois fascicules du *Journal d'histoire des Mathématiques*. CX, 873.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume de Notes et Mémoires présentés à la Conférence de Mathématiques de l'Université de Stockholm et publiés par M. G. *Mittag-Leffler*, à l'occasion du sixième centenaire de l'Université de Montpellier. CX, 1117.
- M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « La révolution chimique. Lavoisier ». CX, 1249.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure intitulée : « Congrès international de chronométrie; comptes rendus des travaux ». CXI, 815.
- Notice sur les travaux de M. *Alphonse Favre*; par M. *Daubrée*. CXI, 153.
- Notice sur les travaux de M. Pierre de *Tchihatchef*; par M. *Daubrée*. CXI, 623.
- M. *Daubrée* fait hommage de sa brochure intitulée : « La génération des minéraux métalliques, dans la pratique des mineurs du moyen âge d'après le *Bergbuchlein* ». CXI, 516.

- M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie du premier Volume d'un ouvrage intitulé : « Électricité et Optique ». CXI, 321.
- Le Comité formé pour élever un monument en l'honneur du général Perrier, à Vallesaugue (Gard), sa ville natale, annonce qu'une souscription est ouverte à cet effet. CXI, 875.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume portant pour titre : « Cinq Traités d'Alchimie des plus grands philosophes (Paracelse, Albert Le Grand, Roger Bacon, Raymond Lulle, Arnaud de Villeneuve), traduits par M. Alb. Poisson ». CXI, 97.
- M. le général Menabrea fait hommage à l'Académie du premier Volume d'une édition nationale des Œuvres de Galilée. CXI, 97.
- M. Albert Gaudry présente à l'Académie une brochure intitulée : Edmond Hébert. CXI, 163.
- Notice sur Ed. Phillips; par M. H. Léauté. CXI, 703.
- Sur le nom du bronze : nouvelles indications; par M. Berthelot. CXI, 713.
- Un annuaire astronomique chaldéen, utilisé par Ptolémée; par M. J. Oppert. CXI, 716.
- M. J. Bertrand fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre « Blaise Pascal ». CXI, 721.
- M. de Jonquières fait hommage à l'Académie d'un opusculé qu'il vient de publier sous le titre « Écrit posthume de Descartes : *De solidorum elementis* ». CXI, 721.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Notice biographique sur J.-L. Soret, par M. Albert Rillet. CXI, 875.
- Sur l'histoire de la balance hydrostatique et de quelques autres appareils et procédés scientifiques; par M. Berthelot. CXI, 935.
- M. E. Delaurier adresse une Note intitulée : « Les théories chimiques de Stahl et de Lavoisier ». CXII, 323.
- M. Larrey présente à l'Académie de la part de Sir James Paget, un livre anglais intitulé : « Études de vieux cahiers d'observations ». CXII, 503.
- Notice sur le général Ibañez; par M. J. Bertrand. CXII, 266.
- M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une lettre de M. G. de Vaux concernant l'état des pyramides élevées en 1740 par de La Condamine aux extrémités de la base boréale qui a servi à la mesure de l'arc du Pérou et de divers monuments qui se rattachent à l'expédition de Godin, Bouguer et de La Condamine. CXII, 33.
- Histoire de l'appareil Ibañez-Brunner; par M. Rod. Wolf. CXII, 370.
- Histoire des appareils à mesurer les bases; par M. A. Laussedat. CXII, 474.
- Interprétation du globe de feu peint par

- Raphaël dans son tableau de la « Madone de Foligno »; par M. Daubrée. CXII, 694.
- Rapport de M. Resal sur un Mémoire de M. de Sparre ayant pour titre : « Sur le pendule de Foucault ». CXII, 769.
- M. le Maire de Dax invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Borda qui aura lieu le 24 mai. CXII, 847.
- Une excursion au laboratoire Arago et à Rosas (Espagne); par M. de Lacaze-Duthiers. CXII, 836.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Tome III des « Œuvres complètes de Christiaan Huygens, publiées par la Société hollandaise des Sciences (Correspondance, 1660-1661) ». CXII, 82.
- Les « Œuvres de Fermat, publiées par MM. Paul Tannery et Charles Henry; t. I, Œuvres mathématiques diverses; Observations sur Diophante ». CXII, 152.
- Le 4<sup>e</sup> fascicule de la « Bibliotheca mathematica, Journal d'Histoire des Mathématiques », publié à Stockholm par M. Gustaf Eneström. CXII, 647.
- Un volume des *Acta mathematica*; une Notice sur la vie et les travaux de G. Chancel; par M. R. de Forcerand. CXII, 699.
- M. Tisserand présente à l'Académie le Tome VII des « Œuvres de Laplace ». CXII, 767.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier numéro pour 1891 du « Journal d'Histoire des Mathématiques », publié à Stockholm, par M. E. Eneström. CXII, 847.
- Présentation du 2<sup>e</sup> Volume du Catalogue de l'Observatoire de Paris, par M. Mouchez. CXIII, 393.
- M. Tondini informe l'Académie qu'un synode général des Arméniens catholiques a décidé l'adoption du calendrier Grégorien à la place du calendrier Julien. CXIII, 512.
- Note de M. Maurice Lévy sur les travaux de Pierre-Prosper Boileau. CXIII, 409.
- Document relatif à la trajectoire suivie par la météorite d'Ensisheim, en 1492; par M. H.-A. Newton. CXIII, 234.
- Études relatives à la comparaison du mètre international avec le prototype des Archives; par M. Bosscha. CXIII, 344.
- Remarques sur le prototype international du mètre; par M. Foerster. CXIII, 413.
- L'Institut des Mines de Saint-Petersbourg adresse la Collection complète de ses Bulletins et de ses Mémoires. CXIII, 120.
- M. Mascart informe l'Académie qu'il vient d'assister à une conférence de la Commission polaire internationale réunie à Munich, le 3 septembre, pour la clôture de ses travaux. CXIII, 377.
- Travaux de Zoologie appliquée effectués à la station maritime d'Endoume durant la cam-



- pagne 1890; par M. *A.-F. Marion*. CXIII, 181.
- Notice sur Wilhelm Weber; par M. *Mascart*. CXIII, 105.
- M. *Bouchard* fait hommage à l'Académie, au nom de M<sup>me</sup> *Leudet*, de quatre Volumes qui représentent l'œuvre médicale complète de son mari, le D<sup>r</sup> Théodore-Émile Leudet. CXIII, 183.
- M. *Aristide Murre* adresse une Note établissant que La Condamine est né, non pas le 28 janvier 1701, mais le 27 janvier. CXIII, 333.
- Sur des manuscrits à figures, intéressant l'histoire de l'Artillerie et des Arts mécaniques vers la fin du moyen âge; par M. *Berthelot*. CXIII, 715.
- M. *Nordenskiöld* annonce qu'il a entrepris la publication des Lettres et Mémoires inédits de Scheele. CXIII, 788.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : le Tome IV des Œuvres complètes de *Christiaan Huygens*, et le 4<sup>e</sup> Volume de l'Ouvrage ayant pour titre : « The collected mathematical Papers of Arthur Cayley ». CXIII, 1016.
- Sur le laboratoire Arago; par M. *de Lacaze-Duthiers*. CXIII, 581.
- Note sur M. *Kronecker*; par M. *Hermite*. CXIV, 19.
- Notice sur Georges Biddel Airy, Associé étranger de l'Académie; par M. *Faye*. CXIV, 91.
- Notice sur les travaux de M. de Caligny; par M. *J. Boussinesq*. CXIV, 797.
- Sur l'appareil de Lavoisier et de Laplace pour la mesure de la dilatation linéaire des solides; par M. *R. Grimaux*. CXIV, 208.
- M. *Faye* présente à l'Académie, au nom de M. *Ch. Garnier*, une monographie de l'Observatoire de Nice. CXIV, 455.
- M. le Secrétaire perpétuel signale les fascicules 3 et 4 du tome XV des « Acta mathematica », publiés par M. *G. Mittag-Leffler*. CXIV, 275.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une correspondance entre M. U. Le Verrier et M. Émile Gautier, publiée dans les « Astronomische Mittheilungen ». CXIV, 578.
- M. le Secrétaire perpétuel signale le tome V des Œuvres de Lavoisier, et la « 35<sup>e</sup> Année scientifique et industrielle », par M. *Louis Figuier*. CXIV, 724.
- M. *Bertrand* présente, au nom de M<sup>me</sup> *Dulong*, vingt-cinq Lettres écrites par Berzélius, de 1817 à 1837. CXIV, 802.
- M. *Léopold Hugo* adresse une Note relative à l'extinction de l'étoile Cassiopée (1572), étudiée par Tycho Brahé. CXIV, 145.
- Sur un échouement de cétacé de la 113<sup>e</sup> olympiade; par M. *G. Pouchet*. CXIV, 1077.
- M. *Leopold Hugo* adresse une Note sur diverses questions relatives à l'Histoire de l'Astronomie. CXV, 427.
- Le Congrès international des Américanistes

- vite l'Académie à se faire représenter à sa session qui doit avoir lieu à Huelva. CXV, 383.
- M. *Leroy de Keraniou* adresse une Note relative au rôle de la navigation dans les progrès et la propagation des Sciences. CXV, 903.
- Note sur l'Observatoire du mont Blanc; par M. *J. Janssen*. CXV, 914.
- L'Université de Dublin adresse une invitation pour les fêtes du troisième centenaire de sa fondation. CXV, 28.
- L'Université de Padoue invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du 7 décembre, en l'honneur du 300<sup>e</sup> anniversaire du jour où Galilée a pris possession de sa chaire dans cette Université. CXV, 493.
- Lettre adressée à M. le Président par le Comité qui s'est constitué pour célébrer le 70<sup>e</sup> anniversaire de M. Pasteur. CXV, 897.
- Observations à l'occasion du procès-verbal de la dernière séance; par M. *Pasteur*. CXV, 761.
- M. *J. Bertrand* fait don à l'Académie d'un petit manuscrit portant pour titre : « Agenda de Malus, capitaine du Génie, employé à l'armée d'Orient (expédition d'Égypte) ». CXV, 363.
- M. *Larrey* dépose sur le Bureau un Album de croquis remontant à la campagne d'Égypte. CXV, 383.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Discours sur Condorcet, prononcé le 24 avril 1892, à Bourg-la-Reine » par M. *Paul Foucart*. CXV, 364.
- M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau une Lettre autographe de Descartes, restituée à l'Académie par M. *Jolly*. CXV, 494.
- M. *L. Hugo* adresse une Note ayant pour titre : « Sur un hexagramme peint sur une amphore antique ». CXV, 759.
- M. *Larrey* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé « Madame Mère (*Napoleonis mater*); essai historique ». CXV, 780.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un nouveau fascicule (16 : 1-3) des *Acta mathematica*. CXV, 781.
- Présentation du Tome XIV et dernier des « Œuvres de Lagrange »; par M. *Darboux*. CXV, 853.
- M. *Daubrée* présente, au nom de M. *Nordenskiöld*, un Ouvrage intitulé : « Carl Wilhelm Scheeles bref och anteckningar. Lettres et annotations au laboratoire de C.-W. Scheele ». CXV, 923.
- Strabon et le Phylloxera; par M. *E. de Mely*. CXVI, 44.
- M. *E. Blanchard* donne un aperçu touchant l'œuvre et la carrière de M. Richard Owen. CXVI, 17.
- Notice sur Nicolas de Kokscharow; par M. *Daubrée*. CXVI, 117.

- *Errata* se rapportant à la Notice précédente. CXVI, 283.
- Le Comité organisateur du *Congrès international de Médecine* adresse une invitation à l'Académie pour la session qui doit être tenue à Rome, le 24 septembre. CXVI, 45.
- Sur quelques objets en cuivre, de date très ancienne, provenant des fouilles de M. de Sarzec en Chaldée; par M. Berthelot. CXVI, 161.
- Note sur M. Alphonse de Candolle; par M. Duchartre. CXVI, 734.
- Note sur les travaux de M. Alph. de Candolle; par M. Bornet. CXVI, 735.
- Notice sur les travaux de M. Kummer; par M. Hermite. CXVI, 1163.
- Notice sur les travaux du comte P. de Gasparin; par M. Th. Schlösing. CXVI, 1267.
- M. Darboux présente à l'Académie le Tome I d'une édition nouvelle de Diophante, publiée par M. Paul Tannery. CXVI, 18.
- M. le Secrétaire perpétuel informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour publier les œuvres de J.-S. Stas et élever un monument à sa mémoire. CXVI, 303.
- M. J. Bertrand dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de M<sup>me</sup> Laugier, un Mémoire manuscrit de Lancet sur les développés. CXVI, 303.
- M. Bertrand offre à l'Académie, pour ses Archives, au nom de M<sup>me</sup> Laugier, trois Mémoires manuscrits du célèbre horloger Pierre Leroy. CXVI, 358.
- M. Bertrand offre à l'Académie, pour ses Archives, au nom de M<sup>me</sup> Laugier, un Mémoire manuscrit de Malus sur la double réfraction. CXVI, 426.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Notice biographique sur Georges Dufaüd (1777-1852). CXVI, 679.
- M. Bertrand présente le Tome V des Œuvres d'Huygens. CXVI, 775.
- Note de M. Berthelot accompagnant la présentation de son Ouvrage « Sur la Chimie au moyen âge ». CXVI, 1166.
- M. le Secrétaire général de l'Académie des Sciences de Cracovie informe l'Académie que la Bibliothèque polonaise a été cédée à l'Académie des Sciences de Cracovie et sera maintenue à Paris. CXVII, 92.
- M. G. Rayet fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la vie et les travaux de J.-B. Abria, correspondant de l'Académie. CXVII, 534.
- M. Cotteau fait hommage à l'Académie d'une nouvelle livraison de la « Paléontologie française ». CXVII, 683.
- Note sur l'histoire des faits qui ont démontré l'existence de l'atmosphère coronale du soleil; par M. J. Janssen. CXVII, 77.
- M. le Maire d'Angers invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Chevreul, qui doit avoir lieu le 3 décembre. CXVII, 716.
- Notice sur les travaux de M. D. Colladon; par M. Sarrau. CXVII, 263.
- M. Léopold Hugo adresse deux Notes intitulées « Sur l'ancien centre scientifique d'Héliopolis d'Égypte » et « Sur le cycle indou appelé Kalpa ». CXVII, 650.
- M. A. Cayley adresse le VI<sup>e</sup> Volume de la collection intitulée « The Collected mathematical Papers of Arthur Cayley ». CXVII, 683.
- Notice sur la vie et les travaux de Pierre-Osian Bonnet; par M. P. Appell. CXVII, 1014.
- La Société mathématique de Moscou adresse une invitation à l'Académie pour la séance qui doit avoir lieu à l'occasion de son 20<sup>e</sup> anniversaire. CXVIII, 24.
- La Société de Médecine scientifique et d'Hygiène de l'Université de Kharkov et la Société des Sciences physiques de Bucharest adressent des télégrammes à l'Académie à l'occasion du centenaire de la mort de Lavoisier. CXVIII, 1084.
- M. Louis Henry transmet à l'Académie la déclaration d'admiration pour l'œuvre scientifique de Lavoisier, faite le 8 mars 1894 par la classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique. CXVIII, 1399.
- Sur quelques nouveaux objets de cuivre provenant de l'ancienne Égypte; par M. Berthelot. CXVIII, 764.
- Sur l'altération lente des objets de cuivre, au sein de la terre et dans les musées; par M. Berthelot. CXVIII, 768.
- Sur la carrière scientifique de M. Van Beneden; par M. Em. Blanchard. CXVIII, 90.
- Notice sur les travaux de A. Scacchi; par M. Des Cloizeaux. CXVIII, 221.
- Notice sur les travaux de Jean-Louis-Armand de Quatrefages de Bréau; par M. Edm. Perrier. CXVIII, 435.
- Notice sur les travaux de l'amiral Mouchez; par M. O. Callandreau. CXVIII, 491.
- M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie du Tome II de son Ouvrage « Sur les Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ». CXVIII, 1311.
- La Classe d'industrie de la Société des Arts de Genève informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour élever un buste en bronze à Daniel Colladon. CXVIII, 1131.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume de M. L. de Belenet, intitulé « Notice généalogique sur la famille Papin ». CXVIII, 128.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les fascicules 3 et 4 du tome XVII des « Acta mathematica ». CXVIII, 232.
- M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une

- Lettre par laquelle MM. *Chollet* et *Chabert* annoncent que, conformément aux dernières volontés de Frédéric Cuvier, ils tiennent à la disposition de l'Académie les papiers de Georges Cuvier, deux portraits de G. Cuvier, etc. CXVIII, 280.
- M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que ces divers objets sont parvenus au Secrétariat. CXVIII, 331.
  - M. *Léopold Hugo* adresse une Note « sur une expression dépendant de la philosophie des Mathématiques ». CXVIII, 681.
  - M. *Tisserand* présente à l'Académie les Tomes IX et X des « Œuvres de Laplace ». CXVIII, 958.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage ayant pour titre « Les Mécaniques ou l'élévateur de Héron d'Alexandrie », publié pour la première fois sur la version arabe de Qostâ Ibn Lûqâ et traduites en français par M. *Carra de Vaux*. CXVIII, 1132.
  - M. *Hinrichs* propose de faire élever par les Chimistes de toutes les nations un monument à la mémoire de Lavoisier. CXVIII, 1036.
  - M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur le symbolisme de la sphère à méridiens chez les anciens Perses ». CXIX, 706.
  - M. *Ed. Schneider* adresse un Mémoire intitulé : « Hypothèse cosmogonique atomique ». CXIX, 670.
  - Les Académies réunies représentées à la session de l'Association géodésique internationale à Innsbruck. Note de M. *H. Faye*. CXIX, 505.
  - Notice de M. *Bornet* sur la vie et les travaux de M. *Duchartre*. CXIX, 824.
  - M. *A. Milne-Edwards* transmet une Lettre par laquelle le Comité d'initiative pour l'érection d'un monument à la mémoire d'Armand de Quatrefages invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de ce monument. CXIX, 211.
  - Le *Conseil général des Facultés de Lyon* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Claude Bernard. CXIX, 321.
  - M. *Berthelot* communique à l'Académie une Lettre de M. le professeur *R. Fresenius* annonçant que des savants allemands ont formé un Comité de souscription pour le monument de Lavoisier. CXIX, 939.
  - M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur la vision mentale à l'occasion d'un frontispice de Fontenelle ». CXIX, 1241.
  - Le Laboratoire maritime du Muséum à l'île Tatihou, près Saint-Vaast-la-Hougue (Manche); par M. *Edm. Perrier*. CXIX, 465.
  - M. *A. Milne-Edwards* présente à l'Académie le fascicule 7 de l'Ouvrage publié par le *Prince de Monaco*, et contenant le résultat des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. CXIX, 521.
  - M. *Milne-Edwards* annonce à l'Académie que M. *Cotteau* a légué au Muséum d'Histoire naturelle sa collection d'Echinodermes vivants. CXIX, 417.
  - M. *P.-P. Dehérain* présente à l'Académie une brochure intitulée : « Edmond Freymy, 1814-1894 ». CXX, 177.
  - Notice sur la vie et les travaux de M. l'amiral *Pâris*, Membre de la Section de Géographie et de Navigation; par M. *Guyou*. CXX, 473.
  - M. *Darboux* présente à l'Académie une réimpression *fac simile* d'un Ouvrage de *Neper*. CXX, 589.
  - M. *Léopold Hugo* fait hommage à l'Académie de diverses pièces concernant Jeanne Barré, préposée aux herbiers du naturaliste *Commerçon*. CXX, 579.
  - Sur l'inscription astronomique de *Keskinto*; par M. *Paul Tannery*. CXX, 363.
  - Notice sur les travaux de *Franz Neumann*; par M. *J. Bertrand*. CXX, 1189.
  - Sur la plus ancienne série française d'observations thermométriques et météorologiques; par M. l'abbé *Maze*. CXX, 731.
  - La *Königliche Gesellschaft der Wissenschaften* de Göttingue invite l'Académie à envoyer des délégués à la Conférence qui doit avoir lieu à Innsbruck pour la recherche des rapports entre les variations de la pesanteur et la constitution de l'écorce terrestre. CXX, 72.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse à l'Académie une Lettre relative à la cérémonie célébrée récemment en l'honneur de M. de *Helmholtz*. CXX, 25.
  - M. *Berthelot* annonce qu'une souscription est ouverte à Berlin pour l'érection d'un monument à M. *von Helmholtz*. CXX, 25.
  - M. *A. Agassiz* adresse une Lettre sur la formation, par la *Société des Chimistes américains*, d'un Comité pour la souscription au monument que l'Académie a proposé d'élever à Lavoisier. CXX, 766.
  - Notice sur M. *Cayley*; par M. *Hermite*. CXX, 233.
  - Notice sur les travaux géologiques de *James Dana*; par M. *Blanchard*. CXX, 955.
  - Notice sur les travaux minéralogiques et géologiques de M. *James Dana*; par M. *Daubrée*. CXX, 956.
  - Notice sur les travaux de M. *Carl Vogt*; par M. *Blanchard*. CXX, 960.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Notice nécrologique sur *Ernest Mallard* par M. *A. de Lapparent*. CXX, 1031.
  - Sur le premier thermomètre à mercure; par M. l'abbé *Maze*. CXX, 732.
  - Sur les premières campagnes scientifiques de la *Princesse-Alice*; par M. le *Prince Albert 1<sup>er</sup> de Monaco*. CXX, 20.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le



- dix-neuvième Volume des « Acta mathematica ». CXXI, 594.
- M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre annonçant à l'Académie que, à l'occasion du centenaire de l'Institut, une cérémonie religieuse en mémoire des Membres décédés sera célébrée en l'église Saint-Germain-des-Prés. CXXI, 509.
  - M. *Al. de Tillo* donne lecture des adresses de félicitations envoyées par diverses Sociétés russes à l'occasion du centenaire de l'Institut de France. CXXI, 546.
  - M. *A. de Baeyer* exprime son regret de ne pouvoir prendre part aux fêtes du Centenaire de l'Institut. CXXI, 546.
  - M. le *Président* invite, au nom de l'Académie, les Associés et les Correspondants nationaux et étrangers à adresser leurs portraits photographiques au Secrétariat. CXXI, 581.
  - Discours de Lord *Kelvin* en réponse à l'allocution du *Président* de l'Institut à l'occasion du Centenaire. CXXI, 581.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des adresses de félicitations reçues à l'occasion du Centenaire de l'Institut de France. CXXI, 594.
  - La Commission internationale des glaciers; Note de M. *F.-A. Forel*. CXXI, 300.
  - M. *Faye* fait hommage à l'Académie de la troisième édition de son Ouvrage « Sur l'origine du monde; théories cosmogoniques des anciens et des modernes ». CXXI, 545.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. *Stoletow* « Helmholtz et la Physique contemporaine ». CXXI, 872.
  - M. *Darboux* dépose sur le bureau de l'Académie le Discours prononcé par M. *J. Bosscha* à la célébration du deux-centième anniversaire de la mort d'Huygens. CXXI, 157.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* présente le Tome VI des Œuvres de *Christiaan Huygens*, publiées par la Société de Harlem. CXXI, 437.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure intitulée : « Les limites actuelles de notre Science », discours prononcé par le marquis de *Salisbury*; traduit par M. *W. de Fonvielle*. CXXI, 451.
  - Remarques au sujet du discours de Lord *Salisbury*; par M. *Emile Blanchard*. CXXI, 455.
  - M. *S. Jourdain* adresse quelques réflexions à propos du discours de Lord *Salisbury*. CXXI, 474.
  - M. de *Freycinet* présente à l'Académie son livre intitulé : « Essais sur la Philosophie des Sciences ». CXXI, 626.
  - M. de *Laigue* transmet à l'Académie une copie de l'éloge de M. Morand par Condorcet et une lettre autographe de Condorcet. CXXI, 628.
  - *Errata* se rapportant à la destination de cet envoi. CXXI, 848.
  - M. *P.-P. Dehérain* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *E.-C. Bertrand* et au sien, d'une brochure intitulée : « Julien Vesque, Maître de Conférences à la Faculté des Sciences et à l'Institut agronomique ». CXXI, 756.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale deux Volumes de M. *Henri de Parville*, intitulés : « Causeries scientifiques, trentième et trente et unième années ». CXXI, 803.
  - Sur le premier thermomètre à alcool utilisé à Paris; par M. *l'abbé Maze*. CXXI, 230.
  - Sur la deuxième campagne scientifique de la *Princesse-Alice*; par *Albert I<sup>er</sup>*, prince de Monaco. CXXI, 1109.
  - Remarques de M. de *Lacaze-Duthiers* sur les recherches entreprises au laboratoire de Bagnuls. CXXI, 176.
  - M. le *Prince de Monaco* fait hommage à l'Académie du fascicule IX des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht ». CXXI, 510.
- Voir : *Discours, Médailles commémoratives, Voyages scientifiques.*
- HISTOLOGIE.** — Sur l'histologie des pédicellaires et des muscles de Poursin (*Echinus sphæra*, Forbes); par MM. *P. Geddes* et *F.-E. Beddard*. XCII, 308.
- Structure et texture comparée de la poche du noir de la sépia; par M. *Girod*. XCII, 364.
  - Structure et texture comparée de la poche du noir chez les Céphalopodes des côtes de France; par M. *P. Girod*. XCII, 966.
  - Les vaisseaux de la poche du noir des Céphalopodes; par M. *P. Girod*. XCII, 1241.
  - Sur une forme nouvelle d'organe segmentaire chez les Trématodes; par M. *E. Macé*. XCII, 420.
  - Sur les organes du goût des Poissons; par M. *E. Jourdan*. XCII, 743.
  - Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens, chez les Insectes; par MM. *J. Künckel* et *J. Gazagnaire*. XCII, 471.
  - Du siège de la gustation chez les Insectes diptères; par MM. *J. Künckel* et *J. Gazagnaire*. XCIII, 347.
  - Sur les sacs sous-cutanés et les sinus lymphatiques de la région céphalique dans la *Rana temporaria* L.; par M. *S. Jourdain*. XCIII, 597.
  - Sur l'existence d'organes segmentaires chez certains Crustacés isopodes; par M. *Huet*. XCIV, 810.
  - Sur les ampoules pyloriques des Crustacés podophtalmaires; par M. *F. Mocquart*. XCIV, 1208.
  - De la névroglie. Note de M. *L. Ranvier*. XCIV, 1536.
  - Sur la différenciation du protoplasma dans les fibres nerveuses des Unionides; par M. *Joannes Chatin*. XCIV, 1723.
  - M. *J. Renaut* adresse une Note « Sur le gliome neuroformatif ». XCIV, 1667.

- Structure du système nerveux des Mollusques; Note de M. W. Vignal. XCV, 249.
- Sur la structure histologique du tube digestif de l'*Holothuria tubulosa*; par M. E. Jourdan. XCV, 365.
- Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens; par M. J. Bouillot. XCV, 603.
- Sur la signification des cellules polaires des Insectes; par M. Balbiani. XCV, 927.
- Sur les anastomoses des fibres musculaires striées chez les Invertébrés; par M. Jousset de Bellesme. XCV, 1003.
- Évolution de l'épithélium des glandes à venin du crapaud; par M. G. Calmels. XCV, 1007.
- Sur les microsporidies ou psorospermies des Articulés; par M. Balbiani. XCV, 1168.
- Sur la structure des cellules du corps muqueux de Malpighi; par M. L. Ranvier. XCV, 1374.
- MM. M. Bokorny et O. Law adressent une série de préparations microscopiques destinées à démontrer les différences qui existent entre le protoplasma vivant et le protoplasma mort. XCV, 465.
- Des modifications de structure qu'éprouvent les tubes nerveux, en passant des racines spinales dans la moëlle épinière; par M. L. Ranvier. XCV, 1066.
- Sur les ganglions cérébro-spinaux; par M. Ranvier. XCV, 1165.
- Sur la génération des cellules de renouvellement de l'épiderme et des produits épithéliaux; par M. Retterer. XCVI, 513.
- Recherches sur les chromatophores de la *Sepioida Rondeletii*; par M. P. Girod. XCVI, 594 et 1375.
- Expériences démontrant que les concrétions sanguines, formées au niveau d'un point lésé des vaisseaux, débütent par un dépôt d'hématoblastes; par M. G. Hayem. XCVI, 653.
- Sur les chromatophores des Céphalopodes; par M. R. Blanchard. XCVI, 655.
- Nouvelles recherches histologiques sur la terminaison des conduits biliaires dans les lobules du foie; par M. Kanellis. XCVI, 1320.
- Sur la structure du système nerveux des Hirudinées; par M. Saint-Loup. XCVI, 1321.
- Sur quelques points de la structure du placenta des Lapins; par M. Laulanié. XCVI, 1588.
- Procédé à mettre en usage pour observer les premières radicules du système lymphatique et pour constater si ces premières radicules communiquent ou ne communiquent pas avec les capillaires sanguins; par M. E. Sappey. XCVI, 1698.
- Structure et texture de la rate chez l'*Anguilla communis*; par M. C. Phisalix. XCVII, 190.
- Recherches sur la texture de la ventouse des Céphalopodes; par M. G. Girod. XCVII, 195 et 338.
- Sur les cordons nerveux du pied dans les Haliotides; par M. H. Wegmann. XCVII, 274.
- Observations de M. de Lacaze-Duthiers relatives à la Communication précédente. XCVII, 277.
- Sur l'épithélium fenêtré des follicules clos de l'intestin du lapin et de ses stomates temporaires; par M. J. Renaut. XCVII, 334.
- Sur les bâtonnets antennaires du *Vanessa Io*; Note de M. J. Chatin. XCVII, 677.
- Sur quelques points de la structure des Tuniciers; par M. L. Roule. XCVII, 864.
- Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens; par M. J. Bouillet. XCVII, 916.
- Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines intravasculaires; par M. G. Hayem. XCVII, 144.
- Sur les plaquettes du sang, de M. Bizzozero, et sur le troisième corpuscule du sang, ou corpuscule invisible, de M. Norrès; par M. G. Hayem. XCVII, 458.
- Sur la structure des otocystes de l'*Arenicola Grubii*, Clap.; par M. E. Jourdan. XCVIII, 757.
- Sur les muscles de l'abdomen de l'abeille; par M. G. Carlet. XCVIII, 758.
- Sur les vaisseaux de Malpighi chez les Lépidoptères; par M. Chododkovsky. XCVIII, 631.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1883. (Ouvrage de M. Guelliot sur « l'Anatomie, la Physiologie et la Pathologie des vésicules séminales »). XCVIII, 1145.
- Sur un nouveau type de tissu élastique observé chez la larve de l'*Eristalis*; par M. H. Viallanes. XCVIII, 1552.
- M. F. Tournoux prie l'Académie de renvoyer au concours du prix Godard deux Mémoires intitulés : « Des cellules interstitielles du testicule » et « Des restes du corps de Wolff chez l'adulte ». XCVIII, 282.
- Des modifications que présentent les muscles à la suite de la section des nerfs qui s'y rendent; par M. J. Babinski. XCVIII, 51.
- Sur les lésions des tubes nerveux de la moëlle épinière, dans la sclérose en plaques; par M. J. Babinski. XCVIII, 1456.
- Distribution des racines motrices dans les muscles des membres; par MM. Forgue et Lannegrace. XCVIII, 685, 829 et 1068.
- Formation et structure de la substance grise embryonnaire de la moëlle épinière des vertèbres supérieures; par M. W. Vignal. XCVIII, 1526.
- Contributions à l'anatomie et à la morphologie des vaisseaux malpighiens des Lépidoptères; par M. Chododkovsky. XCIX, 816.
- Structure de l'appareil digestif des Insectes de la tribu des Vésicants; par M. H. Beauregard. XCIX, 1083.
- Nouvelles recherches sur la structure du cerveau et l'agencement des fibres blanches de la substance cérébrale; par M. J. Luyx. XCIX, 19.
- Formation et développement des cellules nerveuses de la moëlle épinière des Mammifères; par W. Vignal. XCIX, 420.
- Contribution à l'étude des glandes byssogènes

- et des pores aquifères chez les Lamelli-branches; par M. Th. Barrois. C, 188.
- Des glandes et des lymphatiques qui entrent dans la constitution de la bourse de Fabricius; par M. Retterer. C, 810.
- Sur l'anatomie microscopique du Dentale; par M. H. Fol. C, 1352.
- Sur la membrane buccale des Céphalopodes; par M. L. Vialleton. C, 1301.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1884. (Recherches d'Anatomie embryonnaire et fœtale sur la formation initiale des organes génitaux; par M. Tourneux). C, 530.
- Sur le développement des glandes vasculaires; par M. Retterer. C, 1596.
- Sur l'origine embolique de certaines cellules géantes; par M. Laulané. C, 128.
- Structure des fanons des Balénoptères; par M. Y. Delage. CI, 86.
- Sur la structure des stylets dans l'aiguillon de l'abeille; par M. G. Carlet. CI, 89.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. A. Adamkiewicz. CI, 86.
- De la prétendue circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. W. Vignal. CI, 1072.
- Note relative à la structure du cristallin; par M. Gonzales Romero. CI, 977.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. A. Adamkiewicz. CII, 60.
- Sur l'histogénèse des éléments contenus dans les gaines ovigères des Insectes; par M. J. Pérez. CII, 181 et 557.
- Sur le mode de formation des chromatophores chez les Céphalopodes; par M. C. Phisalix. CII, 775.
- Sur quelques variations individuelles de structure des organes chez les Ascidies simples; par M. L. Roule. CII, 831.
- Sur l'endothélium de la paroi interne des vaisseaux des Invertébrés; par M. W. Vignal. CII, 1027.
- Recherches sur la structure de l'estomac des Oiseaux; par M. M. Cazin. CII, 1031.
- Sur le développement des éléments de la substance grise corticale des circonvolutions cérébrales; par M. W. Vignal. CII, 1332.
- Recherches sur la structure du cerveau du Scorpion; par M. G. Saint-Rémy. CII, 1492.
- Des glandes chez les Insectes. Sur un prétendu « nouveau type de tissu élastique »; par M. J. Gazagnaire. CII, 1501.
- Sur quelques particularités histologiques du tube digestif des Ascidies simples et notamment des Cynthies; par M. L. Roule. CII, 1503.
- Recherches sur la structure du cerveau des Myriapodes; par M. G. Saint-Rémy. CIII, 288.
- Rapport de M. Charcot sur le concours du prix Lallemand, 1886. (Mémoires de M. W. Vignal sur le développement des éléments du système nerveux périphérique et central). CIII, 1373.
- Sur la structure des centres nerveux chez les Arachnides; par M. G. Saint-Rémy. CIII, 525.
- Sur les systèmes nerveux et musculaire de l'*Amarœcium torquatum*; par M. Ch. Maurice. CIII, 434.
- Sur quelques particularités histologiques des Mollusques acéphales; par M. L. Roule. CIII, 936.
- Sur un procédé de division indirecte de cellules par trois dans les tumeurs; par M. V. Cornil. CIII, 78.
- Des conditions qui favorisent la régénération des éléments de la cornée transparente; par M. Gillet de Grandmont. CIII, 1076.
- Sur l'évolution épidermique et l'évolution cornée des cellules du corps muqueux de Malpighi; par M. J. Renault. CIV, 244.
- Sur la glande à concrétions du *Cyclostoma elegans*; par M. P. Garnault. CIV, 708.
- Recherches sur la structure et le développement des kystes de l'*Echinorhynchus angustatus* et de l'*E. proteus*; par M. R. Kähler. CIV, 710.
- Sur la structure réticulée du protoplasma des Infusoires; par M. Fabre-Domergue. CIV, 797.
- Des vacuoles des cellules caliciformes, des mouvements de ces vacuoles et des phénomènes intimes de la sécrétion du mucus; par M. L. Ranvier. CIV, 819.
- La structure réticulée des Protozoaires; par M. J. Kunstler. CIV, 1009.
- Sur la structure de la chorioïde et sur l'analogie des espaces conjonctifs et des cavités lymphatiques; par M. Edm. Hache. CIV, 1014.
- Sur la bande articulaire, la formation cloisonnante et la substance chondro-chromatique des cartilages diarthrodiaux; par M. J. Renault. CIV, 1539.
- Sur la multiplication des cellules de la moelle des os par division indirecte, dans l'inflammation; par M. V. Cornil. CIV, 1234.
- Sur la karyokinèse des cellules épithéliales et de l'endothélium vasculaire du rein, observée dans l'empoisonnement par la cantharidine; par MM. Cornil et Toupet. CIV, 1875.
- Sur la structure des fibres musculaires chez les Crustacés édriophthalmes; par M. R. Kähler. CIV, 592.
- Sur la structure des fibres musculaires de quelques Annélides polychètes; par M. Jourdan. CIV, 795.
- Recherches sur les fibres musculaires de l'*Echinorhynchus gigas* et de l'*E. heruca*; par M. R. Kähler. CIV, 1192.
- Sur la morphologie des fibres musculaires chez les Echinorhynques; par M. R. Kähler. CIV, 1634.



- Des muscles rouges et des muscles blancs chez les Rongeurs; par M. L. Ranvier. CIV, 79.
- Sur la structure et la signification morphologique du corps vitré; par M. Edm. Haech. CV, 132.
- De l'emploi de l'acide perruthénique dans les recherches histologiques; par M. L. Ranvier. CV, 145.
- Sur l'histologie des glandes salivaires chez les Céphalopodes; par M. L. Joubin. CV, 177.
- Structure de la branchie des Gastéropodes prosobranches; par M. F. Bernard. CV, 316.
- Structure de la fausse branchie des Prosobranches pectinibranches; par M. F. Bernard. CV, 383.
- Recherches sur les veines du pharynx; par MM. Bimar et Lapeyre. CV, 825.
- Sur les grains ou boutons des terminaisons dites en grappe des nerfs moteurs; par M. Ch. Rouget. CV, 173.
- Recherches sur la structure de l'œil chez un Branchioma; par M. Camille Brunotte. CVI, 301.
- Sur la structure microscopique des muscles des Mollusques; par M. H. Fol. CVI, 306.
- Sur la structure histologique d'un Oligochaète marin appartenant à un genre nouveau; par M. L. Roule. CVI, 308.
- De la présence des muscles striés chez les Mollusques; par M. R. Blanchard. CVI, 425.
- Recherches sur le cerveau de l'ule; par M. G. Saint-Rémy. CVI, 618.
- Des tissus voisins des ganglions sympathiques; par M. L. Ranvier. CVI, 574.
- Sur le cerveau du Phylloxera; par M. F. Lemoine. CVI, 678.
- Sur le manteau des Gastéropodes prosobranches et les organes qui en dépendent; par M. F. Bernard. CVI, 681.
- Sur le rein des Gastéropodes prosobranches monotocardes; par M. R. Perrier. CVI, 766.
- Sur la structure des fibres musculaires appartenant aux muscles rétracteurs des valves des Mollusques lamellibranches; par M. L. Roule. CVI, 872.
- Sur la répartition du tissu musculaire strié chez divers Invertébrés; par M. H. Fol. CVI, 1178.
- Les éléments vasculaires du protoplasme chez les Protozoaires; par M. J. Kunstler. CVI, 1684.
- Recherches sur le cerveau des Phalangides; par M. G. Saint-Rémy. CVI, 1429.
- Sur la prétendue fusion des cellules lymphatiques en plasmodies; par M. A. Michel. CVI, 1555.
- Sur une méthode de préparation des filaments tégumentaires des Flagellés; par M. J. Kunstler. CVII, 138.
- Sur la structure des téguments de l'*Heterodera Schachtii* et sur les modifications qu'ils pré-

- sentent chez les femelles fécondées; par M. J. Chatin. CVII, 139.
- Sur l'histologie comparée de l'épithélium glandulaire du rein des Gastéropodes prosobranches; par M. Rémy Perrier. CVII, 188.
- Sur les myélocytes des Invertébrés; par M. Joannes Chatin. CVII, 504.
- M. L. Ranvier fait hommage à l'Académie de la 2<sup>e</sup> édition de son « Traité technique d'Histologie ». CVII, 855.
- De l'existence d'un véritable épiderme glandulaire chez les Nématodes, et spécialement les Gordiens; par M. A. Michel. CVII, 1175.
- L'entrecroisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma optique chez le Chien; par M. A.-N. Vitzou. CVII, 531.
- Recherches sur le cerveau des Aranéides; par M. G. Saint-Rémy. CVII, 926.
- Sur l'hypoderme des Gordiens; par M. A. Villot. CVIII, 304.
- Des plaques chondroïdes des tendons des Oiseaux; par M. L. Ranvier. CVIII, 433.
- Des organes céphaloïdes des tendons des Oiseaux; par M. L. Ranvier. CVIII, 480.
- Sur la structure de l'épiderme chez les Serpents; par M. Alb. Soulier. CVIII, 460.
- Sur la signification histologique de la cavité péri-intestinale des Gordiens; par M. A. Villot. CVIII, 685.
- Sur les formations de recouvrement chez l'*Anatife* et le *Pollicipes*; par M. R. Kœhler. CVIII, 755.
- Sur les stigmates des Hyménoptères; par M. G. Carlet. CVIII, 862.
- Des épithéliums sécréteurs des humeurs de l'œil; par M. Boucheron. CVIII, 966.
- Sur les canaux muqueux des Cycloptéridés; par M. Fréd. Guitel. CIX, 648.
- Du cytoplasme et du noyau chez les Noctilques; par M. G. Pouchet. CIX, 706.
- Sur les myélocytes des Poissons; par M. J. Chatin. CIX, 745.
- Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et les bâtonnets et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés; par MM. R. Dubois et J. Renaut. CIX, 747.
- Sur le nombre et le calibre des fibres nerveuses du nerf oculo-moteur commun chez le chat nouveau-né et chez le chat adulte; par M. H. Schiller. CIX, 530.
- Note sur le travail précédent; par M. A. Forel. CIX, 532.
- Sur la structure du cerveau du Périopate; par M. G. Saint-Rémy. CIX, 315.
- Sur la pathologie des terminaisons nerveuses des muscles des animaux et de l'homme; par MM. Babes et Marinesco. CIX, 575.
- Expériences démontrant l'existence des fibres fréno-sécrétoires dans le cordon cervical du nerf grand sympathique; par M. Arloing. CIX, 785.

- Des clasmatoctes; par M. L. *Ranvier*. CX, 165.
- Sur la structure de l'appareil excréteur de l'Écrevisse; par M. *Paul Marchal*. CX, 251.
- Sur les organes sécréteurs de l'Abeille; par M. G. *Carlet*. CX, 361.
- Sur les cellules initiales de l'ovaire chez les Hydres d'eau douce; par M. J. *Chatin*. CX, 414.
- Procédé technique d'étude du noyau des globules blancs; par M. *Mayet*. CX, 475.
- Des éléments musculaires et des éléments élastiques de la membrane rétrolinguale de la Grenouille; par M. L. *Ranvier*. CX, 504.
- Observations microscopiques de la contraction des fibres musculaires vivantes, lisses et striées; par M. L. *Ranvier*. CX, 613.
- Méthode nouvelle pour étudier au microscope les éléments et les tissus des animaux à sang chaud, à leur température physiologique; par M. L. *Ranvier*. CX, 686.
- Sur les éléments anatomiques de la sérosité péritonéale; par M. L. *Ranvier*. CX, 768.
- Modifications nucléaires intéressant la nucléole et pouvant jeter quelque jour sur sa signification; par M. E. *Bataillon*. CX, 1217.
- Sur la constitution histologique de quelques Nématodes du genre *Ascaris*; par M. *Léon Jammes*. CXI, 65.
- Sur l'appareil excréteur de quelques Crustacés-décapodes; par M. P. *Marchal*. CXI, 458.
- Sur l'appareil excréteur de la Langouste, de la Gêbie et du Crangon; par M. P. *Marchal*. CXI, 580.
- Sur la conformation primitive du rein des Péléci-podes; par M. P. *Pelseneer*. CXI, 583.
- Les artères et les veines des nerfs; par MM. *Quenu* et *Lejars*. CXI, 608.
- Nouvelles recherches sur les spores des Myxosporidies (structure et développement); par M. P. *Thélohan*. CXI, 692.
- Sur un tissu épithélial fibrillaire des Annélides; par M. E. *Jourdan*. CXI, 825.
- Sur la structure des centres nerveux du Limule (*Limulus polyphenus*); par M. H. *Viallanes*. CXI, 831.
- De la membrane du sac lymphatique œsophagien de la Grenouille; par M. *Ranvier*. CXI, 863.
- Contribution à l'étude du noyau chez les Spongiaires; par M. J. *Chatin*. CXI, 889.
- Sur le développement des chromatophores des Céphalopodes octopodes; par M. L. *Joubin*. CXII, 58.
- Structure du pancréas et pancréas intra-hépatique chez les Poissons; par M. E. *La-guesse*. CXII, 440.
- Sur l'épithélium hépatique de la Testacelle; par M. J. *Chatin*. CXII, 493.
- Transformation *in vitro* des cellules lymphatiques en clasmatoctes; par M. L. *Ranvier*. CXII, 688.
- Sur la structure de l'œil composé des Crustacés macroures; par M. H. *Viallanes*. CXII, 1017.
- L'innervation de la trompe des Glycères; par M. E. *Jourdan*. CXII, 882.
- Rôle du noyau dans la formation du réticulum musculaire fondamental chez la larve de Phrygane; par M. E. *Bataillon*. CXII, 1376.
- Les lésions histologiques de la peau dans la rougeole; par M. *Coltrin*. CXII, 538.
- De l'endothélium du péritoine et des modifications qu'il subit dans l'inflammation expérimentale; par M. L. *Ranvier*. CXII, 842.
- De l'origine des cellules du pus et du rôle de ces éléments dans les tissus enflammés; par M. L. *Ranvier*. CXII, 922.
- Sur le développement des fibres musculaires; par M. L. *Roule*. CXII, 245.
- Sur la respiration des cellules à l'intérieur des tissus massifs; par M. H. *Devaux*. CXII, 311.
- Sur la structure des ocelles de la Lithobie; par M. *Victor Willem*. CXIII, 43.
- Sur l'appareil excréteur des Caridides; par M. P. *Marchal*. CXIII, 223.
- La glande antennale chez les Amphipodes de la famille des *Orchestidæ*; par M. J. *Bonnier*. CXIII, 808.
- De la présence du tissu réticulé dans la tunique musculaire de l'intestin; par M. de *Bruyne*. CXIII, 865.
- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Bréant, 1891. (Travaux d'Histologie et de Bactériologie de M. *Nepveu*.) CXIII, 931.
- Sur le mode d'union des anneaux de l'abdomen chez les Hyménoptères; par M. G. *Carlet*. CXIV, 766.
- Sur l'histologie de la glande pituitaire; par M. G. *Saint-Rémy*. CXIV, 770.
- Sur quelques anomalies musculaires chez l'homme; par M. *Fernand Delisle*. CXIV, 1123.
- Sur l'origine et la formation du revêtement chitineux chez les larves de Libellules; par M. J. *Chatin*. CXIV, 1135.
- Recherches sur la cavité générale et l'appareil excréteur des Cirrhipèdes; par M. *Köhler*. CXIV, 1214.
- Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*; par MM. F. *Henneguy* et A. *Binet*. CXIV, 430.
- Les racines du nerf alaire chez les Coléoptères; par M. A. *Binet*. CXIV, 1130.
- La glande coxale du Scorpion et ses rapports morphologiques avec les organes excréteurs des Crustacés; par M. *Paul Marchal*. CXV, 191.
- Des vaisseaux et des clasmatoctes de l'Hyaloïde de la Grenouille; par M. *Ranvier*. CXV, 1230.

- Sur l'histologie des organes annexes de l'appareil mâle chez la *Periplaneta orientalis*; par M. P. Blatter. CXV, 1332.
- Sur les tissus nerveux de quelques Invertébrés; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 562.
- Du nombre comparatif, pour les membres supérieurs et inférieurs de l'homme, des fibres nerveuses d'origine cérébrale destinées aux mouvements; par MM. Paul Blocq et J. Onanoff. CXV, 248.
- Les clasmotocytes, les cellules fixes du tissu conjonctif et les globules du pus; par M. Ranvier. CXVI, 295.
- Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales; par M. R. Colella. CXVI, 403.
- Contribution à l'histologie des Spongiaires; par M. Émile Topsent. CXVII, 444.
- Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Godard 1893. (Atlas de M. Tournoux, représentant toutes les phases du développement des organes génitaux de l'Homme). CXVII, 940.
- Recherches sur la structure des plumes; par M. Sappey. CXVII, 828.
- Sur l'armature buccale et une nouvelle glande digestive des Cirrhipèdes; par M. A. Gruvel. CXVII, 858.
- Sur la structure histologique des levures et leur développement; par M. P.-A. Dangeard. CXVII, 68.
- Sur les noyaux cérébraux des Myriapodes; par M. J. Chatin. CXVII, 291.
- Sur la structure intime des plaques terminales des nerfs moteurs des muscles striés; par M. Ch. Rouget. CXVII, 699.
- Sur la terminaison des nerfs moteurs des muscles striés, chez les Batraciens; par M. Ch. Rouget. CXVII, 801.
- Sur les glandes salivaires des Hyménoptères; par M. Bordas. CXVIII, 296, 363 et 483.
- Sur l'appareil venimeux des Hyménoptères; par M. Bordas. CXVIII, 875.
- Sur les sacs anaux des Ophidiens; par M. Portier. CXVIII, 662.
- Sur les nerfs de l'antenne et les organes chondronaux chez les Fourmis; par M. Ch. Janet. CXVIII, 814.
- Sur le système glandulaire des Fourmis; par M. Ch. Janet. CXVIII, 989.
- Sur les bourgeons musculaires des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus*; par M. F. Guittel. CXVIII, 877.
- Les glandes à parfum des Viverridés; par M. H. Beauregard. CXVIII, 1008.
- Sur le développement des organes excréteurs chez l'*Anphiuma*; par M. Herbert Haviland Field. CXVIII, 1221.
- Expériences sur le mécanisme histologique de la sécrétion des glandes granuleuses; par M. L. Ranvier. CXVIII, 168.
- Sur la structure de la membrane de Corti; par MM. Coyne et Cannieu. CXIX, 294.
- La glande venimeuse des Myriapodes chilo-podes; par M. O. Dubosq. CXIX, 352.
- Description d'un faisceau de fibres cérébrales descendantes, allant se perdre dans les corps olivaires; par M. Luys. CXIX, 552.
- Glandes salivaires des *Apinæ*; par M. Bordas. CXIX, 693.
- De l'existence des cellules en paniers dans l'ancinus et les conduits excréteurs de la glande mammaire; par M. E. Lacroix. CXIX, 748.
- Contribution à l'étude de la cellule conjonctive chez les Mollusques gastéropodes; par M. J. Chatin. CXIX, 922.
- Sur le lobe céphalique des Euprosines; par M. F.-G. Racovitz. CXIX, 1226.
- Sur la genèse de l'épithélium intestinal; par M. Th. de Rouville. CXX, 50.
- De l'origine des lymphatiques dans la peau de la Grenouille; par M. Ranvier. CXX, 132.
- Observations histologiques sur les adaptations fonctionnelles de la cellule épidermique chez les Insectes; par M. J. Chatin. CXX, 213.
- Sur le noyau et la division nucléaire chez les *Benedenia*; par M. Alph. Labbé. CXX, 381.
- M. Künckel d'Herculaïs adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la structure intime des organes tactiles chez les Insectes diptères ». CXX, 669.
- Étude comparée des appareils odorifiques dans les différents groupes d'Hémiptères hétéroptères; par M. Künckel d'Herculaïs. CXX, 1002.
- La cellule épidermique des Insectes; par M. J. Chatin. CXX, 1285.
- Origine et division des noyaux bourgeonnants des cellules géantes sarcomateuses; par MM. O. Van der Stricht et P. Walton. CXX, 694.
- Une nouvelle glande lymphatique chez les Scorpions d'Europe; par M. A. Kowalewski. CXXI, 106.
- Sur une forme de passage entre le tissu cartilagineux et le tissu osseux; par M. J. Chatin. CXXI, 172.
- Contribution à l'histologie des glandes unicellulaires; par MM. J. Kunstler et A. Gruvel. CXXI, 226.
- Sur la structure de l'ectoderme et du système nerveux des Plathelminthes parasites; par M. L. Jammes. CXXI, 268.
- La néoformation des cellules nerveuses dans le cerveau du singe, consécutive à l'ablation complète des lobes occipitaux; par M. Alex.-N. Vitzou. CXXI, 445.
- Sur les muscles des fourmis, des guêpes et des abeilles; par M. Ch. Janet. CXXI, 610.
- Sur le développement des terminaisons nerveuses (fuseaux neuro-musculaires et plaques motrices) dans les muscles à fibres striées; par MM. G. Weiss et A. Dutil. CXXI, 613.
- M. Imhof adresse un projet de travail sur la



- structure de l'épiderme des doigts. CXXI, 619.
- Structure des ganglions mésentériques du porc; par M. *Ranvier*. CXXI, 800.
- Étude morphologique des capillaires lymphatiques des Mammifères; par M. *Ranvier*. CXXI, 856.
- Développement des vaisseaux lymphatiques; par M. *Ranvier*. CXXI, 1105.
- Sur la constitution et la structure de l'épine osseuse de la nageoire dorsale chez quelques Poissons malacoptérygiens; par M. *L. Vailant*. CXXI, 909.
- La formation du schizozoïte dans la scissiparité, chez les Filigranes et les Salmacynes; par M. *A. Malaquin*. CXXI, 953.

Voir : *Embryologie, Zoologie.*

HOMOPTÈRES. — Voir : *Insectes.*

- HOPITAUX. — M. *Larrey* transmet à l'Académie, de la part de M. *de Lesseps*, quelques documents sur la construction de l'hôpital de Panama par la compagnie du Canal. XCV, 743.
- Note statistique sur le choléra dans les hôpitaux de Paris, depuis le début de l'épidémie; par M. *F. Rivière*. XCIX, 898.
- Étude statistique sur le choléra dans les hôpitaux civils de Paris, du 23 au 30 novembre 1884; par M. *E. Rivière*. XCIX, 956.
- Étude statistique sur l'épidémie cholérique dans les hôpitaux de Paris et notamment à l'asile de vieillards de l'avenue de Breteuil; par M. *Émile Rivière*. C, 157.
- Rapport de la Commission pour la fondation d'un établissement destiné au traitement de la rage après morsure (Institut Pasteur); CII, 531.
- M. *Larrey* présente à l'Académie ses « Relevés statistiques du dispensaire Furtado-Heine en 1884-1885 ». CII, 1414.
- Les effets, au point de vue de la propagation de la tuberculose pulmonaire, de l'admission dans les hôpitaux généraux d'individus atteints de cette maladie; par M. *E. Leudet*. CII, 301.
- M. *J. Bertrand*, au nom du Comité de l'Institut Pasteur, fait savoir à l'Académie que la séance solennelle d'inauguration de l'Institut Pasteur a été fixée au 14 novembre 1888. CVII, 707.
- Rapport de M. *Larrey* sur la statistique médicale du dispensaire Furtado-Heine. CXI, 1041.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon, Arts insalubres; 1890, concluant à décerner ce prix à M. *C. Thoulet*, pour ses travaux sur la construction et sur l'installation des hôpitaux civils et militaires. CXI, 1084.
- Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur un travail de M. *Samuel Garnier* intitulé : « Le dépôt de mendicité, l'hospice départemental et l'asile des aliénés de la Charité-sur-Loire ». CXI, 1043.

- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Clinique médicale de la Charité »; par M. *Polain*. CXVIII, 908.
- Mention accordée à M. *Polaillon* pour son Ouvrage « Observations de Chirurgie hospitalière ». CXXI, 1031.

HORLOGES. — Voir : *Chronométriques* (Appareils).

- HOUILLES. — Étude sur le terrain houiller de Comentry; sa formation attribuée à un charriage dans un lac profond; par M. *H. Fayol*. XCII, 1172, 1296 et 1467.
- Mode de formation du bassin houiller de la Loire; causes qui modifient, en divers points, la nature des houilles; par M. *Grüner*. XCIV, 749.
- Sur les bassins houillers du Tong-King; par M. *Ed. Fuchs*. XCV, 107.
- Sur la houille du Muaraze, en Zambésie; par M. *P. Guyot*. XCV, 355.
- Sur un gisement de houille découvert dans la province d'Alger; Note de M. *G. Pinard*. XCV, 708.
- De l'emploi des huiles lourdes de houille, dans les traitements contre l'œuf d'hiver du Phylloxera; par M. *P. de Laffite*. CXV, 592.
- M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Grüner*, de la seconde partie de la « Description géologique du bassin houiller de la Loire ». CXVI, 522.
- Sur le chauffage par la houille, avec transformation de son azote en ammoniacque; Note de M. *Scheurer-Kestner*. XCVII, 179.
- Sur la chaleur de combustion de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. XCVII, 268.
- Notes pour servir à l'histoire de la formation de la houille; par M. *Renault*. XCVII, 531, 1019 et 1439.
- Sur la lutidine du goudron de houille; par M. *Oechsner de Coninck*. XCVIII, 235.
- Rapport de M. *Duchartre* sur le concours du prix Bordin, 1883. (Ouvrages de M. *Grand'Eury*, intitulés : « Flore carbonifère du département de la Loire et du centre de la France » et « Sur la formation de la houille ».) XCVIII, 1130.
- Sur la présence de l'étage houiller moyen en Anjou; par M. *Ed. Bureau*. XCIX, 1036.
- Sur l'origine et la distribution du phosphore dans la houille et le cannel-coal; par M. *Ad. Carnot*. XCIX, 154.
- Quatrième Note pour servir à l'histoire de la formation de la houille; galets de houille; par M. *B. Renault*. XCIX, 200.
- Sur la composition et les qualités de la houille, eu égard à la nature des plantes qui l'ont formée; par M. *Ad. Carnot*. XCIX, 253.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un article de M. *B. Renault* sous le titre : « La houille ». C, 34.
- Chaleur de combustion de la houille de Ronchamp; par M. *Scheurer-Kestner*. C, 908.

- Composition et chaleur de combustion d'une houille de la Ruhr; par M. *Scheurer-Kestner*. C, 1298.
- Nouvelles recherches sur la configuration et l'étendue du bassin houiller de Carmaux; par MM. *A. Caraven-Cachin* et *Grand*. CIII, 527.
- Étude sur une houille anglaise; par MM. *Scheurer-Kestner* et *Meunier-Dolfus*. CV, 1251.
- Expériences sur l'emploi du calorimètre Thompson pour la détermination du pouvoir calorifique pratique de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. CVI, 941.
- Chaleur de combustion de la houille du nord de la France; par M. *Scheurer-Kestner*. CVI, 1092.
- Chaleur de combustion de la houille du nord de la France (bassin de Charleroi); par M. *Scheurer-Kestner*. CVI, 1160.
- Chaleur de combustion de la houille du nord de la France (bassin du Pas-de-Calais); par M. *Scheurer-Kestner*. CVI, 1230.
- Examen des roches houillères à *Bacillarites* Stur.; par M. *Stan. Meunier*. CVIII, 468.
- Sur le bassin houiller du Boulonnais; par M. *A. Olry*. CXII, 173.
- Sur le bassin houiller du Boulonnais; par M. *Gosselet*. CXII, 358.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois volumes sur le terrain houiller de Commen-try. CXII, 847.
- Emploi de la bombe calorimétrique pour la détermination de la chaleur de combustion de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. CXII, 233.
- Détermination industrielle du pouvoir calorifique des combustibles; par M. *Pierre Mahler*. CXIII, 774.
- Sur la distillation de la houille; par M. *Pierre Mahler*. CXIII, 862.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 1082.
- Le pouvoir calorifique de la houille et les formules à l'aide desquelles on cherche à le déterminer; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIV, 1269.
- Chaleur de combustion du gaz de houille et sa relation avec le pouvoir éclairant; par M. *Aguillon*. CXVII, 56.
- Sur les bassins houillers de la France cen- trale; par M. *A. Jullien*. CXVII, 255 et 344.
- Analyse d'une houille vanadifère; par M. *A. Mourlot*. CXVII, 546.
- Rapport de M. *Mallard* sur le concours du prix Delesse, 1893. (Travaux de M. *Fayol* sur le bassin houiller de Commen-try et la formation de la houille.) CXVII, 920.
- Rapport de M. *Mallard* sur le concours du prix Fontannes, 1893. (Travaux de M. *Zeiller*, entre autres: « Flore fossile du bassin houiller de Valenciennes », et applications des résul-

- tats de la Paléobotanique à la stratigraphie du terrain houiller.) CXVII, 923.
- Sur le synchronisme des bassins houillers de Commen-try et de Saint-Étienne, et sur les conséquences qui en découlent; par M. *A. Jullien*. CXVIII, 155.
- M. *Pallas* adresse un travail intitulé: « Sur-pression dans les mines de houille ». CXXI, 112.
- Détermination expérimentale du pouvoir ag- glutinant des houilles; par M. *Louis Cam- predon*. CXXI, 820.
- Voir: *Charbon, Géologie, Grisou, Colorantes* (Substances), *Huiles minérales*.
- **HUILE DE LA MER.** — Voir: *Hydraulique*.
- **HUILES.** — Sur un moyen nouveau d'analyse des huiles; par M. *E.-J. Maumené*. XCII, 723.
- Action de l'huile sur les vagues de la mer; par M. *Virlet d'Aoust*. XCV, 797.
- Interprétation théorique de l'effet produit par une couche mince d'huile, répandue à la sur- face de la mer, pour calmer l'agitation des flots; par M. *Van der Mensbrugghe*. XCV, 1055.
- De l'effet de l'huile pour calmer l'agitation de la mer; par M. *Bourgeois*. XCV, 1152.
- De l'action de certains métaux sur les huiles; par M. *Ach. Livache*. XCVI, 260.
- L'huile agit-elle sur la houle ou sur le bri- sant? Note de M. *G. Van der Mensbrugghe*. XCVI, 62.
- M. *Gagnage* adresse une Note sur le rancis- sement des graisses et des huiles. XCVII, 700.
- Des conditions propres à accélérer l'oxydation des huiles siccatives; par M. *Ach. Livache*. XCVII, 1311.
- M. *F. Jean* adresse une Note « Sur les huiles propres à la fabrication des dégras ». C, 1526.
- Falsifications de l'huile d'olive comestible; Note de M. *A. Audoynaud*. CI, 752.
- De l'oxydation des huiles; par M. *Ach. Li- vache*. CII, 1167.
- Sur les caractères des huiles d'olive; par M. *Alb. Levallois*. CIV, 371.
- Le filage de l'huile. Note de M. l'amiral *Cloué*. CIV, 1586.
- Remarques à l'occasion de la Communication précédente; par M. l'amiral *Pâris*. CV, 262.
- M. *de Lesseps* communique une Note concer- nant l'efficacité de l'huile pour apaiser les vagues de la mer pendant les tempêtes. CV, 773.
- Réaction nouvelle des produits de saponifi- cation de l'huile de coton, permettant de trou- ver 1 pour 100 de cette huile dans l'huile d'olive; par M. *E. Milliau*. CVI, 530.
- Falsification des huiles d'olive; par M. *R. Brullé*. CVI, 1017.
- Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine; par M. *Ad. Renard*. CVI, 1086.
- Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue

- par MM. *Arm. Gautier* et *L. Mourgues*. CVII, 110, 254, 626 et 740.
- Sur les réactions des huiles avec l'azotate d'argent; par M. *Raoul Brullé*. CIX, 118.
  - Sur l'analyse optique des huiles et du beurre; par MM. *E.-H. Amagat* et *Ferdinand Jean*. CIX, 616.
  - Sur une falsification de l'huile de lin; par M. *A. Aignan*. CX, 1273.
  - Sur le pouvoir rotatoire du camphre en dissolution dans diverses huiles; par M. *P. Chabot*. CXI, 231.
  - Nouveau procédé pour reconnaître la fraude dans les huiles d'olive; par M. *R. Brullé*. CXI, 977.
  - Nouvelle méthode pour la recherche des huiles d'olive et de graines; par M. *R. Brullé*. CXII, 105.
  - Recherches sur l'huile pour rouge; par M. *Scheurer-Kestner*. CXII, 158 et 395.
  - Étude des produits solides résultant de l'oxydation des huiles siccatives; par M. *Ach. Livache*. CXIII, 136.
  - Sur la recherche de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine; par M. *Zune*. CXIV, 490.
  - M. *A.-J. Zune* adresse une Note intitulée : « Recherches des huiles grasses animales ou végétales dans les beurres ». CXV, 309.
  - Procédé pour reconnaître la pureté des huiles de coprah et des huiles de palmiste; par M. *Ernest Milliau*. CXV, 517.
  - La *Compagnie des Messageries maritimes* transmet un Rapport de M. *Fournier*, relatif aux effets produits par le filage de l'huile par gros temps. CXV, 1244.
  - De l'action diurétique et uréopoiétique des alcaloïdes de l'huile de foie de morue chez l'homme; par M. *J. Bouillot*. CXV, 754.
  - Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue, de leur origine et de leurs effets thérapeutiques; par M. *J. Bouillot*. CXVI, 439.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 542.
  - Sur l'huile d'œufs de la sauterelle d'Algérie ou criquet pèlerin; par M. *R. Dubois*. CXVI, 1393.
  - Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines; par M. *Eug. Mesnard*. CXVI, 111.
  - M. *Motto* adresse un Mémoire sur les préparations dérivées de l'huile d'olive. CXVI, 959.
  - Amélioration des huiles de consommation et des huiles de graissage par un traitement électrique; par M. *L.-A. Levat*. CXVII, 734.
  - Rapport sur un Ouvrage de M. *Bertureaux*, sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée. CXVII, 939.
  - Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles; par MM. *Ch. Fabre*, *Garrigou* et *Surre*. CXIX, 747.
  - Sur la siccativité des matières grasses en général, et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoxine; par M. *Ach. Livache*. CXX, 842.
- HUILES MINÉRALES.** — Sur l'emploi des huiles lourdes de houille dans les traitements contre l'œuf d'hiver du *Phylloxera*; par M. *C. de Laffite*. XCV, 592.
- Sur les effets de la respiration d'un air chargé de vapeurs de pétrole; par M. *Poincaré*. XCVI, 353.
  - Sur les pétroles de Russie; par M. *J.-A. Le Bel*. CIII, 1017.
  - Sur un carbure de la série terpénique contenu dans les huiles du gaz comprimé; par MM. *A. Étard* et *P. Lambert*. CXII, 945.
  - M. *A. Brousset* adresse un Mémoire relatif à un système de chauffage à l'essence minérale, évitant les explosions. CXIII, 536.
  - M. *Paquelin* prie l'Académie de comprendre dans le concours des Arts insalubres son chalumeau à essence minérale. CXIV, 1163.
  - M. *C. Ventre* adresse un Mémoire sur un nouveau système d'éclairage par la bougie-pétrole. CXIV, 329.
  - M. *L. Sandras* adresse une réclamation de priorité relative aux applications directes de pétrole et d'essence de térébenthine sur les fausses membranes diphtériques. CXVI 1159.
  - Couches à pétrole des environs de Pechelbronn (Basse-Alsace); par M. *Daubrév*. CXVII, 265.
  - Traitement des vignes phylloxérées par les mousses de tourbe imprégnées de schiste par M. *F. de Mely*. CXVII, 379.
  - M. *G. Liévin* signale la propriété qu'offrirait le pétrole brut de prévenir les incrustations dans les chaudières à vapeur. CXX, 1134.
- HUMIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.
- HYDRAULIQUE.** — Sur le grand canal de l'Est, et sur les machines établies pour en assurer l'alimentation. XCII, 274.
- M. *L.-E. Bertin* adresse un Mémoire contenant les résultats de l'expérience de roulis factice du *Mytho*. XCII, 785.
  - Rapport de M. *Tresca* sur un Mémoire de M. *Graeff*, relatif aux expériences faites au réservoir du *Furens* sur l'écoulement des eaux. XCII, 1135.
  - Sur un moyen nouveau d'accélérer le service des écluses de navigation; par M. *A. de Caligny*. XCII, 1265.
  - Sur les moyens d'épargner l'eau dans les écluses dites jumelles, et d'en accélérer le service; par M. *A. de Caligny*. XCII, 1393.
  - Machines élévatoires; par M. *F. de Romilly*. XCII, 1413.
  - Appareils pneumatiques : pnéole, spirelle; par M. *F. de Romilly*. XCII, 1506.
  - M. *Bouytaud* adresse une Note relative à l'utilisation de la marée comme force motrice. XCIII, 905.



- Solution de deux questions d'Hydraulique maritime; par M. *Al. Cialdi*. XCIII, 676.
- Figures produites par la chute d'une goutte d'eau tenant du minimum en suspension; par M. *C. Decharme*. XCII, 408.
- M. *Ch. de Saillet* adresse une Note relative à une machine aérohydraulique, mise en mouvement par une machine à vapeur d'une faible puissance. XCIII, 428.
- Équations différentielles du mouvement des ondes produites à la surface d'un liquide par l'émersion d'un solide; par M. *J. Boussinesq*. XCIV, 71.
- Sur les ondes que fait naître, dans l'eau en repos d'un canal, l'émersion d'un cylindre solide, plongé en travers dans ce canal; par M. *J. Boussinesq*. XCIV, 127.
- Des mouvements que prennent les diverses parties d'un liquide dans l'intérieur d'un vase ou réservoir d'où il s'écoule par un orifice; par M. *de Saint-Venant*. XCIV, 904, 1004 et 1139.
- Sur les ondes produites par l'émersion d'un solide à la surface d'une eau tranquille, quand il y a lieu de tenir compte des deux coordonnées horizontales; par M. *J. Boussinesq*. XCIV, 1505.
- Rapport de MM. *d'Abbadie* et *Tisserand* sur un Mémoire de M. *Bouquet de la Grye* intitulé « Étude sur les ondes à longue période dans les phénomènes des marées ». XCIV, 1446.
- Expérience sur une nouvelle disposition de l'appareil automateur élévatoire à tube oscillant; par M. *A. de Caligny*. XCV, 1257.
- Action de l'huile sur les vagues de la mer; par M. *Virlet d'Aoust*. XCV, 797.
- Interprétation théorique de l'effet produit par une couche mince d'huile, répandue à la surface de la mer, pour calmer l'agitation des flots; par M. *Van der Mensbrugghe*. XCV, 1055.
- De l'effet de l'huile pour calmer les agitations de la mer; par M. *Bourgeois*. XCV, 1152.
- Examen de l'analogie entre les anneaux électrochimiques et hydrodynamiques et les courbes  $\Delta V = 0$ . Meilleur procédé de discussion dans la méthode expérimentale; par M. *A. Ledieu*. XCVI, 98.
- L'huile agit-elle sur la houle ou sur le brisant? Note de M. *G. Van der Mensbrugghe*. XCVI, 62.
- Sur le mouvement et la déformation d'une bulle liquide qui s'élève dans une masse liquide d'une densité plus grande; par M. *H. Resal*. XCVI, 822.
- Expériences sur le mouvement des ondes courantes dans divers passages rétrécis, soit à l'intérieur, soit à l'extrémité d'un canal débouchant dans un réservoir; par M. *A. de Caligny*. XCVI, 102.
- Description des moyens d'obtenir une marche

- entièrement automatique de l'écluse à colonnes liquides oscillantes, sans cataracte. Réalisation expérimentale de ce système pendant la vidange de l'écluse de l'Aubois; par M. *de Caligny*. XCVI, 982.
- Réalisation expérimentale de la marche automatique de l'appareil d'épargne construit l'écluse de l'Aubois, sans bassin d'épargne, ni soupape, ni cataracte; par M. *A. de Caligny*. XCVI, 1339.
- M. *A. de Caligny* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage portant pour titre : « Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillations de l'eau et les machines hydrauliques à colonnes liquides oscillantes ». XCVI, 1618.
- M. *P. Cabanellas* adresse une Note intitulée : « Fonctionnement d'une turbine et d'un moteur électrique ». XCVII, 945.
- Des vitesses que prennent, dans l'intérieur d'un vase, les divers éléments d'un liquide pendant son écoulement par un orifice inférieur, et des moyens simples qui peuvent être employés pour déterminer très approximativement les restes numériques de séries doubles peu convergentes; par MM. *de Saint-Venant* et *Flamant*. XCVII, 1027 et 1105.
- Sur le fonctionnement d'une turbine; Note de M. *Mareel Deprez*. XCVII, 697.
- Propagation marine de la commotion du tremblement de terre de Java. Note de M. *de Lesseps*. XCVII, 1172.
- Sur la propagation des lames produites par l'éruption des volcans de Java (août 1883); par M. *Bouquet de la Grye*. XCVII, 1228.
- Catastrophe du Krakatoa; vitesse de propagation des ondes liquides; par M. *Errington de la Croix*. XCVII, 1575.
- Observation de M. *Daubrée* relative à la Communication précédente. XCVII, 1576.
- Documents relatifs aux compresseurs à colonnes liquides oscillantes, employés pendant plusieurs années au percement du mont Cenis; par M. *A. de Caligny*. XCVIII, 862.
- Nouvelle expérience d'imitation des anneaux électrochimiques, par les courants d'eau continus; par M. *C. Decharme*. XCVIII, 1558.
- M. *C. Decharme* adresse de nouvelles expériences d'imitation, par voie hydrodynamique, des effets de polarité dans les anneaux électrochimiques. XCVIII, 1303.
- Courbes du marégraphe de Colon; par M. *de Lesseps*. XCVIII, 272.
- Éruption du Krakatoa. Vitesse de propagation des ondes marines; par M. *Errington de la Croix*. XCVIII, 1324.
- M. *J. Muller* adresse un Mémoire sur une « Manivelle hydraulique appliquée à la distribution de la vapeur des locomotives ». XCIX, 698.
- Théorème nouveau sur la dynamique des fluides; par M. *E.-F. Fournier*. C, 47.

- Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation; par M. *H. Poincaré*. C, 346.
- Sur la résistance qu'oppose un liquide indéfini en repos, sans pesanteur, au mouvement varié d'une sphère solide qu'il mouille sur toute sa surface, quand les vitesses restent bien continues et assez faibles pour que leurs carrés et produits soient négligeables; par M. *J. Boussinesq*. C, 935.
- Résistance qu'éprouve un cylindre circulaire indéfini, plongé dans un fluide, à se mouvoir pendulairement suivant une direction perpendiculaire à son axe; par M. *J. Boussinesq*. C, 974.
- Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation; par M. *H. Poincaré*. C, 1068.
- Expériences sur la propagation des ondes le long d'un cours d'eau torrentueux; confirmation, par ces expériences, des formules données par M. *Boussinesq*, dans sa théorie du mouvement graduellement varié des fluides; par M. *Bazin*. C, 1492.
- Sur les oscillations à longues périodes, dans les machines actionnées par des moteurs hydrauliques, et sur les moyens de prévenir ces oscillations; par M. *Léauté*. C, 154.
- Rapport sur le Mémoire précédent; par M. *Phillips*. C, 726.
- Résultats d'expériences entreprises à la Poudrerie nationale de Pont-de-Buis sur les appareils de régulation de deux turbines, dans le but de contrôler les conclusions du travail de M. *Léauté*, relatif aux oscillations à longue période; par M. *A. Bérard*. C, 1211.
- Expériences sur des phénomènes du mouvement de l'eau dans un appareil employé à élever de l'eau au moyen d'une chute motrice; par M. *A. de Caligny*. C, 419.
- Expériences faites, en Hollande, sur une application du système des grands tubes mobiles de l'appareil construit à l'écluse de l'Aubois; par M. *A. de Caligny*. C, 1046.
- Expériences faites en Belgique et en Hollande, sur une application des grands tubes mobiles du système construit à l'écluse de l'Aubois. Nouvelles modifications de ce système; par M. *A. de Caligny*. CI, 39.
- Emploi de la chaleur atmosphérique pour obtenir une force motrice capable d'élever l'eau à une certaine hauteur; par M. *Ch. Tellier*. CI, 455.
- Résultats obtenus au moyen de l'appareil pour l'élévation des eaux par la chaleur atmosphérique; par M. *Ch. Tellier*. CI, 977.
- Mouvements des molécules de l'onde dite *solaire*, propagée à la surface de l'eau d'un canal; par M. *de Saint-Venant*. CI, 1101, 1215 et 1445.
- Sur la propagation du mouvement dans un

- fluide indéfini; par M. *Hugoniot*. CI, 1118 et 1229.
- Sur la vitesse d'écoulement des liquides; par M. *Th. Vautier*. CII, 165.
- M. *J. Bazet* adresse un Mémoire intitulé : « Système hydrodynamique ». CII, 1264.
- M. *J. Chamard* adresse deux Notes portant pour titre : « Paradoxe hydrodynamique ». CII, 914 et 1007.
- Détermination du mouvement angulaire que prend un navire sur une houle de vitesse et de grandeur données; par M. *de Bussy*. CII, 35.
- M. *de Jonquières* est adjoint à la Commission nommée pour examiner le Mémoire de M. *de Bussy*, sur le roulis. CII, 196.
- Considérations sur le roulis, à propos de la Communication précédente de M. *de Bussy*; par M. *A. Le Dieu*. CII, 581.
- Essai d'un instrument pour étudier le roulis des navires; par M. l'amiral *Paris*. CII, 796.
- Observations sur une Note de M. *Ledieu* relative à des considérations sur le roulis; par M. *de Bussy*. CII, 1446.
- M. *F. Privat* adresse un Mémoire intitulé : « Mesure de la percussion des fluides sur les surfaces courbes et les surfaces brisées ». CII, 946.
- Nouvelle série d'expériences sur la marche automatique de l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois; par M. *A. de Caligny*. CII, 1534.
- Expériences sur un nouveau paradoxe apparent d'Hydraulique; par M. *A. de Caligny*. CIII, 21.
- Expériences sur les ondes et notamment sur la diminution des pressions latérales moyennes de l'eau en ondulation dans un canal; par M. *A. de Caligny*. CIII, 107.
- M. *Nouguès* informe l'Académie que ses expériences de navigation hydrotechnique sont installées d'une manière régulière. CIII, 569.
- M. *Boussinesq* offre à l'Académie, de la part de la famille de feu de M. *de Saint-Venant*, un Mémoire manuscrit sur la résistance des fluides, et donne une analyse de ce Mémoire. CIII, 179.
- Sur le mouvement d'un fluide indéfini, parfaitement élastique; par M. *N. Marin*. CIII, 989.
- Dernières objections aux formules de M. *de Bussy* sur le roulis; par M. *A. Ledieu*. CIII, 23.
- Sur la vitesse d'écoulement des liquides; par M. *Th. Vautier*. CIII, 372.
- Sur un théorème relatif au mouvement permanent et à l'écoulement des fluides; par M. *Hugoniot*. CIII, 1178.
- Sur l'écoulement des fluides élastiques; par M. *Hugoniot*. CIII, 1253.
- M. *Ad. Lipczynski* adresse un Mémoire relatif à l'écoulement de l'eau par les déversoirs, les orifices noyés et les rivières. CIV, 34.

- M. *Haro* adresse une Note « Sur un nouveau jet d'eau artificiel ». CIV, 321.
- Au sujet d'une méthode de régulation et jaugage du débit des canaux découverts; par M. *H. Parenty*. CIV, 1427.
- Rapport sur les vitesses produites par les marées de l'océan Pacifique et de la mer des Antilles dans un canal établissant une communication libre entre ces deux mers; par M. *Bouquet de la Grye*. CIV, 1484.
- M. *Ad. Lipczynski* adresse un travail intitulé: « Observations suggérées par l'aspect de la représentation graphique des vitesses d'écoulement de l'eau par des orifices en fonctions de leur hauteur et des charges d'eau sous l'influence desquelles elles se produisent ». CIV, 1686.
- Sur le mouvement d'un solide dans un liquide; par M. *Halphen*. CIV, 807.
- M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie de la traduction allemande de la seconde Partie de son « Cours de machines », relative aux moteurs hydrauliques. CIV, 1483.
- M. *Delaurier* adresse un Mémoire « Sur l'utilisation de la force des vagues et des courants de la mer ». CIV, 256.
- Sur les fonctions hydrostatiques de la vessie natatoire; par M. *Charbonnel-Salle*. CIV, 1330.
- M. *Adrien Blanc* adresse la description d'une « pompe à hélice ». CIV, 1336.
- Le filage de l'huile. Note de M. l'amiral *Cloué*. CIV, 1586.
- Remarques à l'occasion du Mémoire précédent; par M. l'amiral *Péris*. CV, 262.
- Sur la théorie de l'écoulement par un déversoir en mince paroi, quand il n'y a pas de contraction latérale et que la nappe déversante est libre en dessous; par M. *J. Boussinesq*. CV, 17.
- Sur les explosions au sein des liquides; par M. *G. Robin*. CV, 61.
- Expériences nouvelles sur l'écoulement en déversoir; par M. *H. Bazin*. CV, 212 et 567.
- Sur la théorie des déversoirs en mince paroi et à nappe soit déprimée, soit soulevée, c'est-à-dire soumise inférieurement à une pression constante, plus petite ou plus grande que celle de l'atmosphère exercée au-dessus; par M. *J. Boussinesq*. CV, 585.
- Sur la théorie des déversoirs épais, ayant leur seuil horizontal et évasé ou non à son entrée; par M. *J. Boussinesq*. CV, 632.
- Sur une forme de déversoir en mince paroi, analogue à l'ajutage rentrant de Borda, pour laquelle le relèvement de la face inférieure de la nappe liquide, à la sortie du déversoir, peut être déterminé théoriquement; par M. *J. Boussinesq*. CV, 697.
- Expériences sur une nouvelle machine hydraulique, employée à faire des irrigations; par M. *A. de Caligny*. CV, 1226.
- M. *Rolland* soumet au jugement de l'Académie

- un appareil fondé sur la force de projection des liquides dans le vide. CV, 737.
- M. *J.-F. Schon* adresse une Note relative à une machine hydraulique, combinée avec une machine à air comprimé. CV, 139.
- M. *de Lesseps* communique une Note concernant l'efficacité de l'huile pour apaiser les vagues de la mer pendant les tempêtes. CV, 772.
- M. le Secrétaire perpétuel signale divers documents recueillis par M. *Alf. Prost*, concernant le marquis de *Jouffroy* et la part qui doit lui être attribuée dans l'invention de la machine à vapeur à double effet, ou dans les applications pratiques de l'Hydrodynamique. CVI, 338 et 1464.
- M. *A. Arnaudeau* adresse un Mémoire sur « l'Emploi de la force des marées ». CVI, 1816.
- Sur les propriétés d'une nouvelle machine hydraulique, employée à faire des irrigations; par M. *A. de Caligny*. CVI, 450.
- Expériences sur les déversoirs à seuil épais (barrages à poutrelles); par M. *Bazin*. CVI, 1395.
- M. *Bonnefond* adresse une Note sur un « robinet pneumatique ». CVI, 515.
- Sur les mouvements giratoires des fluides; par M. *L. Lecornu*. CVI, 1654.
- M. *P. Kottlarewsky* adresse la description d'un appareil destiné à observer les vitesses des courants liquides et du vent, auquel il a donné le nom de *Wodomère*. CVI, 89.
- M. *de Louvrié* adresse un Mémoire sur « Le mode d'action des fluides contre un plan ». CVI, 1509.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Historique des recherches sur les ondes liquides »; par M. *de Saint-Venant*. CVII, 160.
- Expériences sur une nouvelle machine hydraulique; par M. *A. de Caligny*. CVII, 157.
- Sur un nouvel appareil pour l'étude du frottement des fluides; par M. *M. Couette*. CVII, 388.
- Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi qui s'étendent à toute la largeur du lit d'un cours d'eau: influence, sur le débit, des vitesses d'arrivée des filets fluides; par M. *J. Boussinesq*. CVII, 513.
- Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi: influence, sur le débit, des vitesses d'arrivée des filets fluides. Applications; par M. *J. Boussinesq*. CVII, 538.
- Rapport de M. *Boussinesq* sur le concours du prix Montyon (Mécanique) 1888. (Recherches hydrauliques sur l'écoulement dans les canaux découverts et sur les ondes de translation qui s'y propagent; par M. *Bazin*.) CVII, 1047.
- Sur une machine hydraulique à tube oscillant



- exécutée en Angleterre; par M. *A. de Caligny*. CVIII, 31.
- Sur le jaugeage automatique d'une rigole d'alimentation; par M. *H. Parenty*. CVIII, 505.
  - Expériences et considérations sur le mode d'emploi des phénomènes de la succion de l'eau à contre-courant, agissant sur des régulateurs; par M. *A. de Caligny*. CVIII, 553.
  - Expériences sur les déversoirs inclinés; par M. *Bazin*. CVIII, 1233.
  - Note sur le calme obtenu dans les écluses de navigation à épargne d'eau et à colonnes liquides oscillantes; par M. *A. de Caligny*. CIX, 788.
  - Sur les effets d'une nouvelle machine hydraulique employée à faire des irrigations; par M. *A. de Caligny*. CIX, 929.
  - M. *E. Grand* adresse un Mémoire concernant les lois de l'écoulement de l'eau des fleuves et rivières et des alluvions de leur lit. CIX, 606.
  - Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi, qui s'étendent à toute la largeur du lit d'un cours d'eau : mise en compte des variations de contraction qu'éprouve la nappe déversante du côté de sa face inférieure; par M. *J. Boussinesq*. CIX, 515.
  - Calcul approché, pour les nappes déprimées ou noyées en dessous, de la non-pression exercée à leur face inférieure, d'après l'élévation imposée au niveau d'aval dans le canal de fuite; par M. *J. Boussinesq*. CIX, 541.
  - M. *D. Allemand* adresse une Note sur un système de pompes qu'il nomme « Machines à diaphragme lentéolé fixe ». CIX, 244.
  - M. *Th. Machren* adresse une Note relative à l'utilisation des marées comme force motrice. CX, 602.
  - M. *Thévenet* adresse une Note : « Sur l'utilisation de la force des marées dans les ports munis de bassins à flot ». CX, 1250.
  - MM. *A. Berrus* et *P. Berthat* adressent un Mémoire sur une roue hydraulique horizontale, à palettes mobiles et à mouvement automatique. CX, 945.
  - Sur un appareil hydraulique avec nouveau modèle de turbine pour l'utilisation continue de la force des marées; par M. *Paul Decœur*. CX, 991.
  - M. *Bouillon* adresse une réclamation de priorité, à l'occasion du Mémoire précédent. CX, 1231.
  - Sur l'application aux grandes chutes de l'écluse de navigation à colonnes liquides oscillantes, et sur un moyen d'employer le tube oscillant automatique, sans qu'il s'arrête quand la chute motrice est notablement augmentée; par M. *A. de Caligny*. CX, 1358.
  - Sur la distribution des pressions et des vitesses dans l'intérieur des nappes liquides

- issues de déversoirs sans contraction latérale; par M. *Bazin*. CX, 321.
- Théorie du mouvement permanent graduellement varié qui se produit près de l'entrée évasée d'un tube fin, où les filets d'un liquide qui s'y écoulent n'ont pas encore atteint leurs inégalités normales de vitesse; par M. *J. Boussinesq*. CX, 1160.
  - Théorie du mouvement permanent qui se produit près de l'entrée évasée d'un tube fin : application à la deuxième série d'expériences de Poiseuille; par M. *J. Boussinesq*. CX, 1238.
  - Théorie du régime permanent graduellement varié qui se produit près de l'entrée évasée d'un tuyau de conduite, où les filets fluides n'ont pas encore acquis leurs inégalités normales de vitesse; par M. *J. Boussinesq*. CX, 1292.
  - M. *J. Secrétan* adresse un Mémoire relatif à un nouveau moteur hydraulique. CXI, 960.
  - M. *D. Colladon* adresse à l'Académie un Résumé d'une Note qu'il a publiée récemment, sur une trombe ascendante. CXI, 395.
  - Sur une trombe d'eau ascendante; par M. *D. Colladon*. CXI, 449.
  - M. *P.-F. Bouillon* adresse une « Étude relative à l'utilisation de la puissance motrice du flux et du reflux des océans ». CXI, 808.
  - Sur l'histoire de la balance hydrostatique et de quelques autres appareils et procédés scientifiques; par M. *Berthelot*. CXI, 935.
  - M. *Dabancourt* adresse un Mémoire intitulé : « Projet d'un hydromoteur aérien ». CXII, 205.
  - Sur quelques expériences faites en 1890 à l'écluse de l'Aubois; par M. *Anatole de Caligny*. CXII, 505.
  - Essai de Dynamique graphique pour l'étude des périodes de trouble dans les moteurs hydrauliques; par M. *H. Léauté*. CXII, 1033.
  - M. *Devaux* adresse une Note sur un « nouveau système de moteur hydraulique ». CXII, 1041.
  - M. *S. Altaras* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Moteur fluidostatique à force facultativement progressive ». CXII, 1187.
  - M. *P. Berger* soumet au jugement de l'Académie une Note relative à une « Machine fondée sur le même principe que la presse hydraulique ». CXII, 570.
  - Sur la manière dont les vitesses, dans un tube cylindrique de section circulaire, évasé à son entrée, se distribuent depuis cette entrée jusqu'aux endroits où se trouve établi un régime uniforme; par M. *J. Boussinesq*. CXIII, 9.
  - Calcul de la moindre longueur que doit avoir un tube circulaire, évasé à son entrée, pour qu'un régime sensiblement uniforme s'y établisse, et de la dépense de charge qu'y entraîne l'établissement de ce régime; par M. *J. Boussinesq*. CXIII, 49.

- Expériences sur les déversoirs (nappes noyées en dessous); par M. H. Bazin. CXIII, 122.
- Rapport de M. Maurice Lévy sur le concours du prix Montyon (Mécanique) 1891; (Invention des barrages à rideaux par M. Caméré). CXIII, 892.
- M. C. Canovetti adresse un Mémoire intitulé « Évaluation du débit d'un déversoir sans contraction latérale, au moyen de la surface supérieure et inférieure de la nappe ». CXIV, 21.
- Sur une amélioration de l'appareil automatique à élever de l'eau à de grandes hauteurs, employé aux irrigations; par M. Anatole de Caligny. CXIV, 397.
- MM. Berrus et Berthot adressent une Note « Sur une nouvelle roue hydraulique horizontale ». CXIV, 1043.
- Sur le calcul théorique approché du débit d'un orifice en mince paroi; par M. J. Boussinesq. CXIV, 704.
- Débit des orifices circulaires et sa répartition entre les divers éléments superficiels; par M. J. Boussinesq. CXIV, 807.
- Écoulement par les orifices rectangulaires, sans contraction latérale: calcul théorique de leur débit et de sa répartition; par M. J. Boussinesq. CXIV, 868.
- Calcul de la diminution qu'éprouve la pression moyenne, sur un plan horizontal fixe, à l'intérieur du liquide pesant remplissant un bassin et que viennent agiter des mouvements quelconques de houle ou de clapotis; par M. J. Boussinesq. CXIV, 937.
- M. Ch. Lestoquois demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée « Projet-étude d'un manomètre à commutateur, susceptible de nombreuses applications en Hydraulique et Hydrographie ». CXV, 217.
- Sur de légères corrections additives qu'il peut y avoir lieu de faire aux hauteurs d'eau indiquées par les marégraphes, quand l'agitation houleuse ou clapoteuse de la mer atteint une grande intensité; par M. J. Boussinesq. CXV, 77 et 149.
- Les microglobules lenticulaires. Conditions de l'équilibre; par M. C. Maltézos. CXV, 717.
- Effets de la pesanteur sur les fluides au point critique; par M. Gouy. CXV, 720.
- Conditions d'équilibre et de formation des microglobules liquides; par M. C. Maltézos. CXV, 796.
- La Compagnie des Messageries maritimes transmet un Rapport de M. Fournier, relatif aux effets produits par le filage de l'huile par gros temps. CXV, 1244.
- M. G. Drillon adresse un projet de locomotive hydraulique à grande vitesse. CXVI, 125.
- Expériences sur les déservoirs noyés; par M. H. Bazin. CXVI, 309.
- Théorie de l'écoulement sur les déservoirs sans contraction latérale, en tenant compte

- des variations qu'éprouve suivant le niveau d'aval, la contraction inférieure de la nappe déversante; par M. J. Boussinesq. CXVI, 1327.
- Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs sans contraction latérale, à nappe libre en dessous; par M. J. Boussinesq. CXVI, 1415.
- Calcul théorique de la contraction inférieure, dans les déversoirs en mince paroi à nappe libre en dessous, quand cette contraction atteint ses plus grandes valeurs, et vérifications expérimentales; par M. J. Boussinesq. CXVI, 1487.
- Sur un hydrocinémomètre enregistreur; par M. Clerc. CXVII, 27.
- M. Abel Duveau adresse un Mémoire intitulé « Bateaux-pompes atmosphériques, pour élévation de rivières. » CXVII, 536.
- M. Paul Blandin adresse la description d'un appareil destiné à mesurer la force d'un jet d'eau, auquel il donne le nom d'hydrodynamomètre. CXVII, 872.
- M. J.-B. Fachris adresse une Note relative à un projet d'éclairage de Constantinople par l'électricité en utilisant le courant du Bosphore. CXVII, 610.
- Sur le clapotis. Note de M. E. Guyou. CXVII, 722.
- Rapport de M. Boussinesq sur le concours du prix Montyon (Mécanique) 1893. (Traité d'Hydraulique de M. Flamant.) CXVII, 894.
- M. G. Vincent adresse une Note relative à un « télégraphe souterrain hydraulique ». CXVIII, 514.
- Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses à leur intérieur; par M. Bazin. CXVIII, 1031.
- Rapport sur le Mémoire précédent; par M. Boussinesq. CXVIII, 1239.
- Effets obtenus en mer par le filage de l'eau de savon, pendant un coup de vent; par M. Le Gall. CXVIII, 693.
- Variation de l'eau dans un bassin communiquant avec un port à marée; par M. A. de Saint-Germain. CXIX, 673.
- Réduction de l'équation de continuité en Hydraulique à la forme
 
$$\frac{d\rho}{dt} + v_1 \frac{d\rho}{ds} + \rho \frac{dv_1}{ds} - 2\rho v_1 \frac{\delta' \alpha}{ds} = 0;$$
 par M. P.-E. Touche. CXIX, 721.
- Sur de nouvelles expériences permettant de comparer les débits des liquides, des gaz et de la vapeur, à travers les mêmes orifices; par M. H. Parenty. CXIX, 419.
- Sur le mélange des liquides; par M. J. de Kowalski. CXIX, 512.
- Théorie de l'écoulement sur un déversoir sans contraction latérale, quand la nappe déversante se trouve ou déprimée, ou noyée en dessous, ou adhérente au barrage; par M. J. Boussinesq. CXIX, 589.

- Détermination, en partie expérimentale et en partie théorique, de la contraction inférieure d'une nappe de déversement déprimée, ou noyée en dessous, ou même adhérente, sur un barrage ayant sa face d'amont verticale; par M. J. Boussinesq. CXIX, 618.
  - Vérifications expérimentales de la théorie des réservoirs à nappes noyées en dessous ou adhérentes : vérifications relatives au débit et à la contraction inférieure; par M. J. Boussinesq. CXIX, 663.
  - Vérifications expérimentales de la théorie des réservoirs à nappe noyée en dessous ou adhérente : vérifications relatives aux pressions; par M. J. Boussinesq. CXIX, 707.
  - Sur la théorie de l'écoulement par un réservoir à nappe déprimée ou noyée en dessous, dans le cas où une armature horizontale rend la contraction inférieure maximum; par J. Boussinesq. CXIX, 771.
  - Sur la forme nécessairement pendulaire de la houle de mer, quant à l'expression des déplacements de chaque particule en fonction du temps; par M. J. Boussinesq. CXX, 1240.
  - Sur la forme nécessairement pendulaire des déplacements dans la houle de mer, même quand on néglige plus les termes non linéaires des équations du mouvement; par M. J. Boussinesq. CXX, 1310.
  - Sur l'extinction graduelle de la houle de mer aux grandes distances de son lieu de production. Formation des équations du problème; par M. J. Boussinesq. CXX, 1381.
  - M. H. Baux adresse une Note relative aux procédés employés pour essayer les robinets. CXX, 653.
  - Quelques considérations sur la construction des grands barrages; par M. Maurice Lévy. CXXI, 288.
  - M. Alfred Basin adresse des « Recherches sur le meilleur système de construction des barrages ». CXXI, 967.
  - M. Ch. Dupuis adresse une Note relative à une expérience d'Hydraulique. CXXI, 578.
  - Lois de l'extinction d'une houle simple, en haute mer; par M. J. Boussinesq. CXXI, 15.
  - Sur la manière dont se régularise au loin, en s'y réduisant à une houle simple, toute agitation confuse mais périodique des flots; par M. J. Boussinesq. CXXI, 85.
  - Expression de la charge supportée par l'arbre d'une turbine hydraulique en marche. Théorème relatif à l'effet dynamique de l'eau sur les aubes; par M. Bertrand de Fontviola. CXXI, 637.
  - Sur un appareil hydraulique propre à mettre en évidence le mouvement de rotation de la Terre; par M. Aug. Coret. CXXI, 512.
  - M. Aug. Coret adresse divers compléments à la Note précédente. CXXI, 578 et 627.
- Voir : *Hydrologie, Physique mathématique.*

HYDRAULIQUES (COMPOSÉS). — Voir : *Chimie appliquée.*

HYDRAZINE. — Voir : *Azote et ses composés.*

HYDROCARBURES. — Voir : *Carbures d'hydrogène.*

HYDROGÈNE. — Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés, en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples; par MM. L. Cailletet et P. Hautefeuille. XCII, 1086.

— Sur l'élargissement des raies de l'hydrogène; par M. Ch. Fievez. XCII, 521.

— Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques; par MM. Dehérain et Maquenne. XCIII, 965.

— Sur l'union de l'hydrogène libre avec l'éthylène; par M. Berthelot. XCIV, 916.

— De la réduction de certains minerais d'argent par l'hydrogène et la voie humide; par M. P. Laur. XCV, 38.

— De l'élargissement des raies spectrales de l'hydrogène; par M. D. Van Monckhoven. XCV, 378.

— Sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à hydrogène; par M. J.-M. Crafts. XCV, 836.

— Mesure de l'intensité photométrique des raies spectrales de l'hydrogène; par M. H. Lagarde. XCV, 1350.

— M. A. Boillot adresse diverses Notes intitulées « Chaleur relative aux combinaisons de l'hydrogène avec l'oxygène. » XCVII, 700 et 1183.

— Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène; par M. A. Villiers. XCVII, 258; XCVIII, 431.

— Synthèse d'hydrides pyridiques; par M. Oechsner de Coninck. XCVIII, 1438.

— Dépêche de M. Wroblewski relative à la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 149.

— Observations de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCVIII, 149.

— Sur la liquéfaction de l'hydrogène; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 304.

— Observations de M. Cailletet relatives à la Communication précédente. XCVIII, 305.

— Essais de liquéfaction de l'hydrogène; par M. K. Olszewski. XCVIII, 365.

— Nouveaux essais de liquéfaction de l'hydrogène. Solidification et pression de l'azote; par M. K. Olszewski. XCVIII, 913.

— Sur l'absorption du chlore par le charbon et sur sa combinaison avec l'hydrogène; par MM. Berthelot et Gantz. XCIX, 7.

— Chaleur de combinaison des composés d'hydrogène et d'oxygène; par M. A. Boillot. XCIX, 712.

— Propriétés du persulfure d'hydrogène; par M. P. Sabatier. C, 1346 et 1585.

— Substitution bromée de l'hydrogène phénolique; par M. F. Werner. C, 799.

— Sur la densité limite et le volume atomique des gaz, et en particulier de l'oxygène et de



- Phydrogène; par M. E.-H. Amagat. C, 633.
- Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents évaporés dans le vide; sur la limite d'emploi du thermomètre à hydrogène et sur la température que l'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié; par M. S. Wroblewski. C, 979.
  - Action physiologique de l'hexahydrure de  $\beta$ -collidine ou isocitutine; par MM. Boche-fontaine et Oechsner de Coninck. C, 806.
  - Sur le soufre provenant de la décomposition du persulfure d'hydrogène; par M. Maquenne. C, 1499.
  - Sur les raies spectrales spontanément renversables et l'analogie de leurs lois de répartition et d'intensité avec celles des raies de l'hydrogène; par M. A. Cornu. C, 1181.
  - Sur un nouveau procédé de fabrication de gaz hydrogène; par MM. F. Hembert et Henry. CI, 797.
  - Action des acides hydrogénés sur l'acide vanadique; par M. A. Ditte. CII, 1310.
  - Action de l'hydrogène sur les dérivés azotés du térébenthène; par M. C. Tanret. CIV, 917.
  - Action du tétrachlorure de carbone sur les composés oxygénés minéraux exempts d'hydrogène; par M. H. Quantin. CVI, 1074.
  - Spectre de bandes ultra-violet des composés hydrogénés et oxygénés du carbone; par M. H. Deslandres. CVI, 842.
  - Compressibilité des gaz: oxygène, hydrogène, azote et air jusqu'à 3000 atmosphères; par M. E.-H. Amagat. CVII, 522.
  - Sur la chaleur de formation de l'hydrogène antimoné; par MM. Berthelot et Petit. CVIII, 546.
  - Chaleur de combinaison du fluor avec l'hydrogène; par MM. Berthelot et Moissan. CIX, 206.
  - Sur l'équilibre de partage de l'hydrogène entre le chlore et l'oxygène; par M. H. Le Châtelier. CIX, 664.
  - Sur l'application des hautes températures à l'observation du spectre de l'hydrogène; par MM. L. Thomas et Ch. Trépied. CIX, 524.
  - Sur l'oxydation de l'acide hypophosphoreux par un palladium hydrogéné en l'absence d'oxygène; par M. R. Engel. CX, 786.
  - Équation caractéristique de l'hydrogène; par M. Ch. Antoine. CX, 1253.
  - Sur l'action physiologique de l'hydrogène arsénié; par MM. F. Joly et B. de Nabias. CX, 666.
  - Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz: oxygène, hydrogène, azote et air; par M. E.-H. Amagat. CXI, 871.
  - Note sur l'hydrogénation de la sorbine et sur l'oxydation de la sorbite; par MM. Camille Vincent et Delachanal. CXI, 51.

- Sur l'hydrogène boré; par M. Paul Sabatier. CXII, 865.
  - M. Pellerin adresse une Note sur la réduction de la résine commune par l'hydrogène naissant. CXII, 681.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène; par M. Ulysse Lala. CXII, 426.
  - Sur un nouvel hydrure de cuivre; par M. A. Leduc. CXIII, 71.
  - Détermination mécanique de la position des atomes d'hydrogène dans les composés organiques; par M. G. Hinrichs. CXIII, 743.
  - Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote; par M. A. Leduc. CXIII, 186.
  - M. Marcellin Langlois adresse une Note intitulée: « Etudes thermochimiques du carbone, de l'oxygène, de l'hydrogène, servant pour la détermination des données thermochimiques de la Chimie organique ». CXIII, 767.
  - Résultats nouveaux sur l'hydrogène obtenus par l'étude spectrale du Soleil; par M. Deslandres. CXV, 222.
  - Influence du groupe méthyle substitué à un hydrogène benzénique sur les propriétés de l'orthotoluidine; par M. A. Rosenstiehl. CXV, 180.
  - Sur l'absorption de l'hydrogène sélénié par le sélénium liquide à haute température; par M. H. Pelabon. CXVI, 1292.
  - Détermination du poids atomique véritable de l'hydrogène; par M. G. Hinrichs. CXVII, 663.
  - Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie) 1893. (Recherches de M. G. Lemoine sur les équilibres chimiques entre l'hydrogène et la vapeur d'iode). CXVII, 911.
  - Sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium dans un espace inégalement chauffé; par M. H. Pelabon. CXVIII, 142.
  - Action du phosphure d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium; par M. A. Joannis. CXIX, 557.
  - Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang; par M. L. de Saint-Martin. CXIX, 83.
  - Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium; par M. H. Pelabon. CXIX, 73.
  - Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température; par MM. A. Haller et J. Minguin. CXX, 1105.
  - M. Mayençon adresse une Note sur la perméabilité du platine à l'hydrogène et à l'oxygène. CXX, 579.
  - Sur la formation de l'hydrogène sélénié; par M. H. Pelabon. CXXI, 401.
- HYDROGENE (BIOXYDE D').** — Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations; par MM. P. Bert et P. Regnard. XCIV, 1383.
- MM. P. Cazeneuve et G. Daremberg appellent l'attention de l'Académie sur l'action de l'eau

- oxygénée sur plusieurs substances animales. XCIV, 1536.
- De l'action décomposante que certaines matières organisées exercent sur l'eau oxygénée à propos du Mémoire précédent de MM. P. Bert et Regnard; par M. A. Béchamp. XCIV, 1601.
  - Sur les microzymas comme cause de la décomposition de l'eau oxygénée par les tissus des animaux et des végétaux; par M. A. Béchamp. XCIV, 1633.
  - Action de l'eau oxygénée sur la matière colorante rouge du sang et sur l'hématosine; par M. A. Béchamp. XCIV, 1720.
  - Sur l'électrolyse de l'eau oxygénée; par M. Berthelot. XCV, 8.
  - De l'emploi de l'eau oxygénée en Chirurgie; par MM. Péan et Baldy. XCV, 49.
  - Observations de M. P. Bert relatives à la Communication précédente. XCV, 51.
  - Sur la cause du dégagement de l'oxygène de l'eau oxygénée par la fibrine; influence de l'acide cyanhydrique, tarissant l'activité de la fibre; par M. A. Béchamp. XCV, 925.
  - Sur la coloration bleue obtenue par l'action de l'acide chromique sur l'eau oxygénée; par M. H. Moissan. XCVII, 96.
  - Action de l'eau oxygénée sur les oxydes de cérium et de thorium; par M. Lecoq de Boisbaudran. C, 605.
  - Sur l'eau oxygénée; par M. Hanriot. C, 57 et 172.
  - Action de l'eau oxygénée sur l'acide benzoïque en présence d'acide sulfurique; par M. Hanriot. CII, 1250.
  - Sur un nouvel appareil pour le dosage de l'eau oxygénée; par M. Maurice de Thierry. CII, 611.
  - Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer; par M. Ad. Carnot : 1° chrome, CVII, 948 et 997; 2° manganèse; 3° fer, CVII, 997 et 1150.
  - Sur les réactions entre l'acide chromique et l'eau oxygénée; par M. Berthelot. CVIII, 24.
  - Réactions de l'eau oxygénée sur l'acide chromique; par M. Berthelot. CVIII, 157.
  - L'eau oxygénée et l'acide chromique; nouvelles expériences; par M. Berthelot. CVIII, 477.
  - Action de l'eau oxygénée sur les composés oxygénés du manganèse; par M. A. Gorgeu. CX, 857 et 958.
  - Une nouvelle réaction caractéristique de l'eau oxygénée; par M. G. Denigès. CX, 1007.
  - Blanchiment du coton à l'eau oxygénée; par M. Prud'homme. CXII, 1374.
  - Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique, en présence de l'eau oxygénée; par M. E. Péchard. CXIII, 39.
  - Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; par M. Ad. Carnot. CXVI, 1295.
  - Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau

- oxygénée; par M. Harry C. Jones. CXVII, 781.
- Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; par M. A. Bach. CXIX, 286.
  - Nouveau réactif permettant de démontrer la présence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; par M. A. Bach. CXIX, 1218.
- HYDROGÈNE PHOSPHORÉ.** — Voir : *Phosphore*.
- HYDROGÈNE SULFURÉ.** — Voir : *Soufre*.
- HYDROGRAPHIE.** — Sur les premières observations météorologiques, topographiques et hydrographiques, faites sur la ligne du canal interocéanique de Panama; Note de M. de Lesseps. XCIII, 250.
- Sur la comparaison des eaux de l'Isère et de celles de la Durance sous les rapports hydrographiques et agronomiques; par M. P. de Gasparin. XCIII, 680.
  - M. Jurien de la Gravière présente, au nom de M. Germain, un Volume intitulé : « Traité d'Hydrographie ». XCIV, 1133.
- Sur la véritable situation de l'embouchure du Chiré et sur le canal de communication qui relie cette rivière au fleuve Zambèze; par M. P. Guyot. XCIV, 1482.
- M. Faye présente, de la part de M. l'amiral Cloué, deux cartes de la baie de Canada et de la côte nord-ouest de Terre-Neuve. XCV, 696.
  - Sur la seconde édition du « Pilote de Terre-Neuve » de M. l'amiral Cloué; par M. Faye. XCVI, 751.
  - Sur un sondeur électrique pour grandes profondeurs; par M. E. de la Croix. XCVII, 1059.
  - Rapport sur les recherches hydrographiques de la *Romanche* dans l'archipel du cap Horn; par M. F. Martial. XCVIII, 19.
  - Note accompagnant la présentation des Cartes marines et des documents hydrographiques offerts à l'Académie par le Dépôt des Cartes et Plans, au nom du département de la Marine; par M. de Jonquières. XCVIII, 960.
  - Rapport de M. Mouchez sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1883. (« Traité d'Hydrographie » de M. Germain.) XCVIII, 1087.
  - Rapport de l'amiral Jurien de la Gravière sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1884. (Mission hydrographique de Tunisie, MM. Manen et Hanusse.) C, 490.
  - Les canaux et les lagunes de la côte orientale de Madagascar; par M. A. Grandidier. C, 819.
  - Observation de la déviation de la verticale sur les côtes sud de France; par M. Germain. CII, 1100.
  - Sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale; par M. Rouire. CII, 1150.
  - M. Alph. Renauld adresse une Note relative aux différences de niveau qui pourraient exister entre l'Océan Atlantique et l'Océan Pacifique. CII, 1227.

- Amélioration de la barre du Sénégal; Note de M. *Bouquet de la Grye*. CII, 1420.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix Gay, 1886. (Mémoire de M. *Hatt* sur les déformations du niveau de la surface des mers dans le voisinage des continents par l'effet des actions locales dues au relief du sol.) CIII, 1376.
- M. *Faye* offre à l'Académie la collection des Cartes géodésiques et hydrographiques du Portugal. CIV, 346.
- Sur les marées de la côte de Tunisie; par M. *Heraud*. CV, 309.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1887. (Levé hydrographique de la partie orientale de la Tunisie; par M. *Heraud*.) CV, 1308.
- M. *Bouquet de la Grye* fait hommage à l'Académie de diverses Cartes nouvellement publiées par le Service hydrographique de la Marine. CVII, 215.
- M. le Ministre des Affaires étrangères adresse les Rapports et Cartes de la Commission chargée d'établir les relevés hydrographiques de la Nouvelle-Galles du Sud, en 1886-1887. CVII, 612.
- Levé du Haut Javary; par M. *de Teffé*. CVII, 680.
- M. *Bouquet de la Grye* présente à l'Académie, de la part de M. *de Teffé*, cinq brochures sur l'Hydrographie et l'Art nautique au Brésil. CVII, 882.
- Note sur la stabilité de la côte de France; par M. *Bouquet de la Grye*. CVII, 812.
- M. *Rouire* adresse une « Note complémentaire sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale ». CVII, 315.
- Note sur les positions de quelques points de côte du Brésil; par M. *Cruls*. CVII, 472.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1888. (Levé hydrographique dirigé et exécuté au Tonkin de 1883 à 1885, par M. *Renaud*.) CVII, 1046.
- M. *Bouquet de la Grye* présente diverses Cartes publiées par le Service hydrographique de Marine et offertes à la Bibliothèque de l'Institut. CVIII, 212, 443, 539, 937 et 1232.
- M. *Bouquet de la Grye* fait hommage à l'Académie de divers Ouvrages et de Cartes publiés par le Service hydrographique de la Marine. CIX, 21, 400, 734 et 848.
- De la formation du delta de la Néva d'après les dernières recherches; par M. *Vénukoff*. CX, 484.
- M. *Bouquet de la Grye* fait hommage à l'Académie, pour la Bibliothèque de l'Institut, de diverses Cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine. CX, 391, 694, 993 et 1118; CXI, 376, 499 et 674.

- Les profondeurs de la mer Noire; par M. *Vénukoff*. CXI, 930.
- Sur les sondages du lac d'Annecy; par MM. *A. Delebecque* L. *Legay*. CXI, 1000.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1890. (Levés hydrographiques de M. *Favé* en Indo-Chine et à Madagascar.) CXI, 1032.
- Sondages du lac Léman; par M. *A. Delebecque*. CXII, 67.
- Sur les marées de la baie de Saint-Malo; par M. *Heurtault*. CXIII, 770.
- M. *Ch. Lestoquois* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Projet d'étude d'un manomètre à commutateur susceptible de nombreuses applications en Hydraulique et en Hydrographie ». CXV, 217.
- Les courants et les vents sur la côte des Landes de Gascogne; par M. *Hautreux*. CXIX, 122.
- Sur quelques applications de l'Océanographie à la Géologie; par M. *J. Thoulet*. CXX, 470.
- Sur une application de la Photographie à l'Océanographie; par M. *J. Thoulet*. CXX, 651.
- HYDROLOGIE. — M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie de la cinquième série des « Lettres, Journal et documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ». XCII, 441.
- M. *l'Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et des diminutions de la Seine, observées au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1880. XCII, 69.
- Sur les crues de la Seine pendant l'hiver de 1881; par M. *G. Lemoine*. XCII, 935.
- M. *Dausse* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée « Question de l'Isère à Grenoble ». XCII, 171.
- Sur le grand canal de l'Est et sur les machines établies pour en assurer l'alimentation. XCII, 274.
- M. *A. Marquès* transmet à l'Académie une Lettre renfermant des détails sur le puits artésien qu'il a fait creuser à l'île Oahu de l'archipel Hawaïen. XCII, 1069.
- M. *L. Holtz* adresse une Lettre relative à ses recherches hydrogéologiques pour découvrir les sources souterraines et en tirer parti. XCIII, 355.
- M. *L. Holtz* adresse une Note relative à la « Situation hydrogéologique de la propriété de Creuzeau, canton de Montbazou (Indre-et-Loire) ». XCIII, 395.
- M. *L. Holtz* prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une Commission ses communications concernant les recherches hydrogéologiques. XCIII, 400.
- M. *L. Holtz* adresse un Mémoire relatif à l'alimentation en eau potable de la ville de Sedan. XCIII, 574.



- Sur les qualités comparées des eaux de l'Isère et de la Durance, au point de vue de l'irrigation et du colmatage; par M. de Gasparin. XCIII, 453.
- Sur les qualités des eaux de l'Isère au point de vue du projet d'un canal d'irrigation du Rhône; Note de M. Ar. Dumont. XCIII, 630.
- Sur la comparaison des eaux de l'Isère et de celles de la Durance, sous les rapports hydrographiques et agronomiques; par M. de Gasparin. XCIII, 680.
- M. de Lesseps présente à l'Académie les publications du général Türr concernant le percement de l'isthme de Corinthe. XCIII, 984.
- M. Bargne adresse divers documents relatifs à un projet d'aménagement des eaux en France, au point de vue de l'agriculture. XCIV, 119.
- M. Daubrée présente, de la part de M. A. de Tillo, une Carte hypsométrique des rivières et des fleuves de la Russie d'Europe. XCIV, 1266.
- Abaissement probable des eaux courantes dans le bassin de la Seine pendant l'automne de 1882; par MM. G. Lemoine et A. de Préau-deau. XCIV, 1611.
- Sur un anémomètre multiplicateur applicable à la détermination des cours d'eau; par M. Eug. Bourdon. XCIV, 229.
- Sur le canal de communication qui relie la rivière Chiré au fleuve Zambèse. XCIV, 1482.
- M. de Lesseps présente à l'Académie son « Rapport annuel sur la situation générale du canal maritime de Suez ». XCIV, 1560.
- Étude sur le régime de la Loire maritime; par M. Bouquet de la Grye. XCV, 506.
- Sur la crue actuelle de la Seine; par MM. G. Lemoine et A. de Préau-deau. XCV, 1070.
- Sur la possibilité d'augmenter les eaux d'irrigation du Rhône, à l'aide de réserves à établir dans les lacs de Genève, du Bourget et d'Annecy; par M. Ar. Dumont. XCVI, 759.
- M. l'Inspecteur général de la Navigation adresse les états des crues et diminutions de la Seine observées au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1882. XCVI, 227.
- M. L. Mathey-Martin adresse une Note intitulée : « Observations de faits concernant la recherche des sources au moyen de l'électricité ». XCVI, 1327.
- Sur la possibilité d'augmenter les eaux d'irrigation du Rhône, à l'aide de la régularisation du lac de Genève; par M. Ar. Dumont. XCVII, 660.
- Sur le prix de revient des grandes dérivations d'eau en Italie et en France; par M. Ar. Dumont. XCVII, 790.
- M. le Ministre de la Marine et des Colonies communique à l'Académie, de la part de M. Courcelle-Seneuil, les courbes du marégraphe enregistreur relevées à la baie Orange de novembre 1882 à septembre 1883. XCVII, 1357.

- M. l'Inspecteur général de la Navigation de la Seine adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1883. XCVIII, 78.
- Sur l'annonce des crues de l'Ohio; Note de MM. Fr. Mahan et G. Lemoine. XCVIII, 1397.
- Dépôts de mer et d'eau douce au point de vue agronomique, suivant qu'ils sont ou ne sont pas sulfurés; par M. Dieulafoy. XCVIII, 1007.
- M. de Lesseps communique à l'Académie le procès-verbal des réunions des 16 et 19 juin 1884 de la Commission consultative du canal de Suez. XCVIII, 1515.
- Canaux maritimes de Suez et de Panama; par M. de Lesseps. XCIX, 119.
- La Société des Sciences, Lettres et Arts de Biarritz informe l'Académie qu'elle se propose d'ouvrir un Congrès international de Climatologie et d'Hydrologie à Biarritz, le 10 octobre 1885. XCIX, 850.
- Étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer; par M. A. Dumont. XCIX, 698 et 992.
- Mémoire relatif à un projet de canal maritime de grande navigation de l'Océan Atlantique à la Méditerranée; par M. Goyet. XCIX, 559.
- M. Ph. Goyet obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat le Mémoire précédent. C, 1100.
- M. de Lesseps dépose un document résumant les résolutions de la Commission internationale d'ingénieurs et de marins sur la navigation du canal de Suez. C, 611.
- M. l'Inspecteur général de la Navigation adresse les états des crues et les diminutions de la Seine, observées au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1884. C, 34.
- Sur la recherche des sources au voisinage de Gabès; par M. L. Dru. C, 1020.
- Sur le régime des eaux artésiennes de l'Oued Rir' et du bas Sahara en général; par M. G. Rolland. CI, 606.
- Les ravins sous-lacustres des fleuves glaciaires; par M. F.-A. Forel. CI, 725.
- Rôle de la rotation de la Terre, dans la déviation des cours d'eau à la surface du globe; par M. Fontès. CI, 1141.
- M. de Lesseps transmet à l'Académie, au nom de la C<sup>ie</sup> universelle du canal maritime de Suez, les « Procès-verbaux et Rapports de la Commission consultative internationale, 1884-1885 ». CI, 692.
- M. Alph. Renaud adresse une Note relative aux différences de niveau qui pourraient exister entre l'Océan Atlantique et l'Océan Pacifique. CII, 1227.
- Amélioration de la barre du Sénégal; Note de M. Bouquet de la Grye. CII, 1420.
- M. le Président désigne, pour l'étude des dif-

- férences de niveau produites par les marées dans l'océan Pacifique et dans l'Atlantique, une Commission comprenant les Membres des Sections de Géographie et Navigation et d'Astronomie, auxquels MM. *Daubrée*, *Favé*, *Lalanne* et de *Jonquières* sont priés de s'adjoindre. CII, 1141.
- M. *A. Coret* adresse une Note relative à un instrument destiné à mesurer la vitesse d'un cours d'eau, auquel il donne le nom de *tachomètre*. CII, 834.
  - M. l'*Inspecteur général de la Navigation* transmet à l'Académie les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1885. CII, 98.
  - M. *A. Andouard* adresse, pour le concours des Arts insalubres, plusieurs travaux relatifs aux eaux de la Loire et de la ville de Nantes. CII, 1149.
  - Note sur les travaux du canal de Panama; par M. *Ferdinand de Lesseps*. CII, 722.
  - M. *de Lesseps* offre à l'Académie des photographies représentant les travaux déjà exécutés pendant sa dernière tournée sur les chantiers de l'isthme de Panama. CII, 1296.
  - M. *Bouquet de la Grye* est prié de s'adjoindre à la Commission nommée pour examiner la question du niveau des deux océans. CII, 1296.
  - Sur la navigation de nuit dans le canal maritime de Suez; par M. *de Lesseps*. CIII, 104.
  - Le canal indo-européen et la navigation de l'Euphrate et du Tigre; par M. *Emile Eude*. CIII, 1148.
  - M. *A. Lucas* adresse une Note intitulée : « Du niveau des mers, et des influences locales ». CIII, 1289.
  - M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1886. CIV, 108.
  - Sur le régime des eaux artésiennes de l'Oued Rir' (Sabara algérien); par M. *G. Rolland*. CIV, 1534.
  - Sur divers phénomènes offerts par les puits artésiens récemment forés en Algérie; Note de M. *de Lesseps*. CIV, 105.
  - Les sondages artésiens et les nouvelles oasis françaises de l'Oued Rir' (Sud algérien); par M. *G. Rolland*. CIV, 253.
  - Note de M. *Daubrée*, accompagnant la présentation de ses deux Ouvrages intitulés : « Les eaux souterraines à l'époque actuelle » et « Les eaux souterraines aux époques anciennes ». CV, 35.
  - M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie de photographies représentant la suite des travaux du canal de Panama, depuis l'océan Pacifique jusqu'à l'océan Atlantique. CVI, 116.

- Sur le percement de l'isthme de Panama; par M. *de Lesseps*. CVI, 172.
- M. *de Lesseps* donne quelques nouvelles indications sur les travaux du canal maritime de Panama. CVI, 917.
- M. l'*Inspecteur général de la Navigation* transmet à l'Académie les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1887. CVI, 249.
- M. *Aristide Dumont* adresse une Note sur l'état actuel de la question des eaux de Lyon, et sur un projet complémentaire qui est proposé. CVI, 316.
- M. *P. Kottlarewski* adresse la description d'un appareil destiné à observer les vitesses des courants liquides et du vent, auquel il a donné le nom de *wodomètre*. CVI, 89.
- Sur le puits artésien de la Chapelle, à Paris; par M. *Huet*. CVII, 150.
- Remarques de M. *Daubrée* relatives à la Communication précédente. CVII, 153.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix Gay, 1888. (Travail de M. *Simart* relatif aux courants de surface dans l'océan Atlantique.) CVII, 1094.
- M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1888. CVIII, 48.
- Sur les progrès du canal maritime de Suez. Le canal de Suez en 1888; par M. *F. de Lesseps*. CVIII, 654.
- Le relief et la Géologie sous-lacustres du lac de Longemer; par M. *J. Thoulet*. CX, 56.
- M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1889. CX, 119.
- Sur la découverte d'une source au fond du lac d'Annecy; par MM. *A. Delebecque* et *L. Legay*. CXII, 897.
- M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1890. CXII, 332.
- Sur le mouvement de balancement rythmé de l'eau des lacs; par M. *P. du Boys*. CXII, 1202.
- Sur l'érosion et le transport dans les rivières torrentielles ayant des affluents glaciaires; par MM. *L. Duparc* et *B. Baef*. CXIII, 235.
- Sur les sondages du lac du Bourget et de quelques autres lacs des Alpes et du Jura; par M. *A. Delebecque*. CXIV, 32.
- Recherches sur la nature des eaux et des vases du lac d'Annecy; par M. *L. Duparc*. CXIV, 248.
- Sur le régime des eaux souterraines dans le

- haut Sahara de la province d'Alger, entre Laghouat et El Goléa; par M. *Georges Rolland*. CXIV, 508.
- Sur le régime des eaux artésiennes de la région d'El Goléa; par M. *Georges Rolland*. CXIV, 694.
- Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebette, de Paladru, de Nantua et de Sylans; par MM. *L. Duparc* et *A. Delebecque*. CXIV, 984.
- Sur la topographie de quelques lacs du Jura, du Bugey et de l'Isère; par M. *A. Delebecque*. CXIV, 1504.
- M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1891. CXIV, 330.
- Les canaux d'irrigation du Rhône; par M. *Chambrelent*. CXV, 576.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une série de Cartes de l'« Atlas des lacs français »; par M. *Delebecque*. CXV, 553.
- Sur la rivière souterraine du Tindoul de la Vayssière et les sources de Salles-la-Source (Aveyron); par MM. *E.-A. Martel* et *G. Gaupillat*. CXV, 742.
- Sur les lacs du Plateau central de la France; par MM. *A. Delebecque* et *E. Ritter*. CXV, 74.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs 1892. (Travail de M. *Hédouin* sur les courants de la Manche). CXV, 1132.
- M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour pendant l'année 1892. CXVI, 426.
- Sur les lacs des Sept-Laux (Isère) et de la Girotte (Savoie); par M. *A. Delebecque*. CXVI, 700.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 732.
- Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée; par M. *J.-Y. Buchanan*. CXVI, 1321.
- M. *Aristide Dumont* adresse une nouvelle Lettre relative à son projet d'irrigation du Rhône. CXVII, 771.
- Sur les chances d'obtenir des eaux artésiennes le long de l'Oued Igharghar et de l'Oued Mya; par M. *Georges Rolland*. CXVIII, 303.
- M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées au pont Royal et au pont de la Tournelle pendant l'année 1896. CXVIII, 454.
- M. *Dyrion* adresse trois Mémoires « Sur les mouvements tourbillonnaires » et une Brochure « Sur le mécanisme de la fontaine de Vaucluse ». CXVIII, 730.

- Étude des lacs de Gérardmer, Longemer, et Retournemer dans les Vosges; par M. *J. Thoulet*. CXVIII, 1163.
- Sur quelques lacs des Alpes, de l'Aubrac et des Pyrénées; par M. *A. Delebecque*. CXX, 54.
- M. le *Ministre des Affaires étrangères* adresse la traduction d'une étude de M. *Lorenzo Sundt* sur le lac Titicaca. CXX, 73.
- M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine observées au pont Royal et au pont de la Tournelle en 1894. CXX, 178.
- L'île de Kildine et ses particularités hydrologiques; par M. *Vénukoff*. CXX, 1376.
- Rapport de M. *de Jonquières* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1895. (Mémoire de M. *Houette* intitulé : « Les courants de la Manche »). CXXI, 981.
- Voir : *Eaux, Eaux minérales*.
- HYDROMEL. — Voir : *Alimentation, Chimie appliquée, Sucrées* (Substances).
- HYDROSTATIQUE. — Voir : *Physique*.
- HYDROSULFUREUX (ACIDE). — Voir : *Soufre*.
- HYGIÈNE. — Sur les altérations pulmonaires produites par le séjour prolongé dans les chambres d'épuration des usines à gaz; par M. *Poincaré*. XCII, 470.
- Sur les déperditions de composés nitreux, dans la fabrication de l'acide sulfurique et sur un moyen de les atténuer; par MM. *Lasne* et *Benker*. XCII, 191.
- De la présence des trichines dans les viandes de porc d'importation américaine; Note de M. *Bouley*. XCII, 496.
- M. *E. Haunet* adresse une Note sur un moyen d'atténuer les inconvénients ou les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées des machines à vapeur. XCII, 24.
- Sur l'action désinfectante et antiputride des vapeurs de l'éther azoteux; par M. *Peyrussou*. XCII, 442.
- M. *Boussingault* présente à l'Académie, au nom de M. *Bezançon*, le « Rapport général sur les travaux du Conseil d'hygiène publique et de salubrité ». XCII, 684.
- M. *L. Descroix* adresse des représentations graphiques de diverses données météorologiques, se rapportant aux études d'Hygiène. XCII, 972.
- Sur les altérations du lait dans les biberons, constatées en même temps que la présence d'une végétation cryptogamique dans l'appareil en caoutchouc qui s'adapte au récipient en verre; par M. *H. Fauvel*. XCII, 1176.
- M. *J.-L. Krarup-Hansen* adresse un Mémoire intitulé « Ventilation modérée, spécialement à l'égard des écoles ». XCII, 1327.
- Sur un appareil destiné à supprimer les dangers des poêles mobiles; par M. *Godefroy*. XCII, 1434.



- M. J. Seure adresse un nouvel échantillon de pain de viande, préparé avec de la viande pulpée et de la dextrine. XCII, 1435.
- M. Bonnafont donne lecture d'une Note portant pour titre : « Réflexions sur le rôle des racines dans les propriétés assainissantes de l'Eucalyptus ». XCIII, 196.
- Dosage de l'acide salicylique dans les substances alimentaires, au moyen de la colorimétrie; par MM. H. Pellet et J. de Grobert. XCIII, 278.
- Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. Infection par les jus de viande chauffés; par M. H. Toussaint. XCIII, 281.
- M. L. Holtz adresse un Mémoire relatif à l'alimentation en eau potable de la ville de Sedan. XCIII, 574.
- M. Lamau adresse la description « d'un appareil insufflateur à l'aide duquel on peut rapeler les noyés et les asphyxiés à la vie ». XCIII, 102.
- M. Poulet adresse un travail manuscrit intitulé « Mémoire hygiénique et autres documents ». XCIII, 338.
- M. E. Viard adresse une Note relative aux falsifications des vins. XCIII, 999.
- M. Larrey présente à l'Académie un Mémoire de MM. de Pietra Santa et Max. de Nansouty, intitulé « La crémation ». XCIII, 609.
- M. A. Letellier adresse une Note sur les précautions à prendre pour éviter les falsifications du lait. XCIII, 632.
- M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse un exemplaire du Tome X du « Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France ». XCIII, 692.
- Sur deux petites épidémies de peste dans le Khorassan. Note de M. J.-D. Tholozan. XCIV, 114.
- Note sur les quarantaines imposées à Suez aux provenances maritimes de l'extrême Orient; par M. de Lesseps. XCIV, 1022.
- Sur les quarantaines à Suez; par M. A. Fauvel. XCIV, 1082.
- Sur les quarantaines à Suez; Note de M. de Lesseps. XCIV, 1151.
- M. l'abbé Moigno soumet au jugement de l'Académie une « Vidangeuse automatique », imaginée par M. L. Mouras. XCIV, 205.
- M. Berlier soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'enlèvement direct, au moyen du vide, des matières fécales à de grandes distances. XCIV, 1100.
- M. Aubert adresse un Mémoire sur l'assainissement des casernes au moyen de l'acide sulfureux. XCIV, 1289.
- Sur les trichines dans les salaisons; Note de M. G. Colin. XCIV, 886.
- Rapport de M. Chatin sur un Mémoire de M. Fua relatif aux propriétés hygiéniques et économiques du maïs. XCIV, 1156.
- Sur la vitalité des trichines enkystées dans les viandes salées; par M. L. Fourment. XCIV, 1211.
- De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes; par MM. Bouley et P. Gibier. XCIV, 1683.
- M. G. Millot-Carpentier adresse un Ouvrage traitant de l'hygiène publique en Italie. XCIV, 635.
- Étude sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique; par MM. E. Robinet et H. Pellet. XCIV, 1322.
- Rapport de M. de la Gournerie sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1881. (Rapport de M. Besançon sur les délibérations du Conseil d'hygiène et de salubrité de la Seine, de 1872 à 1877). XCIV, 275.
- Rapport de M. Peligot sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1881. (Travaux de MM. Tilloy-Delaune et Camille Vincent sur la distillation des vinasses de betteraves en vase clos et sur les matières provenant de cette distillation). XCIV, 323.
- Inoculabilité de la tuberculose par la respiration des phthisiques; par M. Giboux. XCIV, 1391.
- M. V. Burq adresse un instrument destiné à recueillir et à conserver le vaccin humain. XCIV, 929.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages publiés par la Société d'Hygiène. XCV, 116.
- M. le Ministre du Commerce transmet des exemplaires des « Rapports de l'Académie de Médecine sur les vaccinations pratiquées en France, pendant les années 1879 et 1880 ». XCV, 1141.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine; par MM. Caillol de Poncy et Ch. Livon. XCV, 695.
- Procédé rapide de dosage de l'acide salicylique dans les boissons; par M. A. Rémont. XCV, 786.
- Sur les propriétés des antiseptiques et des produits volatils de la putréfaction; par M. G. Le Bon. XCV, 259.
- Sur l'action désinfectante et antiputride du cuivre; par M. Bureq. XCV, 862.
- Sur deux nouveaux antiseptiques : le glycérobate de calcium et le glycérobate de sodium; par M. G. Le Bon. XCV, 145.
- M. E. Gautrelet adresse une Note relative l'agent antiseptique qui a été considéré comme un glycérobate de soude. XCV, 740.
- Sur les conditions industrielles d'une application du froid à la destruction des germes de parasites dans les viandes destinées à l'alimentation; par M. F. Carré. XCV, 147.
- Sur le *Crenothrix Kühniana* (Rabenhorst), cause de l'infection des eaux de Lille; par M. Alf. Giard. XCV, 247.

- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Documents sur les falsifications des matières alimentaires, et sur les travaux du laboratoire municipal », publiés par la Préfecture de police de Paris. XCV, 592.
- M. J.-B. *Berlier* adresse une Note relative à son système de vidange pneumatique. XCV, 711.
- M. *Larrey* transmet à l'Académie, de la part de M. de *Lesseps*, quelques documents sur la construction de l'hôpital de Panama, par la Compagnie du canal. XCV, 743.
- M. A. *Mayer* adresse une Note concernant l'assainissement des cimetières par un nouveau système de sépultures. XCV, 941.
- M. *Ladureau* adresse un Mémoire dans lequel il établit la présence constante, dans l'atmosphère de Lille, d'une certaine quantité d'acide sulfureux libre et combiné. XCV, 1264.
- Sur les effets de la respiration d'un air chargé de pétrole; par M. *Poincaré*. XCVI, 353.
- Des acquisitions scientifiques récentes concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra; par M. A. *Fauvel*. XCVI, 1556 et 1620.
- Immunité des ouvriers en cuivre pendant la dernière épidémie de fièvre typhoïde. Confirmation des observations antérieures; par M. V. *Burcq*. XCVI, 1250.
- Sur la prophylaxie de la fièvre typhoïde; par M. A. *Delbovier*. XCVI, 1412.
- Des effets physiologiques du café; par M. J.-A. *Fort*. XCVI, 793.
- Sur la respiration dans l'air raréfié; par MM. *Frankel* et *Appert*. XCVI, 1740.
- Recherches expérimentales sur l'alcoolisme chronique; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé*. XCVI, 1556.
- Sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement; par MM. *Appert*. XCVI, 1635.
- M. P. *Flamm* adresse une réclamation de priorité à propos de la Communication précédente. XCVI, 1741.
- Contributions à l'étude du plâtrage des vins; par M. P. *Pécharde*. XCVI, 792.
- M. P. *Pécharde* adresse un Mémoire intitulé : « Recherche et dosage de petites quantités d'acide sulfurique libre ou à l'état de bisulfate dans les vins ». XCVI, 1741.
- M. *Gagnage* adresse une Note relative aux propriétés antiseptiques du soufre et de quelques-uns de ses composés. XCVI, 205.
- M. *Fallin* adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un « Traité des désinfectants et de la désinfection ». XCVI, 1285.
- M. Ch. *Depérais* adresse un Mémoire intitulé : « Nouveau traitement des cadavres ayant pour but la destruction des germes contagieux qu'ils peuvent contenir ». XCVI, 1709.

- M. *Manerini* adresse un Mémoire intitulé : « Traité théorique et pratique de l'alimentation ». XCVI, 426.
- Des condiments et particulièrement du sel et du vinaigre au point de vue de l'alimentation; par M. C. *Husson*. XCVI, 1603.
- M. E. *Cacheux* adresse, pour le concours des Arts insalubres, ses écrits sur les logements des classes laborieuses. XCVI, 1415.
- M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *Longmore*, des « Recherches sur les contrastes sanitaires des armées anglaise et française pendant la guerre de Crimée ». XCVI, 1443.
- Rapport de M. *Bouley* sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1882. (Ouvrage de M. *Mauriac* intitulé : « Rapport général sur les travaux de la Commission des logements insalubres de la ville de Bordeaux, pendant les années 1876 à 1881. ») XCVI, 904.
- Sur les altérations des farines. Notes de M. *Baland*. XCVII, 346, 496 et 651.
- M. G. *Krechel* adresse une Note relative à une falsification du lait, par l'addition de glycose commercial. XCVII, 504.
- M. *Gagnage* adresse une Communication relative au rancissement des graisses et des huiles. XCVII, 700.
- M. G. *Sentinon* adresse une Note relative à un moyen prophylactique à employer contre les épidémies. XCVII, 305.
- M. *Bonnafont* lit une Note intitulée : « Quelques documents sur l'histoire de la prophylaxie du choléra ». XCVII, 475.
- Du cuivre contre le choléra au point de vue prophylactique et curatif; par M. V. *Burq*. XCVII, 481.
- M. R. *Davin* rappelle le Mémoire qu'il a adressé, en juillet 1874, sur l'efficacité contre le choléra de la poudre de bronze employée pour la dorure. XCVII, 483.
- Observation de M. *Vulpian*, relative à la Communication de M. V. *Burq*, sur l'emploi du cuivre comme préservatif contre le choléra. XCVII, 521.
- M. W.-R. *Brame* adresse une Note relative à un exemple d'immunité contre le choléra, qu'il considère comme attribuable à l'action du cuivre. XCVII, 633.
- Sur l'emploi externe du cuivre métallique comme préservatif du choléra. Note de M. *Axel Lamm*. XCVII, 1003.
- M. P.-H. *Boutigny* adresse une Note sur la prophylaxie du choléra et des maladies contagieuses en général. XCVII, 1033.
- Choléra, variole, fièvre typhoïde et charbon chez les *cuivriers* de Villedieu; Note de M. *Bochefontaine*. XCVII, 1375.
- Du cuivre contre les maladies infectieuses et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal; par M. V. *Burq*. XCVII, 1314.

- Action du cuivre sur l'économie, histoire d'un atelier et d'un village; par MM. *A. Houllès* et *Pietra-Santa*. XCVII, 1562.
- Recherches sur la destruction et l'utilisation des cadavres des animaux morts de maladies contagieuses et notamment du charbon; par *M. Aimé Girard*. XCVII, 74 et 736.
- Désinfection des végétaux d'ornement, destinés au commerce d'exportation; Note de *M. Laugier*. XCVII, 887.
- *M. A. Boissière* adresse une réclamation de priorité, au sujet de la Communication de MM. *Appert* sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement. XCVII, 246.
- Sur la présence de l'arsenic dans certains vins en l'absence de matières colorantes étrangères; par *M. A. Barthélemy*. XCVII, 752.
- Application du chauffage des vins pour la conservation des vins de consommation courante, dits « vins de coupage »; par *M. E. Houdard*. XCVII, 55.
- Sur un procédé rapide de chauffage des vins; par *M. Senderens*. XCVII, 1502.
- Du danger de contagion des maladies infectieuses par l'emploi de vases en faïence tré-saillée; par *M. E. Peyrussou*. XCVII, 495.
- De l'action toxique comparée des métaux sur les microbes; par *M. Ch. Richet*. XCVII, 1004.
- Expériences sur le passage des bactériidies charbonneuses dans le lait des animaux atteints du charbon; par MM. *J. Chambrelent* et *A. Moussous*. XCVII, 1142.
- *M. C. Royer* adresse une Note relative à l'utilité que présenterait, pour l'assainissement de Paris, l'établissement de cheminées d'appel pour les émanations des égouts, des fosses d'aisance et des ventilateurs. XCVII, 617.
- Observations de *M. Berthelot* relatives à la Communication précédente. XCVII, 617.
- *M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* transmet à l'Académie le « Rapport sur les travaux des Conseils et Commissions d'hygiène et de salubrité publiques du département d'Alger en 1882 ». XCVII, 662.
- *M. le Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Recueil des procès-verbaux de la Commission technique instituée à la Préfecture de la Seine, pour l'étude des questions relatives à l'assainissement de Paris et de la Seine. XCVII, 1184.
- Sur la stérilisation des liquides au moyen de la marmite de Papin; par *M. L. Heydenreich*. XCVIII, 998.
- *M. H. Coiffin* adresse un Mémoire intitulé : « Esquisse d'une méthode simple et facile pour la vérification des médicaments ». XCVIII, 60.
- De l'influence du plâtrage sur la composition du vin; par *M. L. Magnier de la Source*. XCVIII, 110.

- Sur l'existence du manganèse dans les vins; par *M. E.-J. Maumené*. XCVIII, 845 et 1056.
- *M. Sandras* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Des inspirations ou inhalations antimicrobiques ». XCVIII, 19.
- *M. Duroy* adresse une réclamation de priorité au sujet de l'appareil décrit par *M. Sandras* dans le Mémoire précédent. XCVIII, 77.
- Recherches sur les substances antiseptiques; par *M. B. Ratimoff*. XCVIII, 1495.
- Sur la nature des dépôts observés dans l'eau d'un puits contaminé; par *M. E. Gautrelet*. XCVIII, 159.
- Rapport de *M. Richet* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883. (Ouvrages de *M. E. Vallin* intitulé : « Traité des désinfectants et de la désinfection »; — de *MM. Napias* et *Martin* intitulé : « L'étude et les Progrès de l'hygiène en France, de 1878 à 1882 »). XCVIII, 1137 et 1139.
- Rapport de *M. Vulpian* sur le concours du prix Chaussier, 1883. (Ouvrage de *M. A. Layet* intitulé : « Hygiène et maladies des paysans »). XCVIII, 1147.
- *M. E. Marhem* adresse une Note relative aux inconvénients que présente l'acide salicylique comme moyen de conservation des substances alimentaires. XCIX, 122.
- Sur les conditions climatiques et l'état sanitaire actuel dans l'isthme de Panama; par *M. R. Régnier*. XCIX, 544.
- *M. Marey* donne lecture d'un Mémoire relatif à la « Propagation du choléra par les eaux contaminées ». XCIX, 621.
- Les eaux contaminées et le choléra. Note de *M. Marey*. XCIX, 667.
- *M. Méricourt* adresse une Note sur la préservation des ouvriers en cuivre pendant l'épidémie cholérique, en 1884. XCIX, 1007.
- Des variations de l'ozone de l'air pendant la dernière épidémie cholérique, et des avantages de l'ozonéine; par *M. Oninus*. XCIX, 1059.
- MM. *Ed. Nicati* et *Rietsch* adressent une Note sur la vitalité du bacille-virgule dans différentes eaux. XCIX, 1145.
- Sur l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs; par MM. *Couty*, *Guimaraes* et *Niobey*. XCIX, 85.
- De l'influence du travail intellectuel sur l'élimination de l'acide phosphorique par les urines; par *M. A. Mairat*. XCIX, 282.
- Étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer; par *M. Dumont*. XCIX, 698 et 993.
- *M. P. Neveu d'Aiguebelle* adresse un certain nombre de Mémoires et Documents concernant l'utilisation des eaux d'égout, l'assainissement de Paris, etc. XCIX, 995.
- Le borax comme désinfectant intérieur; Note de *M. E. de Cyone*. XCIX, 147.
- Notes relatives aux propriétés antiseptiques



- du borax et à celles de l'acide formique; par M. J.-B. Schnetzer. XCIX, 226.
- Sur les propriétés antiseptiques du sulfure de carbone; par M. Ckandi-Bey. XCIX, 509.
  - M. V. Burq adresse une Note concernant les propriétés antiseptiques du cuivre. XCIX, 320.
  - Expériences sur la valeur des agents désinfectants dans le choléra des oiseaux de basse-cour; par M. Colin. XCIX, 934.
  - Sur un filtre donnant de l'eau physiologiquement pure; par M. Ch. Chamberland. XCIX, 247.
  - M. A. Hureau de Villeneuve adresse une Note relative à « l'eau distillée employée comme boisson ». XCIX, 720.
  - Contribution à l'étude des antiseptiques. Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs; par MM. A. Mairat, Pilate et Combemale : iodure et chlorure mercuriques, C, 1411; acide thymique, C, 1547; acide phénique, résorcine, CI, 267; iode, azotate d'argent, CI, 514.
  - Sur la nature indifférente des bacilles courbes ou bacilles-virgule (*komma-bacillus*), et sur la présence de leurs germes dans l'atmosphère; par M. J. Héricourt. C, 1027.
  - Sur la présence de l'acide sulfureux dans l'atmosphère des villes; par M. G. Witz. C, 1385.
  - M. F.-V. Mouly adresse une Note relative à un système de chauffage et de ventilation; CI, 988.
  - Falsifications de l'huile d'olive comestible. Note de M. Audoynaud. CI, 752.
  - Le choléra et la peste en Perse sans les quarantaines; par M. J.-D. Tholozan. CI, 495.
  - Observations de M. Larrey relatives à la Note précédente. CI, 498.
  - M. Régis adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de l'iode comme moyen prophylactique contre le choléra. CI, 616.
  - M. E.-E. Debrun adresse une Note sur un procédé pour distinguer les vins colorés avec les baies de sureau des vins teints par les vins de vignes américaines (Jacquez). CI, 1033.
  - Rapport de M. Schlasing sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1885. (Filtres de M. Chamberland). CI, 1398.
  - Ouverture d'une série de plis cachetés, déposés en 1850 et 1851, sur l'emploi des substances antiputrides et antifermentescibles, pour la conservation des matières animales et pour le traitement des maladies virulentes; par M. Ed. Robin. CII, 67.
  - Études sur le beurre; par M. E. Duclaux. CII, 1020.
  - Sur la rancissure du beurre; par M. E. Duclaux. CII, 1077.
  - De l'oxydation des huiles; par M. Ach. Livache. CII, 1167.
  - MM. J. Ballot, d'Adhémar et de Chonski adressent une Note « Sur la conservation des

- viandes crues ou cuites, peaux, cuirs, pièces anatomiques, etc. ». CII, 1264.
- M. J. Bonjean adresse, pour le concours du prix Bréant, un Mémoire accompagné de vingt-deux rapports sur une préparation éthérée, à laquelle il donne le nom d'*Élixir de santé*. CII, 1149.
  - M. A. Galibert adresse, pour le concours des Arts insalubres, une Note relative à un nouvel appareil, permettant de séjourner dans un espace occupé par des gaz délétères. CII, 246.
  - M. A. Andouard adresse, pour le concours des Arts insalubres, plusieurs travaux relatifs aux eaux de la Loire et de la ville de Nantes. CII, 1149.
  - M. E.-L. Lamothe adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, une brochure intitulée : « Guide du médecin-inspecteur de la première enfance ». CII, 542.
  - Sur l'empoisonnement par certaines espèces de cytises; par M. Ch. Cornevin. CII, 777.
  - M. R. d'Unger adresse une Note sur l'alcoolisme. CII, 246.
  - Les effets, au point de vue de la propagation de la tuberculose pulmonaire, de l'admission, dans les hôpitaux généraux, d'individus atteints de cette maladie; par M. E. Leudet. CII, 301.
  - M. Niepce adresse des recherches sur les moyens de combattre la tuberculose. CII, 542.
  - Sur l'emploi des oxydes métalliques pour reconnaître dans les vins les colorants dérivés de la houille; par M. P. Cazenove. CII, 52.
  - M. Dieu adresse à l'Académie le résumé des notes qu'il a recueillies depuis trente ans sur la « Ventilation à air froid pour les houillères ». CIII, 659.
  - Sur des essais de vaccination antituberculeuse; par M. V. Cavagnis. CIII, 1081.
  - M. Schmeltz adresse une Note sur les propriétés antiseptiques d'une combinaison d'acide salicylique et d'essence d'eucalyptus. CIII, 439.
  - Observations sur le plâtrage des vendanges; par M. A. Audoynaud. CIII, 1028.
  - Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886. (Ouvrages de M. Léon Colin intitulé : « Paris, sa topographie, son hygiène, ses maladies »; de M. Oré « Sur l'hygiène des Maternités »; de M. Ollivier : « Études d'hygiène publique »). CIII, 1366.
  - Rapports de MM. Peligot et Fremy sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1886. (Procédés de MM. Appert sur le soufflage mécanique du verre; — procédés de M. Kolb pour améliorer la fabrication au point de vue de la salubrité dans les usines de produits chimiques). CIII, 1379.
  - M. A. Dubard adresse, pour le concours des Arts insalubres, une Note sur ses procédés de décortication des légumes secs. CIV, 1252.
  - M. Ch. Tellier adresse la description et le des-

- sin d'un appareil qui permet de chauffer à une température élevée, en la conservant aérée, l'eau destinée à l'alimentation, et de la filtrer au moment de son emploi. CIV, 1196.
- Dangers de l'utilisation des produits tels que le petit-lait et le fromage obtenus avec le lait des vaches tuberculeuses; par M. *V. Galtier*. CIV, 1333.
  - M. *A. Boillot* prie l'Académie de renvoyer à l'une des Commissions de prix pour l'année 1887 ses Notes concernant l'application que peuvent recevoir ses appareils à ozone pour la destruction des miasmes, des microbes, etc. CIV, 766.
  - M. *Ch. Jolibois* adresse un Mémoire relatif à ses appareils aspirants et foulants, et à la production de vapeurs désinfectantes contre les épidémies. CIV, 840.
  - Étiologie de la diphtérie. Transmission par les poussières atmosphériques. Influence des fumiers, des dépôts de chiffons ou de paille. Rôle de la volaille préalablement infectée; par M. *J. Teissier*. CIV, 1636.
  - De l'emploi des sangs frais dans la clarification des vins, au point de vue de la transmission possible de la tuberculose à l'homme; par M. *Galtier*. CIV, 1879.
  - Le cuivre dans le vin provenant de vignes traitées par le sulfate de cuivre; par M. *A. Andouard*. CIV, 195.
  - Recherche et dosage des aldéhydes dans les alcools commerciaux; par M. *U. Gayon*. CV, 1182.
  - M. *J.-B. Lehmann* adresse la description d'un procédé pour la conservation des substances alimentaires et autres, au moyen du gaz acide carbonique. CV, 139.
  - Du chauffage des cidres; par M. *G. Lechartier*. CV, 653.
  - Un auteur, dont le nom est illisible, adresse une Note sur la cause de la présence du furfural dans les vins et eaux-de-vie. CV, 1295.
  - M. *Iverson O'Neale* fait savoir qu'il est l'auteur de la Note précédente. CVI, 118.
  - Dangers des matières tuberculeuses qui ont subi le chauffage, la dessiccation, le contact de l'eau, la salaison, la congélation, la putréfaction; par M. *Galtier*. CV, 231.
  - Dissémination du bacille de la tuberculose par les mouches; par MM. *Spillmann* et *Haushalter*. CV, 352.
  - Recherches expérimentales sur la transmission de la tuberculose par les voies respiratoires; par MM. *Cadéac* et *Mallet*. CV, 1190.
  - Observations concernant le mécanisme de l'introduction et de l'élimination du cuivre dans les vins provenant de vignes traitées par les combinaisons cuivriques; par M. *E. Chuard*. CV, 1196.
  - Recherches sur l'origine bovine de la scarlatine. Contagion de la vache à l'enfant; Note de M. *Picheney*. CV, 677.

- Sur des procédés capables d'augmenter la résistance de l'organisme à l'action des microbes; par M. *Charrin*. CV, 756.
- Sur l'absence de microbes dans l'air expiré; par MM. *J. Straas* et *W. Dubreuilh*. CV, 1128.
- Recherches sur l'importance, surtout pour les phthisiques, d'un air non vicié par des exhalations pulmonaires; par MM. *Brown-Séquard* et *d'Arsonval*. CV, 1056.
- Rapport de la Commission du concours pour le prix des Arts insalubres (fondation Montyon), concluant à accorder à M. *Ed. Heckel* un encouragement de 1000<sup>fr</sup>, pour son Mémoire sur le traitement curatif de la morue rouge. CV, 1380.
- M. le Ministre de l'Instruction publique rappelle à l'Académie qu'une loi récente institue un prix au profit de la personne qui découvrira un procédé simple et usuel, pour déterminer, dans les spiritueux du commerce et les boissons alcooliques, la présence et la quantité des substances autres que l'alcool chimiquement pur ou l'alcool éthylique. CVI, 41.
- Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir sur cette question : MM. *Pasteur*, *Becquerel*, *Berthelot*, *Boucharde*, *Friedel*, *Fremy*, *Peligo*, *Troost*, *Schloesing*, *Dehéra*, *Mascart*. CVI, 116.
- Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre; par MM. *Henninger* et *Sanson*. CVI, 208.
- M. *G. Bruel* adresse un Mémoire intitulé : « Dosage des alcools supérieurs dans les alcools, liqueurs, vins, et recherche qualitative des autres principes toxiques qui peuvent se trouver dans ces alcools ». CVI, 248.
- Sur les bases extraites des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Ed. Charles Morin*. CVI, 360.
- Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique; par M. *Robert Wurtz*. CVI, 363.
- Sur une des bases extraite par M. *Morin* des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. *Tanret*. CVI, 418.
- Rapport sur le prix institué par la loi du 10 décembre 1887; par M. *H. Debray*. CVI, 688.
- Sur une méthode simple et usuelle pour déceler et pour doser les impuretés contenues dans les alcools d'industrie; par M. *L. Godefroy*. CVI, 1018.
- Sur la recherche des impuretés dans les alcools; par M. *X. Rocques*. CVI, 1296.
- Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CVI, 667.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CVI, 757.
- M. *J.-M. Schnyder* adresse un Mémoire inti-

- tulé : « Le choléra asiatique, sa véritable cause, son hygiène préventive et sa guérison certaine ». CVI, 1588.
- Sur une nouvelle déformation des mains chez les verriers : mains en crochet; par M. A. Poncelet. CVI, 952.
  - Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères, à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CVI, 106 et 165.
  - Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. Robert Wurtz. CVI, 213.
  - Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone; par M. N. Gréhant. CVI, 289.
  - Sur la zymase de l'air expiré par l'homme sain; par M. A. Béchamp. CVI, 292.
  - Influence des différentes alimentations sur les échanges gazeux respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CVI, 496.
  - M. F. Ledé adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire « Sur l'industrie nourricière de 1878 à 1887 ». CVI, 1510.
  - Sur le traitement préventif du rouge de la morue; par M. Ed. Heckel. CVI, 220.
  - Sur le premier Volume des « Annales de l'Institut Pasteur », et, en particulier, sur un Mémoire de MM. Roux et Chamberland intitulé : « Immunité contre la septicémie, conférée par des substances solubles »; par M. L. Pasteur. CVI, 320.
  - Des propriétés antiseptiques du naphthol  $\alpha$ ; par M. J. Maximovitch. CVI, 366.
  - Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphthols  $\alpha$  et  $\beta$ ; par M. J. Maximovitch. CVI, 1441.
  - Sur la présence du bacille typhique dans le sol; par M. E. Macé. CVI, 1564.
  - Réaction nouvelle des produits de saponification de l'huile de coton, permettant de trouver 1 pour 100 de cette huile dans l'huile d'olive; par M. Ernest Milliau. CVI, 550.
  - Falsification des huiles d'olive; par M. R. Brullé. CVI, 1017.
  - M. Latapie adresse, pour le concours des Arts insalubres, un Mémoire intitulé « Vidanges et eaux ménagères ». CVI, 582.
  - Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs; par M. L. Lindet. CVII, 182.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie un Mémoire de M. A. Clercy, ayant pour titre : « Résultats des recherches ayant pour but de déterminer la quantité d'alcool étranger ajouté à une boisson alcoolique ». CVII, 472.
  - Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes; par MM. Ch. Girard et X. Rocques. CVII, 1158.
  - Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. Chibret. CVII, 119.
  - Sur une nouvelle méthode de désinfection des mains du chirurgien; par MM. J. Roux et H. Reynès. CVII, 870.
  - Sur la vaccination préventive du choléra asiatique; par M. N. Gamaleïa. CVII, 432.
  - Remarques de M. Pasteur relatives à la Communication précédente. CVII, 434.
  - M. Ferran prie l'Académie de tenir compte, dans l'examen des recherches effectuées pour la découverte de la vaccine chimique du choléra asiatique, des documents qu'il lui a adressés à diverses reprises. CVII, 454.
  - M. J.-M. Schnyder adresse une Note relative à l'inoculation du choléra. CVII, 471.
  - M. J. Ferran adresse une série de documents destinés à établir ses droits de priorité à la découverte des vaccins du choléra asiatique. CVII, 645.
  - M. Domingos Freire adresse une réclamation de priorité au sujet de la méthode d'atténuation du virus cholérique, due à M. Gamaleïa. CVII, 645.
  - De l'emploi du bichlorure de mercure comme moyen thérapeutique et prophylactique contre le choléra asiatique; par M. A. Yvert. CVII, 695.
  - M. T. Blanchon adresse une réclamation de priorité au sujet du traitement du choléra asiatique par le bichlorure de mercure. CVII, 824.
  - La Chambre syndicale du commerce des vins et spiritueux prie l'Académie de lui fournir des renseignements sur les moyens à employer pour reconnaître la présence des vins de raisins secs, de marc ou de sucre, dans les mélanges. CVII, 898.
  - Contribution à l'étude de l'inoculation préventive de la gangrène foudroyante; par M. Ch. Cornevin. CVII, 183.
  - Contribution à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes; par MM. P. Chastaing et E. Barillot. CVII, 58.
  - MM. P. Chastaing et E. Barillot adressent une Note portant pour titre : « Contributions à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes ». CVII, 154.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un numéro de la « Revue internationale des falsifications », 2<sup>e</sup> année, 1<sup>re</sup> livraison. CVII, 586.
  - L'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg communique le programme d'un prix fondé en Russie, et destiné à stimuler les recherches sur la nature du poison qui se développe dans les poissons salés non cuits. CVII, 679.
  - MM. G. Fulliet-Durand et E. Genglaire adressent un Mémoire « Sur le cocaïnètre, appareil destiné à reconnaître les fraudes de l'opium ». CVIII, 386.



- Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses, et en particulier par l'acide sulfureux; par MM. *H. Dubief* et *I. Bruhl*. CVIII, 824.
- Nouvelles recherches démontrant que la toxicité de l'air expiré ne dépend pas de l'acide carbonique; par M. *Brown-Séguard*. CVIII, 267.
- Recherches démontrant que la mort par inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeurs provenant de l'urine et des matières fécales des animaux soumis à cette inhalation; par MM. *Brown-Séguard* et *d'Arsonval*. CVIII, 1294.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rapport général présenté par l'Académie de Médecine à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en France et dans les colonies françaises pendant l'année 1887. CVIII, 277.
- M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de MM. *Mathieu* et *E. Morfaux*, une brochure ayant pour titre : « Caractérisation des fuchsines dans les vins », et l'appareil qu'ils ont appelé « phanofuchsine ». CVIII, 1297.
- Sur la possibilité de communiquer le bouquet d'un vin de qualité à un vin commun; par M. *A. Rommier*. CVIII, 1322.
- Analyse d'eau d'égout de Paris; par M. *Aymonnet*. CVIII, 679.
- M. le *Président du Congrès international d'Hygiène* informe l'Académie que le Congrès se tiendra du 4 au 11 août à la Faculté de Médecine de Paris. CVIII, 1094.
- M. *Edouard Salomon* adresse des « Recherches expérimentales sur le moyen d'assurer l'innocuité du sublimé comme désinfectant ». CVIII, 1198.
- Sur une falsification de l'essence de térébenthine française; par M. *A. Aignan*. CIX, 944.
- La *Chambre syndicale du commerce des vins et spiritueux de Paris* adresse une nouvelle lettre, concernant les avantages que présenterait un procédé permettant de reconnaître l'addition des vins de raisins secs dans les vins de vendange. CIX, 416.
- M. *Michel Dufour* adresse une Note sur un moyen pratique de reconnaître, dans un vin ou dans une liqueur quelconque, la présence de l'alcool de grain. CIX, 464.
- Statistique des inoculations préventives contre la fièvre jaune; par M. *D. Freire*. CIX, 715.
- Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1889. (Ouvrage de M. *Ledé* intitulé : « L'industrie nourricière en France »). CIX, 1019.
- Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1889. (Mémoire de M. *Maxime Randon* intitulé : « Morue

- rouge, étiologie, hygiène, prophylaxie ». CIX, 1080.
- Sur une falsification de l'huile de lin; par M. *A. Aignan*. CX, 1273.
- Recherches sur les microbes pathogènes dans les eaux filtrées du Rhône; par M. *Lortet Despeignes*. CX, 353.
- Sur un bacille pseudo-typhique trouvé dans les eaux de rivière; par M. *Cassédebat*. CX, 798.
- De la dose antiseptique et de la dose antipeptique de diverses substances; par M. *Ferranini*. CX, 1284.
- M. *Pigeon* adresse une Note « Sur la cause des épidémies ». CX, 1155.
- Sur la recherche des impuretés contenues dans l'alcool; par M. *Ed. Mohler*. CXI, 187.
- Sur la présence du furfural dans les alcools commerciaux; par M. *Lindet*. CXI, 236.
- M. le *Ministre du Commerce* transmet un hydro-alcoomètre qui lui a été adressé par M. *J. Buffard*. CXI, 411.
- M. *J. Buffard* adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de son hydro-alcoomètre, pour constater la pureté des liqueurs alcooliques. CXI, 453.
- Sur la congélation de la viande par les liquides froids; Note de M. *Schlasing*. CXI, 85.
- M. *Pigeon* adresse une Note relative à un moyen préservatif contre le choléra. CXI, 302.
- Nouveau procédé pour reconnaître la fraude dans les huiles d'olive; par M. *R. Brullé*. CXI, 977.
- M. *Boillot* adresse une Note relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique, pour combattre les maladies épidémiques. CXI, 97.
- Recherches sur les troubles nerveux du saturnisme chronique; par MM. *Combemale* et *François*. CXI, 276.
- Rapport de M. *Larrey* sur un travail de M. *P. Fleury*, relatif à la protection de l'enfance dans le Cher (année 1888). CXI, 1041.
- M. *Emile d'Arras* adresse une Note intitulée : « Destruction du Phylloxera, des Sauterelles, etc., par une atmosphère insecticide ou par des gaz surchauffés ». CXI, 592.
- M. *Pigeon* adresse deux Notes « Sur les effets nuisibles de la vaccination » et « Sur les marques consécutives à la variole chez les vaccinés et les non vaccinés ». CXI, 412.
- Observations sur les extraits de viande; par M. *Balland*. CXI, 895.
- Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1890. (Travail de M. *Pierre Fleury* relatif à la protection de l'enfance dans le Cher). CXI, 1041.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1890. (Ouvrage de M. *Tollet* sur l'Assistance publique et les hôpitaux et ses travaux d'hygiène relatifs à la construction des hôpitaux civils et militaires). CXI, 1084.

- Sur un moyen de reconnaître la margarine mêlée au beurre; par M. R. Lézé. CXII, 813.
- Emploi de l'acide carbonique liquéfié pour la filtration et la stérilisation rapides des liquides organiques; par M. A. d'Arsonval. CXII, 667.
- De l'enrichissement du sang en hémoglobine, suivant les conditions d'existence; par M. A. Müntz. CXII, 298.
- M. F. Ivison O'Neale adresse une Note relative à un procédé pour déterminer la présence du bisulfate de potasse ou de l'acide sulfurique libre dans les vins. CXII, 279.
- Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés et sur la recherche de l'acide sulfurique libre; par M. L. Magnier de La Source. CXII, 341.
- Nouvelle méthode pour la recherche des huiles d'olive et de graines, applicable également aux beurres margarines; par M. Raoul Brullé. CXII, 105.
- Note sur l'intoxication par les moules; par M. S. Jourdain. CXII, 106.
- Sur l'épuration des eaux industrielles et des eaux d'égout; par MM. A. et P. Buisine. CXII, 875.
- M. Trécul lit une Note « Sur des matières alimentaires intoxicquées ». CXII, 1494.
- Perfectionnements apportés dans la fabrication de l'eau de Seltz artificielle : disposition du siphon; par M. de Pietra Santa. CXIII, 253.
- M. Ed. Gorges adresse divers échantillons de conserves alimentaires, préparées par un procédé qu'il ne fait pas connaître. CXIII, 281.
- M. de Bacher adresse une Note « Sur un nouveau procédé de conservation des matières organiques, et sur les applications médicales qu'on en peut tirer ». CXIII, 837.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Chaussier, 1891. (Travaux de Médecine légale et d'hygiène, de M. Brouardel). CXIII, 933.
- Rapport de M. Armand Gautier sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1891. (Précis d'hygiène publique, par M. Bedoin; — Travaux de M. Gréhan relatifs à l'intoxication par le gaz d'éclairage, le chauffage des maisons, le séjour dans les lieux mal ventilés, etc.). CXIII, 950.
- M. le Dr Pigeon adresse diverses Notes relatives au mode de production des épidémies de choléra. CXIII, 184, 365 et 493.
- Recherches sur les microbes pathogènes des vases de la mer Morte; par M. L. Lortet. CXIII, 221.
- Application des phénomènes capillaires à l'analyse des liquides alcooliques; par M. E. Gossard. CXIII, 537.
- M. L. Barraud adresse un Mémoire intitulé : « De l'obscurité des eaux-de-vie et la nouvelle loi belge; moyen proposé pour y remédier ». CXIII, 593.

- M. Armand Gautier fait hommage à l'Académie de la 4<sup>e</sup> édition de son Ouvrage « Sophistication et analyse des vins ». CXIII, 63.
- La Chambre syndicale du commerce en gros des vins et spiritueux de la Seine transmet à l'Académie un Rapport sur le déplâtrage des vins. CXIII, 789.
- Sur les inoculations préventives de la fièvre jaune; par M. D. Freire. CXIII, 297.
- M. Delaurier adresse une Note intitulée : « Genèse des maladies contagieuses et épidémiques ». CXIII, 613.
- Assainissement et mise en culture de la Camargue; par M. Chambrelent. CXIII, 760.
- Recherche des alcools supérieurs dans l'alcool vinique; par M. C. Bardy. CXIV, 1201.
- M. Robin adresse une Lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- Sur les propriétés antiseptiques de la formaldéhyde; par M. O. Trillat. CXIV, 1278.
- Recherches sur la falsification de l'essence de santal; par M. Mesnard. CXIV, 1546.
- Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Venise, pour empêcher le choléra de pénétrer en Europe par l'isthme de Suez; par M. P. Brouardel. CXIV, 1458.
- Sur une cause de contamination des eaux de sources dans les terrains calcaires; par M. E.-A. Martel. CXIV, 698.
- Contribution à l'étude des eaux minérales. Conservation de ces eaux; par M. F. Parmentier. CXIV, 1363.
- Sur l'altération des eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. J. Riban. CXIV, 1483.
- M. A. Basin adresse une Note « sur le transport des eaux minérales en baril ». CXIV, 1506.
- M. Pigeon adresse une Note relative aux causes provocatrices des épidémies. CXIV, 146.
- Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales; par M. H. Viron. CXIV, 179.
- Sur la vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées; par M. Certes. CXIV, 425.
- De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne; par M. Arloing. CXIV, 1455.
- Action physiologique des climats de montagne; par M. Viault. CXIV, 1562.
- Rapport sur le déplâtrage des vins; par M. Duclaux. CXIV, 152.
- M. Ivison O'Neale adresse une Note relative à la conservation et au plâtrage des vins. CXIV, 199.
- Contribution à l'étude des vins déplâtrés; par M. H. Quantin. CXIV, 369.
- Observations de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. CXIV, 371.

- M. *Iverson O'Neale* adresse une Note relative à un procédé pour la conservation des vins et pour remplacer le plâtrage ». CXIV, 511.
- M. *A. Clercy* adresse un Mémoire relatif à son procédé pour vérifier la pureté des boissons alcooliques. CXIV, 155.
- Sur les propriétés des vapeurs du formol ou aldéhyde formique; par MM. *F. Berlioz* et *A. Trillat*. CXV, 290.
- M. *A.-J. Zune* adresse deux Notes intitulées : « Recherches des huiles grasses, animales ou végétales dans les beurres » et « Analyse des beurres, etc. ». CXV, 309.
- Procédé pour reconnaître la pureté des huiles de coprah et des huiles de palmiste; par M. *Ern. Milliau*. CXV, 517.
- M. *de Pietra Santa* adresse un complément à sa Note sur les perfectionnements apportés dans la fabrication de l'eau de Seltz artificielle. CXV, 781.
- M. *Pasteur* présente un Ouvrage de M. *Darremberg* ayant pour titre : « Le choléra, ses causes, moyens de s'en préserver ». CXV, 354.
- Lieux d'origine ou d'émergence des grandes épidémies cholériques et particulièrement de la pandémie de 1846-1849; par M. *J.-D. Tholozan*. CXV, 455.
- De l'immunité contre le choléra conférée par le lait; par M. *N. Kestcher*. CXV, 690.
- Sur le passage des substances dissoutes à travers les filtres minéraux; par M. *C. Chabrie*. CXV, 57.
- Sur les altérations des eaux ferrugineuses; par M. *F. Parmentier*. CXV, 53.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 148.
- Sur les eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. *J. Riban*. CXV, 185.
- Sur les eaux ferrugineuses; par M. *F. Parmentier*. CXV, 288.
- Action microbicide de l'acide carbonique dans le lait; par MM. *Cl. Nourry* et *C. Michel*. CXV, 959.
- Sur la toxicité comparée des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. *Paul Binet*. CXV, 251.
- Examen physiologique de vélocipédistes après une course de 397<sup>km</sup>; par MM. *Chibret* et *Huguet*. CXV, 288.
- Recherches physiologiques sur les fumées d'opium; par M. *Gréhan* et *Ern. Martin*. CXV, 1012.
- Étude sur le pouvoir pathogène des pulpes ensilées de betteraves; par M. *Arloing*. CXV, 776.
- Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées; par M. *Arloing*. CXV, 1045.
- Étude chimique de la fumée d'opium; par M. *Henri Moissan*. CXV, 988.
- Observations de M. *Arm. Gautier* sur la fu-

- mée de tabac, à propos de la Communication précédente. CXV, 992.
- Contribution à l'asepsie dans la thérapeutique hypodermique; par M. *Barthélemy*. CXV, 423.
- Épuration des eaux d'égouts par le sulfate ferrique; par MM. *A. et P. Buisine*. CXV, 661.
- Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1892. (Mémoire de M. *Dardignac* intitulé : « Statistique hygiénique de la ville de Beauvais »). CXV, 1147.
- Rapport de M. *Schützenberger* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1892. (Amélioration apportée à la taille du cristal, par M. *L. Guérault*.) CXV, 1180.
- Recherches des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique; par M. *Émile Gossart*. CXVI, 797.
- M. *S. Bernheim* adresse une Note ayant pour titre : « Expérimentations alimentaires et hygiéniques, faites à l'aide de la solphine ». CXVI, 1212.
- Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Dresde pour établir des mesures communes propres à sauvegarder la santé publique en temps d'épidémie cholérique, sans apporter d'entraves inutiles aux transactions commerciales et au mouvement des voyageurs; par M. *Brouardel*. CXVI, 933.
- Étude de la filtration des liquidés; par M. *R. Lezé*. CXVI, 1440.
- M. *Carlier* adresse un Mémoire manuscrit intitulé : « La ville d'Evreux, son climat, ses maladies ». CXVI, 621.
- Recherches pour établir les bases d'une nouvelle méthode destinée à reconnaître la falsification des beurres par la margarine, employée seule ou en mélange avec d'autres matières grasses; par M. *A. Houzeau*. CXVI, 952.
- Résultats obtenus sur des mélanges de beurres et de matières grasses diverses; par M. *Auguste Houzeau*. CXVI, 1100.
- Méthode générale pour l'analyse des beurres; par M. *Raoul Brullé*. CXVI, 1255.
- Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique; par M. *N. Gréhan*. CXVI, 235.
- M. *H. Merzbach* adresse une Note sur une invention de M. *Louis Kern*, pour neutraliser les effets nuisibles des gaz produit par la carbonisation et le blanchiment dans l'industrie textile. CXVI, 237.
- M. *E. Delaurier* adresse une Note sur une méthode de clarification des eaux impures. CXVI, 621.
- Le déboisement et l'hygiène publique; par M. *J. Jeannel*. CXVI, 659.
- M. *Duclaux* présente à l'Académie un petit



- Volume intitulé « Principes de laiterie ». CXVI, 413.
- Analyse des beurres du commerce; par M. C. Viollette. CXVII, 856 et 1049.
  - Expériences sur la désinfection des carrières à champignons; par M. J. Costantin. CXVII, 754.
  - Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVII, 793.
  - Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième; par M. Tanret. CXVII, 1081.
  - Amélioration des huiles de consommation par un traitement électrique; par M. L.-A. Levat. CXVII, 734.
  - Sur la stérilisation du pain et du biscuit sortant du four; par MM. Balland et Masson. CXVII, 797.
  - Rapport sur le travail de M. Coutan sur la fatigue dans ses rapports avec l'étiologie des maladies des armées. CXVII, 946.
  - M. J. Jegou adresse une Note intitulée « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite ». CXVII, 92.
  - Recherche de l'abristol dans les vins; par M. Sangle-Ferrière. CXVII, 796.
  - M. Townsend Porter adresse un Mémoire relatif à un système permettant d'employer les moyennes résultant des mesures anthropologiques, pour déterminer l'aptitude physique des enfants d'une école à fournir le travail exigé. CXVII, 275.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes informe l'Académie qu'une Exposition internationale de Médecine et d'Hygiène aura lieu à Rome au mois de septembre 1893. CXVII, 92.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes informe l'Académie que cette Exposition est ajournée au mois d'avril 1894. CXVII, 359.
  - M. Ch. Tellier adresse une Note « Sur l'influence de la navigation au point de vue du transport des germes épidémiques ». CXVII, 461.
  - M. Delaurier adresse un Mémoire « Sur un appareil pour la clarification, la purification et l'aération des eaux impures ». CXVIII, 785.
  - Sur la stabilité des eaux étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVIII, 109.
  - Sur la stabilité des dissolutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. E. Burcker. CXVIII, 1345.
  - L'antisepsie physiologique; par M. A. Tripier. CXVIII, 718.
  - Contribution à l'étude de la peste des eaux douces; par M. E. Bataillon. CXVIII, 942.
  - Influence du temps sur l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang; par M. N. Gréhan. CXVIII, 594.
  - Mort apparente produite par les courants alternatifs. Rappel à la vie par la respiration artificielle; par M. A. d'Arsenal. CXVIII, 1139.
  - Recherches sur l'action chimique exercée sur le vin par l'abristol (naphtyle sulfate de calcium); par M. Scheurer-Kestner. CXVIII, 74.
  - Sur le cassage des vins; par M. A. Bouffard. CXVIII, 827.
  - Sur la recherche de l'abristol dans les vins; par M. L. Briand. CXVIII, 925.
  - M. Julhe adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles ». CXVIII, 785.
  - M. E. Granges adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres. CXVIII, 1244.
  - Sur un procédé pour épurer les alcools et les autres matières organiques; par M. Maumené. CXIX, 1014.
  - Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection; par MM. R. Cambier et A. Brochel. CXIX, 607.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale diverses brochures de M. Maignen, relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation, et à l'alimentation des villes, en eau potable. CXIX, 600.
  - L'emploi du bec Auer peut-il produire un empoisonnement partiel; par M. Gréhan. CXIX, 349.
  - Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique; par M. Renard. CXIX, 1288.
  - M. J. Posno adresse une Note relative aux résultats fournis par un procédé de distillation des ordures ménagères. CXIX, 614.
  - M. A. Trillat adresse une réclamation de priorité, au sujet des procédés de désinfection par les vapeurs de formol. CXIX, 669.
  - Sur la désinfection des matières fécales; par M. H. Vincent. CXIX, 965.
  - M. E. Dussau adresse un Mémoire relatif à un procédé pour le traitement des eaux d'égout. CXIX, 1181.
  - Rapport de M. de Jonquières sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1894. (Ouvrage de M. Cartier intitulé : « L'hygiène à Toulon. Statistique hygiénique, de 1874 à 1893 »). CXIX, 1072.
  - Rapport de M. Brouardel sur le concours du prix Bellion, 1894. (Organisation sanitaire du département des Vosges; par M. Lardier.) CXIX, 1106.
  - Rapport de M. Schützenberger sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1894. (Traité de M. Layet intitulé : « Hygiène industrielle »). CXIX, 1121.
  - Sur la conservation des blés; par M. Balland. CXX, 1429.
  - Sur la composition et l'analyse des eaux de vie; par M. Rocques. CXX, 372.

- Procédé chimique d'épuration des eaux; par MM. *F. Bordas* et *Ch. Girard*. CXX, 689.
- Remède prophylactique des fièvres paludéennes; par M. *d'Abbadie*. CXX, 488.
- Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur; par MM. *P. Cazeneuve* et *Haddon*. CXX, 1272.
- Utilisation de la température du point critique des liquides pour la constatation de leur pureté; par M. *R. Pictet*. CXX, 43.
- Sur la panification du pain bis; par M. *James Chappuis*. CXX, 933.
- Sur les causes qui produisent la couleur du pain bis; par M. *Léon Boutroux*. CXX, 934.
- Sur la présence d'une diastase dans les vins cassés; par M. *G. Gouirand*. CXX, 887.
- Dosage des acides volatils dans les vins; par M. *E. Burcker*. CXX, 1223.
- Sur la toxicité de l'acétylène; par M. *N. Gréhan*. CXXI, 564.
- M. *Berthelot* rappelle les expériences qu'il a faites, il y a trente ans, sur la toxicité de l'acétylène. CXXI, 566.
- M. *H. Moissan* ajoute quelques remarques sur ce même sujet. CXXI, 566.
- Sur la toxicité de l'acétylène; par M. *I. Brainer*. CXXI, 773.
- Sur les allumettes à pâtes explosives; par M. *Th. Schlasing*. CXXI, 331.
- Expériences sur le blanc de champignon obtenu par semis en milieu stérilisé; par MM. *J. Costantin* et *L. Matruchot*. CXXI, 901.
- Appréciation de la valeur boulangère des farines; dosage des débris d'enveloppe et de germe susceptibles de diminuer la qualité du pain; par M. *Aimé Girard*. CXXI, 858.
- M. *V. Diard* adresse une Note relative à la conservation des viandes. CXXI, 143.
- M. *Félix Megret* adresse une Note relative à la désinfection des meubles et des vêtements par l'emploi de la benzine pure. CXXI, 619.
- Rapport de M. *Arm. Gautier* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1895. (Mémoire de M. *A. Gérardin* « Sur les précipitations moléculaires et leurs applications à l'assainissement des industries insalubres »). CXXI, 1054.
- Composition des farines et issues formées par la mouture aux cylindres de blés tendres et blés durs; par M. *Aimé Girard*. CXXI, 922.
- De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguille stercorale; rapports de la présence de ces embryons dans le

- sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. *P. Teissier*. CXXI, 171.
- Influence des toxines sur la descendance; par M. *B. Charrin*. CXXI, 266.
- Sur la gomme des vins; par MM. *G. Nivière* et *A. Hubert*. CXXI, 360.
- Action de l'air sur le moût de raisin et sur le vin; par M. *V. Martinand*. CXXI, 502.
- Sur le dosage du tannin dans les vins; par M. *E. Manccau*. CXXI, 646.
- Voir : *Fermentations, Infectieuses* (Maladies), *Venins*.
- HYGROMÈTRES. — Remarque concernant le principe d'un hygromètre électrique; par M. *A. Ledieu*. XCII, 1318.
- Sur un nouvel hygromètre à condensation; par M. *A. Crova*. XCIV, 1514.
- M. *Collongues* lit une Note intitulée « Étude sur l'hygrométrie médicale appliquée à la peau et à ses fonctions ». XCVII, 790.
- Sur l'hygrométrie. Note de M. *J. Jamin*. XCVIII, 1561.
- M. *P. Garrigou-Lagrange* adresse un Mémoire intitulé : « Note sur l'hygrométrie ». XCIX, 773.
- Nouveaux modèles d'hygromètres; par M. *Bourbouze*. C, 1538.
- M. *Levat* adresse la description d'un hygromètre à condensation. C, 1607.
- Nouvel hygromètre à condensation; son emploi pour la graduation des hygromètres à cheveu; par M. *G. Sire*. CI, 312.
- Sur deux types nouveaux d'hygromètres à condensation; par M. *G. Sire*. CI, 638.
- Sur les propriétés hygroscopiques du tabac; par M. *Th. Schlasing*. CII, 512.
- Hygromètre enregistreur; par M. *Alb. Nodon*. CII, 1371.
- Nouvel hygromètre à condensation; par M. *Henri Gilbault*. CXIV, 67.
- M. *Ch. Morel* adresse une Note relative à un nouvel hygromètre. CXIV, 146.
- Sur les propriétés hygroscopiques de plusieurs matières textiles; par M. *Th. Schlasing* fils. CXVI, 808.
- Ascension à bord du ballon l'*Archimède* (11 octobre 1894). Diagrammes thermométriques et hygrométriques comparés du gaz de l'aérostas et de l'atmosphère ambiante; par MM. *G. Hermite* et *G. Besançon*. CXIX, 1028.
- HYMÉNOPTÈRES. — Voir : *Insectes*.
- HYPNOTISME. — Voir : *Physiologie pathologique*.
- HYPOAZOTIQUE (ACIDE). — Voir : *Azote*.
- HYPOPHOSPHITES. — Voir : *Phosphore*.
- HYSTÉRIE. — Voir : *Physiologie pathologique*.

## I

IVIDES. — Voir : *Chimie organique*.

IMPALUDISME. — Voir : *Infectieuses (Maladies)*.

IMPRESSION SUR ÉTOFFES. — Voir : *Chimie appliquée*.

INDICES DE RÉFRACTION. — Voir : *Optique, Réfraction (Indices de)*.

INDIGO. — Voir : *Chimie appliquée*.

INDIUM. — Alliages d'indium et de gallium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. C, 701.

— Sur les chlorures d'indium; par MM. *F. Nilsson* et *O. Pettersson*. CVII, 484 et 500.

INDUCTION ÉLECTRIQUE. — Voir : *Électrique (Induction)*.

INFECTIEUSES (MALADIES). — Sur une maladie nouvelle, provoquée par la salive d'un enfant mort de la rage; Note de MM. *L. Pasteur*, *Chamberland* et *Roux*. XCII, 159.

— Sur la longue durée de la vie des germes charbonneux et sur leur conservation dans les terres cultivées; Note de MM. *Pasteur*, *Chamberland* et *Roux*. XCII, 209.

— MM. *Declat* et *André* adressent une Note sur les maladies infectieuses et les moyens de les combattre. XCII, 257.

— Inoculation de la morve au chien; par M. *F. Galtier*. XCH, 303.

— Sur la culture du microbe de la clavelée; par M. *H. Toussaint*. XCII, 362.

— De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence; Note de MM. *L. Pasteur*, *Chamberland* et *Roux*. XCII, 429.

— De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon par la méthode des inoculations préventives; par M. *Pasteur*, *Chamberland* et *Roux*. XCII, 662.

— Le vaccin du charbon; par MM. *Pasteur*, *Chamberland* et *Roux*. XCII, 666.

— Observations de M. *Bouley* relatives aux Communications précédentes de M. *Pasteur*. XCII, 668.

— Sur l'état virulent du fœtus, chez la brebis morte du charbon symptomatique; par MM. *Arloing*, *Cornevin* et *Thomas*. XCII, 739.

— De l'atténuation des effets des inoculations virulentes par l'emploi de très petites quantités de virus; par M. *A. Chauveau*. XCII, 844.

— Mécanisme de l'infection dans les différents modes d'inoculation du charbon symptomatique. Application à l'interprétation des faits cliniques et à la méthode des inoculations préventives; par MM. *Arloing*, *Cornevin* et *Thomas*. XCII, 1246.

— Sur la rage; Note de MM. *Pasteur*, *Chamberland*, *Roux* et *Thuillier*. XCII, 1259.

— Compte rendu sommaire des expériences faites à Pouilly-le-Fort, près Melun, sur la vaccination charbonneuse; par MM. *Pasteur*, *Chamberland* et *Roux*. XCII, 1378.

— Réflexions au sujet de la Communication précédente; par M. *Milne-Edwards*. XCII, 1383.

— Observations de M. *Bouley* sur la même Communication. XCII, 1383.

— Sur l'étiologie et la pathogénie de la variole du pigeon, et sur le développement des microbes infectieux dans la lymphé; Note de M. *Jolyet*. XCII, 1522.

— Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Bréant, 1880. (Travaux de M. *G. Colin* sur la septicémie et le charbon.) XCII, 598.

— Sur l'origine rénale de la néfrozymase; par MM. *Bechamp* et *Baltus*. XCII, 1009.

— De la dissolution des fausses membranes de l'angine couenneuse par les applications locales de papaine; par M. *E. Bouchut*. XCII, 1433.

— Sur l'envahissement du tissu pulmonaire par un champignon dans la péripneumonie; par M. *Poincaré*. XCII, 254.

— Sur quelques points relatifs à l'immunité charbonneuse; par M. *H. Toussaint*. XCIII, 163.

— Expériences tentées sur les malades atteints de fièvre jaune, avec l'acide phénique, le phénate d'ammoniaque, etc. Note de M. *de Lacaille*. XCIII, 166.

— Vaccinations charbonneuses; compte rendu sommaire des expériences faites à Lambert, près Chartres, pour vérifier la méthode de M. *Pasteur*. Note de M. *H. Bouley*. XCIII, 190.

— Sur un procédé nouveau de vaccination du choléra des poules; par M. *H. Toussaint*. XCIII, 219.

— Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. Infection par les jus de viandes chauffées; par M. *H. Toussaint*. XCIII, 281.

— Note de M. *Chevreul*, relative à la Note précédente. XCIII, 293.

— Les injections de virus rabique dans le torrent circulatoire ne provoquent pas l'écllosion de la rage et semblent conférer l'immunité. La rage peut être transmise par l'ingestion de la matière rabique; par M. *F. Galtier*. XCIII, 284.

— Infection tuberculeuse, par les liquides de sécrétion et la sérosité des pustules du vaccin; Note de M. *H. Toussaint*. XCIII, 322.

— Remarque de M. *Vulpian*, relative à la Communication précédente. XCIII, 323.

— Note sur la rage; par M. *H. Duboué*. XCIII, 324.



- Sur le parasite de la tuberculose; par M. H. Toussaint. XCIII, 350.
- Sur la tuberculose expérimentale; Note de M. D. Brunet. XCIII, 447.
- Expériences publiques sur la vaccination du charbon symptomatique, faites à Chaumont (Haute-Marne) le 26 septembre 1881; Note de M. Bouley. XCIII, 531.
- Sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon symptomatique ou bactérien, dans les localités où cette maladie est fréquente; Note de MM. Arloing, Cornevin et Thomas. XCIII, 605.
- Remarques de M. Bouley relatives à la Communication précédente. XCIII, 607.
- Observations de M. Pasteur au sujet de la même Communication. XCIII, 608.
- Sur la contagion de la tuberculose; Note de M. H. Toussaint. XCIII, 741.
- Expériences sur la rapidité de l'absorption des virus à la surface des plaies; par M. Davaine. XCIII, 991.
- De la nature parasitaire des accidents de l'impaludisme; Note de M. A. Laveran. XCIII, 627.
- M. F. Laurenzi adresse un Mémoire sur la diphtérie. XCIII, 509.
- M. Collineau adresse une Note concernant un remède contre la diphtérie. XCIII, 888.
- M. Michelson adresse une Note relative à un traitement de la diphtérie. XCIII, 947.
- M. Galasso adresse une Note relative à un remède contre la diphtérie. XCIII, 1059.
- Sur le permanganate de potasse employé comme antidote du venin du serpent; Note de M. de Lacerda. XCIII, 466.
- Sur le parasite de la malaria; par M. Richard. XCIV, 496.
- Études sur l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins, les virus et les maladies zymotiques; par M. Vulpian. XCIV, 613.
- Sur un cas de préservation contre la maladie charbonneuse, observé chez l'homme; par M. E. Cosson. XCIV, 697.
- Sur la résistance des ânes d'Afrique à la fièvre charbonneuse; par M. J. Tayon. XCIV, 980.
- Sur la rapidité de la propagation de la bactérie charbonneuse inoculée; par M. A. Rodet. XCIV, 1060.
- De l'action du permanganate de potasse contre les accidents du venin des Bothrops; par M. Couty. XCIV, 1198.
- Étude sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique; par MM. E. Robinet et H. Pellet. XCIV, 1322.
- Inoculabilité de la tuberculose par la respiration des phthisiques; par M. Giboux. XCIV, 1391.
- Sur la persistance des effets de l'inoculation préventive contre le charbon symptomatique et sur la transmission de l'immunité de la

- mère à son produit dans l'espèce bovine; par MM. Arloing, Cornevin et Thomas. XCIV, 1396.
- De l'aptitude communiquée aux animaux à sang froid à contracter le charbon, par l'élévation de leur température; par M. P. Gibier. XCIV, 1605.
- M. F. Burg adresse un instrument destiné à recueillir et conserver le virus en général, et le vaccin humain en particulier. XCIV, 929.
- Le mécanisme de l'absorption des virus varie-t-il avec la nature des plaies? Influence-t-elle sur l'efficacité de l'intervention chirurgicale? par M. Rodet. XCIV, 1606.
- Étude expérimentale des conditions qui permettent de rendre usuel l'emploi de la méthode de M. Toussaint pour atténuer le virus charbonneux et vacciner les espèces animales sujettes au sang de rate; par M. Chauveau. XCIV, 1694.
- Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. (Ouvrages de M. Béranger-Féraud intitulés : « La fièvre jaune à la Martinique » et « Les maladies des Européens aux Antilles », XCIV, 305. — Mémoire de M. Toussaint « De l'immunité pour le charbon acquise à la suite d'inoculations préventives »). XCIV, 310.
- Rapport de M. Vulpian sur le concours du prix Bréant, 1881. (Ouvrage de M. Léon Colin intitulé « Traité des maladies épidémiques »). XCIV, 312.
- Sur une tuberculose parasitaire du chien et sur la pathogénie du follicule tuberculeux; par M. Laulané. XCIV, 49.
- Sur deux petites épidémies de peste dans le Khorassan; Note de M. J.-D. Tholozan. XCIV, 114.
- Note sur les quarantaines imposées à Suez aux provenances maritimes de l'extrême Orient; par M. de Lesseps. XCIV, 1022.
- Sur les quarantaines à Suez; par M. A. Fauvel. XCIV, 1082.
- Sur les quarantaines à Suez; Note de M. de Lesseps. XCIV, 1151.
- Moyen de conférer artificiellement l'immunité, contre le charbon symptomatique ou bactérien, avec du virus atténué; par MM. Arloing, Cornevin et Thomas. XCV, 189.
- Sur les propriétés des antiseptiques et des produits volatils de la putréfaction; par M. G. Le Bon. XCV, 259.
- M. P. Meunier adresse une Note concernant la cause de la mort par les microbes, et la maladie des vers à soie. XCV, 262.
- M. F. Richards adresse une nouvelle Note concernant l'efficacité du permanganate de potasse, contre le venin des serpents. XCV, 413.
- De la bactériémie syphilitique; de l'évolution

- syphilitique chez le porc; par MM. *L. Martineau* et *Hamonic*. XCV, 443.
- Des parasites du sang dans l'impaludisme; par M. *A. Laveran*. XCV, 737.
  - M. *E. Gautrelet* adresse une Note relative à l'agent antiseptique qui a été considéré comme un glycoborate de soude. XCV, 740.
  - Sur le rôle des vers de terre dans la propagation du charbon, et sur l'atténuation du virus charbonneux; par M. *Feltz*. XCV, 859.
  - Sur l'action désinfectante et antiseptique du cuivre; par M. *Bureq*. XCV, 862.
  - Sur le rouget ou mal rouge des porcs; par M. *Pasteur*. XCV, 1120.
  - Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage; par MM. *L. Pasteur*, *Chamberland*, *Roux* et *Thuillier*. XCV, 1187.
  - Une statistique au sujet de la vaccination préventive contre le charbon, portant sur quatre-vingt-cinq mille animaux; par M. *L. Pasteur*. XCV, 1250.
  - Contribution à l'étude de la rage; par M. *P. Bert*. XCV, 1253.
  - M. *Fuhrmann* adresse une Note relative au développement des bactériidies, dans des conditions particulières. XCV, 1265.
  - Passage de la bactériidie charbonneuse de la mère au fœtus; par MM. *I. Strauss* et *Ch. Chamberland*. XCV, 1290.
  - Évolution des organismes microscopiques sur l'animal vivant, dans le cadavre et les produits morbides; par M. *G. Colin*. XCV, 1338.
  - Acné indurata généralisé contagieux, ayant pour origine un acté varioliforme ou varioleux; par M. *Ch. Brame*. XCV, 66.
  - La fièvre typhoïde à Paris, période de 1875 à 1882 (premier semestre); par M. *de Pietra Santa*. XCV, 436.
  - Sur les fièvres paludéennes; par M. *d'Abbadie*. XCV, 497.
  - Des éclosions de la peste dans le Kurdistan pendant les douze dernières années; par M. *J.-D. Tholozan*. XCV, 549.
  - Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde, à Paris. L'épidémie actuelle du 22 septembre au 19 octobre 1882; par M. *de Pietra Santa*. XCV, 706.
  - M. le *Ministre du Commerce* adresse des exemplaires des « Rapports de l'Académie de Médecine sur les vaccinations pratiquées en France pendant les années 1879 et 1880 ». XCV, 1141.
  - M. *J. Grelley* adresse une Note relative à l'emploi, contre le typhus, de pilules de sulfure de fer préparées avec de la fleur de soufre et de la limaille de fer. XCV, 1015.
  - Sur un vibrion observé pendant la rougeole; par M. *J.-A. Le Bel*. XCVI, 68.
  - Les microbes des poissons marins; par MM. *L. Olivier* et *Ch. Richet*. XCVI, 384.
  - De l'atténuation directe et rapide des cultures

- virulentes par l'action de la chaleur; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 553.
- De la faculté prolifique des agents virulents atténués par la chaleur, et de la transmission par génération de l'influence atténuante d'un premier chauffage; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 612.
- Du rôle de l'oxygène de l'air dans l'atténuation quasi instantanée des cultures virulentes par l'action de la chaleur; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 678.
- Observations sur le lait bleu; par M. *J. Reiset*. XCVI, 682 et 745.
- M. *Page* informe l'Académie qu'il a observé, dans la Bresse, une altération du lait semblable à celle que M. *Reiset* a décrite sous le nom de *lait bleu*. XCVI, 1169.
- Sur les caractères et la nature du processus qui résulte de l'inoculation de la péripneumonie; par M. *G. Colin*. XCVI, 758.
- Sur la vaccination charbonneuse; par M. *Pasteur*. XCVI, 679.
- Sur l'atténuation de la virulence de la bactériidie charbonneuse, sous l'influence des substances antiseptiques; par MM. *Ch. Chamberland* et *Roux*. XCVI, 1088.
- M. *Gagnage* adresse une Note relative aux propriétés antiseptiques du soufre et de quelques-uns de ses composés. XCVI, 205.
- M. *S. Kanellis* adresse de nouvelles recherches expérimentales sur l'inoculation et le mode de propagation du bacillus de la tuberculose. XCVI, 1091.
- Sur l'évolution de la pustule maligne chez l'homme et son traitement par les injections iodées; par M. *A. Richet*. XCVI, 1117.
- Étude comparative des bactéries de la lèpre et de la tuberculose; par M. *P. Babes*. XCVI, 1246.
- M. *Vallin* adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un « Traité des désinfectants et de la désinfection. Expériences sur la valeur de divers désinfectants: étude de l'action de l'acide sulfureux sur les virus morveux, tuberculeux, etc. ». XCVI, 1285.
- De l'incubation des œufs d'une poule atteinte du choléra des poules; par M. *A. Barthelemy*. XCVI, 1322.
- Comparaison entre les bacilles de la tuberculose et ceux de la lèpre (éléphantiasis des Grecs); par M. *Babes*. XCVI, 1323.
- Sur l'atténuation de la bactériidie charbonneuse et de ses germes sous l'influence des substances antiseptiques; par MM. *Chamberland* et *Roux*. XCVI, 1410.
- La Commission de l'École vétérinaire de Turin. Note de M. *Pasteur*. XCVI, 1457.
- Du rôle respectif de l'oxygène et de la chaleur dans l'atténuation du virus charbonneux par la méthode de M. Pasteur. Théorie générale de l'atténuation par l'application de ces deux

- agents aux microbes aérobies; par M. A. Chauveau. XCVI, 1471.
- Sur la localisation des virus dans les plaies et sur leur mode de dissémination dans l'organisme; par M. G. Colin. XCVI, 1679.
  - M. de Lacerda adresse un Mémoire relatif à un organisme qu'il a rencontré en abondance chez les individus qui ont succombé à la fièvre jaune. XCVI, 1708.
  - M. Ch. Depérais adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouveau traitement des cadavres ayant pour but la destruction des germes contagieux qu'ils peuvent contenir ». XCVI, 1709.
  - M. Renard adresse un Mémoire portant pour titre : « Étude sur le mode d'action des eaux minérales d'après la doctrine de M. Pasteur ». XCVI, 1840.
  - M. Déclat transmet une Lettre de M. de Lacaille, de Janeiro, sur la guérison de malades atteints de la fièvre jaune et traités par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. XCVI, 1878.
  - Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Vaillant, 1882. (Mémoire de M. Tousseint sur « l'inoculation comme moyen prophylactique contre le charbon »). XCVI, 914.
  - Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1881. (Travaux de M. Maillot sur les fièvres continues des pays chauds et marécageux). XCVI, 920.
  - Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Bréant, 1882. (Mémoire de MM. Arloing, Cornevin et Thomas intitulé : « De l'inoculation comme moyen prophylactique du charbon symptomatique »). XCVI, 927.
  - M. Rezard de Vouves lit une Note sur la fièvre typhoïde, ses causes et son traitement. XCVI, 156.
  - Traitement de la fièvre typhoïde à Lyon en 1883; par M. Fr. Glenard. XCVI, 161.
  - Observations de M. Vulpian à l'occasion d'un Rapport de M. Léon Colin sur la mortalité produite par la fièvre typhoïde dans l'armée française. XCVI, 307.
  - Contribution à l'étude de la réfrigération du corps humain dans les maladies hyperthermiques et en particulier dans la fièvre typhoïde; par M. Dumontpallier. XCVI, 557.
  - Immunité des ouvriers en cuivre pendant la dernière épidémie de fièvre typhoïde. Confirmation des observations antérieures; par M. F. Burg. XCVI, 1250.
  - Sur la prophylaxie et la thérapeutique de la fièvre typhoïde; par M. A. Delbovier. XCVI, 1412.
  - Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde à Paris (période du 19 octobre 1882 au 15 mai 1883); par M. de Pietra Santa. XCVI, 1623.
  - Du danger de contagion des maladies infec-

- tiieuses, par l'emploi des vases en faïence tressaillée; par M. E. Peyrusson. XCVII, 495.
- MM. A. Andrieu et R. Bravais adressent une Note relative à une « Médication antimicrobique »; par le sulfure de magnésium. XCVII, 537.
  - Nouvelles recherches sur le mode d'action des antiseptiques employés dans le pansement des plaies; par M. Gosselin. XCVII, 541.
  - Note sur la frigidité antiseptique des plaies; par M. Gosselin. XCVII, 603.
  - Les microbes de la lymphe des Poissons marins; par M. L. Olivier et Ch. Richet. XCVII, 119.
  - Nouvelles observations sur les microbes des Poissons; par MM. L. Olivier et Ch. Richet. XCVII, 674.
  - Note sur les microbes de la fièvre jaune et sur les lésions du foie et du rein dans cette maladie; par M. Babes. XCVII, 682.
  - De l'action toxique comparée des métaux sur les microbes; par M. Ch. Richet. XCVII, 1004.
  - Tuberculose zoogloïque; par MM. L. Malassez et W. Vignal. XCVII, 1006.
  - Détermination des causes qui diminuent la réceptivité de certaines régions de l'organisme, pour le virus du charbon bactérien ou symptomatique, et transforment une inoculation mortelle en inoculation préventive. Note de MM. Arloing, Cornevin et Thomas. XCVII, 1071.
  - Expériences sur le passage des bactériidies charbonneuses dans le lait des animaux atteints du charbon; par MM. J. Chambrelent et A. Moussous. XCVII, 1142.
  - La vaccination du rouget des porcs à l'aide du virus mortel atténué de cette maladie; par MM. Pasteur et Thuillier. XCVII, 1163.
  - De l'inoculation préventive avec les cultures charbonneuses atténuées par la méthode des chauffages rapides; par M. A. Chauveau. XCVII, 1242.
  - De la préparation et du mode d'emploi des cultures atténuées par le chauffage, pour servir aux inoculations préventives contre le charbon; par M. A. Chauveau. XCVII, 1397.
  - M. G. Sentinon adresse une Note relative aux moyens prophylactiques à employer contre les épidémies. XCVII, 305.
  - M. P.-H. Boutigny adresse une Note sur la prophylaxie du choléra et des maladies contagieuses en général. XCVII, 1033.
  - Choléra, variole, fièvre typhoïde et charbon, chez les cuivriers de Villemieu. Note de M. Bochefontaine. XCVII, 1375.
  - Du cuivre contre les maladies infectieuses et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal; par M. F. Burg. XCVII, 1314.



- Recherches sur la destruction et l'utilisation des cadavres des animaux morts de maladies contagieuses et notamment du charbon; par M. A. Girard. XCVII, 74 et 736.
- Désinfection des végétaux d'ornement destinés au commerce d'exportation. Note de M. Laugier. XCVII, 887.
- M. Alf. Durand-Claye adresse une étude statistique sur l'épidémie de fièvre typhoïde à Paris en 1882. XCVII, 77.
- M. Sandras donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Des inspirations ou inhalations antimicrobiques et médicamenteuses ». XCVIII, 19.
- M. Duroy adresse une réclamation de priorité au sujet de l'appareil décrit par M. Sandras dans le Mémoire précédent. XCVIII, 77.
- De la préparation, en grandes masses, des cultures atténuées par le chauffage rapide, pour l'inoculation préventive du sang de rate; par M. A. Chauveau. XCVIII, 73.
- Du chauffage des grandes cultures de bacilles du sang de rate; par M. A. Chauveau. XCVIII, 126.
- Influence de l'oxygène sous pression augmentée, sur la culture du *Bacillus anthracis*; par M. J. Wosnessenski. XCVIII, 314.
- M. H. Bouley fait hommage à l'Académie d'un nouveau Volume de ses Leçons de Pathologie comparée, intitulé : « La nature vivante de la contagion; contagiosité de la tuberculose. » XCVIII, 656.
- Réclamation de priorité, à propos de Communications récentes sur la vitalité des virus et de la levure de bière; par M. Melsens. XCVIII, 923.
- De l'atténuation des cultures virulentes par l'oxygène comprimé; par M. A. Chauveau. XCVIII, 1232.
- Contribution à l'étude de l'agent virulent de la septicémie puerpérale; par M. S. Arloing. XCVIII, 1346.
- Recherches sur les substances antiseptiques et des conséquences qui en résultent pour la pratique chirurgicale; par M. B. Ratimoff. XCVIII, 1495.
- M. L. Sandras adresse un Mémoire portant pour titre : « Relation de deux observations de diphtérie grave (croup et angine couenneuse), guérie par les inspirations ou inhalations antimicrobiques d'essence de térébenthine, de goudron, etc. ». XCVIII, 281.
- M. A. Mackenzie Cameron adresse, pour le concours Bréant, un Mémoire portant pour épigraphe : « Scarlet fever; its cure, etc. ». XCVIII, 132.
- Un anonyme adresse pour le concours Bréant, un Mémoire portant pour épigraphe : « Les maladies sporadiques ne peuvent se développer que par la présence et l'évolution vitale de leur germe propre ». XCVIII, 1241.
- Le borax comme désinfectant intérieur. Note de M. E. de Cyone. XCIX, 147.
- Sur le micro-organisme de la tuberculose zooglâïque; par MM. L. Malassez et W. Vignal. XCIX, 200.
- Notes relatives aux propriétés antiseptiques du borax, à celles de l'acide formique; par M. J.-B. Schnetzler. XCIX, 226.
- De la durée de l'immunité vaccinale anticharbonneuse, chez le lapin; par M. Feltz. XCIX, 246.
- Sur le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme; culture et inoculations; par M. Tayon. XCIX, 331.
- Sur les propriétés antiseptiques du sulfure de carbone; par M. Khandi-Bey. XCIX, 509.
- Étude expérimentale sur l'ostéomyélite infectieuse; par M. A. Rodet. XCIX, 569.
- Nouvelles expériences comparatives sur l'inoculabilité de la scrofule et de la tuberculose de l'homme au lapin et au cobaye; par M. S. Arloing. XCIX, 661.
- Recherches expérimentales sur la conservation temporaire des virus dans l'organisme des animaux où ils sont sans action; par M. G. Colin. XCIX, 759.
- Le microbe de la fièvre jaune. Inoculation préventive; par MM. D. Freire et Rebougeon. XCIX, 804.
- M. Pecholier adresse une Note intitulée : « De l'action antizymasique de la quinine sur la fièvre typhoïde ». XCIX, 848.
- Odeur et effets toxiques des produits de la fermentation produite par les bacilles en virgule; par MM. W. Nicati et M. Rietsch. XCIX, 928.
- Sur les pneumonies infectieuses et parasitaires; par M. Germain Sée. XCIX, 931.
- M. V. Burg adresse une Note concernant les propriétés antiseptiques du cuivre. XCIX, 320.
- Expériences sur la valeur des agents désinfectants, dans le choléra des oiseaux de basse-cour; par M. Colin. XCIX, 934.
- Sur la virulence du bubon chancreux; par M. I. Strauss. XCIX, 935.
- Dernières recherches sur la coagulation intravasculaire antiseptique; par M. L. Gosselin. XCIX, 1003.
- Sur la transmission de la tuberculose aux grands ruminants; par M. G. Colin. XCIX, 1057.
- M. E. Verstraete adresse une Note relative à « L'action pathogénique des organismes élémentaires sur l'homme, notamment dans le choléra ». XCIX, 122.
- M. Ed. Löwenthal adresse un Mémoire intitulé : « La vérité sur le choléra, la petite vérole, la phthisie, la fièvre typhoïde, etc., et leur guérison ». XCIX, 739.
- Des variations de l'ozone de l'air pendant la dernière épidémie cholérique, et des avan-

- tages de l'ozonéine; par M. *Onimus*. XCIX, 1059.
- Sur une nouvelle épidémie qui sévit sur les canards domestiques, observée dans les environs de Castres (Tarn). C, 1253.
  - L'inoculation préventive de la fièvre jaune à Rio-de-Janciro; par M. *Bouley*. C, 1276.
  - M. *Latapie* adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire portant pour titre : « De la diphthérie, symptômes, nature, traitement ». C, 1185.
  - Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus; par M. *Koubassoff*. C, 372.
  - Sur le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme; par M. *Tayon*. C, 375.
  - Observations concernant les organismes producteurs des zymases, présentées à propos d'une Note de M. *Duciaux* et de Remarques de M. *Pasteur*; par M. *A. Bechamp*. C, 458.
  - Sur l'action pathogène et prophylactique du bacillus-virgule; par M. *J. Ferran*. C, 959.
  - Sur la nature indifférente des bacilles courbes ou bacilles-virgules (*Komma-bacillus*), et sur la présence de leurs germes dans l'atmosphère; par M. *J. Héricourt*. C, 1027.
  - De l'action antizymasique de la quinine dans la fièvre typhoïde; par M. *G. Pécholier*. C, 646.
  - Sur le *Bos tricerat* Rochbr., et sur l'inoculation préventive de la péripleumonie épizootique par les Maures et les Pouls de la Sénégambie; par M. *A.-T. de Rochebrune*. C, 658.
  - Sur la formation des alcaloïdes dans les maladies; par M. *Villiers*. C, 1078.
  - Études expérimentales sur les affections diphthériques des animaux; par M. *G. Colin*. C, 1487.
  - Sur les urines pathologiques; par M. *A. Villiers*. C, 1246.
  - Marche des lésions consécutives à l'inoculation de la tuberculose de l'homme, chez le lapin et le cobaye. Application à l'étude de l'inoculation et de la réinoculation de la tuberculose; par M. *S. Arloing*. CI, 671.
  - De l'uniformité du processus morbide développé par les inoculations tuberculeuses; par M. *G. Colin*. CI, 1503.
  - Application à l'inoculation préventive du sang de rate, ou fièvre splénique, de la méthode d'atténuation des virus par l'oxygène comprimé. Note de M. *A. Chauveau*. CI, 45.
  - Sur la nature des transformations que subit le virus du sang de rate, atténué par la culture dans l'oxygène comprimé. Note de M. *A. Chauveau*. CI, 142.
  - M. *Pasteur* fait hommage à l'Académie du Rapport de M. *Bronardel* sur sa mission en Espagne. CI, 146.
  - Sur la prophylaxie du choléra au moyen d'injections hypodermiques de cultures pures du bacille-virgule; par M. *J. Ferran*. CI, 147.
  - Atténuation du virus cholérique; par MM. *Nicati* et *Rietsch*. CI, 186.
  - Propriétés zymotiques de certains virus; par M. *S. Arloing*. CI, 819.
  - De l'atténuation du virus de la variole ovine; par M. *P. Pourquier*. CI, 863.
  - Sur les propriétés zymotiques du sang charbonneux et septicémique; par M. *A. Sanson*. CI, 891.
  - Transmission de la morve aiguë au porc; par MM. *Cadéac* et *Malet*. CI, 892.
  - A propos des propriétés zymotiques de certains virus; par M. *S. Arloing*. CI, 1013.
  - De l'uniformité du processus morbide développé par les inoculations tuberculeuses; par M. *G. Colin*. CI, 1503.
  - Le choléra et la peste en Perse sans les quarantaines; par M. *J.-D. Tholozan*. CI, 495.
  - Observations de M. *Larrey* relatives à la Note précédente. CI, 498.
  - Le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme; cultures et inoculations; par M. *Tayon*. CI, 450.
  - Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus; par M. *Koubassoff*. CI, 101 et 451.
  - Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus et dans le lait; par M. *Koubassoff*. CI, 508.
  - M. *A. Normand* adresse une Note « Sur la présence constante de l'*Armaba coli* dans les mucosités dysentériques ». CI, 696.
  - Études cliniques sur la lèpre en Norvège; par M. *Leloir*. CI, 97.
  - Études comparées sur la lèpre (Anatomie pathologique de la lèpre); par M. *Henri Leloir*. CI, 398.
  - Les effets, au point de vue de la propagation de la tuberculose pulmonaire, de l'admission dans les hôpitaux généraux d'individus atteints de cette maladie; par M. *E. Leudet*. CII, 301.
  - M. *Niepe* adresse des recherches sur les moyens de combattre la tuberculose. CII, 349.
  - Sur la nature mycosique de la tuberculose et sur l'évolution bacillaire du *Microsporon furfur*, son champignon pathogène; par MM. *Duguet* et *J. Héricourt*. CII, 943.
  - Expériences démontrant que, dans certaines conditions, le virus charbonneux s'atténue dans la terre; par M. *V. Fellz*. CII, 132.
  - Sur la transmission de la morve de la mère au fœtus; par MM. *Cadéac* et *Malet*. CII, 133.
  - Sur l'infection purulente, suite de pneumonie; par M. *Jaccoud*. CII, 1143.
  - Un auteur, dont le nom est contenu dans un pli cacheté, avec la devise « Principiis obsta », adresse un Mémoire « Sur la fièvre typhoïde ». CII, 542.
  - MM. *Nocard* et *Mollereau* adressent, pour le

- concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire intitulé : « Études expérimentales et cliniques sur la mammité contagieuse des vaches laitières ». CII, 1007.
- Sur la résistance du virus morveux à l'action destructive des agents atmosphériques et de la chaleur; par MM. *Cadéac* et *Malet*. CIII, 398.
  - Influence de l'organisme du cobaye sur la virulence de la tuberculose et de la scrofule; par M. *S. Arloing*. CIII, 559.
  - De l'exhalation de l'acide carbonique, dans les maladies infectieuses déterminées par des microbes aérobies et des microbes anaérobies; par M. *S. Arloing*. CIII, 610.
  - Sur un procédé d'augmentation de la virulence normale du microbe du charbon symptomatique, et de restitution de l'activité primitive après atténuation; par MM. *Arloing* et *Cornevin*. CIII, 1078.
  - Sur des essais de vaccination antituberculeuse; par M. *F. Cavagnis*. CIII, 1081.
  - Sur une épidémie de fièvre typhoïde qui a régné à Pierrefonds en août et septembre; par M. *P. Brouardel*. CIII, 1160.
  - Sur les propriétés zymotiques de certains virus. Fermentation des matières azotées sous l'influence de virus anaérobies; par M. *S. Arloing*. CIII, 1268.
  - M. *Schmeltz* adresse une Note sur les propriétés antiseptiques d'une combinaison d'acide salicylique et d'essence d'eucalyptus. CIII, 439.
  - M. *Dechaux* adresse, pour le concours du prix Montyon, une « Relation de l'épidémie de variole de Montluçon en 1886 ». CIII, 1071.
  - Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886. (Mémoire de MM. *Nocard* et *Mollereau* intitulé : « Sur la mammité contagieuse des vaches laitières »). CIII, 1366.
  - Nouvelle méthode d'atténuation du virus de la variole ovine. Conséquences pratiques; par M. *P. Pourquier*. CIV, 703.
  - Résultats obtenus par l'inoculation préventive du virus atténué de la fièvre jaune, à Rio-de-Janeiro; par MM. *Domingos Freire*, *Paul Gibier* et *C. Rebourgeon*. CIV, 1020.
  - M. *Dechaux* adresse un Mémoire sur une épidémie de variole à Montluçon. CIV, 1822.
  - Dangers de l'utilisation des produits, tels que le petit-lait et le fromage, obtenus avec le lait des vaches tuberculeuses; par M. *V. Galtier*. CIV, 1333.
  - De l'emploi des sangs frais dans la clarification des vins, au point de vue de la transmission possible de la tuberculose à l'homme; par M. *Galtier*. CIV, 1879.
  - M. *A. Boillot* prie l'Académie de renvoyer à l'une des Commissions de prix pour l'année 1887, ses Notes concernant l'application que peuvent recevoir ses appareils à ozone pour la destruction des miasmes, des microbes, etc. CIV, 766.
  - M. *Ch. Jolibois* adresse un Mémoire relatif à des appareils aspirants et foulants, et à la production de vapeurs désinfectantes contre les épidémies. CIV, 840.
  - Du microbe de la fièvre jaune et de son atténuation; par MM. *Domingos Freire*, *P. Gibier*, *C. Rebourgeon*. CIV, 858.
  - Étiologie de la diphtérie. Transmission par les poussières atmosphériques. Influence des fumiers, des dépôts de chiffons ou de paille. Rôle de la volaille préalablement infectée; par M. *J. Teissier*. CIV, 1636.
  - Des effets de la salaison sur la virulence de la viande de porc charbonneux; par M. *F. Peuch*. CIV, 285.
  - Recherches sur l'origine bovine de la scarlatine. Contagion de la vache à l'enfant; Note de M. *Picheney*. CV, 677.
  - Sur le naphtol comme médicament antiseptique; par M. *Ch. Bouchard*. CV, 702.
  - Étiologie de la pneumonie contagieuse des porcs; par MM. *Cornil* et *Chantemesse*. CV, 1281.
  - Dangers des matières tuberculeuses qui ont subi le chauffage, la dessiccation, le contact de l'eau, la salaison, la congélation, la putréfaction; par M. *Galtier*. CV, 231.
  - Dissémination du bacille de la tuberculose par les mouches; par MM. *Spillmann* et *Haushalter*. CV, 352.
  - Sur la durée variable de l'évolution de la tuberculose; par M. *G. Daremberg*. CV, 686.
  - Recherches expérimentales sur la transmission de la tuberculose par les voies respiratoires; par MM. *Cadéac* et *Malet*. CV, 1190.
  - Invasions, degrés et formes diverses de la peste au Caucase, en Perse, en Russie et en Turquie depuis 1835; par M. *J.-D. Tholozan*. CV, 451.
  - Rapport de la Commission du prix Chaussier, concluant à décerner ce prix à M. *Jacoud*, pour ses Études sur la curabilité et le traitement de la phthisie pulmonaire, et pour ses leçons de Clinique médicale. CV, 1361.
  - Sur les formes bactériennes qu'on rencontre dans les tissus des individus morts de la fièvre jaune; par M. *J.-B. de Lacerda*. CV, 289.
  - Rapport de la Commission du concours pour le prix des Arts insalubres (fondation Montyon) concluant à accorder à M. *Ed. Heckel* un encouragement de mille francs, pour son Mémoire sur le traitement curatif de la *morue rouge*. CV, 1380.
  - Rapport de la Commission du prix Bréant, sur un Mémoire de MM. *Chantemesse* et *Vidal*, intitulé : « Recherches sur le bacille typhique et l'étiologie de la fièvre typhoïde ». CV, 1360.
  - Étiologie de la pneumonie contagieuse des



- porcs; par MM. Cornil et Chantemesse. CV, 1281.
- Recherches sur l'importance, surtout pour les phthisiques, d'un air non vicié par des exhalations pulmonaires; par MM. Brown-Séguard et d'Arsonval. CV, 1056.
  - De l'absence de microbes dans l'air expiré; par MM. J. Straus et W. Dubreuilh. CV, 1128.
  - Rapport de M. Brown-Séguard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887. (Ouvrage de M. Leloir intitulé : « Traité de la lèpre »; — Travail de MM. Nocard et Mollereau « Sur une mammitte contagieuse des vaches laitières »; — Ouvrage de MM. Cornil et Babès intitulé : « Les bactéries et leur rôle dans l'anatomie et l'histologie pathologiques des maladies infectieuses ».) CV, 1349, 1354 et 1355.
  - Sur le traitement préventif du rouge de la morue; par M. Edouard Heckel. CVI, 220.
  - L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887; par MM. Rietsch, Jobert et Martinand. CVI, 296.
  - Sur le premier Volume des « Annales de l'Institut Pasteur », et en particulier sur un Mémoire de MM. Roux et Chamberland, intitulé : « Immunité contre la septicémie, conférée par des substances solubles »; par M. L. Pasteur. CVI, 320.
  - M. Pasteur fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il vient de publier « Sur la destruction des lapins en Australie et dans la Nouvelle-Zélande ». CVI, 324.
  - Des propriétés antiséptiques du naphтол- $\alpha$ ; par M. J. Maximowitch. CVI, 366.
  - Sur le mécanisme de l'immunité; par M. A. Chauveau. CVI, 392.
  - Etude sur l'étiologie de la fièvre jaune; par M. Paul Gibier. CVI, 499.
  - M. Domingos Freire, en réponse à la Communication précédente, maintient ses assertions sur l'existence du microbe de la fièvre jaune. CVI, 562.
  - M. Déclat rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique. CVI, 562.
  - Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs; par MM. Cornil et Chantemesse. CVI, 612.
  - Un parasite du cowpox; par M. P. Pourquier. CVI, 615.
  - M. Dechaux prie l'Académie de renvoyer à l'un des Concours son Ouvrage sur la variole et le croup. CVI, 645.
  - Sur le développement et la marche de la pneumonie contagieuse des porcs dans le Midi; par M. J.-B. Fouque. CVI, 670.
  - Sur une pseudotuberculose bacillaire; par MM. Charrin et G.-H. Roger. CVI, 868.
  - Pseudotuberculose bacillaire; par M. L. Dor. CVI, 1027.
  - L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887; par MM. Rietsch et Jobert. CVI, 1096.

- Recherches bactériologiques sur l'utérus après la parturition physiologique; par MM. Straus et D. Sanchez Toledo. CVI, 1187.
- Contribution à l'étude des bactériens dans les tumeurs; par M. Neveu. CVI, 1302.
- Remarques de M. Verneuil relatives à la Communication précédente. CVI, 1303.
- Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphтоls  $\alpha$  et  $\beta$ ; par M. J. Maximowitch. CVI, 1441.
- Sur la présence du bacille typhique dans le sol; par M. E. Macé. CVI, 1564.
- Sur l'élimination par les urines, dans les maladies infectieuses, de matières solubles, morbifiques et vaccinales; par M. Bouchard. CVI, 1582.
- Sur les conséquences tardives de l'infection; par M. Charrin. CVI, 1620.
- Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards); par MM. F. Cornil et Toupet. CVI, 1747.
- Origine infectieuse de certains ulcères simples de l'estomac ou du duodénum; par M. Maurice Letulle. CVI, 1752.
- M. F. Boué demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication d'un procédé pour la destruction des lapins en Australie. CVI, 633.
- Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant; par MM. Brown-Séguard et d'Arsonval. CVI, 106.
- Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poumons de l'homme et des mammifères avec l'air expiré; par MM. Brown-Séguard et d'Arsonval. CVI, 165.
- Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. Robert Wurtz. CVI, 213.
- Sur la zymase de l'air expiré par l'homme sain; par M. A. Béchamp. CVI, 292.
- Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine et de l'activité de la réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde; par MM. A. Henocque et G. Beaudoin. CVI, 1245.
- Contribution à l'étude expérimentale de la gangrène foudroyante, et spécialement de son inoculation préventive; par M. Ch. Cornevin. CVII, 183.
- M. P. Gibier donne lecture d'une « Etude sur l'étiologie et le traitement de la fièvre jaune ». CVII, 314.
- Sur la contagion de la clavelée; par M. Peuch. CVII, 425.
- Sur l'hémoglobiurie bactérienne du bœuf; par M. F. Babès. CVII, 692.
- M. P. Gibier adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune ou du choléra. CVII, 1140.
- Atténuation du virus tétanique par le passage

- sur le cobaye; par M. P.-B. Bossano. CVII, 1172.
- Microbisme et abcès; classification de ces derniers; par M. Verneuil. CVII, 461.
  - M. Pasteur fait hommage à l'Académie au nom de M. E. Macé d'un « traité pratique de bactériologie ». CVII, 612.
  - Sur un microbe pyogène et septique (*Staphylococcus pyosepticus*) et sur la vaccination contre ses effets; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CVII, 690.
  - De la présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face; par MM. Ar. Verneuil et Clado. CVII, 973.
  - Contribution à l'étude de la résistance de l'organisme aux microbes pathogènes, notamment des rapports de la nécrobiose avec les effets de certains microbes; par M. S. Arloing. CVII, 1167.
  - Rapport de M. Larrey sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1888. (Ouvrage de M. J. Teissier intitulé : « Statistique générale des grandes maladies infectieuses à Lyon, pendant la période quinquennale 1881-1886 »). CVII, 1062.
  - Passage du bacille de Koch dans le pus de séton de sujets tuberculeux. Application au diagnostic de la tuberculose bovine, par l'inoculation au cobaye du pus de séton; par M. F. Peuch. CVIII, 193.
  - Détermination des espèces animales aptes à contracter, par contagion spontanée et par inoculation, la pneumo-entérite infectieuse, considérée comme une maladie spéciale du porc; par M. V. Galtier. CVIII, 626.
  - Influence qu'exerce sur la maladie charbonneuse l'inoculation du bacille pyocyanique; par M. Ch. Bouchard. CVIII, 713.
  - Nouvelles preuves de la transmissibilité de la pneumo-entérite aux diverses espèces animales de la ferme; par M. V. Galtier. CVIII, 822.
  - Action pathogène d'un microbe trouvé dans l'urine d'éclampsiques; par M. Emile Blanc. CVIII, 622.
  - Action du bacille pyocyanique sur la bactériémie charbonneuse; par MM. Charrin et L. Guignard. CVIII, 764.
  - Sur les conditions de réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne; par M. Guyon. CVIII, 884.
  - Sur un nouveau bacille pyogène; par MM. Rietsch et du Bourguet. CVIII, 1273.
  - Sur les hématozoaires observés par M. Laveran dans le sang des paludiques; Note de M. Bouchard. CVIII, 115.
  - Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de la température et dyspnée; par M. R. Lépine. CVIII, 991.
  - Nouvelles recherches démontrant que la toxicité de l'air expiré ne dépend pas de l'acide carbonique; par M. Brown-Séquard. CVIII, 267.
  - Recherches montrant que la mort par l'inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeurs provenant de l'urine et des matières fécales; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CVIII, 1294.
  - Sur une nouvelle tuberculose bacillaire, d'origine bovine; par M. J. Courmont. CIX, 160.
  - Des produits microbiens qui favorisent le développement des infections; par M. G.-H. Roger. CIX, 192.
  - Le poison diphtérique, considéré principalement au point de vue de son action sur le rein; par M. C.-H.-H. Spronck. CIX, 260.
  - Sur l'étude bactériologique des lésions de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. S. Arloing. CIX, 428.
  - Détermination du microbe producteur de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. S. Arloing. CIX, 459.
  - Rôle et mécanisme de la lésion locale dans les maladies infectieuses; par M. Ch. Bouchard. CIX, 689.
  - Statistique des inoculations préventives contre la fièvre jaune; par M. D. Freire. CIX, 715.
  - Sur la variabilité de l'action des matières virulentes; par M. G. Colin. CIX, 870.
  - De l'action antidotique exercée par les liquides pyocyaniques sur le cours de la maladie charbonneuse; par M. Woodhead et Cartwright Wood. CIX, 985.
  - Rapport de M. Schützenberger concluant à décerner le prix Montyon (Arts insalubres), pour l'année 1889, à M. le Dr Maxime Randon, pour son Mémoire intitulé « Morue rouge, étiologie, hygiène, prophylaxie ». CIX, 1080.
  - Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Bréant pour l'année 1889, concluant à décerner un prix (rente de la fondation) à M. A. Laveran, pour sa découverte des hématozoaires du paludisme. CIX, 1061.
  - Propriétés pathogènes des microbes contenus dans les tumeurs malignes; par M. Verneuil. CIX, 349.
  - Sur le transformisme en microbiologie pathogène. Des limites, des conditions, des conséquences de la variabilité du *Bacillus anthracis*. Recherches sur la variabilité descendante ou rétrograde; par M. A. Chauveau. CIX, 554.
  - Des limites, des conditions et des conséquences de la variabilité du *Bacillus anthracis*. Recherches sur la variabilité ascendante ou reconstituante; par H. A. Chauveau. CIX, 597.
  - Action du sérum des animaux malades ou vaccinés sur les microbes pathogènes; par MM. Charrin et Roger. CIX, 710.
  - Recherches sur les diastases sécrétées par le *Bacillus heminecrobiophilus* dans les milieux de culture; par M. Arloing. CIX, 842.
  - Sur la morphologie et la biologie du champi-

- gnon du muguet; par MM. *Georges Linossier* et *Gabriel Roux*. CXI, 752.
- Sur l'existence de l'endocardite tuberculeuse; par M. *Raymond Tripier*. CX, 920.
- Influence de la transfusion péritonéale du sang de chien sur l'évolution de la tuberculose chez les lapins; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CX, 1282.
- M. *Bergeron* adresse une Note relative au tubage du larynx dans l'asphyxie du croup. CX, 208.
- Sur les caractères chimiques des véritables fièvres à quinquina. Loi et traitement préventif des rechutes dans les fièvres intermittentes alluvioniques; par M. *Alcide Treille*. CX, 1041.
- Recherches sur les microbes pathogènes dans les eaux filtrées du Rhône; par M. *Lortet Despeignes*. CX, 353.
- M. *V. Poulet* adresse une Note relative au microbe de l'*Influenza*. CX, 390.
- Sur les fonctions chromogènes du bacille pyocyanique; par M. *C. Pessard*. CX, 418.
- Sur les microbes de l'ostéomyélite aiguë dite infectieuse; par MM. *Lannelongue* et *Achard*. CX, 509.
- Sur un bacille pseudotypique trouvé dans les eaux de rivière; par M. *Cassedebat*. CX, 798.
- Sur les microbes de l'hémoglobinurie du bœuf; par M. *V. Babès*. CX, 800.
- De l'action polaire positive du courant galvanique constant sur les microbes, et, en particulier, sur la bactériodie charbonneuse; par MM. *Apostola* et *Iaquerrière*. CX, 918.
- Remarques sur la perte de la virulence dans les cultures du *Bacillus anthracis*, et sur l'insuffisance de l'inoculation comme moyen de l'apprécier; par M. *S. Arloing*. CX, 939.
- M. *Domingos Freire* annonce à l'Académie que le scorbut est une maladie parasitaire, et qu'il pense en avoir isolé le microbe. CX, 992.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage « Sur les actions des produits sécrétés par les microbes pathogènes »; par M. *Bouchard*. CX, 1112.
- Action des produits solubles microbiens sur l'inflammation; par MM. *Charrin* et *Gamaleia*. CX, 1154.
- Recherches du pneumocoque dans la pneumonie fibrineuse consécutive à la grippe; par MM. *G. Sée* et *F. Bordas*. CX, 197.
- Sur la nutrition du champignon du muguet; par MM. *Linossier* et *G. Roux*. CX, 355.
- M. *Pigeon* adresse une Note « Sur la cause des épidémies ». CX, 1155.
- Théorie de la maladie infectieuse, de la guérison, de la vaccination et de l'immunité naturelle; par M. *Ch. Bouchard*. CXI, 467.
- Sur les rapports de la septicémie gangréneuse et du tétanos, pour servir à l'étude des associations microbiennes virulentes; par M. *Verneuil*. CXI, 629.

- Étude expérimentale du rôle attribué aux cellules lymphatiques, dans la protection de l'organisme contre l'invasion du *Bacillus anthracis*, et dans le mécanisme de l'immunité acquise; par M. *C. Phisalix*. CXI, 685.
- Production expérimentale de tumeurs blanches chez le lapin, par inoculation intraveineuse de culture atténuée du bacille de Koch; par MM. *J. Courmont* et *L. Dor*. CXI, 688.
- Sur un antiseptique gazeux; son action sur la bactérie pyogène de l'infection urinaire; par M. *C. Chabrié*. CXI, 748.
- Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination; par MM. *J. Grancher* et *H. Martin*. CXI, 333.
- Destruction du virus tuberculeux par des essences évaporées sur de la mousse de platine; par M. *Onimus*. CXI, 503.
- M. le Dr *Niepce* adresse une Lettre relative à ses recherches concernant la contagion, la transmissibilité et le traitement de la tuberculose. CXI, 780.
- Mode d'action des produits sécrétés par les microbes sur les appareils nerveux vaso-moteurs. Rapport entre ces phénomènes et celui de la diapédèse; par MM. *A. Charrin* et *E. Gley*. CXI, 240.
- M. *Boillot* adresse une Note relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique pour combattre les maladies épidémiques. CXI, 97.
- Recherches expérimentales sur le vaccin chez le veau; par MM. *Strauss*, *Chambon* et *Ménard*. CXI, 978.
- Observations de M. *A. Chauveau*, relatives à la Communication précédente. CXI, 981.
- Un prix est accordé à M. *A. Layet* sur la rente de la fondation Bréant, pour son Traité pratique de la vaccination animale. CXI, 1074.
- M. *D. Monclar* adresse une Note relative à un mode de traitement de la tuberculose. CXII, 376.
- De la toxicité des produits solubles des cultures tuberculeuses; par MM. *J. Héricourt* et *Charles Richet*. CXII, 589.
- M. *Déclat* adresse une Note tendant à établir qu'il a, le premier, fait usage d'injections hypodermiques antiseptiques, dans le traitement de la tuberculose. CXII, 634.
- M. *de Backer* donne lecture d'un Mémoire « Sur les vaccinations antituberculeuses en général, et sur le remède du Dr Koch en particulier. » CXII, 776.
- Note sur l'intoxication par les moules; par *S. Jourdain*. CXII, 106.
- M. *Trécul* lit une Note « Sur des matières alimentaires intoxiquées ». CXII, 1494.
- Essai de vaccination par des doses minimales de matière vaccinante; par M. *Ch. Bouchard*. CXII, 690.
- Recherches sur l'existence d'organismes parasitaires dans les cristallins malades chez



- l'homme, et sur le rôle possible de ces organismes dans la pathogénie de certaines affections oculaires; par MM. *Gallippe* et *L. Moreau*. CXII, 1329.
- Sur les inoculations préventives de la fièvre jaune; par M. *Domingos Freire*. CXIII, 297.
  - M. *Delaurier* adresse une Note ayant pour titre : « Genèse des maladies contagieuses et épidémiques ». CXIII, 613.
  - Ptomaines extraites des urines dans quelques maladies infectieuses; par M. *A.-B. Griffiths*. CXIII, 656.
  - Méthode de transformation prompte des produits tuberculeux des articulations et de certaines autres parties du corps humain; par M. *Lannelongue*. CXIII, 29.
  - Sur une toxalbumine secrétée par un microbe du pus blennorrhagique; par MM. *Hugounenq* et *Éraud*. CXIII, 145.
  - De l'influence des produits de culture du staphylocoque doré sur le système nerveux vaso-dilatateur, et sur la formation du pus; par M. *S. Arloing*. CXIII, 362.
  - De l'existence simultanée, dans les cultures du staphylocoque, d'une substance vaccinante précipitable par l'alcool, et d'une substance prédisposante soluble dans l'alcool; par MM. *A. Rodet* et *J. Courmont*. CXIII, 432.
  - Action vaso-motrice de produits bactériens; par M. *Bouchard*. CXIII, 524.
  - Les substances solubles du bacille pyocyanique produisent la fièvre; par M. *A. Charrin*. CXIII, 559.
  - M. *G. Colin* adresse un Mémoire intitulé : « Études expérimentales sur la tuberculose ». CXIII, 184.
  - La chèvre n'est pas réfractaire à la tuberculose; par M. *G. Colin*. CXIII, 219.
  - M. *Milloy-Charpentier* adresse une Note intitulée : « De la galvanotuberculose; méthode pour obtenir la destruction du bacille de Koch et des autres éléments microbiens pathogènes dans les tissus ». CXIII, 407.
  - Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Bréant, 1891. (Travaux d'histologie et de bactériologie de M. *Nepveu*). CXIII, 931.
  - Rapport de M. *Chauveau* sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1891. (Travaux de M. *S. Arloing* relatifs à la physiologie générale des microbes pathogènes). CXIII, 938.
  - M. *Arloing* fait hommage à l'Académie d'un volume contenant ses Leçons sur la tuberculose et certaines septicémies. CXIV, 104.
  - Les Vers de terre et les Bacilles de la tuberculose; par MM. *Lortet* et *Despeignes*. CXIV, 186.
  - La vaccination tuberculeuse sur le chien; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXIV, 854.
  - La vaccination tuberculeuse chez le chien; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Bichet*. CXIV, 1389.
  - Recherches expérimentales sur la transmissi-
  - bilité du cancer; par M. *Simon Duplay*. CXIV, 325.
  - Les ptomaines dans quelques maladies infectieuses; par M. *A.-B. Griffiths*. CXIV, 496 et 1382.
  - M. le Dr *Pigeon* adresse une Note relative aux causes provocatrices des épidémies. CXIV, 146.
  - Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe; par MM. *Teissier*, *G. Roux* et *Pettion*. CXIV, 857.
  - Contribution à l'étude de la toxine du bacille de la diphtérie; par M. *Guinochet*. CXIV, 1206.
  - De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne; par M. *Arloing*. CXIV, 1455.
  - Note pour servir à l'histoire des associations morbides. Coexistence de la rétention stercorale avec les maladies générales et les lésions des grands viscères, les reins en particulier; par M. *Verneuil*. CXIV, 631.
  - Vers de terre et tuberculose; par MM. *Lortet* et *Despeignes*. CXV, 66.
  - Influence, sur l'infection tuberculeuse, de la transfusion du sang des chiens vaccinés contre la tuberculose; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXV, 842.
  - La rente de la fondation Mège est accordée, à titre de prix, à M. *G. Colin*, pour ses études expérimentales sur la tuberculose. CXV, 1169.
  - Rapport de M. *Pasteur*, concluant à décerner le prix Leconte à M. *Villemin*, pour ses travaux sur la spécificité et la transmissibilité de la tuberculose. CXV, 1185.
  - Nouveau traitement de la morve; par MM. *Cl. Nourrit* et *C. Michel*. CXV, 343.
  - Étiologie d'une enzootie des moutons, dénommée *Carceag* en Roumanie; par M. *V. Babès*. CXV, 350.
  - Origine bactérienne de la fièvre bilieuse des pays chauds; par M. *Domingos Freire*. CXV, 366.
  - Note sur le traitement du cancer et du choléra par le liquide testiculaire; par M. *Brown-Séquard*. CXV, 375.
  - Influence de quelques gaz délétères sur la marche de l'infection charbonneuse; par MM. *A. Charrin* et *H. Roger*. CXV, 421.
  - M. *J.-B. Kremer* adresse une Note relative à un remède contre la diphtérie. CXV, 493.
  - Nouvelle Note pour servir à l'histoire des associations morbides : anthrax et paludisme; par M. *Verneuil*. CXV, 22.
  - Lieux d'origine ou d'émergence des grandes épidémies cholériques, et particulièrement de la pandémie de 1846-1849; par M. *J.-D. Tholozan*. CXV, 455.
  - Action de l'extrait de sang de bœuf sur les animaux atteints de morve; par M. *A. Babès*. CXV, 1106.

- Étude sur le pouvoir pathogène des pulpes ensilées de betterave; par M. *Arloing*. CXV, 776.
- Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées; par M. *Arloing*. CXV, 1045.
- Élévations thermiques sous l'influence des injections des produits solubles microbiens; par MM. *Bouchard et Charrin*. CXV, 1226.
- Ptomaines extraites des urines dans l'érysipèle et dans la fièvre puerpérale; par M. *A.-B. Griffiths*. CXV, 667.
- Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Ouvrage de MM. *Kelsch et Antony* intitulé : « La grippe dans l'armée française »). CXV, 1165.
- MM. *Cl. Nourry et C. Michel* adressent une Note intitulée : « Immunisation contre la tuberculose, par les injections sous-cutanées de liquide testiculaire ». CXVI, 303.
- Sur divers cas de gingivite arthro-dentaire, observés chez des animaux; par M. *V. Galippe*. CXVI, 154.
- Sur la synthèse microbienne du tartre et des calculs salivaires; par M. *V. Galippe*. CXVI, 1085.
- Sur les propriétés pathogènes des matières solubles fabriquées par le microbe de la péripneumonie contagieuse des Bovidés et leur valeur dans le diagnostic des formes chroniques de cette maladie; par M. *Arloing*. CXVI, 166.
- M. *Fr. Longo* adresse une Note sur l'étiologie du cancer. CXVI, 281.
- Sur le mode de reproduction des parasites du cancer; par MM. *A. Ruffer et H.-G. Plimmer*. CXVI, 836.
- Sur les effets de l'inoculation aux animaux de cancer humain ou de produits cancéreux. Résultat positif dans un cas; par M. *Mayet*. CXVI, 1316.
- Sur un microbe pathogène de l'orchite blennorrhagique; par MM. *L. Hugounenq et J. Éraud*. CXVI, 441.
- Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire; par MM. *Charrin et Gley*. CXVI, 1475.
- Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques; par MM. *Charrin et Teissier*. CXVI, 151.
- Du réveil de certaines affections latentes (étiologie et pathogénie); par M. *Verneuil*. CXVI, 1097.
- Mécanisme du processus hyperplasique dans les tumeurs épithéliales. Applications; par M. *Fabre Domergue*. CXVI, 1260.
- La substance toxique qui engendre le tétanos résulte de l'action d'un ferment soluble fabriqué par le bacille de Nicolaïer; par MM. *J. Courmont et H. Doyon*. CXVI, 593.
- Sur les intercurrents morbides dans la fièvre

- à sulfate de quinine; par M. *Alcide Treille*. CXVI, 1478.
- M. *L. Sandras* adresse une réclamation de priorité relative aux applications directes de pétrole et d'essence de térébenthine sur les fausses membranes diphtériques. CXVI, 1159.
- De l'urée du sang dans l'éclampsie, déductions pronostiques; par M. *L. Butte*. CXVI, 422.
- Rapport sur le concours du prix Bréant : travaux de M. *Gimbert* sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la créosote vraie. CXVII, 938.
- Rapport sur un Ouvrage de M. *Berlureau*, sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée. CXVII, 939.
- M. *G. Perrin* adresse une Note relative à un remède contre le croup. CXVII, 303.
- Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale; par MM. *Arloing et Ed. Chantre*. CXVII, 324.
- Sur les variations de la glycogénie dans l'infection charbonneuse; par M. *H. Roger*. CXVII, 488.
- M. *Domingos Freire* adresse une Note portant pour titre : « Nature et guérison du cancer », CXVII, 381.
- Parasites dans le cancer; par M. *G. Nepveu*. CXVII, 808.
- M. *Ch. Tellier* adresse une Note « Sur l'influence de la navigation au point de vue du transport des germes épidémiques ». CXVII, 461.
- Influences de certaines causes sur la réceptivité. Associations bactériennes; par M. *V. Gallier*. CXVII, 1098.
- Expériences sur la transmission et l'évolution de certaines tumeurs épithéliales chez la souris blanche; par M. *Henry Morau*. CXVII, 62.
- Observations de M. *Ferneuil* relatives à la Note précédente. CXVII, 65.
- Sur une ptomaine extraite de l'urine dans la grippe; par MM. *A.-B. Griffiths et R.-S. Ladell*. CXVII, 744.
- La fièvre typhoïde à Paris. Période décennale de décroissance 1884-1893; ses exacerbations automno-hivernales; par M. *de Pietra Santa*. CXVIII, 388.
- Sur une ptomaine extraite des urines dans le cancer; par M. *A.-B. Griffiths*. CXVIII, 1350.
- Influence des agents atmosphériques et en particulier de la lumière et du froid, sur le bacille pyocyanogène; par MM. *d'Arsonval et Charvin*. CXVIII, 151.
- De la présence d'un microbe polymorphe dans la syphilis; par M. *Golasz*. CXVIII, 573.
- L'antiséptie physiologique; par M. *A. Tripier*. CXVIII, 718.
- Nouvelles recherches sur l'influence des associations bactériennes. Exaltation de la viru-

- lence de certains microbes. Accroissement de la réceptivité; par M. *F. Galtier*. CXVIII, 1001.
- Contribution à l'étude de la peste des eaux douces; par M. *E. Bataillon*. CXVIII, 942.
  - Production expérimentale de la péripneumonie contagieuse du bœuf à l'aide de cultures. Démonstration de la spécificité du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*; par M. *S. Arloing*. CXIX, 143.
  - Note sur quelques variations biologiques du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*, microbe de la péripneumonie infectieuse du bœuf; par M. *S. Arloing*. CXIX, 208.
  - Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection; par MM. *Charrin* et *Duclert*. CXIX, 344.
  - Influence de la lésion des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes; par MM. *Charrin* et *P. Carnot*. CXIX, 431.
  - De l'action de la toxine du staphylocoque pyogène sur le lapin, et des infections secondaires qu'elle détermine; par MM. *Mosny* et *G. Marcano*. CXIX, 962.
  - Remarques de M. *Ferneuil* au sujet de la Communication précédente. CXIX, 963.
  - Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique; par M. *Renard*. CXIX, 1288.
  - Rapport de M. *Bouchard*, concluant à décerner une grande récompense, sur les arrérages du prix Bréant, à M. *S. Arloing*, pour ses travaux sur la péripneumonie épizootique des bêtes à cornes. CXIX, 1100.
  - M. *F. Larroque* signale les ravages produits par le microbe du charbon dans les pâturages des hauts plateaux des Pyrénées. CXIX, 614.
  - Action des hautes pressions sur quelques bactéries; par M. *H. Roger*. CXIX, 963.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Roberto Campana* sur la lèpre. CXIX, 211.
  - Sur la peste de Hong-Kong; par M. *Yersin*. CXIX, 356.
  - Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs; par M. *A. Brault*. CXIX, 817.
  - Des applications périphériques d'alkaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée; par MM. *L. Guinard* et *G. Geley*. CXIX, 375.
  - MM. *Fr. Crôtte* et *Ghirelli* adressent un Mémoire : « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phtisie pulmonaire ». CXIX, 722.
  - Remède prophylactique des fièvres paludéennes; par M. *d'Abbadie*. CXX, 488.
  - M. *P. Koubanoff* adresse un travail « Sur les champignons du paludisme ». CXX, 416.
  - M. *Bouchard* fait hommage à l'Académie d'un travail sur les virus, écrit en 1836, par M. le Dr *Jean Hameau*. CXX, 1301.
  - M. *P. Gibier* demande l'ouverture d'un pli cacheté « Sur la sérothérapie dans le cancer ». CXX, 1375.
  - M. *Francisque Crôtte* adresse une Note relative à l'emploi de l'aldéhyde formique pour la guérison de la phtisie. CXX, 1331.
  - Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux; par M. *Simon Duplay* et *Savoire*. CXX, 1294.
  - Contribution à l'étude de la variabilité et du transformisme en microbiologie à propos d'une nouvelle variété de bacille charbonneux (*Bacillus anthracis claviformis*); par MM. *A. Chauveau* et *C. Phisalix*. CXX, 801.
  - Sur le *Streptocoque* scarlatineux; par M. *Ad. d'Espine*. CXX, 1007.
  - Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXX, 948.
  - Production expérimentale d'un lymphadénome ganglionnaire généralisé chez un chien; par M. *Pierre Delbet*. CXX, 1373.
  - Sur l'antitoxine diphtérique; par MM. *Guérin* et *Macé*. CXXI, 311.
  - Rapport de M. *Bouchard* concluant à partager le prix Alberto Lévy entre M. *Behring* pour sa découverte du sérum antidiphtérique et M. *Roux* pour l'application qu'il a faite en France de cette découverte. CXXI, 1063.
  - Sur les fermentations déterminées par le pneumobacille de Friedlander; par M. *L. Grunbert*. CXXI, 698.
  - De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguillule stercorale; rapports de la présence de ces embryons dans le sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. *J. Teissier*. CXXI, 171.
  - Aggravation des effets de certaines toxines microbiennes par leur passage dans le foie; par MM. *J. Teissier* et *L. Guinard*. CXXI, 223.
  - De la sérothérapie dans le traitement du cancer; par MM. *Héricourt* et *Ch. Richet*. CXXI, 567.
  - Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1895. (Ouvrage de M. *Gangolphe* sur les maladies infectieuses et parasitaires des os). CXXI, 1022.
  - Rapport de M. *Potain* sur deux Mémoires publiés par M. *R. Teissier* : « Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux. Du rétrécissement mitral pur ». CXXI, 1023.
  - Rapport de M. *Guyon* sur l'Ouvrage de M. *Émile Raymond* : « Contribution à l'étude de l'Anatomie pathologique et de la Bactériologie des salpingo-ovaires ». CXXI, 1034.
  - Rapport de M. *Bouchard*, concluant à décerner le prix Bellion à M. *Vaillard*, pour ses tra-



- vaux sur diverses maladies infectieuses. CXXI, 1036.
- Influence des toxines sur la descendance; par M. B. Charrin. CXXI, 266.
- Voir : *Épizooties, Fermentations, Hygiène, Morve, Rage, Tuberculose, Vaccine, Venins.*
- INFLUENCE ÉLECTRIQUE. — Voir : *Électricité statique.*
- INFLUENZA. — Voir : *Infectieuses (Maladies).*
- INFUSOIRES. — Voir : *Protozoaires.*
- INNERVATION. — Voir : *Nerveux (Système).*
- INONDATIONS. — Voir : *Hydrologie.*
- INOSITE. — Voir : *Sucrées (Substances).*
- INSALUBRES (ARTS). — Voir : *Hygiène, Prix des Arts insalubres.*
- INSECTES. — Formation du blastoderme chez les Aranéides; par M. H. Sabatier. XCII, 200.
- Sur l'histolyse des muscles de la larve durant le développement postembryonnaire des Diptères; par M. H. Viallanes. XCII, 416.
- Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les Insectes; par MM. J. Künckel et J. Gazagnaire. XCII, 471.
- Sur des pucerons attaqués par un champignon. Note de MM. Max Cornu et Ch. Brongniart. XCII, 910.
- Sur un cryptogame insecticide; Note de M. J. Lichtenstein. XCII, 1193.
- Migration du puceron du peuplier (*Pemphigus bursarius* L.). Note de M. J. Lichtenstein. XCII, 1063.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Thore, 1880. (Travaux de MM. Albert Vayssière et Émile Joly sur la véritable classification du Prosopistome). XCII, 585.
- Du siège de la gustation chez les Insectes diptères. Constitution anatomique et valeur physiologique de l'épipharynx et de l'hypopharynx; par MM. J. Künckel et J. Gazagnaire. XCIII, 347.
- Sur la structure des oothèques des Mantes et sur l'éclosion et la première mue des larves. Note de M. Ch. Brongniart. XCIII, 94.
- Sur le développement postembryonnaire des Diptères; par M. H. Viallanes. XCIII, 800 et 977.
- Sur le développement postembryonnaire des Diptères. Note de M. Künckel d'Herculais. XCIII, 901.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Alph. Milne-Edwards. XCIII, 903.
- Recherches pour servir à l'histoire de la génération chez les Insectes; par M. Jobert. XCIII, 975.
- M. Baron adresse un Mémoire intitulé « Les alvéoles des Abeilles ». XCIII, 379.
- Évolution biologique du puceron de l'Aulne (*Vacuna alni* Schranck); par M. J. Lichtenstein. XCIII, 425.
- Recherches sur le système nerveux des larves des Insectes diptères; par M. Ed. Brandt. XCIV, 982.
- Le puceron vrai de la vigne (*Aphis vitis* Scopoli); par M. Lichtenstein. XCIV, 1500.
- Distribution géographique des Coléoptères en Abyssinie; par M. A. Raffray. XCIV, 746.
- Le puceron des Lataniers; par M. J. Lichtenstein. XCIV, 1062.
- Sur la signification des cellules polaires des Insectes; par M. Balbiani. XCV, 927.
- Sur les microsporides ou psorospermies des Articulés; par M. Balbiani. XCV, 1168.
- Existence simultanée des fleurs et des Insectes sur les montagnes du Dauphiné. Note de M. Ch. Mussel. XCV, 310.
- Réponse à la Note précédente; par M. Ed. Heckel. XCV, 1179.
- Sur un nouvel insecte fossile de l'ordre des Orthoptères, provenant des terrains houillers de Commeny (Allier); par M. Ch. Brongniart. XCV, 1228.
- Recherches sur les organes du vol chez les Insectes de l'ordre des Hémiptères; par M. L. Moleyre. XCV, 349.
- Les migrations du puceron des galles rouges de l'ormeau champêtre (*Ulmus campestris* *Tetraneura rubra*, Lichtenstein); par M. Lichtenstein. XCV, 1171.
- Sur le Tingis du poirier; par M. G. Carlet. XCV, 1012.
- Remarques à l'occasion des Communications de M. Lichtenstein sur les pucerons; par M. Balbiani. XCV, 1299.
- De l'application de l'Entomologie à la Médecine légale; par M. P. Mégnin. XCVI, 1433.
- M. Cramoisy adresse une Note sur la destruction du puceron lanigère par extension du *Phylloxera vastatrix*. XCVI, 227.
- Sur les organes du vol chez les Insectes; par M. Amans. XCVI, 1072.
- Importance des caractères zoologiques fournis par la lèvre supérieure chez les Syrphides (Diptères); par M. J. Gazagnaire. XCVI, 350.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Thore, 1882. (Ouvrage de M. Ed. André intitulé « Monographie des Tenthredinides ».) XCVI, 917.
- Sur les bâtonnets antennaires du *Vanessa Io*. Note de M. J. Chatin. XCVII, 677.
- Les migrations des pucerons confirmées. Évolution biologique complète du puceron de l'ormeau (*Tetraneura ulmi* Aut.); par M. J. Lichtenstein. XCVII, 197.
- Sur les chenilles des pucerons du citronnier; par M. Laugier. XCVII, 760.
- Nouvelles découvertes ophidologiques; par M. Lichtenstein. XCVII, 1572.
- Sur les vaisseaux de Malpighi chez les Lépidoptères; par M. Cholodkovsky. XCVIII, 631.
- Sur les muscles de l'abdomen de l'Abeille; par M. G. Carlet. XCVIII, 758.

- Sur un nouveau type de tissu élastique observé chez la larve de l'*Eristalis*; par M. *Viallanes*. XCVIII, 1552.
- Sur un gigantesque Neurorthoptère, provenant des bassins houillers de Commentry (Allier); par M. *Ch. Brongniart*. XCVIII, 832.
- Sur le venin des Hyménoptères et ses organes sécréteurs; par M. *G. Carlet*. XCVIII, 1550.
- Sur les différences sexuelles du *Corbæus bifasciatus* et sur les prétendus œufs de cet insecte coléoptère, nuisible au chêne vert; par M. *A. Laboulbène*. XCVIII, 539.
- Sur un insecte qui attaque le jeune raisin; par M. *G. Patrigeon*. XCVIII, 1529.
- Rapport de M. *A. Milne-Edwards* sur le concours du grand prix des Sciences physiques. (Travail de M. *Viallanes* intitulé: « Recherches sur l'histologie des Insectes et sur les phénomènes histologiques qui accompagnent le développement postembryonnaire de ces animaux ».) XCVIII, 1126.
- Sur le sous-maxillaire de la mâchoire chez les Insectes broyeur; par M. *J. Chatin*. XCIX, 51.
- Sur le maxillaire, le palpigère et le sous-galéa de la mâchoire chez les Insectes broyeur; par M. *J. Chatin*. XCIX, 285.
- Sur les appendices de la mâchoire chez les Insectes broyeur; par M. *J. Chatin*. XCIX, 939.
- Sur une nouvelle pièce de l'aiguillon des Mellifères et sur le mécanisme de l'expulsion du venin; par M. *G. Carlet*. XCIX, 206.
- Contribution à l'anatomie et la morphologie des vaisseaux malpighiens des Lépidoptères; par M. *N. Cholodkovsky*. XCIX, 816.
- Structure de l'appareil digestif des Insectes de la tribu des Vésicants; par M. *H. Beauregard*. XCIX, 1083.
- Sur le développement des *Cerocoma Schreberi* et *Stenoria apicalis*; par M. *H. Beauregard*. XCIX, 148.
- La première larve de l'*Epicauta verticalis*; par M. *H. Beauregard*. XCIX, 611.
- Sur les propriétés de la lumière du Pyrophore; par MM. *Aubert* et *Raph. Dubois*. XCIX, 477.
- Sur la découverte d'une empreinte d'insecte dans les grès siluriens de Jurques (Calvados); par M. *Ch. Brongniart*. XCIX, 1160.
- Des mouvements du cœur chez les Insectes pendant la métamorphose; par M. *J. Künckel*. XCIX, 151.
- Sur un nouvel insecte du genre *Phylloxera* (*Phylloxera salicis* Licht); par M. *Lichtenstein*. XCIX, 616.
- Évolution biologique des Aphidiens du genre *Aphis* et des genres voisins; par M. *Lichtenstein*. XCIX, 1163.
- M. *C. Rafin* adresse une Note relative à une espèce de fourmi qu'il propose d'appeler « fourmi ignivore ». XCIX, 212.
- Études sur la tête et la bouche des larves d'Insectes; par M. *A. Barthélemy*. C, 121.
- Sur un Hémiptère marin, l'*Æpophilus Bonnaire*, Signoret; par M. *R. Kæler*. C, 126.
- Sur le Tétraptère (*Tetraplatia volitans* Busch); par M. *C. Viguiet*. C, 388.
- M. *Patrigeon* adresse une Note sur « un moyen de destruction du Calocoris ». C, 1151.
- M. *J. Chatin* adresse, pour le concours du grand prix des Sciences physiques, des « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ». C, 1328.
- Sur le mode de développement naturel de la Cantharide; par M. *H. Beauregard*. CI, 472.
- Sur la structure et le mouvement des stylets dans l'aiguillon de l'Abeille; par M. *G. Carlet*. CI, 89.
- Morphologie analytique et comparée de la mâchoire chez les Hyménoptères; par M. *J. Chatin*. CI, 259.
- Sur la mandibule des Hyménoptères; par M. *J. Chatin*. CI, 642.
- Sur le mode de développement de l'*Epicauta verticalis*; par M. *H. Beauregard*. CI, 754.
- Sur le système nerveux du Phylloxera; par M. *V. Lemoine*. CI, 961.
- Sur la forme larvaire du *Dorocidaris papillata*; par M. *H. Prouho*. CI, 386.
- Orientation de l'embryon et formation du cocon chez la *Periplaneta orientalis*; par M. *P. Hallez*. CI, 444.
- Rapport de M. *A. Milne-Edwards* sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1885. (Mémoire de M. *Joannès Chatin* intitulé: « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ».) CI, 1368.
- Sur la morphologie de l'ovaire chez les Insectes; par M. *Armand Sabatier*. CII, 61, 267 et 441.
- Sur l'histogénèse des éléments contenus dans les gaines ovigères des Insectes; par M. *J. Perez*. CII, 181 et 557.
- Sur l'appareil digestif du Phylloxera; par M. *Victor Lemoine*. CII, 220.
- Morphologie comparée du labium chez les Hyménoptères; par M. *J. Chatin*. CII, 222.
- Du siège de la gustation chez les Insectes coléoptères; par M. *J. Cazagnaire*. CII, 629.
- Sur le labre des Hyménoptères; par M. *J. Chatin*. CII, 632.
- Des glandes salivaires dans l'ordre des Coléoptères; par M. *J. Cazagnaire*. CII, 772.
- Des glandes chez les Insectes. Sur un prétendu « nouveau type de tissu élastique »; par M. *J. Cazagnaire*. CII, 1501.
- M. *A. Peragallo* prie l'Académie de renvoyer à l'un des concours de prix les deux Ouvrages d'Entomologie appliquée à l'Agriculture qu'il a publiés récemment. CII, 729.
- Sur l'atmosphère interne des Insectes comparée à celle des feuilles; par M. *J. Peyrou*. CII, 1339.

- La punaise de lit et ses appareils odoriférants. Des glandes abdominales dorsales de la larve et de la lymphe; des glandes thoraciques sternales de l'adulte; par M. J. Künckel d'Herculais. CIII, 81.
- Sur une larve de *Lampyris nocticula* ayant vécu sans tête; par M. François. CIII, 437.
- Sur l'organisation et les métamorphoses de l'*Aspidiotus* du laurier rose; par M. Lemoine. CIII, 1200.
- Sur la phosphorescence des Géophiles; par M. Macé. CIII, 1273.
- M. A. Natter adresse une Note relative aux causes déterminantes de certains mouvements des Insectes. CIII, 569.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Thore, 1886. (Ouvrage de M. Peragallo sur les insectes nuisibles aux arbres de la région des Alpes-Maritimes). CIII, 1365.
- Loi de l'orientation de l'embryon chez les Insectes; par M. P. Hallez. CIII, 606.
- Sur l'évolution épidermique et l'évolution cornée des cellules du corps muqueux de Malpighi; par M. J. Renaut. CIV, 244.
- Sur la morphologie comparée du cerveau des Insectes et des Crustacés; par M. H. Viallanes. CIV, 444.
- Les mâles du *Lecanium hesperidum* et la parthénogénèse; par M. R. Moniez. CIV, 449.
- Rapport de M. Ed. Becquerel sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1887. (Ouvrage de M. Raphaël Dubois intitulé : « Les Elatérides lumineux ».) CV, 1345.
- Note sur les dommages causés aux récoltes de maïs sur pied par la chenille du *Botrys nubilalis*; par M. A. Laboulbène. CVI, 1388.
- Sur la destruction du *Sylpha opaca*; par M. Paul Hallez. CVI, 1696.
- Sur le cerveau du Phylloxera; par M. V. Lemoine. CVI, 678.
- Sur une cigale vésicante de la Chine et du Tonkin; par MM. Arnaud et Ch. Brongniart. CVI, 607.
- Sur le *Machilis maritima* Latr.; par M. Sylv. Jourdain. CVI, 623.
- Sur l'*Huechys sanguinea* (*Cigada sanguinolenta* d'Olivier); par M. A. Fumouze. CVI, 759.
- Du venin des Hyménoptères à aiguillon lisse, et de l'existence d'une chambre à venin chez les Mellifères; par M. G. Carlet. CVI, 1737.
- Sur un nouveau mode de fermeture des trachées, *fermeture operculaire*, chez les Insectes; par M. G. Carlet. CVII, 755.
- Sur une nouvelle pièce, le *coussinet*, organe annexe de l'aiguillon chez les Hyménoptères; par M. G. Carlet. CVII, 955.
- Les Entomophthorées et leur application à la destruction des Insectes nuisibles; par M. Ch. Brongniart. CVII, 872.
- Sur le mode de locomotion des chenilles; par M. G. Carlet. CVII, 131.
- De la marche d'un insecte rendu tétrapode par la suppression d'une paire de pattes; par M. G. Carlet. CVII, 565.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du prix Thore, 1888 (Travaux de M. Carlet sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des Insectes). CVII, 1076.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1888 (Travail de M. Beauregard sur les questions concernant la production du principe vésicant chez les Cantharides). CVII, 1092.
- M. Leprince adresse une Note relative à la destruction des Insectes par le sulfure de carbone. CVII, 428.
- Sur les stigmates des Hyménoptères; par M. G. Carlet. CVIII, 862.
- Les invasions des Acridiens en Algérie; par M. J. Künckel d'Herculais. CVIII, 275.
- Ravages exercés par un Hémiptère du genre *Elia* sur les céréales algériennes. Note de M. A. Tomel. CVIII, 575.
- Mémoire sur les dommages causés à l'agriculture par le Hanneton et sa larve; mesures prises pour la destruction de cet insecte; suites et résultats; par M. J. Reiset. CVIII, 835.
- Sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère [*Pentatoma (Nezara) viridula* Linné]; par M. Laboulbène. CVIII, 1131.
- Sur les moyens de détruire les Insectes hémiptères qui nuisent aux épis en formation du maïs et du blé; par M. A. Laboulbène. CVIII, 1269.
- Les blattes de l'époque houillère; par M. Ch. Brongniart. CVIII, 252.
- Sur la castration parasitaire des *Typhlocyba* par une larve d'Hyménoptère (*Aphelopus melaleucus* Dalm), et par une larve de Diptère (*Atelenevra spuria* Meig.); par M. A. Giard. CIX, 708.
- Sur une galle produite chez la *Typhlocyba rosæ* L. par une larve d'Hyménoptère; par M. A. Giard. CIX, 79.
- Sur la castration parasitaire de l'*Hyperium perforatum* L. par la *Cecidomya hyperici* Bremi et par l'*Erysiphe Martii* Lev.; par M. A. Giard. CIX, 324.
- Rapport de M. Ranvier sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1889 (Recherches sur le développement des Cantharides, par M. Beauregard). CIX, 1053.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1889 (Ensemble des travaux entomologiques de M. J.-H. Fabre). CIX, 1085.
- Sur les organes sécréteurs et la sécrétion de la cire chez l'abeille; par M. G. Carlet. CX, 361.
- Du rôle de l'air dans le mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la méta-



- morphose chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides; par M. J. Künckel d'Herculais. CX, 807.
- Sur un Insecte coléoptère attaquant les vignes en Tunisie (*Ligniperda francisca* Fabricius); par M. A. Laboulbène. CX, 539.
  - Sur un Insecte hyménoptère nuisible à la vigne; par M. E. Olivier. CX, 1220.
  - Mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la métamorphose chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides; par M. J. Künckel d'Herculais. CX, 657.
  - Sur le *Prosopistoma variegatum* de Madagascar; par M. A. Vayssière. CX, 95.
  - Sur la sécrétion de la soie chez le *Bombyx mori*; par M. Raphaël Dubois. CXI, 206.
  - Sur la respiration de la Sauterelle; par M. Ch. Contejean. CXI, 361.
  - Sur l'autotomie chez la Sauterelle et le Léopard; par M. Ch. Contejean. CXI, 611.
  - M. Émile d'Arras adresse une Note intitulée : « Destruction du Phylloxera, des Sauterelles, etc., par une atmosphère insecticide ou par des gaz surchauffés ». CXI, 597.
  - Le parasite du Hanneton; par M. Le Moul. CXI, 653.
  - Les Coléoptères parasites des Acridiens. Les métamorphoses des Mylabres; par M. Künckel d'Herculais. CXI, 697.
  - Sur la faune apidologique du sud-ouest de la France; par M. J. Perez. CXI, 991.
  - Sur les mœurs et métamorphoses de l'*Emenadia flabellata* F., pour servir à l'histoire biologique des Rhipiphorides; par M. A. Chobaut. CXII, 350.
  - L'innervation de la trompe des Glycères; par M. Ét. Jourdan. CXII, 882.
  - M. C.-H. Steinbruggen adresse une Note sur un procédé de son invention ayant pour but de faire disparaître les pucerons de la vigne. CXII, 1333.
  - Rôle du noyau dans la formation du reticulum musculaire fondamental chez la larve de Phrygane; par M. E. Bataillon. CXII, 1376.
  - Les Acridiens dans l'extrême Sud algérien; les populations acridophages; par M. J. Künckel d'Herculais. CXII, 307.
  - Le champignon parasite de la larve du Hanneton; par MM. Prilleux et Delacroix. CXII, 1079.
  - Le parasite du Hanneton; par M. Le Moul. CXII, 1081.
  - L'*Isaria* parasite de la larve du Hanneton; par M. A. Giard. CXII, 1270.
  - Sur l'emploi du sulfure de carbone contre les parasites aériens; par M. H. Quantin. CXII, 1283.
  - M. Dubois adresse le résumé de ses expériences sur l'action insecticide de solutions de monosulfures de potassium ou de sodium. CXII, 1526.
  - Les Criquets en Algérie; par M. Ch. Brongniart. CXII, 1318.
  - Sur une maladie cryptogamique du Criquet pèlerin; par M. L. Trabut. CXII, 1383.
  - Les champignons parasites des Acridiens; par MM. Künckel d'Herculais et Ch. Langlois. CXII, 1465.
  - M. Ch. Brongniart déclare avoir obtenu de bonnes cultures du *Botrytis* des Acridiens. CXII, 1478.
  - Le cryptogame des Criquets pèlerins; par M. Ch. Brongniart. CXII, 1494.
  - MM. Ch. Brongniart et J. Marchand adressent des observations sur les cultures du *Botrytis Acridiorum* en milieux artificiels. CXII, 1496.
  - Sur l'*Atlantomina rigida* v. Siebold; parasite de différents Coléoptères coprophages; par M. R. Moniez. CXII, 60.
  - Le parasite du Hanneton; par M. Le Moul. CXIII, 272.
  - Les métamorphoses des Criquets pèlerins; par M. Ch. Brongniart. CXIII, 463.
  - Sur un moyen de destruction des Insectes nuisibles à la betterave et aux céréales; par M. Decaux. CXIII, 568.
  - Sur le champignon parasite des Criquets pèlerins (*Lachnidium Acridiorum* Gd.); par M. A. Giard. CXIII, 813.
  - Le vol des Insectes étudié par la Photochromographie; par M. Marey. CXIII, 15.
  - Contributions à l'histoire naturelle d'une cochenille, le *Rhizacus falcifer* Kunck., découverte dans les serres du Muséum et vivant sur les racines de la vigne en Algérie; par MM. Künckel d'Herculais et Frédéric Saliba. CXIII, 227.
  - Sur le mode d'union des anneaux de l'abdomen (articulation en zigzag) chez les Hyménoptères; par M. G. Carlet. CXIV, 766.
  - Sur l'existence de séries parallèles dans le cycle biologique des Pemphigiens; par M. Horvath. CXIV, 842.
  - Sur l'origine et la formation des revêtements chitineux chez les larves de Libellules; par M. J. Chatin. CXIV, 1135.
  - Les racines du nerf alaire chez les Coléoptères; par M. Alfred Binet. CXIV, 1130.
  - Action de diverses substances toxiques sur le *Bombyx Mori*; par M. J. Raulin. CXIV, 1289.
  - M. F. Coudray adresse une Note relative à un insecte qui attaque la vigne. CXIV, 578.
  - Le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina* Oliv.) et ses changements de coloration. Rôle des pigments dans les phénomènes d'histologie et d'histogénèse qui accompagnent la métamorphose; par M. Künckel d'Herculais. CXIV, 240.
  - Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*; par MM. F. Hennequy et A. Binet. CXIV, 430.
  - Sur un parasite des Sauterelles; par M. L. Trabut. CXIV, 1389.

- Recherches sur les couleurs de quelques Insectes; par M. *A.-B. Griffiths*. CXV, 958.
- Sur l'huile d'œufs de la Sauterelle ou Criquet pèlerin (*Aceridium peregrinum*); par M. *Raphaël Dubois*. CXVI, 1393.
- Origine et multiplication de l'*Ephestia Kuehniella* (Zeller) dans les moulins en France; par M. *J. Danysz*. CXVI, 207.
- Sur un moyen de préserver les plants de bettes ainsi que les jeunes végétaux, économiques ou d'ornement, contre les attaques des vers gris (*Chenilles d'Agrotis*) et d'autres larves d'Insectes; par M. *A. Laboulbène*. CXVI, 702.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Chambrelent*. CXVI, 704.
- Sur une nouvelle grégarine terrestre des larves de Mélolonthides de Provence; par M. *Louis Léger*. CXVII, 129.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Insectes orthoptères; par M. *A. Peytoureau*. CXVII, 293.
- Sur l'appareil génital mâle des Hyménoptères; par M. *Bordas*. CXVII, 746.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes orthoptères; par M. *Peytoureau*. CXVII, 749.
- Étude sur la reproduction des Guêpes; par M. *Paul Marchal*. CXVII, 584.
- Un entomophage parasite de vers à soie européens; par MM. *E.-L. Bouvier* et *G. Delacroix*. CXVII, 245.
- Sur les Nématodes des glandes pharyngiennes des fourmis (*Pelodera sp.*); par M. *Ch. Janet*. CXVII, 700.
- Sur les glandes salivaires des Hyménoptères; par M. *Bordas*. CXVIII, 296.
- Glandes salivaires des Hyménoptères de la famille des *Crabronidae*; par M. *Bordas*. CXVIII, 363.
- Anatomie des glandes salivaires des *Philanthidae*; par M. *Bordas*. CXVIII, 483.
- Anatomie du système trachéen des larves d'Hyménoptères; par M. *Bordas*. CXVIII, 664.
- Sur l'appareil venimeux des Hyménoptères; par M. *Bordas*. CXVIII, 875.
- Anatomie du tube digestif des Hyménoptères; par M. *Bordas*. CXVIII, 1423.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes lépidoptères; par M. *A. Peytoureau*. CXVIII, 358.
- Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Lépidoptères; par M. *Peytoureau*. CXVIII, 542.
- Sur les nerfs de l'antenne et les organes chordeaux chez les Fourmis; par M. *Ch. Janet*. CXVIII, 814.
- Sur le système glandulaire des Fourmis; par M. *Ch. Janet*. CXVIII, 899.
- Note sur le *Phyllium pulchrifolium*; par M. *Saprey*. CXVIII, 1393.

- Recherches sur la matière pigmentaire rouge de *Pyrrhocoris apterus*; par M. *C. Phisalix*. CXVIII, 1282.
- La matière verte chez les Phyllées, orthoptères de la famille des Phasmides; par MM. *Henri Becquerel* et *Ch. Brongniart*. CXVIII, 1299.
- Sur des épis de maïs attaqués par l'*Alucite des céréales* dans le midi de la France; par M. *A. Laboulbène*. CXVIII, 601.
- M. *Decaux* adresse une Note ayant pour titre : « Nos auxiliaires dans la lutte contre les Acridiens en Algérie et en Tunisie. Moyen de les propager ». CXVIII, 1227.
- Les Insectes de l'époque carbonifère; par M. *Charles Brongniart*. CXVIII, 1128.
- Sur un Hémiptère aquatique stridulant, *Sigara minutissima* Lin.; par M. *Ch. Bruyant*. CXVIII, 299.
- Observations sur l'hypermétamorphose ou hypnodie chez les Cantharidiens. La phase dite de *pseudo-chrysalide* considérée comme phénomène d'enkystement; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CXVIII, 360.
- Le rejet de sang comme moyen de défense chez quelques Coléoptères; par M. *L. Cuénot*. CXVIII, 875.
- Les Diptères parasites des Acridiens; les Bombycides. Hypnodie larvaire et métamorphose avec stade de repos; par M. *Künckel d'Herculais*. CXVIII, 926.
- Les Diptères parasites des Acridiens; les Muscides vivipares à larves sarcophages. Apténie et castration parasitaire; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CXVIII, 1106.
- Les Diptères parasites des Acridiens; les Muscides ovipares à larves oophages. Les Diptères fousseurs; par M. *Künckel d'Herculais*. CXVIII, 1359.
- Sur le cœur de quelques Orthoptères; par M. *A. Kowalewski*. CXVIII, 409.
- Sur l'extraction des acides libres de la cire d'abeilles; par M. *T. Marie*. CXIX, 428.
- Sur les Diptères nuisibles aux céréales observés à la station entomologique de Paris, en 1894; par M. *Paul Marchal*. CXIX, 496.
- Mécanisme physiologique de la ponte chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides. Rôle de l'air comme agent mécanique et fonctions multiples des pièces de l'armure génitale; par M. *Künckel d'Herculais*. CXIX, 244.
- Défense de l'organisme contre les parasites chez les Insectes; par M. *L. Cuénot*. CXIX, 806.
- Expériences sur les œufs des Vers à soie du mûrier; race annuelle; par M. *V. Rollet*. CXIX, 612.
- Sur les métamorphoses de la *Cecidomyia destructor* Say, et sur le puparium ou l'enveloppe de sa larve avant la transformation en chrysalide; par M. *A. Laboulbène*. CXIX, 297.

- M. *Léopold Hugo* adresse une Note intitulée : « Sur un processus relatif aux Insectes ». CXIX, 484.
- Glandes salivaires des *Apinæ*; par M. *Bordas*. CXIX, 693.
- Sur une Chenille inédite, dévorant les feuilles et les fruits du figuier dans l'arrondissement de Puget-Théniers; par M. *Dcaux*. CXIX, 695.
- Sur la formation de colonies nouvelles chez le Termite lucifuge (*Termes lucifugus*); par M. *J. Pérez*. CXIX, 804.
- Sur les essaims du Termite lucifuge; par M. *J. Pérez*. CXIX, 866.
- Observations biologiques faites sur le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina*, Olivier) pendant les invasions de 1891, 1892 et 1893, en Algérie. Périade et accouplements répétés. Pluralité des pontes; par M. *J. Künckel d'Herculais*. CXIX, 863.
- Sur les nids de la *Vespa crabro* L.; ordre d'apparition des premiers alvéoles; par M. *Ch. Janet*. CXIX, 1286.
- Rapport de M. *Émile Blanchard* sur le concours du prix Thore, 1894. (Travaux de M. *Cuénot* relatifs à la physiologie des Insectes.) CXIX, 1085.
- Sur la production des femelles et des mâles chez les Méliponites; par M. *J. Pérez*. CXX, 273.
- La *Cecidomyie* de l'avoine; par M. *Paul Marchal*. CXX, 1283.
- Sur le *Vespa crabro* L. Ponte. Conservation de la chaleur dans le nid; par M. *Ch. Janet*. CXX, 384.
- Observations sur les frelons; par M. *Ch. Janet*. CXX, 940.
- Observations histologiques sur les adaptations fonctionnelles de la cellule épidermique chez les Insectes; par M. *Joannes Chatin*. CXX, 213.
- M. *Künckel d'Herculais* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la structure intime des organes tactiles chez les Insectes diptères; différenciation de ces organes en vue de la gustation ». CXX, 669.
- Étude comparée des appareils odorifiques dans les différents groupes d'Hémiptères hétéroptères; par *J. Künckel d'Herculais*. CXX, 1002.
- La cellule épidermique des Insectes, son plasmasma et son noyau; par M. *J. Chatin*. CXX, 1285.
- Sur un pigment brun dans les élytres de *Curculio cupreus*; par M. *A.-B. Griffiths*. CXX, 1064.
- Sur les muscles des fourmis, des guêpes et des abeilles; par M. *Ch. Janet*. CXXI, 610.
- Anatomie de l'appareil digestif des Orthoptères de la famille des *Forficulidæ*; par M. *Bordas*. CXXI, 655.
- Remarques sur les colorations de certains In-

- sectes de l'ordre des Lépidoptères; par M. *Émile Blanchard*. CXXI, 961.
- Étude sur la reproduction des Guêpes; par M. *P. Marchal*. CXXI, 731.
- Rapport de M. *Albert Gaudry* sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1895. (Ouvrage de M. *Charles Brongniart* relatif aux Insectes houillers.) CXXI, 1012.
- Voir : *Phylloxera*, *Sériciculture*, *Viticulture*.
- INSTRUMENTS D'ASTRONOMIE. — M. *J. Vinot* met sous les yeux de l'Académie un modèle de pied de lunette pouvant remplacer à peu de frais un pied parallactique. XCII, 938.
- M. *J. Vinot* soumet au jugement de l'Académie une lunette construite d'après une idée que lui a suggérée M. *Caussin*. XCII, 1097.
- Théorie de la flexion plane des solides, et conséquences relatives tant à la construction des lunettes astronomiques qu'à la réglementation de ces appareils pour les affranchir des déviations de l'axe optique produites par la flexion; Note de M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 14 et 107.
- Détermination de la flexion horizontale, de la flexion latérale et de la flexion de l'axe instrumental du cercle méridien de Bischoffsheim, à l'aide du nouvel appareil; Note de MM. *Lawy* et *Périgaud*. XCIII, 174.
- Remarques à l'occasion du Mémoire précédent; par M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 449.
- Nouvelle méthode pour annuler la flexion astronomique des lunettes; par M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 866.
- Lettre de M. *Fuss* sur les grands objectifs trouvée par M. *Truchot* dans les papiers du conventionnel Romme; Note de M. *Faye*. XCIV, 768.
- M. *L. Jaubert* adresse une Note relative aux perfectionnements qu'il a apportés à divers instruments d'Optique, en vue de préparer le matériel d'un observatoire populaire. XCIV, 470.
- Sur un nouveau collimateur; par M. *L. Thollon*. XCVI, 642.
- Description sommaire d'un nouveau système d'équatoriaux et de son installation à l'Observatoire de Paris; par M. *Lawy*. XCVI, 735.
- Sur l'emploi de la lunette horizontale pour les observations de spectroscopie solaire; par M. *Thollon*. XCVI, 1200.
- Sur l'emploi d'un verre biréfringent dans certaines observations d'analyse spectrale; par M. *Crulls*. XCVI, 1293.
- Sur une nouvelle application du niveau à mercure pour obtenir la hauteur des astres à la mer, quand l'horizon n'est pas visible; appareil imaginé par M. *Renouf*; Note de M. *Mouchez*. XCVIII, 261.
- Sur un instrument pouvant donner, dans la même lunette, les images de deux astres au moment où ils ont la même hauteur et, de plus, permettant de déterminer par une seule



- observation, l'heure sidérale du lieu, la latitude et l'orientation exacte, pour le tour d'horizon; Note de M. *Ch. Rouget*. XCVIII, 283.
- Applications de la lampe à incandescence à l'éclairage des instruments astronomiques; par M. *G. Trouvé*. XCVIII, 659.
- Sur le gyroscope marin; par M. *Edm. Dubois*. XCVIII, 227.
- Sur une lunette astronomique fixe; par M. *G. Hermite*. XCIX, 230 et 323.
- Sur le fonctionnement de l'équatorial coudé; par M. *Lawy*. XCIX, 721.
- Sur les constantes du grand miroir du sextant; par M. *Gruey*. XCIX, 898 et 969.
- Sur un instrument analogue au sextant permettant de prendre directement les angles projetés sur l'horizon; par M. *E.-H. Amagat*. C, 1120.
- Carte photographique du Ciel, à l'aide des nouveaux objectifs de MM. *P. et Pr. Henry*. Note de M. *Mouchez*. C, 1177.
- La lunette méridienne fixe; par M. *Ch.-V. Zenger*. C, 1206.
- Sur l'effet des erreurs instrumentales dans la détermination du tour de vis; par M. *Lawy*. C, 1267.
- Influence du roulis sur les observations faites à la mer avec le cercle à niveau de mercure de M. *Renouf*; par M. *O. Callandreau*. C, 1284.
- Sur un mode d'emploi du sextant pour obtenir par une seule observation les hauteurs ou les angles horaires simultanés de deux astres; par M. *Gruey*. C, 1448.
- Sur la construction des grands cercles méridiens doubles; par M. *Gruey*. CI, 1236.
- Sur une méthode unique pour déterminer les constantes de l'altazimut et de la lunette méridienne à grand champ; par M. *Gruey*. CI, 1470.
- Sur les erreurs de division du cercle de Gambey; par M. *Périgaud*. CII, 591.
- M. *Martin* adresse une Note sur un appareil reproduisant les mouvements des corps célestes. CIII, 463.
- M. *Aug. Coret* adresse une Note relative à un « Gyroscope équatorial », pouvant servir à démontrer, sous les tropiques, le mouvement de rotation de la Terre. CIII, 225.
- M. *Faye* donne lecture d'une dépêche adressée par M. *Perrotin* à M. *Bischoffsheim* pour lui annoncer que le grand objectif de l'observatoire de Nice a été monté provisoirement et a donné de bonnes images. CIII, 118.
- Rapport de M. *de Jonquières* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1886. (Gyroscope collimateur de M. *G. Fleuriat*.) CIII, 1305.
- Étude de la flexion horizontale de la lunette du cercle méridien *Bischoffsheim* de l'Observatoire de Paris; par MM. *Lawy, Leveau et H. Renan*. CIV, 154.
- Sur un système d'oculaires destiné à augmenter le grossissement des petites lunettes; par M. *J. Vinot*. CIV, 500.
- Sur des instruments à lunette fixe, équivalents au cercle méridien ou à l'équatorial; par M. *C. Rozé*. CIV, 1090.
- Sur de nouveaux moyens de repérer l'axe optique d'une lunette par rapport à la verticale; par M. *C. Rozé*. CIV, 1260.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note relative à l'emploi de lentilles aplanétiques et de miroirs dans la Photographie céleste. CIV, 388.
- M. *A. Coret* adresse une nouvelle Note relative à son « gyroscope équatorial ». CIV, 454.
- Sur quelques essais faits à la mer, avec le gyroscope collimateur de M. *Fleuriat*; Note de M. *de Jonquières*. CIV, 1039 et 1074.
- Sur un nouvel oculaire pour les observations méridiennes; par M. *Gruey*. CVI, 585.
- Application de l'oculaire nadiral à la détermination des constantes de l'horizon gyroscopique; par M. *Gruey*. CVI, 726.
- Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général; par MM. *Lawy et Puiseux*. CVI, 704, 793, 891, 970, 1199, 1320 et 1483.
- Nouveau bain de mercure, pour l'observation du nadir; par M. *Périgaud*. CVI, 919.
- M. *C. Wolf* appelle l'attention des astronomes et des physiciens sur l'expérience de M. *Périgaud*. CVI, 920.
- Sur une disposition qui permettrait l'emploi de puissants objectifs dans les observations méridiennes; par M. *G. Bigourdan*. CVI, 998.
- Sur la mesure de la flexion du cercle de Gambey; par M. *Périgaud*. CVII, 613.
- Sur l'emploi du collimateur à réflexion de M. *Fizeau*, comme mire lointaine; Note de M. *A. Cornu*. CVII, 708.
- Sur une triple détermination de la latitude du cercle de Gambey; par M. *Périgaud*. CVII, 722.
- Sur la latitude du cercle mural de Gambey, à l'Observatoire de Paris; par M. *H. Faye*. CVII, 810.
- Projet d'horizon électro-automatique pour observation au sextant; par M. *de Kerillis*. CVIII, 333.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Mouchez*. CVIII, 335.
- Sur quelques points de la théorie du sextant; par M. *Gruey*. CVIII, 388.
- Sur la rectification complète du sextant; par M. *Gruey*. CVIII, 443.
- Sur la détermination de la valeur du tour de la vis d'ascension droite d'un instrument méridien, par les observations d'étoiles équatoriales ou d'étoiles circumpolaires; par M. *G. Rayet*. CVIII, 487.
- Le pantographe stellaire de M. *Isaac Roberts*; Note de M. *Mouchez*. CVIII, 931.
- Procédé physique pour la mesure de l'incli-

- naison du fil de déclinaison des cercles méridiens; par M. *Hamy*. CX, 266.
- Sur la théorie du système optique formé par une lunette et un miroir plan mobile autour d'un axe; par MM. *Lamy* et *Puiseux*. CX, 761.
  - Sur la théorie du système optique fourni par un miroir plan installé devant l'objectif d'un équatorial et mobile autour d'un axe; par MM. *Lamy* et *Puiseux*. CX, 818.
  - Sur l'application d'un double miroir plan à la mesure précise des distances des astres; par MM. *Lamy* et *Puiseux*. CX, 1097.
  - M. *A. Gouzel* adresse un Mémoire sur divers instruments d'Astronomie. CXI, 163.
  - Sur un gyroscope électrique pouvant servir à la démonstration du mouvement de la Terre; par M. *G. Trouvé*. CXI, 357.
  - Sur un procédé des constructions de vis de haute précision pour les appareils de la Carte du Ciel; par M. *P. Gautier*. CXII, 991.
  - Nouvel appareil gyrotatoire, le gyroscope alternatif; par M. *G. Sire*. CXII, 155.
  - Nouvel appareil gyroscopique; par M. *G. Sire*. CXII, 638.
  - M. *de Cohorne* adresse la description d'un appareil auquel il donne le nom de « Régleur solaire ». CXIII, 481.
  - Résumé d'un Rapport verbal sur la Note précédente; par M. *Wolf*. CXIII, 732.
  - Sur la flexion du cercle mural de Gambey; par M. *Périgaud*. CXIV, 1164.
  - Transformation du grand télescope de l'Observatoire de Paris, pour l'étude des vitesses radiales des astres. Résultats obtenus; par M. *H. Deslandres*. CXV, 783.
  - M. *Delaurier* adresse des recherches sur les combinaisons optiques et photographiques qui peuvent servir pour observer notre satellite avec le plus fort grossissement possible. CXV, 643.
  - Rapport de M. *Lamy* sur le concours du prix Valz, 1892. (Mémoires de M. *Puiseux* relatifs à une théorie nouvelle de l'équatorial coudé et à la théorie d'un système optique formé d'une lunette astronomique et d'un double miroir plan.) CXV, 1141.
  - Contrôle des tourillons d'un instrument méridien, par la méthode interférentielle de M. *Fizeau*; par M. *Maurice Hamy*. CXVII, 659.
  - Sur l'influence de l'inflexion dans les équatoriaux coudés; par MM. *Lamy* et *Puiseux*. CXVIII, 1075.
  - Note sur le grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris; par M. *Lamy*. CXVIII, 1095.
  - Sur un célostas ou appareil à miroir, donnant une image du Ciel immobile par rapport à la Terre; par M. *G. Lippmann*. CXX, 1015.
- L'éclipsoscope, appareil pour voir la chrono-

sphère et les protubérances solaires; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXXI, 406.

Voir : *Instruments d'Optique*.

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Voir : *Géodésie*.

INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Sur un appareil synthétique reproduisant le phénomène de la double réfraction circulaire; par M. *Gouy*. XCH, 703.

— M. *Jaubert* donne lecture d'un Mémoire relatif à diverses modifications qu'il a apportées à plusieurs instruments d'Optique. XCH, 996.

— Miroirs magiques en verre argenté; par M. *Laurent*. XCH, 412 et 712.

— Sur les miroirs magiques; par M. *Laurent*. XCH, 874.

— Étude sur le spectrophotomètre; par M. *A. Crova*. XCH, 36.

— M. *D. Coglievina* adresse une Note relative à un « photomètre centigrade ». XCH, 445.

De la recherche des composés gazeux et de l'étude de quelques-unes de leurs propriétés à l'aide du spectroscope; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCH, 80.

— Observations de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. XCH, 82.

— Minimum du pouvoir de résolution d'un prisme; par M. *Thollon*. XCH, 128.

— Sur l'emploi de prismes à liquides dans le spectroscope à vision directe; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCH, 1503.

— Expériences faites dans les usines du Creusot pour la mesure optique des hautes températures; par M. *A. Crova*. XCH, 707.

— Le spectroscope à vision directe appliqué à l'Astronomie physique; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCH, 429.

— Le spectroscope à vision directe, à spath calcaire; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCH, 720.

— M. *Ch.-V. Zenger* demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note sur la construction des lentilles aplanétiques pour les télescopes et microscopes. XCH, 722.

— M. *Gaunet* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Sur le téléloque, appareil de télégraphie optique ». XCH, 31.

— Sur la transformation actinique des miroirs de Foucault et leurs applications en Photographie; par M. *de Chardonnet*. XCIV, 1171.

— Polarimètre à lumière ordinaire; par M. *L. Laurent*. XCIV, 442.

— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note « Sur une nouvelle combinaison des lentilles du microscope ». XCIV, 1542.

— Photographies instantanées d'oiseaux au vol; par M. *Marey*. XCIV, 823.

— Note sur le principe d'un nouveau revolver photographique; par M. *J. Janssen*. XCIV, 909.

M. *O. Frion* adresse quelques observations à propos de la Note précédente de M. *Marey* sur un revolver photographique applicable à l'étude du vol des oiseaux. XCIV, 1325.

- Sur un réfractomètre destiné à la mesure des indices et de la dispersion des corps solides; par M. Ch. Soret. XCV, 517.
- Notice sur un nouvel appareil optique propre à l'étude de la flexion; par MM. Læwy et Tresca. XCV, 1114.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à la construction des lentilles aplanétiques. XCV, 1242.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à un nouveau réfractomètre, permettant de déterminer les indices de réfraction sans goniomètre ni théodolite. XCVI, 182.
- Sur plusieurs appareils d'Optique, destinés à contrôler les surfaces planes, parallèles, perpendiculaires et obliques; par M. L. Laurent. XCVI, 1035.
- Du pouvoir amplifiant des instruments d'Optique; par M. Monoyer. XCVI, 1785.
- Sur un spectroscopie à fente inclinée; par M. G. Garbe. XCVI, 836.
- Spectroscopie à vision directe très puissant; par M. Ch.-V. Zenger. XCVI, 1039.
- Sur les radiomètres chimiques ou photomètres à iodure d'azote; par M. A. Guyard. XCVII, 526.
- Sur un photomètre optique; par M. L. Simonoff. XCVII, 1055.
- Note sur les spectres solaires. Appareils réfringents en sel gemme; par M. P. Desains. XCVII, 689 et 732.
- M. Maurice Gillet adresse un Mémoire intitulé : « Perfectionnements apportés aux transmissions par télégraphie optique ». XCVII, 124.
- M. le Ministre de la Guerre adresse à l'Académie une Lettre relative à la direction imprimée par M. le colonel Mangin aux expériences effectuées par M. Adam, pour établir une Communication optique entre Maurice et l'île de la Réunion. XCVII, 634.
- Actinomètre totaliseur absolu; par M. G.-A. Hirn. XCVIII, 324.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note sur une nouvelle combinaison de prismes de quartz et de spath calcaire, donnant un spectroscopie à vision directe pour l'observation des rayons ultra-violet. XCVIII, 494.
- Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1883. (Cercle à niveau automatique, de M. Renouf.) XCVIII, 1093.
- Sur un nouveau prisme polarisateur; par M. E. Bertrand. XCIX, 538.
- M. Govi fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier « Sur un cas singulier de déformation des images dans les lunettes ». XCIX, 479.
- Sur un photomètre à diffusion; par M. A. Crova. XCIX, 1115.
- Sur quelques procédés de Spectroscopie pratique; par M. Eug. Demarçay. XCIX, 1022 et 1069.

- Sur un actinomètre à sélénium; par M. H. Morize. C, 271.
- Sur une disposition nouvelle de l'appareil du miroir tournant pour la mesure de la vitesse de la lumière; par M. C. Wolff. C, 303.
- Sur un appareil destiné à contrôler la courbure des surfaces et la réfraction des lentilles; par M. L. Laurent. C, 903.
- Sur un nouvel appareil dit *hémaspectroscope*; par M. M. de Thierry. C, 1244.
- M. Trouvé adresse une description de deux appareils destinés aux armes de guerre pour le tir pendant la nuit. CI, 104.
- M. Chapelle adresse une réclamation de priorité, relative à la Communication précédente. CI, 367.
- M. Serrano Fatigati adresse des « Recherches sur des réactions chimiques dans le champ du microscope ». CI, 865.
- Note de M. de Lacaze-Duthiers accompagnant la présentation d'appareils d'éclairage électrique pour naturalistes, micrographes, etc. construits par M. G. Trouvé. CI, 405.
- Remarques de M. Peligot relatives à ces appareils. CI, 407.
- M. D.-S. Stroumbo adresse une Note sur un procédé pour rendre visible à un grand auditoire la marche des rayons dans un cristal biréfringent. CI, 407.
- Nouvel appareil de grandissement pour la projection, soit des tableaux de grandes dimensions, soit des objets microscopiques; par MM. Th. et A. Dubosq. CI, 476.
- Sur la théorie des miroirs tournants; par M. Gouy. CI, 502.
- Nouveau spectroscopie stellaire; par M. Ch.-V. Zenger. CI, 616.
- Sur un nouveau spectroscopie d'absorption; par M. M. de Thierry. CI, 811.
- Sur un optomètre spectroscopique; par M. Ch.-V. Zenger. CI, 1003.
- Spectroscopie pour les hauts fourneaux et pour le procédé Bessemer; par M. Ch.-V. Zenger. CI, 1005.
- Nouveau bain de mercure, atténuant les trépidations du sol; Note de M. Mouchez. CII, 147.
- Sur un dispositif de lentilles de grand diamètre et de court foyer, présentant une très faible aberration; par M. Mangin. CII, 99.
- Sur l'exécution des objectifs pour instruments de précision; par M. Léon Laurent. CII, 545.
- Méthode pratique pour l'exécution des prismes de Nicol et de Foucault; par M. L. Laurent. CII, 1012.
- M. Boisseau du Rocher adresse une Note destinée à établir que le système optique de son mégaloscope est différent du polyscope de M. Trouvé. CII, 403.
- Sur une nouvelle méthode de reproduction photographique sans objectif et par simple



- réflexion de la lumière; Note de M. Boudet de Paris. CII, 822.
- Sur quelques dispositifs permettant de réa-liser, sans polariser la lumière, des photo-mètres biréfringents; par M. A. Cornu. CIII, 1227.
  - Sur un chromatomètre destiné à mesurer la couleur des liquides; par M. L. Andrieu. CIII, 281.
  - De l'expérience des trois miroirs de Fresnel; par M. Mascart. CV, 967.
  - Saccharimètre de projection; par M. L. Lau-rent. CV, 409.
  - Enregistreur mécanique et automatique des signaux transmis par les télégraphes et les projecteurs optiques; par M. E. Ducrelot. CV, 664.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. Gori intitulée: « Nuovo metodo per costruire e calcolare il luogo, la gran-dezza delle immagini date dalle lenti e dai sistemi ottici complessi », et donne lecture de la Lettre d'envoi. CVII, 586.
  - Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Barbier, 1888. (Nouvel ophtalmomètre de MM. Raphaël Dubois et Leroy.) CVII, 1083.
  - M. M. Delage adresse deux Notes intitulées : « Nouvelle méthode géométrique pour les oculaires de Ramsden et d'Huygens et pour le doublet de Wollaston » et « Système ocu-laire doublement négatif, donnant dans les lunettes un grossissement double de l'ocu-laire ordinaire ». CVIII, 969.
  - Les objectifs catadioptriques appliqués à la Photographie céleste; par M. Ch.-V. Zenger. CIX, 474.
  - Sur les troubles de la vue survenus à la suite de l'observation microscopique; par M. J.-J. Landerer. CIX, 74.
  - M. H. Imbert adresse une Note intitulée : « État de l'accommodation de l'œil pendant les ob-servations au microscope ». CIX, 953.
  - Méthode pour mesurer les aberrations sphé-rique et chromatique des objectifs du micro-scope; par M. C.-J.-A. Leroy. CIX, 857.
  - MM. G. Seguy et Verschaffel adressent la des-cription et la photographie d'un photomètre fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée et sa transformation en travail mécanique. CXI, 375.
  - Sur le photomètre de Bunsen; par M. R. Bou-louch. CXI, 642.
  - Un moyen simple de vérifier le centrage des objectifs du microscope; par M. C.-J.-A. Leroy. CXIII, 639.
  - Sur un nouveau réfractomètre; par M. C. Fé-ry. CXIII, 1028.
  - Note sur les effets de diffraction produits par les écrans placés devant les objectifs photo-graphiques et ordinaires; par M. Pritchard. CXIII, 1016.
  - Sur une application de la Photographie au polarimètre à pénombre; par MM. Chauvin et Ch. Fabre. CXIII, 691.
  - M. Pimpar adresse une Note sur un projet d'appareil destiné à la transmission de la vi-sion à distance. CXIII, 375.
  - Instrumentation pour l'exécution des diverses expériences relatives à l'étude du contraste binoculaire; par M. A. Chauveau. CXIII, 442.
  - Ouverture d'un pli cacheté contenant une « Méthode pour construire des objectifs aplanétiques, d'ouverture aussi grande que l'on veut, en employant exclusivement des surfaces sphériques »; par M. C.-J.-A. Leroy. CXIV, 198.
  - Rapport de M. Guyon sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Ophtalmomètre de M. Javal.) CXV, 1163.
  - Sur les globes diffuseurs transparents; par M. Frédureau. CXV, 1064.
  - Sur un photomètre-photoptomètre destiné à la mesure des faibles éclaircissements; par M. Ch. Henry. CXV, 602.
  - Sur un appareil de dosage des précipités par une méthode optique; par M. E. Aglot. CXVI, 200.
  - Nouveau scléromètre; par M. Paul Jannettaz. CXVI, 687.
  - Stéréocollimateur à lecture directe; par M. de Place. CXVI, 373.
  - A propos du stéréocollimateur de M. de Place, par M. R. Arnoux. CXVI, 508.
  - M. A. Coste adresse une Note relative aux images produites par deux miroirs perpen-diculaires entre eux. CXVI, 771.
  - M. Félix Drouin adresse une Note « Sur une nouvelle forme de l'iconscope ». CXVI, 1481.
  - M. A.-L. Donnadieu adresse une Note « Sur quelques cas particuliers de la Stéréoscopie ». CXVI, 425.
  - Sur la marche de la lumière à travers un sys-tème de lentilles sphériques; par M. L.-V. Charlier. CXVII, 580.
  - M. P. Blandin adresse une Note relative à deux appareils qu'il nomme *mydriasomètre* et *ophtalmoscope-microscope*. CXVII, 348.
  - L'objectif aplanétique symétrique; par M. Ch.-V. Zenger. CXVIII, 407.
  - Sur un nouvel appareil dit *monochromatoscope*; par M. Maurice de Thierry. CXVIII, 636.
  - M. Ch. Tourneur soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un photo-mètre et à un colorimètre. CXVIII, 911.
  - Skiascope optomètre; par M. H. Sureau. CXVIII, 1253.
  - M. Peutek-Ignatz adresse la description d'un support destiné à l'étude des grandes len-tilles de verre. CXIX, 308.
  - Réfractomètre à cuve chauffable; par M. Féry. CXIX, 332.

- Sur le biprisme de Fresnel; par M. G. Meslin. CXX, 261.
- L'objectif catoptrique et symétrique; par M. Ch.-V. Zenger. CXX, 609.
- Vues panoramiques obtenues avec la photojumelle à répétition; par M. Carpentier. CXX, 496.
- M. Goguet adresse une Note sur « Un appareil de Photométrie ». CXX, 1187.
- Sur un nouvel appareil dit « hémaspectroscope comparateur »; par M. Maurice de Thierry. CXX, 775.
- Sur les projections stéréoscopiques et la stéréojumelle; par M. Moëssard. CXX, 1108.
- M. Ch. Jacquot-Constant adresse une Note relative à un projet de « Téléphotoscope ». CXX, 343.
- Démonstration, par un nouveau pupillomètre, de l'action directe de la lumière sur l'iris; par M. Charles Henry. CXX, 1371.
- Nouvel instrument (tachéographe) servant au tracé direct et au levé direct du terrain; par M. Schrader. CXXI, 40.
- Sur un microscope spécial pour l'observation des corps opaques; par M. Ch. Frémont. CXXI, 321.
- Observations sur les applications que pourra recevoir ce nouveau microscope dans la chronophotographie; par M. Marey. CXXI, 322.
- M. R. Chrétien adresse une Note relative à l'emploi de lentilles à liquides, pour les instruments d'Optique. CXXI, 508.
- M. Moret de Montjou adresse une Note intitulée : « De la formation des réflecteurs et des réfracteurs courbes à l'aide de miroirs plans et de surfaces planes transparentes ». CXXI, 670.
- INTÉGRAPHES. — Voir : *Analyse mathématique, Géométrie, Mécanique appliquée.*
- INTERFÉRENCES. — Voir : *Optique.*
- IVULINE. — Voir : *Bases organiques.*
- IODE. — Sur la densité de vapeur de l'iode; par M. J.-M. Crafts. XCII, 39.
- Réclamation de M. Maumené, à propos de la Note précédente. XCII, 1360.
- Sur le protoiodure de chrome; par M. H. Moissan. XCII, 1051.
- Sur les bromure et iodure de phosphore; par M. J. Ogier. XCII, 83.
- Sur les chlorure, bromure et iodure de soufre; par M. J. Ogier. XCII, 992.
- Nouvelles combinaisons de l'acide bromhydrique et de l'acide iodhydrique avec l'ammoniaque; par M. L. Troost. XCII, 715.
- Sur une combinaison d'iodoforme et de strychnine; par M. Lextrait. XCII, 1057.
- Combinaisons de l'iodure de plomb avec les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCII, 1341.
- Action du protoxyde de plomb sur les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCII, 1454.

- Action du peroxyde de plomb sur les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCIII, 64.
- Sur la dissolution de l'argent en présence des iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCIII, 415.
- Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle; par M. R.-D. Silva. XCIII, 739.
- Sur de nouvelles combinaisons des aldéhydes avec l'iodure de phosphonium; par M. J. de Girard. XCIV, 215.
- Action de l'iode sur la naphthaline à haute température; par MM. A. Bleunard et G. Frau. XCIV, 534.
- Sur l'équivalent des iodures de phosphore; par M. L. Troost. XCV, 29.
- Recherches sur l'iodure de plomb; par M. Berthelot. XCV, 952.
- Sur les apatites iodées; par M. A. Ditte. XCVI, 1226.
- Études expérimentales sur l'action physiologique de l'iodoforme; par M. Rummo. XCVI, 1162.
- Recherches sur l'iodure d'azote; sur les radiomètres chimiques ou photomètres à iodure d'azote; sur la préparation à froid de l'iodure d'ammonium et de l'iodate d'ammoniaque, sous l'influence de la lumière, et sur l'iodure double de cuivre et d'azote. Note de M. A. Guyard. XCVII, 526.
- Sur la formation de l'acétylène aux dépens de l'iodoforme; par M. P. Cazeneuve. XCVII, 1371.
- Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent; par MM. Mallard et H. Le Chatelier. XCVII, 102.
- Iodure d'argent ammoniacal cristallisé; par M. Terreil. XCVIII, 1279.
- Sur la formation de l'iodure de méthyle et de l'iodure de méthylène aux dépens de l'iodoforme; par M. P. Cazeneuve. XCVIII, 369.
- Sur l'addition du chlorure d'iode ICl à l'éthylène monochloré; par M. L. Henry. XCVIII, 518.
- Sur l'addition du chlorure d'iode à l'éthylène monobromé; par M. L. Henry. XCVIII, 680.
- Sur les éthylènes chloriodé et bromiodé dissymétriques; par M. L. Henry. XCVIII, 741.
- Sur la mesure de la tension de dissociation de l'iodure de mercure; par M. L. Troost. XCVIII, 807.
- Sur la variation, avec la pression, de la température à laquelle se produit la transformation de l'iodure d'argent; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCIX, 157.
- De l'action des iodures alcooliques primaires sur le fulminate d'argent; par M. G. Calmels. XCIX, 794.
- Contribution à l'étude des antiseptiques. Action des antiseptiques sur les organisme

- supérieurs. Iodure mercurique; par MM. *A. Mairet, Pilatte et Combemale*. C, 1411.
- Sur l'iodacétone; par MM. *P. de Clermont et P. Chautard*. C, 745.
- Action du chlore et de l'iode sur la pilocarpine; par M. *Chastaing*. C, 1593.
- Sur l'oxydation de l'iode dans la nitrification naturelle; par M. *A. Müntz*. C, 1136.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : iode, azotate d'argent; par MM. *A. Mairet, Pilatte et Combemale*. CI, 514.
- Chaleur de formation des bromure et iodure d'antimoine; par M. *Güntz*. CI, 161.
- M. *Régis* adresse une Note relative à l'emploi de l'iode, comme moyen prophylactique, contre le choléra. CI, 616.
- De l'action de l'iodure de phosphonium sur l'oxyde d'éthylène; par M. *J. de Girard*. CI, 478.
- D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré, dans les recherches des alcaloïdes et en particulier des leucomaines de l'urine; par MM. *Chibret et Izarn*. CII, 1172.
- Sur l'iodaldéhyde; par M. *P. Chautard*. CII, 118.
- Nouveau mode de préparation de l'iode; par M. *Alex. Gorgeu*. CII, 1164.
- Sur les acides  $\gamma$ -bromo et iodobutyriques; par M. *Louis Henry*. CII, 368.
- M. *Em. Vial* adresse une Note sur le rôle de l'air dans l'explosion de l'iodure d'azote. CII, 138.
- Sur la thermo-électricité de l'iodure d'argent; par M. *H. Le Chatelier*. CII, 917.
- Sur un nouvel iode double de cuivre et d'ammoniaque; par M. *A. Saglier*. CII, 1552.
- Sur les iodures doubles de cuivre et d'ammoniaque; par M. *A. Saglier*. CIV, 1440.
- De la précipitation simultanée des mélanges d'iodates et de sulfates par les sels barytiques; par M. *Chroustchoff*. CIV, 1711.
- Sur les chromo-iodates; Note de M. *A. Berg*. CIV, 1514.
- M. *E. Rinonapoli* informe l'Académie qu'il a traité avec succès deux cas de pustule maligne, par des injections d'une solution éthérée d'iodoforme. CIV, 1558.
- Sur les combinaisons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline; par M. *André Saglier*. CVI, 1422.
- Sur la production de l'iodure de propylène par la fixation de l'acide iodhydrique sur l'iodure d'allyle. Transformation de l'iodure de propylène; par M. *H. Malbot*. CVII, 113.
- Déplacements réciproques entre les éléments halogènes et l'oxygène, acides bromhydrique et iodhydrique; par M. *Berthelot*. CIX, 590.
- Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique de l'argent, du mercure et du thallium au moyen de l'iodure de potassium; par M. *Ad. Carnot*. CIX, 177.
- Note sur un projet de photomètre à iode d'azote; par M. *G. Lion*. CIX, 653.
- M. *J. Kiener* adresse une Note relative au traitement de la leucorrhée, chez l'espèce bovine, par l'iodure de potassium. CIX, 773.
- Sur l'état de l'iode en dissolution; par MM. *H. Gautier et G. Charpy*. CX, 189.
- Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome; par M. *P. Lebeau*. CX, 520.
- Sur un nouvel iode de bismuth et de potassium; par M. *Ch. Astre*. CX, 525.
- Sur quelques nouveaux iodures doubles de bismuth et de potassium; par M. *Ch. Astre*. CX, 1137.
- Dosage de l'acétone par l'iodoforme; par M. *G. Arachequesne*. CX, 642.
- M. *Léo Vignon* adresse des observations relatives à la Note précédente. CX, 945.
- M. *G. Lion* adresse un Mémoire intitulé « Balance photométrique, à base d'iodure d'azote ». CX, 775.
- Sur quelques chromoiodates; par M. *A. Berg*. CXI, 42.
- Sur les affinités de l'iode à l'état dissous; par MM. *H. Gautier et G. Charpy*. CXI, 645.
- Sur les spectres d'absorption de l'iode; par M. *H. Rigollot*. CXII, 38.
- Sur l'action de l'acide iodhydrique sur le chlorure de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 611.
- Préparation et propriétés du triiodure de bore; par M. *Henri Moissan*. CXII, 717.
- Nouveau procédé de préparation des chloroiodures de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 1314.
- Sur les bromo-iodures de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 1447.
- M. *J.-L.-P. Duroy* adresse un Mémoire « Sur un nouvel iode organique, l'iodure d'antipyrine ». CXII, 1496.
- Action de l'acide iodhydrique sur le bromure de bore; par M. *A. Besson*. CXII, 1001.
- Sur la formation d'iodures d'ammonium quaternaires; par MM. *H. et A. Malbot*. CXIII, 554.
- Sur les sels iodoazotés du platine; par M. *Vèzes*. CXIII, 696.
- Étude du tétraiodure de carbone; par M. *Henri Moissan*. CXIII, 19.
- Étude des phospho-iodures de bore; par M. *Henri Moissan*. CXIII, 624.
- Fixation de l'iode par l'amidon; par M. *G. Rowier*. CXIV, 128, 749 et 1366.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iode de bore; par M. *A. Besson*. CXIV, 542.
- Action de l'iodure de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire; par MM. *H. et A. Malbot*. CXIV, 552.



- Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium; par M. E. Brun. CXIV, 667.
- M. Robin adresse une Lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- Sur la préparation de l'iodure de bore; par M. H. Moissan. CXIV, 622.
- Sur les iodométhylates de quinine; par M. E. Grimaux. CXV, 117.
- Préparation et propriétés du proto-iodure de carbone; par M. Henri Moissan. CXV, 152.
- Sur un chloro-iodure de carbone; par M. A. Besson. CXV, 1078.
- Sur un iodosulfure de phosphore; par M. L. Ouvrard. CXV, 1301.
- Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode; par M. A. Besson. CXVI, 102.
- Pouvoir odorant de l'iodoforme; par M. Jacques Passy. CXVI, 769.
- Sur les iodosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. L. Ouvrard. CXVII, 107.
- De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. G. Rouvier. CXVII, 281 et 461.
- Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure; par M. Berthelot. CXVII, 827.
- Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1893. (Recherches de M. G. Lemoine sur les équilibres chimiques entre l'hydrogène et la vapeur de l'iode.) CXVII, 911.
- De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. E.-G. Rouvier. CXVIII, 743.
- Sur le dosage de l'iode; par MM. A. Villiers et M. Fayolle. CXVIII, 1332.
- M. G. Rouvier adresse une nouvelle Note relative à la fixation de l'iode par l'amidon. CXIX, 383.
- Sur quelques combinaisons de l'iodure de plomb avec d'autres iodures métalliques ou organiques; par M. A. Mosnier. CXX, 444.
- Étude thermique des iodures anhydres de baryum et de strontium; par M. Tassilly. CXX, 733.
- De la fixation de l'iode par l'amidon de pomme de terre; par M. Gaston Rouvier. CXX, 1179.
- Recherches sur les chlorure, bromure, iodure et oxyde mercurieux; par M. Raoul Varet. CXX, 1054.
- Dérivés monoiodoammoniés de l'héxaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 264.
- Action de l'aniline sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 253.
- Action du phénol sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 768.
- Action de l'alcool sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 888.
- Sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les iodures; par M. Raoul Varet. CXVI, 499.

- IRIDIUM. — Note sur la reproduction des osmiures d'iridium; par M. H. Debray. XCV, 878.
- Réactions très sensibles des sels d'iridium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1336.
  - Examen d'un sulfate double d'iridium et de potasse; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1406.
  - Remarques sur le sulfate violet d'iridium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1551.
  - Sur trois nouveaux composés de l'iridium; par M. C. Vincent. C, 112.
  - Sur la préparation du bioxyde d'iridium; par M. G. Geisenheimer. CX, 855.
  - Sur les chlorures doubles d'iridium et de phosphore; par M. G. Geisenheimer. CX, 1004.
  - Sur les chlorosels de l'iridium et sur le poids atomique de cet élément; par M. A. Joly. CX, 1131.
  - Combinaison des chlorures doubles de phosphore et d'iridium avec le chlorure d'arsenic; par M. G. Geisenheimer. CX, 1336.
  - Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium; par M. G. Geisenheimer. CXI, 40.
  - Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium; par M. W. Prinz. CXVI, 392.
  - Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine. Composés de l'iridium; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXX, 1341.
- ISODULCITE. — Voir : *Sucrées* (Substances).
- ISOMÈRES (COMPOSÉS). — Sur les chaleurs de combustion de quelques alcools de la série allylique, et des aldéhydes qui leur sont isomères; par M. W. Louguinine. XCII, 455.
- Action du perchlore de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique; Note de M. S. OEconomidès. XCII, 884.
  - Préparation de l'acétal isobutylique; par M. S. OEconomidès. XCII, 886.
  - Action de l'ammoniaque sur le chlorure isobutylique; par M. S. OEconomidès. XCII, 1235.
  - Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle; par M. R.-D. Silva. XCIII, 739.
  - Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine; par MM. C. Vogt et A. Henninger. XCIV, 650.
  - Sur un cas d'isomérisation du camphre bichloré; par M. P. Cazeneuve. XCIV, 1360.
  - Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères; par MM. A. Rosenstiehl et Gerber. XCIV, 1319.
  - Sur l'isomérisation des sulfates cuivreux; par M. A. Etard. XCV, 89.
  - Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine symétrique et sur les deux glycides dichlorhydriques isomères; par M. E. Reboul. XCV, 993.
  - Sur un cas d'isomérisation physique du camphre monochloré; par M. P. Cazeneuve. XCV, 1358.
  - Contribution à l'étude de l'isomérisation dans la série pyridique; par M. Ofschner de Coninck. XCVI, 437.

- Sur un isomère du laurène; par M. A. Renard. XCVII, 328.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères; par MM. Berthelot et Vieille. XCVIII, 705.
- Sur un cas d'isomérisation du camphre chloronitré; par M. P. Cazeneuve. XCVIII, 306.
- Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères; par MM. A. Rosenstiehl et A. Gerber. XCVIII, 433.
- Sur deux campholuréthanes d'une isomérisation analogue à celle que présentent les acides tartriques droit et gauche de M. Pasteur; par M. Haller. XCVIII, 578.
- Sur la détermination d'un cas particulier d'isomérisation des acétones; par M. G. Chancel. XCIX, 1053.
- Sur un camphre monochloré monobromé; par M. P. Cazeneuve. C, 859.
- Recherches sur l'isomérisation dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des phénols polyatomiques; par MM. Berthelot et Werner. C, 586.
- Recherches sur l'isomérisation dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des acides oxybenzoïques; par MM. Berthelot et Werner. C, 1568.
- De l'isomérisation dans la série aromatique. Sur les acides oxybenzoïques et sur leur chaleur de formation et de transformation; par MM. Berthelot et Werner. CI, 290.
- Recherches sur l'isomérisation dans la série aromatique. Action des alcalis sur les phénols à fonction mixte; par M. Berthelot. CI, 541.
- Étude sur les naphtylphénylcarbonyles isomériques; par M. Rospendowski. CII, 872.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome. Chlorure hydraté gris. Chlorure anhydre; par M. A. Recoura. CII, 548.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome, sesquichlorure vert; par M. A. Recoura. CII, 515.
- Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CII, 474.
- Isomérisation des camphols et des camphres; par M. Alb. Haller. CIII, 64.
- Isomérisation des camphols et des camphres; camphol de valériane; par M. Alb. Haller. CIII, 151.
- Sur la chaleur de neutralisation des acides monobasiques, homologues ou isomères; par MM. H. Gall et E. Werner. CIII, 806.
- Sur la préparation des isobutylamines; par M. H. Malbot. CIV, 63.
- Sur la séparation de la mono- et de la diisobutylamine au moyen de l'éther oxalique; par M. H. Malbot. CIV, 228.
- Sur le chlorhydrate et le chloroplatinate de diisobutylamine et le chloroplatinate de triisobutylamine; par M. H. Malbot. CIV, 366.
- Sur la préparation des propylamines et des isoamylamines; par M. H. Malbot. CIV, 998.
- Isomérisation des camphols et des camphres. Camphols de garance de Bornéo et de succin; par M. Alb. Haller. CIV, 66.
- Sur deux camphres mononitrés isomériques, dérivés du camphre ordinaire; par M. P. Cazeneuve. CIV, 1522.
- Recherches physiques sur l'isomérisation de position; par M. A. Colson. CIV, 428.
- Sur les éthers iso-amylsébacique et butylsébacique perchlorés; par M. Gehring. CIV, 1624.
- Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CIV, 474.
- Sur les isomérisations optiques de la cinchonine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CV, 1255.
- Sur un nouvel isomère de la benzine; par M. G. Griner. CV, 283.
- Sur deux naphthoquinolines isomériques; par M. Alph. Combes. CVI, 1536.
- Détermination des chaleurs de combustion des acides isomères correspondant aux formules  $C^4H^4O^4$  et  $C^4H^6O^4$ ; par M. Louguinine. CVI, 1289.
- Détermination de la chaleur de combustion d'un nouvel isomère solide de la benzine; par M. W. Louguinine. CVI, 1472.
- Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle; par MM. H. Moissan et M. Meslans. CVII, 1155.
- Chaleur de formation des alcalis isomères, toluidine, benzylamine, méthylaniline; par M. P. Petit. CVII, 266.
- Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes; par MM. H. Malbot et L. Gentil. CVIII, 957.
- Préparation et propriétés du fluorure de propyle et du fluorure d'isopropyle; par M. M. Meslans. CVIII, 352.
- Sur un phénol nitré isomérique avec le nitrocamphre  $\alpha$ ; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 302.
- M. J. Ossipoff adresse une Note « Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques ». CVIII, 1325.
- Recherches thermiques sur les camphres nitrés isomériques et sur le camphre cyanique; par MM. Berthelot et P. Petit. CIX, 92.
- Sur les isocamphols; influence des dissolvants sur leur pouvoir rotatoire; par M. A. Haller. CIX, 187.
- Sur un acide isomère de l'acide carballylique; par M. E. Guinocet. CIX, 906.
- Nouvelle relation entre les sucres et les composés furfuriques. Constitution du méthylfurfural et de l'isodulcitol; par M. Maquenne. CIX, 603.
- Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome; par M. A. Recoura. CX, 1029.
- Sur les états isomériques du sesquibromure

- de chrome. Sesquibromure bleu; par M. *A. Recoura*. CX, 1193.
- Sur les différentes bornylphényluréthanes gauche, droite et racémique et sur les isobornylphényluréthanes; par M. *A. Haller*. CX, 149.
- Sur les diverses inosites isomères et sur leur chaleur de transformation; par M. *Berthelot*. CX, 1244.
- Chloralimide et son isomère; transformation isomérique réversible; par MM. *Béhal* et *Choay*. CX, 1270.
- Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine; par M. *H. Malbot*. CXI, 528.
- Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines. Limite à la progression et développement du propylène; par MM. *H. et A. Malbot*. CXI, 650.
- Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Etude des bornylates de chloral; par M. *A. Haller*. CXII, 143.
- Sur la formation des isopurpurates; par M. *Raoul Varet*. CXII, 339.
- Sur un amidoisoxazol; par M. *Hanriot*. CXII, 796.
- Formation d'acide diméthylacrylique dans la préparation des acides amidés de l'acide isovalérique; par M. *E. Duwillier*. CXII, 1012.
- Sur l'isocinchonine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CXII, 942.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. *Daniel Berthelot*. CXII, 46.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. *Ostwald*. CXII, 229.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Daniel Berthelot*. CXII, 230.
- Sur les éthers camphoriques et isocamphoriques et sur la constitution des acides camphoriques; par M. *C. Friedel*. CXIII, 825.
- Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 798.
- Sur les états isomériques du sulfate de sesquioxyde de chrome; par M. *A. Recoura*. CXIII, 1037.
- Note sur les isocinchonines; par MM. *Jungfleisch* et *E. Léger*. CXIII, 631.
- Sur les dérivés chlorés des isobutylamines; par M. *A. Berg*. CXIV, 1379.
- Sur un isomère du camphre; par M. *Ph. Barbier*. CXIV, 126.
- Remarques sur l'isopropylate de sodium; par M. *de Forcrand*. CXIV, 301.
- Étude thermique de l'isopropylate de sodium; par M. *de Forcrand*. CXIV, 420.
- Sur quelques réactions des acides amido-ben-

- zoïques isomériques; par M. *Œschner de Coninck*. CXIV, 595 et 758.
- Recherches sur les dérivés disodiques des trois diphénoles isomères; par M. *de Forcrand*. CXIV, 1434.
- Étude thermique des acides bibasiques organiques. Acides méthylmalonique et méthylsuccinique. Influence de l'isomérisation; par M. *G. Massol*. CXIV, 1373.
- Sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVI, 510 et 588.
- M. *Œschner de Coninck* adresse une nouvelle Note sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques. CXVI, 621.
- Sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVI, 758.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 839.
- Sur un isomère liquide de l'hydrocamphène; par M. *L. Bouveault*. CXVI, 1067.
- Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères; par M. *C. Charrin*. CXVI, 1410.
- Essai de diagnose des acides amido-benzoïques isomériques, et de quelques autres composés aromatiques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVII, 118.
- Synthèse nouvelle de l'érythrite, et synthèse d'une érythrite isomérique; par M. *G. Griner*. CXVII, 553.
- Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXVIII, 198.
- Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylique; par M. *A. Brochet*. CXVIII, 1280.
- Sur l'isomérisation des acides nitrobenzoïques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVIII, 471 et 538.
- Étude comparée des acides nitrobenzoïques isomériques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVIII, 1104.
- Sur deux méthylcyanocamphres isomères; par MM. *A. Haller* et *Minguin*. CXVIII, 690.
- Sur un nouvel isomère de la cinchonine; par MM. *Jungfleisch* et *E. Léger*. CXVIII, 29.
- Recherches sur le triméthylène et le propylène et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isomérisation dynamique; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1115.
- Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène et sur leurs sulfates; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1009.
- Sur un acide nouveau, l'acide isocampholique; par M. *Guerbet*. CXIX, 278.
- Action de l'acide picrique et des picrates sur les cyanures métalliques. Les isopurpurates; par M. *R. Varet*. CXIX, 562.
- Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholique, carboxyl-campholique et phthalique; par M. *A. Haller*. CXX, 1326.
- Sur les états isomériques des oxydes de mercure; par M. *Raoul Varet*. CXX, 622.



- naison du fil de déclinaison des cercles méridiens; par M. *Hamy*. CX, 266.
- Sur la théorie du système optique formé par une lunette et un miroir plan mobile autour d'un axe; par MM. *Lamy* et *Puiseux*. CX, 761.
  - Sur la théorie du système optique fourni par un miroir plan installé devant l'objectif d'un équatorial et mobile autour d'un axe; par MM. *Lamy* et *Puiseux*. CX, 818.
  - Sur l'application d'un double miroir plan à la mesure précise des distances des astres; par MM. *Lamy* et *Puiseux*. CX, 1097.
  - M. *A. Gouzel* adresse un Mémoire sur divers instruments d'Astronomie. CXI, 163.
  - Sur un gyroscope électrique pouvant servir à la démonstration du mouvement de la Terre; par M. *G. Trouvé*. CXI, 357.
  - Sur un procédé des constructions de vis de haute précision pour les appareils de la Carte du Ciel; par M. *P. Gautier*. CXII, 991.
  - Nouvel appareil gyrotatoire, le gyroscope alternatif; par M. *G. Sire*. CXII, 155.
  - Nouvel appareil gyroscopique; par M. *G. Sire*. CXII, 638.
  - M. *de Cohorne* adresse la description d'un appareil auquel il donne le nom de « Régleur solaire ». CXIII, 481.
  - Résumé d'un Rapport verbal sur la Note précédente; par M. *Wolf*. CXIII, 732.
  - Sur la flexion du cercle mural de Gambey; par M. *Périgaud*. CXIV, 1164.
  - Transformation du grand télescope de l'Observatoire de Paris, pour l'étude des vitesses radiales des astres. Résultats obtenus; par M. *H. Deslandres*. CXV, 783.
  - M. *Delaurier* adresse des recherches sur les combinaisons optiques et photographiques qui peuvent servir pour observer notre satellite avec le plus fort grossissement possible. CXV, 643.
  - Rapport de M. *Lamy* sur le concours du prix Valz, 1892. (Mémoires de M. *Puiseux* relatifs à une théorie nouvelle de l'équatorial coudé et à la théorie d'un système optique formé d'une lunette astronomique et d'un double miroir plan.) CXV, 1141.
  - Contrôle des tourillons d'un instrument méridien, par la méthode interférentielle de M. *Fizeau*; par M. *Maurice Hamy*. CXVII, 659.
  - Sur l'influence de l'inflexion dans les équatoriaux coudés; par MM. *Lamy* et *Puiseux*. CXVIII, 1075.
  - Note sur le grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris; par M. *Lamy*. CXVIII, 1295.
  - Sur un célostas ou appareil à miroir, donnant une image du Ciel immobile par rapport à la Terre; par M. *G. Lippmann*. CXX, 1015.
  - L'éclipsoscope, appareil pour voir la chromo-

sphère et les protubérances solaires; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXXI, 406.

Voir : *Instruments d'Optique*.

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Voir : *Géodésie*.

INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Sur un appareil synthétique reproduisant le phénomène de la double réfraction circulaire; par M. *Gouy*. XCH, 703.

— M. *Jaubert* donne lecture d'un Mémoire relatif à diverses modifications qu'il a apportées à plusieurs instruments d'Optique. XCH, 996.

— Miroirs magiques en verre argenté; par M. *Laurent*. XCH, 412 et 712.

— Sur les miroirs magiques; par M. *Laurent*. XCH, 874.

— Étude sur le spectrophotomètre; par M. *A. Crova*. XCH, 36.

— M. *D. Coglievina* adresse une Note relative à un « photomètre centigrade ». XCH, 445.

— De la recherche des composés gazeux et de l'étude de quelques-unes de leurs propriétés à l'aide du spectroscope; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCH, 80.

— Observations de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. XCH, 82.

— Minimum du pouvoir de résolution d'un prisme; par M. *Thollon*. XCH, 128.

— Sur l'emploi de prismes à liquides dans le spectroscope à vision directe; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCH, 1503.

— Expériences faites dans les usines du Creusot pour la mesure optique des hautes températures; par M. *A. Crova*. XCH, 707.

— Le spectroscope à vision directe appliqué à l'Astronomie physique; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCH, 429.

— Le spectroscope à vision directe, à spath calcare; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCH, 720.

— M. *Ch.-V. Zenger* demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note sur la construction des lentilles aplanétiques pour les télescopes et microscopes. XCH, 722.

— M. *Gaume* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Sur le téléloque, appareil de télégraphie optique ». XCH, 31.

— Sur la transformation actinique des miroirs de Foucault et leurs applications en Photographie; par M. *de Charbonnet*. XCIV, 1171.

— Polarimètre à lumière ordinaire; par M. *L. Laurent*. XCIV, 442.

— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note « Sur une nouvelle combinaison des lentilles du microscope ». XCIV, 1542.

— Photographies instantanées d'oiseaux au vol; par M. *Marey*. XCIV, 823.

— Note sur le principe d'un nouveau revolver photographique; par M. *J. Janssen*. XCIV, 909.

— M. *O. Frion* adresse quelques observations à propos de la Note précédente de M. *Marey* sur un revolver photographique applicable à l'étude du vol des oiseaux. XCIV, 1325.

- Sur un réfractomètre destiné à la mesure des indices et de la dispersion des corps solides; par M. Ch. Soret. XCV, 517.
- Notice sur un nouvel appareil optique propre à l'étude de la flexion; par MM. Lœwy et Tresca. XCV, 1114.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à la construction des lentilles aplanétiques. XCV, 1242.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à un nouveau réfractomètre, permettant de déterminer les indices de réfraction sans goniomètre ni théodolite. XCVI, 182.
- Sur plusieurs appareils d'Optique, destinés à contrôler les surfaces planes, parallèles, perpendiculaires et obliques; par M. L. Laurent. XCVI, 1035.
- Du pouvoir amplifiant des instruments d'Optique; par M. Monoyer. XCVI, 1785.
- Sur un spectroscopie à fente inclinée; par M. G. Garbe. XCVI, 836.
- Spectroscopie à vision directe très puissant; par M. Ch.-V. Zenger. XCVI, 1039.
- Sur les radiomètres chimiques ou photomètres à iode d'azote; par M. A. Guyard. XCVII, 526.
- Sur un photomètre optique; par M. L. Simonoff. XCVII, 1055.
- Note sur les spectres solaires. Appareils réfringents en sel gemme; par M. P. Desains. XCVII, 689 et 732.
- M. Maurice Gillet adresse un Mémoire intitulé : « Perfectionnements apportés aux transmissions par télégraphie optique ». XCVII, 124.
- M. le Ministre de la Guerre adresse à l'Académie une Lettre relative à la direction imprimée par M. le colonel Mangin aux expériences effectuées par M. Adam, pour établir une Communication optique entre Maurice et l'île de la Réunion. XCVII, 634.
- Actinomètre totaliseur absolu; par M. G.-A. Hirn. XCVIII, 324.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note sur une nouvelle combinaison de prismes de quartz et de spath calcaire, donnant un spectroscopie à vision directe pour l'observation des rayons ultra-violet. XCVIII, 494.
- Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1883. (Cercle à niveau automatique, de M. Renouf.) XCVIII, 1093.
- Sur un nouveau prisme polarisateur; par M. E. Bertrand. XCIX, 538.
- M. Govi fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier « Sur un cas singulier de déformation des images dans les lunettes ». XCIX, 479.
- Sur un photomètre à diffusion; par M. A. Crova. XCIX, 1115.
- Sur quelques procédés de Spectroscopie pratique; par M. Eug. Demarcay. XCIX, 1022 et 1069.

- Sur un actinomètre à sélénium; par M. H. Morize. C, 271.
- Sur une disposition nouvelle de l'appareil du miroir tournant pour la mesure de la vitesse de la lumière; par M. C. Wolff. C, 303.
- Sur un appareil destiné à contrôler la courbure des surfaces et la réfraction des lentilles; par M. L. Laurent. C, 903.
- Sur un nouvel appareil dit *hémaspectroscope*; par M. M. de Thierry. C, 1244.
- M. Trouvé adresse une description de deux appareils destinés aux armes de guerre pour le tir pendant la nuit. CI, 104.
- M. Chapelle adresse une réclamation de priorité, relative à la Communication précédente. CI, 367.
- M. Serrano Fatigati adresse des « Recherches sur des réactions chimiques dans le champ du microscope ». CI, 865.
- Note de M. de Lacaze-Duthiers accompagnant la présentation d'appareils d'éclairage électrique pour naturalistes, micrographes, etc. construits par M. G. Trouvé. CI, 405.
- Remarques de M. Peligot relatives à ces appareils. CI, 407.
- M. D.-S. Stroumbo adresse une Note sur un procédé pour rendre visible à un grand auditoire la marche des rayons dans un cristal biréfringent. CI, 407.
- Nouvel appareil de grandissement pour la projection, soit des tableaux de grandes dimensions, soit des objets microscopiques; par MM. Th. et A. Dubosq. CI, 476.
- Sur la théorie des miroirs tournants; par M. Gouy. CI, 502.
- Nouveau spectroscopie stellaire; par M. Ch.-V. Zenger. CI, 616.
- Sur un nouveau spectroscopie d'absorption; par M. M. de Thierry. CI, 811.
- Sur un optomètre spectroscopique; par M. Ch.-V. Zenger. CI, 1003.
- Spectroscopie pour les hauts fourneaux et pour le procédé Bessemer; par M. Ch.-V. Zenger. CI, 1005.
- Nouveau bain de mercure, atténuant les trépidations du sol; Note de M. Mouchez. CII, 147.
- Sur un dispositif de lentilles de grand diamètre et de court foyer, présentant une très faible aberration; par M. Mangin. CII, 99.
- Sur l'exécution des objectifs pour instruments de précision; par M. Léon Laurent. CII, 545.
- Méthode pratique pour l'exécution des prismes de Nicol et de Foucault; par M. L. Laurent. CII, 1012.
- M. Boisseau du Rocher adresse une Note destinée à établir que le système optique de son mégaloscope est différent du polyscope de M. Trouvé. CII, 403.
- Sur une nouvelle méthode de reproduction photographique sans objectif et par simple

- réflexion de la lumière; Note de M. Boudet de Paris. CII, 822.
- Sur quelques dispositifs permettant de réa-liser, sans polariser la lumière, des photo-mètres biréfringents; par M. A. Cornu. CIII, 1227.
  - Sur un chromatomètre destiné à mesurer la couleur des liquides; par M. L. Andrieu. CIII, 281.
  - De l'expérience des trois miroirs de Fresnel; par M. Mascart. CV, 967.
  - Saccharimètre de projection; par M. L. Lau-rent. CV, 409.
  - Enregistreur mécanique et automatique des signaux transmis par les télégraphes et les projecteurs optiques; par M. E. Ducretet. CV, 664.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. Govi intitulée: « Nuovo metodo per costruire e calcolare il luogo, la gran-dezza delle immagini date dalle lenti o dai sistemi ottici complessi », et donne lecture de la Lettre d'envoi. CVII, 586.
  - Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Barbier, 1888. (Nouvel ophtalmomètre de MM. Raphaël Dubois et Leroy.) CVII, 1083.
  - M. M. Delage adresse deux Notes intitulées : « Nouvelle méthode géométrique pour les oculaires de Ramsden et d'Huygens et pour le doublet de Wollaston » et « Système ocu-laire doublement négatif, donnant dans les lunettes un grossissement double de l'ocu-laire ordinaire ». CVIII, 969.
  - Les objectifs catadioptriques appliqués à la Photographie céleste; par M. Ch.-V. Zenger. CIX, 474.
  - Sur les troubles de la vue survenus à la suite de l'observation microscopique; par M. J.-J. Landerer. CIX, 74.
  - M. H. Imbert adresse une Note intitulée : « État de l'accommodation de l'œil pendant les ob-servations au microscope ». CIX, 953.
  - Méthode pour mesurer les aberrations sphé-rique et chromatique des objectifs du micro-scope; par M. C.-J.-A. Leroy. CIX, 857.
  - MM. G. Seguy et Verschaffel adressent la des-cription et la photographie d'un photomètre fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée et sa transformation en travail mécanique. CXI, 375.
  - Sur le photomètre de Bunsen; par M. R. Bou-louch. CXI, 642.
  - Un moyen simple de vérifier le centrage des objectifs du microscope; par M. C.-J.-A. Leroy. CXIII, 639.
  - Sur un nouveau réfractomètre; par M. C. Fé-ry. CXIII, 1028.
  - Note sur les effets de diffraction produits par les écrans placés devant les objectifs photo-graphiques et ordinaires; par M. Pritchard. CXIII, 1016.
  - Sur une application de la Photographie au polarimètre à pénombre; par MM. Chauvin et Ch. Fabre. CXIII, 691.
  - M. Pimpar adresse une Note sur un projet d'appareil destiné à la transmission de la vi-sion à distance. CXIII, 375.
  - Instrumentation pour l'exécution des diverses expériences relatives à l'étude du contraste binoculaire; par M. A. Chauveau. CXIII, 442.
  - Ouverture d'un pli cacheté contenant une « Méthode pour construire des objectifs aplanétiques, d'ouverture aussi grande que l'on veut, en employant exclusivement des surfaces sphériques »; par M. C.-J.-A. Leroy. CXIV, 198.
  - Rapport de M. Guyon sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Ophtalmomètre de M. Javal.) CXV, 1163.
  - Sur les globes diffuseurs transparents; par M. Frédeureau. CXV, 1064.
  - Sur un photomètre-photoptomètre destiné à la mesure des faibles éclaircissements; par M. Ch. Henry. CXV, 602.
  - Sur un appareil de dosage des précipités par une méthode optique; par M. E. Aglot. CXVI, 200.
  - Nouveau scléromètre; par M. Paul Jannettaz. CXVI, 687.
  - Stéréocollimateur à lecture directe; par M. de Place. CXVI, 373.
  - A propos du stéréocollimateur de M. de Place, par M. R. Arnoux. CXVI, 508.
  - M. A. Coste adresse une Note relative aux images produites par deux miroirs perpen-diculaires entre eux. CXVI, 771.
  - M. Félix Drouin adresse une Note « Sur une nouvelle forme de l'iconscope ». CXVI, 1481.
  - M. A.-L. Donnadieu adresse une Note « Sur quelques cas particuliers de la Stéréoscopie ». CXVI, 425.
  - Sur la marche de la lumière à travers un sys-tème de lentilles sphériques; par M. L.-V. Charlier. CXVII, 580.
  - M. P. Blandin adresse une Note relative à deux appareils qu'il nomme mydriasomètre et ophtalmoscope-microscope. CXVII, 348.
  - L'objectif aplanétique symétrique; par M. Ch.-V. Zenger. CXVIII, 407.
  - Sur un nouvel appareil dit monochromatoscope; par M. Maurice de Thierry. CXVIII, 636.
  - M. Ch. Tourneur soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un photo-mètre et à un colorimètre. CXVIII, 911.
  - Skiascope optomètre; par M. H. Sureau. CXVIII, 1253.
  - M. Peutek-Ignatz adresse la description d'un support destiné à l'étude des grandes len-tilles de verre. CXIX, 308.
  - Réfractomètre à cuve chauffable; par M. Fery. CXIX, 332.



- Sur le biprisme de Fresnel; par M. G. Meslin. CXX, 261.
- L'objectif catoptrique et symétrique; par M. Ch.-V. Zenger. CXX, 609.
- Vues panoramiques obtenues avec la photojumelle à répétition; par M. Carpentier. CXX, 496.
- M. Goguet adresse une Note sur « Un appareil de Photométrie ». CXX, 1187.
- Sur un nouvel appareil dit « hémaspectroscope comparateur »; par M. Maurice de Thierry. CXX, 775.
- Sur les projections stéréoscopiques et la stéréojumelle; par M. Moëssard. CXX, 1108.
- M. Ch. Jacquot-Constant adresse une Note relative à un projet de « Téléphotoscope ». CXX, 343.
- Démonstration, par un nouveau pupillomètre, de l'action directe de la lumière sur l'iris; par M. Charles Henry. CXX, 1371.
- Nouvel instrument (tachéographe) servant au tracé direct et au levé direct du terrain; par M. Schrader. CXXI, 40.
- Sur un microscope spécial pour l'observation des corps opaques; par M. Ch. Frémont. CXXI, 321.
- Observations sur les applications que pourra recevoir ce nouveau microscope dans la chronophotographie; par M. Marey. CXXI, 322.
- M. R. Chrétien adresse une Note relative à l'emploi de lentilles à liquides, pour les instruments d'Optique. CXXI, 508.
- M. Moret de Montjou adresse une Note intitulée : « De la formation des réflecteurs et des réfracteurs courbes à l'aide de miroirs plans et de surfaces planes transparentes ». CXXI, 670.
- INTÉGRAPHES. — Voir : *Analyse mathématique, Géométrie, Mécanique appliquée.*
- INTERFÉRENCES. — Voir : *Optique.*
- INULINE. — Voir : *Bases organiques.*
- IODE. — Sur la densité de vapeur de l'iode; par M. J.-M. Crafts. XCII, 39.
- Réclamation de M. Maumené, à propos de la Note précédente. XCII, 1360.
- Sur le protoiodure de chrome; par M. H. Moissan. XCII, 1051.
- Sur les bromure et iode de phosphore; par M. J. Ogier. XCII, 83.
- Sur les chlorure, bromure et iode de soufre; par M. J. Ogier. XCII, 992.
- Nouvelles combinaisons de l'acide bromhydrique et de l'acide iodhydrique avec l'ammoniaque; par M. L. Troost. XCII, 715.
- Sur une combinaison d'iodoforme et de strychnine; par M. Lextrait. XCII, 1057.
- Combinaisons de l'iode de plomb avec les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCII, 1341.
- Action du protoxyde de plomb sur les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCII, 1454.
- Action du peroxyde de plomb sur les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCIII, 64.
- Sur la dissolution de l'argent en présence des iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCIII, 415.
- Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle; par M. R.-D. Silva. XCIII, 739.
- Sur de nouvelles combinaisons des aldéhydes avec l'iode de phosphonium; par M. J. de Girard. XCIV, 215.
- Action de l'iode sur la naphthaline à haute température; par MM. A. Bleunard et G. Frau. XCIV, 534.
- Sur l'équivalent des iodures de phosphore; par M. L. Troost. XCV, 29.
- Recherches sur l'iode de plomb; par M. Berthelot. XCV, 952.
- Sur les apatites iodées; par M. A. Ditte. XCVI, 1226.
- Études expérimentales sur l'action physiologique de l'iodoforme; par M. Rummo. XCVI, 1162.
- Recherches sur l'iode d'azote; sur les radiomètres chimiques ou photomètres à iode d'azote; sur la préparation à froid de l'iode d'ammonium et de l'iodate d'ammoniaque, sous l'influence de la lumière, et sur l'iode double de cuivre et d'azote. Note de M. A. Guyard. XCVII, 526.
- Sur la formation de l'acétylène aux dépens de l'iodoforme; par M. P. Cazeneuve. XCVII, 1371.
- Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent; par MM. Mallard et H. Le Chatelier. XCVII, 102.
- Iode d'argent ammoniacal cristallisé; par M. Terreil. XCVIII, 1279.
- Sur la formation de l'iodure de méthyle et de l'iodure de méthylène aux dépens de l'iodoforme; par M. P. Cazeneuve. XCVIII, 369.
- Sur l'addition du chlorure d'iode ICl à l'éthylène monochloré; par M. L. Henry. XCVIII, 518.
- Sur l'addition du chlorure d'iode à l'éthylène monobromé; par M. L. Henry. XCVIII, 680.
- Sur les éthylènes chloroiodé et bromoiodé dissymétriques; par M. L. Henry. XCVIII, 741.
- Sur la mesure de la tension de dissociation de l'iode de mercure; par M. L. Troost. XCVIII, 807.
- Sur la variation, avec la pression, de la température à laquelle se produit la transformation de l'iode d'argent; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCIX, 157.
- De l'action des iodures alcooliques primaires sur le fulminate d'argent; par M. G. Calmels. XCIX, 794.
- Contribution à l'étude des antiseptiques. Action des antiseptiques sur les organisme

- supérieurs. Iodure mercurique; par MM. *A. Mairet, Pilatte et Combemale*. C, 1411.
- Sur l'iodacétone; par MM. *P. de Clermont et P. Chautard*. C, 745.
- Action du chlore et de l'iode sur la pilocarpine; par M. *Chastaing*. C, 1593.
- Sur l'oxydation de l'iode dans la nitrification naturelle; par M. *A. Müntz*. C, 1136.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : iode, azotate d'argent; par MM. *A. Mairet, Pilatte et Combemale*. CI, 514.
- Chaleur de formation des bromure et iodure d'antimoine; par M. *Güntz*. CI, 161.
- M. *Régis* adresse une Note relative à l'emploi de l'iode, comme moyen prophylactique, contre le choléra. CI, 616.
- De l'action de l'iodure de phosphonium sur l'oxyde d'éthylène; par M. *J. de Girard*. CI, 478.
- D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré, dans les recherches des alcaloïdes et en particulier des leucomaines de l'urine; par MM. *Chibret et Izarn*. CII, 1172.
- Sur l'iodaldéhyde; par M. *P. Chautard*. CII, 118.
- Nouveau mode de préparation de l'iode; par M. *Alex. Gorgeu*. CII, 1164.
- Sur les acides  $\gamma$ -bromo et iodobutyriques; par M. *Louis Henry*. CII, 368.
- M. *Em. Vial* adresse une Note sur le rôle de l'air dans l'explosion de l'iodure d'azote. CII, 138.
- Sur la thermo-électricité de l'iodure d'argent; par M. *H. Le Chatelier*. CII, 917.
- Sur un nouvel iodure double de cuivre et d'ammoniaque; par M. *A. Saglier*. CII, 1552.
- Sur les iodures doubles de cuivre et d'ammoniaque; par M. *A. Saglier*. CIV, 1440.
- De la précipitation simultanée des mélanges d'iodates et de sulfates par les sels barytiques; par M. *Chroustchoff*. CIV, 1711.
- Sur les chromo-iodates; Note de M. *A. Berg*. CIV, 1514.
- M. *E. Rinonapoli* informe l'Académie qu'il a traité avec succès deux cas de pustule maligne, par des injections d'une solution éthérée d'iodoforme. CIV, 1558.
- Sur les combinaisons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline; par M. *André Saglier*. CVI, 1422.
- Sur la production de l'iodure de propylène par la fixation de l'acide iodhydrique sur l'iodure d'allyle. Transformation de l'iodure de propylène; par M. *H. Malbot*. CVII, 113.
- Déplacements réciproques entre les éléments halogènes et l'oxygène, acides bromhydrique et iodhydrique; par M. *Bertelot*. CIX, 590.
- Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique de l'argent, du mercure et du thallium au moyen de l'iodure de potassium; par M. *Ad. Carnot*. CIX, 177.
- Note sur un projet de photomètre à iodure d'azote; par M. *G. Lion*. CIX, 653.
- M. *J. Kiener* adresse une Note relative au traitement de la leucorrhée, chez l'espèce bovine, par l'iodure de potassium. CIX, 773.
- Sur l'état de l'iode en dissolution; par MM. *H. Gautier et G. Charpy*. CX, 189.
- Sur le dosage des éléments halogènes libres et la détermination des iodures en présence du chlore et du brome; par M. *P. Lebeau*. CX, 520.
- Sur un nouvel iodure de bismuth et de potassium; par M. *Ch. Astre*. CX, 525.
- Sur quelques nouveaux iodures doubles de bismuth et de potassium; par M. *Ch. Astre*. CX, 1137.
- Dosage de l'acétone par l'iodoforme; par M. *G. Arachequesne*. CX, 642.
- M. *Léo Vignon* adresse des observations relatives à la Note précédente. CX, 945.
- M. *G. Lion* adresse un Mémoire intitulé « Balance photométrique, à base d'iodure d'azote ». CX, 775.
- Sur quelques chromoiodates; par M. *A. Berg*. CXI, 42.
- Sur les affinités de l'iode à l'état dissous; par MM. *H. Gautier et G. Charpy*. CXI, 645.
- Sur les spectres d'absorption de l'iode; par M. *H. Rigollot*. CXII, 38.
- Sur l'action de l'acide iodhydrique sur le chlorure de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 611.
- Préparation et propriétés du triiodure de bore; par M. *Henri Moissan*. CXII, 717.
- Nouveau procédé de préparation des chloroiodures de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 1314.
- Sur les bromo-iodures de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 1447.
- M. *J.-L.-P. Duroy* adresse un Mémoire « Sur un nouvel iodure organique, l'iodure d'anti-pyrine ». CXII, 1496.
- Action de l'acide iodhydrique sur le bromure de bore; par M. *A. Besson*. CXII, 1001.
- Sur la formation d'iodures d'ammonium quaternaires; par MM. *H. et A. Malbot*. CXIII, 554.
- Sur les sels iodoazotés du platine; par M. *Vèzes*. CXIII, 696.
- Étude du tétraiodure de carbone; par M. *Henri Moissan*. CXIII, 19.
- Étude des phospho-iodures de bore; par M. *Henri Moissan*. CXIII, 624.
- Fixation de l'iode par l'amidon; par M. *G. Rouvier*. CXIV, 128, 749 et 1366.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore; par M. *A. Besson*. CXIV, 542.
- Action de l'iodure de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire; par MM. *H. et A. Malbot*. CXIV, 552.

- Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium; par M. E. Brun. CXIV, 667.
- M. Robin adresse une Lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- Sur la préparation de l'iodure de bore; par M. H. Moissan. CXIV, 622.
- Sur les iodométhylates de quinine; par M. E. Grimaux. CXV, 117.
- Préparation et propriétés du proto-iodure de carbone; par M. Henri Moissan. CXV, 152.
- Sur un chloro-iodure de carbone; par M. A. Besson. CXV, 1078.
- Sur un iodosulfure de phosphore; par M. L. Ouvrard. CXV, 1301.
- Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode; par M. A. Besson. CXVI, 102.
- Pouvoir odorant de l'iodoforme; par M. Jacques Passy. CXVI, 769.
- Sur les iodosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. L. Ouvrard. CXVII, 107.
- De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. G. Rouvier. CXVII, 281 et 461.
- Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure; par M. Berthelot. CXVII, 827.
- Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1893. (Recherches de M. G. Lemoine sur les équilibres chimiques entre l'hydrogène et la vapeur de l'iode.) CXVII, 911.
- De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. E.-G. Rouvier. CXVIII, 743.
- Sur le dosage de l'iode; par MM. A. Villiers et M. Fayolle. CXVIII, 1332.
- M. G. Rouvier adresse une nouvelle Note relative à la fixation de l'iode par l'amidon. CXIX, 383.
- Sur quelques combinaisons de l'iodure de plomb avec d'autres iodures métalliques ou organiques; par M. A. Mosnier. CXX, 444.
- Étude thermique des iodures anhydres de baryum et de strontium; par M. Tassilly. CXX, 733.
- De la fixation de l'iode par l'amidon de pomme de terre; par M. Gaston Rouvier. CXX, 1179.
- Recherches sur les chlorure, bromure, iodure et oxyde mercurieux; par M. Raoul Varet. CXX, 1054.
- Dérivés monoiodoammoniés de l'héxaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. A. Rosenstiehl. CXX, 264.
- Action de l'aniline sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 253.
- Action du phénol sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 768.
- Action de l'alcool sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 888.
- Sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les iodures; par M. Raoul Varet. CXVI, 499.

- IRIDIUM. — Note sur la reproduction des osmiures d'iridium; par M. H. Debray. XCV, 878.
- Réactions très sensibles des sels d'iridium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1336.
  - Examen d'un sulfate double d'iridium et de potasse; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1406.
  - Remarques sur le sulfate violet d'iridium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1551.
  - Sur trois nouveaux composés de l'iridium; par M. C. Vincent. C, 112.
  - Sur la préparation du bioxyde d'iridium; par M. G. Geisenheimer. CX, 855.
  - Sur les chlorures doubles d'iridium et de phosphore; par M. G. Geisenheimer. CX, 1004.
  - Sur les chlorosels de l'iridium et sur le poids atomique de cet élément; par M. A. Joly. CX, 1131.
  - Combinaison des chlorures doubles de phosphore et d'iridium avec le chlorure d'arsenic; par M. G. Geisenheimer. CX, 1336.
  - Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium; par M. G. Geisenheimer. CXI, 40.
  - Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium; par M. W. Prinz. CXVI, 392.
  - Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine. Composés de l'iridium; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXX, 1341.
- ISODULCITE. — Voir : *Sucrées* (Substances).
- ISOMÈRES (COMPOSÉS). — Sur les chaleurs de combustion de quelques alcools de la série allylique, et des aldéhydes qui leur sont isomères; par M. W. Louguinine. XCII, 455.
- Action du perchlorure de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique; Note de M. S. Oeconomides. XCII, 884.
  - Préparation de l'acétal isobutylique; par M. S. Oeconomides. XCII, 886.
  - Action de l'ammoniaque sur le chlorure isobutylique; par M. S. Oeconomides. XCII, 1235.
  - Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle; par M. R.-D. Silva. XCIII, 739.
  - Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine; par MM. C. Vogt et A. Henninger. XCIV, 650.
  - Sur un cas d'isomérisie du camphre bichloré; par M. P. Cazeneuve. XCIV, 1360.
  - Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères; par MM. A. Rosenstiehl et Gerber. XCIV, 1319.
  - Sur l'isomérisie des sulfites cuivreux; par M. A. Etard. XCV, 89.
  - Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine symétrique et sur les deux glycidés dichlorhydriques isomères; par M. E. Reboul. XCV, 993.
  - Sur un cas d'isomérisie physique du camphre monochloré; par M. P. Cazeneuve. XCV, 1358.
  - Contribution à l'étude de l'isomérisie dans la série pyridique; par M. Ofschner de Coninck. XCVI, 437.



- Sur un isomère du laurène; par M. A. Renard. XCVII, 328.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères; par MM. Berthelot et Vieille. XCVIII, 705.
- Sur un cas d'isomérisie du camphre chloronitré; par M. P. Cazeneuve. XCVIII, 306.
- Sur le nombre probable des rosanilines homologues et des rosanilines isomères; par MM. A. Rosenstiehl et A. Gerber. XCVIII, 433.
- Sur deux campholuréthanes d'une isomérisie analogue à celle que présentent les acides tartriques droit et gauche de M. Pasteur; par M. Haller. XCVIII, 578.
- Sur la détermination d'un cas particulier d'isomérisie des acétones; par M. G. Chancel. XCIX, 1053.
- Sur un camphre monochloré monobromé; par M. P. Cazeneuve. C, 859.
- Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des phénols polyatomiques; par MM. Berthelot et Werner. C, 586.
- Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des acides oxybenzoïques; par MM. Berthelot et Werner. C, 1568.
- De l'isomérisie dans la série aromatique. Sur les acides oxybenzoïques et sur leur chaleur de formation et de transformation; par MM. Berthelot et Werner. CI, 290.
- Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Action des alcalis sur les phénols à fonction mixte; par M. Berthelot. CI, 541.
- Étude sur les naphtylphénylcarbonyles isomériques; par M. Rospendowski. CII, 872.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome. Chlorure hydraté gris. Chlorure anhydre; par M. A. Recoura. CII, 548.
- Sur les états isomériques du sesquichlorure de chrome, sesquichlorure vert; par M. A. Recoura. CII, 515.
- Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CII, 474.
- Isomérisie des camphols et des camphres; par M. Alb. Haller. CIII, 64.
- Isomérisie des camphols et des camphres; camphol de valériane; par M. Alb. Haller. CIII, 151.
- Sur la chaleur de neutralisation des acides monobasiques, homologues ou isomères; par MM. H. Gall et E. Werner. CIII, 806.
- Sur la préparation des isobutylamines; par M. H. Malbot. CIV, 63.
- Sur la séparation de la mono- et de la diisobutylamine au moyen de l'éther oxalique; par M. H. Malbot. CIV, 228.
- Sur le chlorhydrate et le chloroplatinate de diisobutylamine et le chloroplatinate de triisobutylamine; par M. H. Malbot. CIV, 366.
- Sur la préparation des propylamines et des isoamylamines; par M. H. Malbot. CIV, 998.
- Isomérisie des camphols et des camphres. Camphols de garance de Bornéo et de succin; par M. Alb. Haller. CIV, 66.
- Sur deux camphres mononitrés isomériques, dérivés du camphre ordinaire; par M. P. Cazeneuve. CIV, 1522.
- Recherches physiques sur l'isomérisie de position; par M. A. Colson. CIV, 428.
- Sur les éthers iso-amylsébacique et butylsébacique perchlorés; par M. Gehring. CIV, 1624.
- Sur l'orthobutyrate et sur l'isobutyrate de chaux; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CIV, 474.
- Sur les isomérisies optiques de la cinchonine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CV, 1255.
- Sur un nouvel isomère de la benzine; par M. G. Griner. CV, 283.
- Sur deux naphtoquinoléines isomériques; par M. Alph. Combes. CVI, 1536.
- Détermination des chaleurs de combustion des acides isomères correspondant aux formules  $C^4H^4O^4$  et  $C^4H^6O^4$ ; par M. Louguinine. CVI, 1289.
- Détermination de la chaleur de combustion d'un nouvel isomère solide de la benzine; par M. W. Louguinine. CVI, 1472.
- Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle; par MM. H. Moissan et M. Meslans. CVII, 1155.
- Chaleur de formation des alcalis isomères, toluidine, benzylamine, méthylaniline; par M. P. Petit. CVII, 266.
- Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes; par MM. H. Malbot et L. Gentil. CVIII, 957.
- Préparation et propriétés du fluorure de propyle et du fluorure d'isopropyle; par M. M. Meslans. CVIII, 352.
- Sur un phénol nitré isomérique avec le nitrocamphre  $\alpha$ ; par M. P. Cazeneuve. CVIII, 302.
- M. J. Ossipoff adresse une Note « Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques ». CVIII, 1325.
- Recherches thermiques sur les camphres nitrés isomériques et sur le camphre cyanique; par MM. Berthelot et P. Petit. CIX, 92.
- Sur les isocamphols; influence des dissolvants sur leur pouvoir rotatoire; par M. A. Haller. CIX, 187.
- Sur un acide isomère de l'acide carballylique; par M. E. Guinochet. CIX, 906.
- Nouvelle relation entre les sucres et les composés furfuriques. Constitution du méthylfurfurole et de l'isodulcité; par M. Maquenne. CIX, 603.
- Sur les états isomériques du sesquibromure de chrome; par M. A. Recoura. CX, 1029.
- Sur les états isomériques du sesquibromure

- de chrome. Sesquibromure bleu; par M. *A. Recoura*. CX, 1193.
- Sur les différentes bornylphényluréthanes gauche, droite et racémique et sur les isobornylphényluréthanes; par M. *A. Haller*. CX, 149.
- Sur les diverses inosites isomères et sur leur chaleur de transformation; par M. *Berthelot*. CX, 1244.
- Chloralimide et son isomère; transformation isomérique réversible; par MM. *Béhal* et *Choay*. CX, 1270.
- Recherches sur les conditions les plus convenables pour la préparation en grand de la monoisobutylamine; par M. *H. Malbot*. CXI, 528.
- Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines. Limite à la progression et développement du propylène; par MM. *H. et A. Malbot*. CXI, 650.
- Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Etude des bornylates de chloral; par M. *A. Haller*. CXII, 143.
- Sur la formation des isopurpurates; par M. *Raoul Varet*. CXII, 339.
- Sur un amidoisoxazol; par M. *Hanriot*. CXII, 796.
- Formation d'acide diméthylacrylique dans la préparation des acides amidés de l'acide isovalérique; par M. *E. Du villier*. CXII, 1012.
- Sur l'isocinchonine; par MM. *E. Jungsfleisch* et *E. Léger*. CXII, 942.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. *Daniel Berthelot*. CXII, 46.
- Sur les conductibilités des acides organiques isomères et de leurs sels; par M. *Ostwald*. CXII, 229.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Daniel Berthelot*. CXII, 230.
- Sur les éthers camphoriques et isocamphoriques et sur la constitution des acides camphoriques; par M. *C. Friedel*. CXIII, 825.
- Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 798.
- Sur les états isomériques du sulfate de sesquioxyde de chrome; par M. *A. Recoura*. CXIII, 1037.
- Note sur les isocinchonines; par MM. *Jungsfleisch* et *E. Léger*. CXIII, 651.
- Sur les dérivés chlorés des isobutylamines; par M. *A. Berg*. CXIV, 1379.
- Sur un isomère du camphre; par M. *Ph. Barbier*. CXIV, 126.
- Remarques sur l'isopropylate de sodium; par M. *de Forcrand*. CXIV, 301.
- Etude thermique de l'isopropylate de sodium; par M. *de Forcrand*. CXIV, 420.
- Sur quelques réactions des acides amido-benzoïques isomériques; par M. *Œschner de Coninck*. CXIV, 595 et 758.
- Recherches sur les dérivés disodiques des trois diphénoles isomères; par M. *de Forcrand*. CXIV, 1434.
- Etude thermique des acides bibasiques organiques. Acides méthylmalonique et méthylsuccinique. Influence de l'isomérisation; par M. *G. Massol*. CXIV, 1373.
- Sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVI, 510 et 588.
- M. *Œschner de Coninck* adresse une nouvelle Note sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques. CXVI, 621.
- Sur l'isomérisation des acides amido-benzoïques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVI, 758.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 839.
- Sur un isomère liquide de l'hydrocamphène; par M. *L. Bouveault*. CXVI, 1067.
- Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères; par M. *C. Charrin*. CXVI, 1410.
- Essai de diagnose des acides amido-benzoïques isomériques, et de quelques autres composés aromatiques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVII, 118.
- Synthèse nouvelle de l'érythrite, et synthèse d'une érythrite isomérique; par M. *G. Griener*. CXVII, 553.
- Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXVIII, 198.
- Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylique; par M. *A. Brochet*. CXVIII, 1280.
- Sur l'isomérisation des acides nitrobenzoïques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVIII, 471 et 538.
- Etude comparée des acides nitrobenzoïques isomériques; par M. *Œschner de Coninck*. CXVIII, 1104.
- Sur deux méthylcyanocamphres isomères; par MM. *A. Haller* et *Minguin*. CXVIII, 690.
- Sur un nouvel isomère de la cinchonine; par MM. *Jungsfleisch* et *E. Léger*. CXVIII, 29.
- Recherches sur le triméthylène et le propylène et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isomérisation dynamique; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1115.
- Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène et sur leurs sulfates; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1009.
- Sur un acide nouveau, l'acide isocampholique; par M. *Guerbet*. CXIX, 278.
- Action de l'acide picrique et des picrates sur les cyanures métalliques. Les isopurpurates; par M. *R. Varet*. CXIX, 562.
- Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholique, carboxyl-campholique et phthalique; par M. *A. Haller*. CXX, 1326.
- Sur les états isomériques des oxydes de mercure; par M. *Raoul Varet*. CXX, 622.

- ches concernant les déplacements du champ des alizés boréaux. CII, 304.
- Rapport de M. Mascart sur un Mémoire de M. Poincaré intitulé « Influence de la Lune et du Soleil sur les alizés boréaux ». CII, 1540.
  - Remarque relative au Rapport précédent; par M. Bouquet de la Grye. CII, 1542.
  - M. Bagge adresse des tables de la Lune et du Soleil. CIII, 293.
  - Influence de l'amplitude de l'oscillation de la Lune en déclinaison sur les déplacements du champ des alizés boréaux. Comparaison entre 1880 et 1883; par M. A. Poincaré. CIII, 742.
  - M. F. Lefort offre à l'Académie une transcription du manuscrit relatif à la théorie de la Lune, que J.-B. Biot avait rédigé et qui devait former le sixième et dernier volume de la 3<sup>e</sup> édition de son « Traité d'Astronomie physique ». CIII, 730.
  - M. Bouquet de la Grye présente à l'Académie des photographies de la Lune, obtenues à l'observatoire de Tacubaya (Mexique). CIV, 669 et 1253.
  - Sur une corrélation entre les tremblements de terre et les déclinaisons de la Lune; par M. H. de Parville. CIV, 761.
  - Éclipse partielle de Lune du 3 août 1887, observée à l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CV, 305.
  - Éclipse partielle de Lune, en partie visible à Orgères (Eure-et-Loir) le 3 août 1887; par M. E. Lescarbault. CV, 370.
  - M. J. Thibault signale une rainure lunaire qui ne figure sur aucune carte. CV, 360.
  - M. R. Guérin adresse une Note relative à un procédé qui pourrait servir à élucider la question de l'atmosphère de la Lune. CV, 419.
  - Relations du baromètre avec les positions de Lune; par M. A. Poincaré. CV, 1195.
  - Note sur l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. J. Janssen. CVI, 325.
  - Observations de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, à l'observatoire de Marseille; par M. Stephan. CVI, 327; à l'observatoire populaire du Trocadéro; par M. Léon Jaubert. CVI, 382; à l'observatoire d'Alger; par M. Ch. Trépiéd. CVI, 408; à l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CVI, 409; à l'observatoire de Nice; par M. Perrotin. CVI, 411; en mer, pendant la traversée de Saint-Nazaire à La Vera Cruz; par M. A. Lumet. CVI, 633.
  - Notes relatives à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, adressées par M. Monmeja. CVI, 435; par M. Ch.-F. Zenger. CVI, 634.
  - M. Chapel adresse une Note relative à la teinte lumineuse que conserve le disque lunaire, dans certaines éclipses, au moment de la totalité. CVI, 382.
  - Sur un point de la théorie de la Lune; par M. F. Tisserand. CVI, 788.
  - Relations entre les mouvements barométriques et les positions de la Lune et du Soleil; par M. A. Poincaré. CVI, 1107.
  - Le P. Laïs adresse deux photographies lunaires, prises pendant l'éclipse totale de Lune des 28-29 janvier 1888. CVII, 386.
  - Inscription donnant les détails d'une éclipse de Lune; par M. Oppert. CVII, 467.
  - Sur la manière dont se produisent les mouvements barométriques correspondant aux déplacements de la Lune en déclinaison; par M. A. Poincaré. CVII, 410.
  - M. N. Mismas annonce l'envoi d'une méthode arithmétique pour déterminer directement la parallaxe horizontale du Soleil et de la Lune. CVII, 204.
  - Observations de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889 : à l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet. CVII, 129; à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris; par MM. D. Eginitis et Maturana. CVII, 130.
  - M. Bagge adresse une série d'équations de latitude de la Lune, comme complément aux Tables de la Lune qu'il a adressées au mois de juillet 1886. CVIII, 541.
  - Sur l'éclipse partielle de Lune du 12 juillet 1889; par M. Jaubert. CIX, 125.
  - Sur l'angle de polarisation de la Lune; par M. J.-J. Landerer. CIX, 360.
  - Occultation de Jupiter par la Lune, du 7 août 1889; par M. Ch. André. CIX, 358.
  - Sur la répartition horaire des séismes et leur relation supposée avec les culminations de la Lune; par M. de Montessus. CIX, 327.
  - M. P. Delestre adresse une Note ayant pour titre : « Influence de l'état météorologique de notre atmosphère sur l'observation des éclipses de Lune ». CX, 1361.
  - Nouvelles photographies lunaires de MM. Henry de l'Observatoire de Paris. Note de M. Mouchez. CX, 981.
  - Occultation par la Lune de l'étoile double  $\beta$  Scorpion, le 29 juin 1890; par M. J. Léo-tard. CXI, 33.
  - M. P. Delestre adresse une Note « Sur le fait de plusieurs éclipses totales de Lune accompagnées d'une disparition complète de l'astre ». CXI, 29.
  - M. C. Laforest-Duclos adresse un Mémoire « Sur la prévision de la hauteur moyenne du baromètre dans chaque quartier de Lune ». CXI, 909.
  - Loi suivant laquelle la somme des distances de la Lune à deux étoiles quelconques varie en fonction du temps; par M. Cruls. CXII, 700.
  - Sur le mouvement du périhélie de la Lune; par M. J. Perchot. CXII, 1045.
  - Observation de l'éclipse totale de Lune du



- 15 novembre 1891, à l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet. CXIII, 733.
- Remarque de M. A. Gautier, relative à l'observation de M. Rayet, de la possibilité de photographier la Lune durant son éclipse totale. CXIII, 735.
  - Remarques de M. Janssen sur la Communication de M. Rayet. CXIII, 736.
  - Sur l'accélération séculaire de la Lune; par M. F. Tisserand. CXIII, 667.
  - Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892; par MM. Codde, Guérin, Nègre, Zielke, Valette et Léotard. CXIV, 1099.
  - M. L. Weineck adresse une photographie du cratère Petavius de la Lune, obtenue sur le mont Hamilton (Californie). CXIV, 199.
  - Observation d'une couronne lunaire, le 14 janvier 1892; par M. Chapel. CXIV, 145.
  - Sur un halo elliptique circonscrit, observé autour de la Lune le 14 janvier 1892; par M. Hamy. CXIV, 193.
  - Observations de M. Cornu relatives à la Communication précédente. CXIV, 193.
  - Sur la polarisation de l'atmosphère par la lumière de la Lune; par M. N. Piltchikoff. CXIV, 468.
  - M. A. Cantaloupe adresse un Mémoire intitulé « Influence du Soleil et de la Lune sur les dépressions et les sommets atmosphériques de l'Atlantique nord ». CXIV, 823.
  - M. Delaurier adresse des recherches sur les combinaisons optiques et photographiques qui peuvent servir pour observer notre satellite avec le plus fort grossissement possible. CXV, 643.
  - M. Eugène Soulié adresse un petit appareil figurant les particularités d'une éclipse partielle de Lune. CXV, 280.
  - M. Bischoffsheim présente, de la part de M. Weineck, une photographie du cratère lunaire désigné sous le nom de *Vendelinus*. CXV, 494.
  - Sur le calcul des inégalités d'ordre élevé. Application à l'inégalité lunaire à longue période causée par Vénus; par M. Maurice Hamy. CXV, 869.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Darnoiseau, 1882. (Mémoire de M. Radau relatif à la théorie des inégalités à longue période causées par les planètes dans le mouvement de la Lune). CXV, 1138.
  - Dom Lamey adresse une Note sur le mode de formation des mers lunaires. CXVI, 159.
  - Sur les photographies agrandies de la Lune de M. le professeur Weineck; par M. Faye. CXVI, 421.
  - MM. Fizeau, Mascart et Cornu font des réserves sur l'interprétation de ces clichés, qui semblent retouchés. CXVI, 422.
  - M. L. Hugo adresse une Note « Sur un hexagramme visible à proximité d'un cratère lu-

- naire, d'après la photographie ». CXVII, 498.
- M. Bischoffsheim présente à l'Académie une photographie lunaire, obtenue à l'observatoire de Lick et agrandie par M. Weineck. CXVII, 158.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance des « Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune »; par M. R. Radau. CXVII, 359.
  - Ondes marées et ondes atmosphériques provenant de l'action du Soleil et de la Lune; par M. Bouquet de la Grye. CXVII, 5.
  - Notes accompagnant des photographies agrandies de quelques-uns des plus grands cirques de la Lune; par M. J. Weineck. CXVIII, 390.
  - Les orages au Parc Saint-Maur et leur relation avec la Lune; par M. F. Renou. CXVIII, 140.
  - M. Mallet adresse une Note relative à un phénomène météorologique produit autour de la Lune. CXVIII, 749.
  - Sur une relation possible entre la fréquence des orages et la position de la Lune; par M. A. Barrey. CXVIII, 306.
  - Sur les photographies de la Lune obtenues au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris; par MM. Lamy et Puiseux. CXIX, 130 et 254.
  - Études photographiques sur quelques portions de la surface lunaire; par MM. Lamy et Puiseux. CXIX, 875.
  - Recherches sur les conditions qui ont déterminé les caractères principaux de la surface lunaire; par M. Stan. Meunier. CXX, 225.
  - Sur les relations des déplacements en latitude des lignes de maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune; par M. A. Poincaré. CXX, 792.
  - Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver; par M. A. Poincaré. CXX, 1440.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 475.
  - M. L. Hugo adresse une Note « Sur l'analogie entre le gâteau d'argent fin, après expulsion de l'oxygène, et les régions volcaniques de la Lune ». CXX, 519.
  - Relations nouvelles entre les mouvements barométriques sur l'hémisphère nord et les mouvements en déclinaison du Soleil et de la Lune; par M. P. Garrigou-Lagrange. CXX, 342.
  - Sur les photographies de la Lune et sur les objets nouveaux qu'elles ont permis de découvrir; par MM. Lamy et Puiseux. CXXI, 6.
  - Sur la constitution physique de la Lune et l'interprétation de divers traits de sa surface, mis en évidence par les photographies; par MM. Lamy et Puiseux. CXXI, 80.

- M. D.-A. *Casalonga* adresse une « Analyse graphique des mouvements de la Terre et de la Lune autour de leurs centres de gravité ». CXXI, 578.
- Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison du printemps; par M. A. *Poincaré*. CXXI, 468.
- Des effets de la révolution synodique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'été; par M. A. *Poincaré*. CXXI, 682.
- Des effets des révolutions tropiques du Soleil et de la Lune sur la pression barométrique; par M. P. *Garrigou-Lagrange*. CXXI, 844.
- Des effets de la révolution synodique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'automne; par M. A. *Poincaré*. CXXI, 1175.
- Voir : *Marées*.
- LUNETTES. — M. J. *Vinot* soumet au jugement de l'Académie une lunette construite d'après une idée que lui a suggérée M. *Caussin*. XCII, 1097.
- Théorie de la flexion plane des solides et conséquences relatives tant à la construction des lunettes astronomiques qu'à la réglementation de ces appareils, pour les affranchir des déviations de l'axe optique produites par la flexion; Note de M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 14 et 107.
- Détermination de la flexion horizontale, de la flexion latérale et de la flexion de l'axe instrumental du cercle méridien de Bischoffsheim,

- à l'aide du nouvel appareil; Note de MM. *Lœwy* et *Périgaud*. XCIII, 174.
- Remarques à l'occasion du Mémoire précédent; par M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 449.
- Nouvelle méthode pour annuler la flexion astronomique des lunettes; par M. *Yvon Villarceau*. XCIII, 866.
- Sur la manière de déterminer l'angle de position d'un point de la surface d'un astre à l'aide d'une lunette horizontale; par M. *Ch. Trépied*. XCVI, 1198.
- Sur une lunette astronomique fixe; par M. G. *Hermite*. XCIX, 230 et 323.
- M. *Govi* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier « Sur un cas singulier de déformation des images dans les lunettes ». XCIX, 479.
- La lunette méridienne fixe; par M. *Ch.-F. Zenger*. C, 1206.
- Étude de la flexion horizontale de la lunette du cercle méridien Bischoffsheim de l'Observatoire de Paris; par MM. *Lœwy*, *Leveau* et *H. Renan*. CIV, 154.
- Sur un système d'oculaires, destiné à augmenter le grossissement des petites lunettes; par M. J. *Vinot*. CIV, 500.
- Sur de nouveaux moyens de repérer l'axe optique d'une lunette par rapport à la verticale; par M. C. *Rozé*. CIV, 1260.
- Voir : *Instruments d'Astronomie*, *Instruments d'Optique*.

LUTHINE. — Voir : *Bases organiques*.

LYMPHATIQUES (VAISSEAUX). — Voir : *Circulation*.

## M

- MACHINES A VAPEUR. — M. E. *Haunet* adresse une Note sur un moyen d'atténuer les inconvénients ou les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées des machines à vapeur. XCII, 24.
- Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1880. (Ouvrage de M. E. *Cornut* intitulé : « Catalogue descriptif et raisonné des défauts de tôles, corrosions et incrustations ».) XCII, 555.
- M<sup>lle</sup> M. *de Jouffroy* adresse une lettre relative aux droits de priorité de Claude de Jouffroy à l'invention du pyroscaphe. XCII, 1473.
- Rapport sur le rôle de Claude de Jouffroy dans la découverte de la navigation à vapeur; par M. *de Lesseps*. XCIII, 333.
- M. *Ch. de Saillet* adresse une Note relative à une machine aérohydraulique, mise en mouvement par une machine à vapeur d'une faible puissance. XCIII, 428.
- Étude de Thermodynamique expérimentale sur

- les machines à vapeur; par M. *Ledieu*. XCIII, 25.
- Indicateur téléphonique de la tension et de la vitesse de rotation de l'axe moteur des machines, et par conséquent du travail; par M. C. *Résio*. XCIV, 854.
- M. *Ledieu* fait hommage à l'Académie d'un complément au tome I<sup>er</sup> de son « Traité des nouvelles machines marines ». XCIV, 924.
- M. C. *Verdeil* adresse une Note relative à la théorie des moteurs à vapeur. XCIV, 896.
- M. *Delaunay*, pour obtenir un niveau constant dans une chaudière, propose de disposer l'ouverture de l'injecteur Giffard au niveau que l'on veut assurer au liquide. XCIV, 1267.
- M. C. *Falkenberg* adresse une Note intitulée : « Machines à vapeur, distribution par tiroirs. Des machines à changement de marche et des distributions à deux tiroirs superposés ». XCIV, 1578.
- Sur l'action de présence des feuilles de zinc dans les chaudières, et sur un procédé pour

- en éviter les explosions; par M. *Trève*. XCV, 522.
- Sur un procédé pour éviter les explosions de chaudières; par M. *Trèves*. XCVI, 1043.
  - M. *Lefèvre* adresse une Communication relative à un indicateur automatique de niveau d'eau dans les générateurs à vapeur. XCVI, 1091.
  - M. *Lepelletier* adresse une Note relative aux précautions à prendre pour éviter les explosions des chaudières. XCVI, 1255.
  - M. *Testu de Beauregard* transmet divers documents relatifs à ses études sur les explosions des chaudières à vapeur. XCVI, 1606.
  - M. *Hochereau* adresse un Mémoire sur les causes des explosions des chaudières à vapeur. XCVI, 1879.
  - Réfutation d'une seconde critique de M. *Zeuner*, concernant les travaux des ingénieurs alsaciens sur la machine à vapeur; par M. *C.-A. Hirn*. XCVI, 361 et 413.
  - Sur le rendement maximum que peut atteindre un moteur à vapeur; par M. *P. Charpentier*. XCVI, 782.
  - M. *Trève* informe l'Académie que M. le *Ministre de la Marine* vient de prescrire l'expérimentation de ses procédés pour éviter les explosions des chaudières par surchauffe. XCVII, 57.
  - M. *Boutigny* adresse une Note relative à la surchauffe de l'eau, comme cause de l'explosion des chaudières à vapeur. XCVII, 124.
  - M. *P. Selin* adresse une Note relative à un perfectionnement de la locomotive routière. XCVII, 1125.
  - M. *Bordone* adresse une Note relative à un nouveau système de générateur à vapeur. XCVIII, 559.
  - Sur les divers rendements théoriques que l'on doit considérer dans les machines à vapeur d'eau; par M. *P. Charpentier*. XCVIII, 1262.
  - Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup> (Mécanique) 1883. (Ouvrage de M. *Taurines* intitulé : « Etudes sur les machines marines ».) XCVIII, 1084.
  - Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1883. (Perfectionnements apportés par M. *Francq* à la machine à vapeur sans foyer). XCVIII, 1091.
  - Étude sur l'état sphéroïdal; par M. *J. Luvini*. XCVIII, 1536.
  - M. *A. Hochereau* prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une Commission son Mémoire sur les causes d'explosion des chaudières à vapeur. XCIX, 637.
  - M. *Schnurer* adresse un Mémoire sur un « Indicateur électrique du niveau de l'eau et de la pression dans les chaudières à vapeur ». XCIX, 698.
  - M. *J. Muller* adresse un Mémoire sur une « Manivelle hydraulique appliquée à la distribu-

- tion de la vapeur des locomotives ». XCIX, 698.
- M. *Jeannotte* adresse une Note relative à l'emploi des courants électriques pour obtenir la désincrustation ou la non-incrustation des chaudières à vapeur. C, 140.
  - Sur les phénomènes de condensation qui ont lieu dans les machines à vapeur pendant l'admission; par M. *E. Delafond*. C, 237.
  - MM. *P. du Buit* et *P. Sabatier* adressent un Mémoire « sur une disposition de machine à vapeur réalisant d'importants perfectionnements aux allures réduites ». C, 729.
  - M. *J. Serve* adresse une Note relative à l'emploi des « Tubes à ailerons », dans les chaudières tubulaires pour la production de la vapeur. C, 783.
  - Sur la supériorité des tubes à ailerons sur les tubes lisses ordinaires, employés actuellement dans les chaudières tubulaires pour la production de la vapeur; par M. *J. Serve*. C, 1530.
  - M. *J. Imbs* adresse une Note relative aux précautions à prendre pour éviter les explosions des machines à vapeur. C, 1489.
  - M. *A. Queruel* adresse une Note relative à des Tables numériques pour simplifier le calcul de la détente dans les machines à vapeur. CI, 332.
  - Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le concours du prix Plumey, 1885. (Cours de machines à vapeur, de M. *Bienaymé*). CI, 1328.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1885. (« Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur en France et en Algérie ».) par M. *O. Keller*. CI, 1342.
  - Calcul des régulateurs; par M. *A. Léauté*. CII, 497.
  - M. *E.-A. Brulé* adresse une Note relative à un nouveau système de machine à vapeur. CII, 730.
  - Sur un compteur de vapeur et fluides à hautes pressions; par M. *H. Parenty*. CII, 811.
  - Sur une cause peu connue de corrosion des générateurs à vapeur; par MM. *D. Klein* et *A. Berg*. CII, 1170.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *Deghilage*, intitulé « Origine de la locomotive ». CIII, 495.
  - Sur le moyen de réduire les accroissements momentanés de vitesse dans les machines munies de régulateurs à action indirecte; par MM. *A. Bérard* et *H. Léauté*. CIII, 1167.
  - M. *F. Geschwend* adresse un Mémoire relatif à un projet d'application de l'action réactive de la vapeur aux locomotives des chemins de fer ». CIV, 345.
  - M. *Delaurier* adresse un Mémoire sur une nouvelle chaudière à vapeur qu'il nomme « chaudière théorique ». CIV, 932.
  - Sur la détermination de la position de la ma-



- niveau correspondant à une position donnée du piston dans une machine à vapeur; par M. H. Léauté. CIV, 410.
- Rapport de M. Phillips sur un Mémoire de MM. Bérard et Léauté, intitulé : « Sur les moyens de réduire les accroissements momentanés de vitesse, dans les machines munies de régulateurs à action indirecte ». CIV, 657.
  - Recherches sur l'état sphéroïdal; par M. Gosart. CIV, 1270; CV, 518.
  - M. le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres annonce que M. Alf. Prost lui a fait part d'une lettre adressée par Périer à de Jouffroy, qui semble intéressante pour l'histoire de la machine à vapeur. CV, 1171.
  - Sur la distribution dans les machines à quatre tiroirs; par M. H. Léauté. CVI, 336.
  - M. Bainier adresse une Note « Sur une nouvelle locomotive, actionnée par une machine dynamo-électrique ». CVI, 515.
  - Réglage automatique de la vitesse dans les machines à régime variable; par M. H. Léauté. CVII, 14.
  - Rapport de M. Bouquet de la Grye sur le concours du prix Plumey, 1888. (Travaux de M. Benjamin Normand, relatifs aux machines à vapeur marines.) CVII, 1050.
  - Sur les trépidations qui peuvent se produire dans l'engrenage de commande d'une transmission actionnée par une machine à vapeur; Note de M. H. Léauté. CVIII, 214.
  - M. Ch. Tellier adresse une Note relative à un mode d'utilisation, par l'emploi d'une solution d'ammoniaque, de la chaleur perdue dans un moteur à vapeur. CIX, 563.
  - M. A. Pierrard soumet au jugement de l'Académie un projet d'une nouvelle machine à vapeur. CIX, 733.
  - M. J. Secretan adresse une Note relative à un nouveau moteur à vapeur. CIX, 924.
  - Rapport de M. de Bussy sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1889. (Ouvrage de M. Widmann intitulé : « Principes de la construction des machines »). CIX, 1012.
  - M. Roubertie soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Projet de chauffage des générateurs à vapeur, par l'air, le gaz et la vapeur, décomposés en leurs éléments ». CX, 180.
  - MM. Allaire et Gautier adressent un Mémoire « Sur une nouvelle machine rotative, utilisant la force expansive d'un fluide quelconque sous pression ». CX, 320.
  - M. J. E. Spanogh soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur une machine à vapeur dans laquelle la tige de piston, la bielle, la manivelle et l'arbre coudé sont supprimés ». CX, 1181.
  - M. Alf. Basin adresse un complément à son Mémoire sur la construction des chaudières à vapeur, CXI, 960.
  - Rapport de M. de Bussy sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1890. (Construction des grandes machines marines du Surcouf et du Forbin, par M. Boulogne.) CXI, 1034.
  - M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie de son « Traité des machines à vapeur ». CXII, 767.
  - Sur la durée de l'évaporation dans les générateurs; par M. Haton de la Goupillière. CXII, 977.
  - Abaissement du plan d'eau dans un corps cylindrique horizontal; par M. Haton de la Goupillière. CXII, 1036.
  - Sur le rendement des machines marines et celui des hélices. Méthode géométrique pour calculer le premier de ces rendements sans dynamomètre; par M. A. Ledieu. CXII, 926.
  - M. Ed. Bertelé adresse une Note sur un système de soupape de sûreté, à sièges multiples, pour chaudières à vapeur. CXIII, 421.
  - Rapport de M. de Bussy sur le concours du prix Plumey, 1891. (Etude de M. de Maupeou sur les chaudières marines.) CXIII, 892.
  - Rapport de M. Marcel Deprez, sur le concours du prix Fourneyron, 1891. (Mémoire de M. Leloutre, relatif au perfectionnement de la théorie de la machine à vapeur.) CXIII, 894.
  - La Compagnie continentale d'exploitation des locomotives sans foyer adresse divers documents relatifs à un nouveau type de machine à foyer. CXIV, 104.
  - M. Skromnoff adresse un Mémoire sur divers perfectionnements des machines à vapeur à haute pression. CXIV, 329.
  - Recherches sur la réalisation de l'état sphéroïdal dans les chaudières à vapeur; par M. A. Witz. CXIV, 411.
  - Sur la non-réalisation de l'état sphéroïdal dans les chaudières à vapeur. Réclamation de priorité; par M. de Swarte. CXIV, 1419.
  - M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie de son volume sur les « Chaudières à vapeur ». CXIV, 1457.
  - M. P.-A. Merlateau adresse une Note « Sur la théorie de l'injecteur Giffard ». CXIV, 1044.
  - M. D.-A. Casalunga adresse une Communication relative à la quantité de chaleur qui disparaît d'une chaudière alimentant une machine à vapeur. CXV, 27.
  - M. Méray adresse une Note « Sur une nouvelle unité d'activité, proposée pour remplacer le cheval-vapeur dans les estimations de la pratique industrielle ». CXV, 391.
  - Le savon calcaire et les explosions de chaudières à vapeur; par M. A. Virieu. CXV, 318.
  - Vaporisation dans les chaudières; par M. de Swarte. CXV, 334.
  - Sur le calcul pratique de la dimension des orifices d'écoulement de la vapeur d'eau saturée dans l'atmosphère, en régime constant

- et en régime varié; application aux soupapes de sûreté; par M. H. Parenty. CXV, 109.
- Du rôle des chemises de vapeur dans les machines à expansion multiple; par M. A. Witz. CXVI, 370.
  - Sur les indications du niveau de l'eau dans les chaudières à vapeur, par le tube en verre, et leur influence sur les explosions; par M. Hervier. CXVI, 688.
  - Sur la vérification du compteur de vapeur, et son application à la mesure de la sursaturation et de la surchauffe; par M. H. Parenty. CXVI, 867.
  - M. A. Isselin adresse une Note relative à un nouveau robinet pour l'alimentation des chaudières à vapeur. CXVII, 449.
  - M. P. Larrue soumet au jugement de l'Académie quelques indications sur un projet de locomotive à grande vitesse. CXVII, 92.
  - Rapport de M. de Bussy sur le concours du prix Plumey, 1894. (Progrès réalisés dans la construction des machines à vapeur destinées à la navigation, par suite des travaux de MM. André Le Chatelier et J. Auscher.) CXIX, 1063.
- Voir : *Chemins de fer, Locomotives, Mécanique appliquée, Navigation.*
- MACHINES ÉLECTRIQUES. — Voir : *Électricité statique.*
- MACHINES MAGNÉTO-ÉLECTRIQUES. — Voir : *Électro-magnétiques (Machines).*
- MACHINES PNEUMATIQUES. — Voir : *Physique (Appareils de).*
- MAGNANERIES. — Voir : *Sériciculture.*
- MAGNESIUM ET SES COMPOSÉS. — Industrie de la magnésie; Notes de M. Th. Schlösing. XCIII, 156, 215 et 276.
- Sur la solubilité du carbonate de magnésie dans l'eau chargée d'acide carbonique; par MM. P. Engel et J. Ville. XCIII, 340.
  - Sur les oxychlorures de magnésium; par M. G. André. XCIV, 444.
  - MM. A. Andrieu et R. Bravais adressent une Note relative à une « Médication antimicrobique par le sulfure de magnésium. » XCVII, 537.
  - Sur un bec de gaz donnant la lumière blanche par l'incandescence de la magnésie; par M. Ch. Clamond. XCVIII, 366.
  - Chaleur de formation du fluorure d'argent, de magnésium et de plomb; par M. Güntz. XCVIII, 819.
  - Sur la dissolution du carbonate de magnésie par l'acide carbonique; par M. R. Engel. C, 352 et 444.
  - Sur la formation de l'hydrocarbonate de magnésie; par M. R. Engel. C, 911.
  - Sur la limite de combinaison des bicarbonates de magnésium et de potassium; par M. R. Engel. C, 1224.
  - Sur la production d'un nouveau phosphate de magnésium cristallisé et de l'arséniate correspondant; par M. A. de Schulten. C, 877.

- Combinaison du carbonate neutre de magnésie avec le bicarbonate de potasse; par M. R. Engel. CI, 749.
- Sur un nouveau carbonate neutre de magnésie; par M. R. Engel. CI, 814.
- Industrie de la magnésie; par M. Th. Schlösing. CI, 131.
- Production de l'hydrate de magnésium cristallisé; par M. A. de Schulten. CI, 72.
- Sur une combinaison d'éther acétique et de chlorure de magnésium; par M. S. Allain-le-Canu. CII, 363.
- De l'influence de la magnésie dans les ciments dits de Portland; par M. G. Lechartier. CII, 1223.
- Recherches thermiques sur les réactions entre l'ammoniaque et les sels magnésien; par M. Berthelot. CIII, 844.
- Saturation de l'acide arsénique normal par la magnésie, et formation de l'arséniate ammoniaco-magnésien; par M. Ch. Blarez. CIII, 1133.
- Sur le phosphate ammoniaco-magnésien; par M. Berthelot. CIII, 966.
- Sur la réduction de l'alumine; par M. G.-A. Faurie. CV, 494.
- M. G. Faurie adresse un complément à sa Note précédente sur la réduction de l'alumine, de la silice, de la magnésie, etc. CV, 695.
- Sur quelques nouveaux phosphates doubles dans la série magnésienne; par M. L. Ouverd. CVI, 1729.
- Sur un petit appareil portatif pour la production facile et sans danger de l'éclair magnésique; par MM. Ad. Guebhard et P. Ranque. CVIII, 514.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des molybdates neutres de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CVIII, 942.
- Action, par la voie sèche, des différents arsénates de potasse et de soude sur les oxydes de la série magnésienne; par M. C. Lefèvre. CX, 405.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les molybdates neutres de lithine et de magnésie; par M. D. Gernez. CX, 529.
- Sur les combinaisons cyanogénées du magnésium; par M. Raoul Varet. CXII, 1449.
- Chlorures doubles formés par le chlorure de lithium et les chlorures de la série magnésienne; par M. A. Chassevant. CXV, 113.
- Action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques, et du dosage de la potasse; par MM. A. Villiers et Fr. Borg. CXVI, 1524.

- Détermination de la densité de la magnésie fondue; par M. H. Moissan. CXVIII, 506.
- M. Albert Trubert adresse une Note ayant pour titre : « Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, roches et marnes magnésiennes, cendres, dépôts, etc. ». CXX, 1301.
- Sur l'extension à la magnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates; par M. A. Duboin. CXX, 678.
- Sur l'élimination de la magnésie chez les rachitiques; par M. Oechsner de Coninck. CXX, 1180.
- Sur la combinaison du magnésium avec l'argon et avec l'hélium; par MM. L. Troost et L. Ouvrard. CXXI, 394.
- Combinaison directe de l'azote de l'air atmosphérique aux métaux, sous forme d'azoture de magnésium, d'aluminium, de fer, de cuivre, etc.; par M. A. Rossel. CXXI, 941.
- Recherches sur les cyanures de lithium, de magnésium, de cuivre; par M. Raoul Varet. CXXI, 598.
- MAGNÉTISME.** — Sur la possibilité de faire servir l'aiguille aimantée à mesurer la vitesse avec laquelle le Soleil tourne autour de son axe; Note de M. Quet. XCII, 336.
- Recherches sur le magnétisme spécifique de l'ozone; par M. H. Becquerel. XCII, 348.
- Anomalie magnétique du fer météorique de Sainte-Catherine; Note de M. J. Lawrence Smith. XCII, 843.
- Recherches sur les conditions de fabrication des aimants; par M. G. Trouvé. XCIII, 311.
- Sur les métaux magnétiques; Note de M. Gaiffe. XCIII, 461.
- Sur les propriétés magnétiques du fer nickelé de Sainte-Catherine (Brésil); par M. H. Becquerel. XCIII, 794.
- M. Delaurier adresse une Note intitulée « Observations sur l'aimantation de l'acier et du fer, par des vibrations combinées à l'action magnétique de la Terre ». XCIII, 999.
- Sur la chaleur due à l'aimantation; par M. Pilleux. XCIV, 946.
- M. Em. Delaurier adresse une Note intitulée : « Expériences relatives à l'action des électro-aimants et des courants électriques sur l'acier trempé ». XCIV, 1742.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier Volume des « Leçons sur l'électricité et le magnétisme »; par MM. Mascart et Joubert. XCIV, 205.
- M. E. Desrousseaux adresse une Note concernant la théorie de l'électricité et du magnétisme. XCIV, 896.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des fantômes magnétiques obtenus avec les courants électriques ou les aimants; par M. Decharme. XCV, 340.
- Conclusions des expériences hydrodynamiques d'imitation des phénomènes d'électricité ou de magnétisme; par M. Decharme. XCV, 913.
- La force coercitive de l'acier, rendue permanente par la compression; par M. L. Clémandot. XCV, 587.
- Moyen de désaimanter les montres qui ont été aimantées par le voisinage d'un champ magnétique puissant. Note de M. Marcel Deprez. XCVII, 41.
- Comparaison des hypothèses des fluides magnétiques et des courants moléculaires; par M. P. Le Cordier. XCVII, 478.
- Variations des propriétés physiques du bismuth placé dans un champ magnétique; par M. Hurion. XCVIII, 1257.
- Adoption, par la Conférence polaire internationale de Vienne, des nouvelles unités magnétiques absolues (centimètre-gramme-seconde); par M. Mascart. XCVIII, 1252.
- Sur la forme de la surface de l'onde lumineuse dans un milieu isotrope placé dans un champ magnétique uniforme; par M. A. Cornu. XCIX, 1045.
- M. J. Bertrand présente à l'Académie deux Notes inédites d'Augustin Fresnel, trouvées dans les papiers d'Ampère relatives : 1° à la comparaison de la supposition des courants autour de l'axe d'un aimant, avec celle des courants autour de chaque molécule, XCIX, 97; 2° à l'hypothèse des courants particuliers. XCIX, 101.
- Recherches sur le magnétisme; par M. Duter. XCIX, 128.
- Nouvelle méthode pour la mesure directe des intensités magnétiques absolues; par M. A. Leduc. XCIX, 186.
- Mesure du pouvoir rotatoire magnétique des corps, en unités absolues; par M. Henri Becquerel. C, 1374.
- Sur un dispositif qui permet d'obtenir, sans calcul, le potentiel magnétique dû à un système de bobines; par M. G. Lippmann. C, 1533.
- M. Eug. Lacombe adresse un Mémoire sur le rôle de l'éther dans l'aimantation. CI, 933.
- Sur l'aimantation produite par les décharges des condensateurs; par M. Ch. Claverie. CI, 947.
- Sur la déviation des lignes équipotentiellles et la variation de résistance du bismuth dans un champ magnétique; par M. Leduc. CII, 358.
- Vérification expérimentale de la loi de Verdet, dans les directions voisines des normales aux lignes de forces magnétiques; par MM. A. Cornu et A. Potier. CII, 385.
- Sur le nombre des pôles à la surface d'un corps magnétique; par M. Stielljes. CII, 805.
- Sur le pouvoir rotatoire magnétique dans les



- corps cristallisés; par M. Chauvin. CII, 972.
- Sur l'aimantation; par M. Mascart. CII, 992.
- Sur la variation du champ magnétique produit par un électro-aimant; par M. Leduc. CIII, 926.
- M. J. Stanek adresse une Communication relative à la possibilité de diriger les ballons à l'aide du magnétisme. CIII, 686.
- Effet du mouvement de l'inducteur sur l'influence magnétique ou électrique; par M. C. Decharme. CIII, 1045.
- Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique et la déviation des lignes isothermes; par M. Leduc. CIV, 1783.
- Sur la détermination des pôles dans les aimants; par M. Mascart. CIV, 635.
- Courbes magnétiques isogoniques; par M. C. Decharme. CIV, 1163.
- M. Aug. Coret adresse une Note sur un procédé magnétique destiné à prévenir les abordages des navires en fer. CIV, 1384.
- Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique; par M. A. Righi. CV, 168.
- Contenu d'un pli cacheté déposé le 9 mai 1887 sur « la diminution de la conductibilité calorifique du bismuth placé dans un champ magnétique »; par M. A. Leduc. CV, 250.
- Courbes magnétiques isoclines; par M. C. Decharme. CV, 667.
- Sur l'aimantation par influence; par M. P. Duhem. CV, 749 et 798.
- Sur la théorie du magnétisme; par M. P. Duhem. CV, 932.
- Sur l'aimantation transversale des conducteurs magnétiques; par M. Paul Janet. CV, 934.
- Sur l'aimantation par influence; par M. P. Duhem. CV, 1113 et 1240.
- De l'énergie nécessaire pour la création d'un champ magnétique et l'aimantation du fer; par M. Aimé Witz. CVI, 60.
- De l'influence de la température sur l'aimantation; par M. P. Ledebøer. CVI, 129.
- Sur l'application du phénomène de l'aimantation transversale à l'étude du coefficient d'aimantation du fer; par M. Paul Janet. CVI, 200.
- Recherches expérimentales sur les variations de l'aimantation d'un barreau d'acier par le choc; par M. G. Berson. CVI, 592.
- Sur mesure des champs magnétiques par les corps diamagnétiques; par M. P. Joubin. CVI, 735.
- Sur l'aimantation des corps diamagnétiques; par M. P. Duhem. CVI, 736.
- Sur la théorie du diamagnétisme; par M. R. Blondlot. CVI, 1347.
- Sur le diamagnétisme; par M. Mascart. CVI, 1381.
- Remarques de M. Edm. Becquerel relatives à la Communication précédente. CVI, 1382.
- M. C. Decharme adresse un Mémoire sur les

- « Courbes magnétiques et isodynamiques ». CVII, 61.
- Sur un téléphone à champ magnétique fermé; par M. Krebs. CVII, 325.
- Relation entre le pouvoir rotatoire magnétique et l'entraînement des ondes lumineuses par la matière pondérable; par M. A. Potier. CVIII, 510.
- De l'influence du choc sur l'aimantation permanente du nickel; par M. G. Berson. CVIII, 94.
- Sur l'influence réciproque de deux aimantations rectangulaires dans le fer; par M. P. Janet. CVIII, 398.
- Sur l'impossibilité des corps diamagnétiques; par M. P. Duhem. CVIII, 1042.
- Sur un champ magnétique tournant, constitué à l'aide de deux bobines Ruhmkorff; par M. Wilfrid de Fonvielle. CIX, 732.
- Sur l'énergie potentielle magnétique et la mesure des coefficients d'aimantation; par M. Gouy. CIX, 935.
- Sur la variation de la résistance du bismuth dans le champ magnétique. Influence de la température; par M. A. Leduc. CX, 130.
- Sur l'état du champ magnétique dans les conducteurs à trois dimensions; par M. P. Joubin. CX, 231.
- Extension des théorèmes relatifs à la conservation des flux de force et d'induction magnétiques; par M. Paul Janet. CX, 336.
- Sur l'aimantation transversale des conducteurs magnétiques; par M. Paul Janet. CX, 453.
- Sur les champs de rotation magnétique; par M. W. de Fonvielle. CX, 944.
- Sur l'aimantation transversale ondulatoire; par M. C. Decharme. CX, 1000.
- Exploration des champs magnétiques par les tubes à gaz raréfiés; par M. A. Witz. CX, 1002.
- Expériences d'aimantation. Touche séparée unipolaire. Aimants à trois pôles; par M. C. Decharme. CX, 1069.
- Expériences d'aimantation transversale par les aimants; par M. C. Decharme. CXI, 340.
- Sur la résistance électrique du bismuth dans un champ magnétique; par M. A. Leduc. CXI, 737.
- Sur les pressions à l'intérieur des milieux magnétiques ou diélectriques; par M. P. Duhem. CXII, 657.
- Aimantations longitudinales et transversales superposées; par M. H.-C. Decharme. CXII, 523.
- Sur la dilatation du fer dans un champ magnétique; par M. Berget. CXV, 722.
- Propriétés magnétiques des corps à diverses températures; par M. P. Curie. CXV, 805.
- Sur les propriétés magnétiques de l'oxygène à diverses températures; par M. P. Curie. CXV, 1292.

- Sur les relations générales qui existent entre les coefficients des lois fondamentales de l'Électricité et du Magnétisme; par M. E. Mercadier. CXVI, 800.
- Sur des systèmes rationnels d'expressions en dimensions des grandeurs électriques et magnétiques; par M. E. Mercadier. CXVI, 872.
- Sur une propriété générale des champs électriques et magnétiques; par M. Vaschy. CXVI, 1437.
- L'autoconduction ou nouvelle méthode d'électrisation des êtres vivants; mesure des champs magnétiques de grande fréquence; par M. A. d'Arsonval. CXVII, 34.
- Observations de M. Cornu relatives à la Communication précédente. CXVII, 37.
- Loi de l'aimantation du fer doux; par M. P. Joubin. CXVIII, 67.
- Sur l'aimantation du fer doux; par M. P. Joubin. CXVIII, 138.
- Propriétés magnétiques du fer à diverses températures; par M. P. Curie. CXVIII, 796 et 859.
- Propriétés des corps magnétiques à diverses températures; par M. P. Curie. CXVIII, 1134.
- Sur l'aimantation produite par des courants hertiens. Un diélectrique magnétique; par M. Birkeland. CXVIII, 1320.
- M. C. Huc adresse un Mémoire ayant pour titre : « Étude sur le Magnétisme, Magnétisme théorique et Magnétisme vrai ». CXVIII, 1244.
- Problème général des transformateurs à circuit magnétique fermé; par M. Désiré Korda. CXVIII, 864.
- Sur une application des rayons cathodiques à l'étude des champs magnétiques variables; par M. Albert Hess. CXIX, 57.
- Force électromotrice d'aimantation; par M. D. Hurmuzescu. CXIX, 1006.
- Influence des basses températures sur la puissance d'attraction des aimants artificiels permanents; par M. R. Pictet. CXX, 263.
- Vibrations du diapason dans un champ magnétique; par M. Maurain. CXXI, 248.
- Rapport de M. Lippmann sur le concours du prix La Caze (Physique) 1895. (Recherches de M. Édmond Bouty portant principalement sur le Magnétisme et l'Électricité.) CXXI, 1001.
- Rapport de M. Mascart sur le concours du prix G. Planté, 1895. (Travaux de MM. Jacques et Pierre Curie sur la Cristallographie, l'Électricité et le Magnétisme.) CXXI, 1059.
- M. Wl. de Nicolaiew adresse une Note intitulée : « Sur la tentative pour manifester les courants de déplacement électrique et sur l'induction magnétique du fer à l'état alternatif ». CXXI, 411.
- Voir : *Électromagnétisme*.
- MAGNETISME TERRESTRE. — M. L. Pagel adresse une Note intitulée : « La rose azimutale ». XCII, 171.
- M. E. Duchemin adresse une Note sur un système de compensateurs magnétiques, circulaires ou annulaires, pour la correction des boussoles et des compas de mer. XCII, 785.
- Sur les relations entre les taches solaires et les variations magnétiques; Note de M. R. Wolf. XCII, 861.
- Sur l'observation des variations magnétiques dans les régions polaires australes; Note de M. Mascart. XCII, 1096.
- Mesure de la rotation du plan de polarisation de la lumière sous l'influence magnétique de la Terre; par M. H. Becquerel. XCIII, 481.
- Amplitude de l'oscillation diurne de la déclinaison magnétique, obtenue à l'observatoire du royal collège Charles-Albert, à Moncalieri, dans les années 1879 et 1880; Note du P. Denza. XCIII, 1067.
- Sur la correction des boussoles et sur le récent « Traité de la régulation et de la compensation des compas » de M. Collet; Note de M. Faye. XCIV, 18.
- M. E. Bourse adresse la description et le dessin d'un système de boussole. XCIV, 571.
- Instructions pour les observations météorologiques et magnétiques à effectuer dans l'expédition du cap Horn; par M. A. Angot. XCIV, 1568.
- M. Mouchez, en présentant à l'Académie une « Carte magnétique de Russie », par le colonel A. de Tillo, donne une analyse de ce travail. XCIV, 544.
- Sur une perturbation magnétique; Note de M. Mascart. XCIV, 1173.
- Des variations magnétique des tiges aimantées pendant les orages; par M. G. de Lalagade. XCIV, 1304.
- M. Delaurier adresse une Note sur la translation des aiguilles aimantées vers le Nord. XCIV, 1483.
- Sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée; par M. d'Abbadie. XCV, 407.
- Note sur la vérification et sur l'usage des Cartes magnétiques de M. le colonel A. de Tillo; par M. Léon Lalanne. XCV, 1020.
- Réponse à la Note précédente; par M. A. de Tillo. XCV, 1346.
- Observations relatives à la réponse de M. A. de Tillo; par M. L. Lalanne. XCV, 1348.
- Perturbations magnétiques du 11 au 21 novembre 1882; par M. E. Renou. XCV, 1070.
- M. A. Fortin adresse une Note relative à un instrument permettant de prévoir, par les mouvements de l'aiguille aimantée, l'apparition des taches solaires, les aurores boréales, les tempêtes et les orages. XCV, 1242.
- Sur la grande tache solaire de novembre 1882, et sur les perturbations magnétiques qui en ont accompagné l'apparition; par M. P. Tacchini. XCV, 1212.
- Observations d'un orage magnétique au cap Horn; Note de M. Mascart. XCVI, 329.

- M. Réveillère adresse une Note relative au magnétisme terrestre. XCVI, 426.
- Actions mécaniques produites par les aimants et par magnétisme terrestre; par M. P. Le Cordier. XCVI, 1133.
- Sur la connexion entre les éclipses de Soleil et le magnétisme terrestre; par le P. Denza. XCVI, 1575.
- Action magnétique du Soleil sur la Terre et les planètes; elle ne produit pas de variation séculaire dans les axes des orbites; Note de M. Quet. XCVI, 372.
- Solution du problème de la détermination du méridien magnétique par la boussole elle-même sur les navires en fer; par M. E. Bisson. XCVII, 710.
- Sur la variation séculaire de la direction de la force magnétique terrestre à Paris; par M. L. Deseroix. XCVII, 1178 et 1271.
- Mission du cap Horn, Magnétisme terrestre; Rapport de M. E. Payen. XCVII, 1251.
- Observations magnétiques faites à la baie Orange (mission du cap Horn); Rapport de M. Le Cannellier. XCVII, 1256.
- Sur une boussole magnétique à induction; Note de M. Mascart. XCVII, 1191.
- M. le vice-amiral Cloué appelle l'attention de l'Académie sur les services que pourraient rendre les officiers de Marine pour l'observation des phénomènes météorologiques et magnétiques. XCVIII, 1240.
- Nouvelle méthode pour déterminer l'inclinaison magnétique avec la boussole à induction; par M. Wild. XCVIII, 91.
- Sur l'Application des lois de l'induction à la théorie hélico-électrique des perturbations du magnétisme terrestre; par M. Quet. XCVIII, 1037.
- Sur la valeur absolue de la composante horizontale du magnétisme terrestre à Paris (Parc Saint-Maur); par M. Mascart. XCIX, 23.
- Observations magnétiques faites en Russie; par M. A. de Tillo. XCIX, 650.
- Mesure de la composante horizontale du magnétisme terrestre, par la méthode de l'amortissement; par M. J.-B. Baille. XCIX, 704.
- M. Duponchel adresse une Note portant pour titre : « L'énergie solaire et les variations de l'aiguille aimantée ». XCIX, 719.
- Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques, à l'observatoire du parc Saint-Maur; par M. Th. Moureaux. C, 134.
- Sur la phase maxima des variations diurnes du magnétisme terrestre en 1883, d'après les résultats de Paris-Montsouris; par M. L. Deseroix. C, 630.
- Sur la variation diurne des éléments magnétiques à l'observatoire du parc Saint-Maur pendant les années 1883 et 1884; par M. Th. Moureaux. C, 989.
- Sur la variation séculaire de la déclinaison magnétique à Rio de Janeiro; par M. Cruls. C, 1578.
- M. Ch.-V. Zenger adresse diverses Notes « Sur le parallélisme des grandes perturbations magnétiques et électriques et de la grande activité du Soleil en 1882, comparé aux apparitions de zones d'absorption extraordinaires dans les images héliographiques ». CI, 367 et 530.
- Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du parc Saint-Maur; par M. Th. Moureaux. CII, 66.
- Perturbation magnétique du 9 janvier 1886; Note de M. Mascart. CII, 83.
- Sur les relations entre les variations du magnétisme terrestre et les phénomènes observés sur le Soleil; par M. H. Wild. CII, 508.
- Remarques de M. Mascart au sujet de la Communication précédente. CII, 510.
- Sur la perturbation magnétique du 30 mars 1886; Note de M. Mascart. CII, 790.
- Sur la variation diurne, en grandeur et en direction, de la force magnétique dans le plan horizontal, à Greenwich, de 1841 à 1876, par Sir G.-B. Airy; Note de M. Faye. CII, 894.
- L'héliophotographie et la perturbation magnétique du 30 mars 1886; par M. Ch.-V. Zenger. CII, 985.
- Nouvelles Cartes magnétiques de la France; par M. Th. Moureaux. CII, 1378.
- M. de Bernardières adresse un résumé des nouvelles observations magnétiques qu'il a recueillies dans ses dernières navigations. CII, 1301.
- Rapport de M. Phillips sur le concours du prix Trémont, 1886. (Travail de M. Moureaux sur la distribution des éléments magnétiques en France.) CIII, 1384.
- Simultanéité entre certains phénomènes solaires et les perturbations du magnétisme terrestre; par M. E. Marchand. CIV, 133.
- Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du Parc Saint-Maur; par M. Th. Moureaux. CIV, 136.
- Sur les effets magnétiques des tremblements de terre; par M. Mascart. CIV, 634.
- Sur les causes de variations diurnes du magnétisme terrestre et sur la loi qui règle la position du courant perturbateur principal; par M. Ch. Lagrange. CIV, 1272.
- Variations diurnes intertropicales et variations annuelles du magnétisme terrestre; par M. Ch. Lagrange. CIV, 1369.
- Note sur une correction à apporter au premier Mémoire de M. Ch. Lagrange sur les causes de variations diurnes du magnétisme terrestre; par M. H. Faye. CIV, 1414.
- La période solaire, les essais périodiques d'étoiles filantes et les perturbations magnétiques en 1878; par M. Ch.-V. Zenger. CIV, 1556.



- M. J. Lelais adresse le tracé d'une courbe de forme elliptique qu'il a obtenue en prenant pour angles les déclinaisons annuelles de Londres-Greenwich et pour rayons vecteurs les cotangentes des inclinaisons annuelles correspondantes. CIV, 1557.
- La périodicité des perturbations magnétiques et la période solaire; par M. Ch.-F. Zenger. CIV, 1638.
- Sur les relations qui peuvent exister entre les variations magnétiques et les tremblements de terre; par M. Léon Descroix. CIV, 611.
- Parallélisme des phénomènes sismiques en février 1887, et des perturbations atmosphériques, électriques, magnétiques, et des éruptions volcaniques; par M. Ch.-F. Zenger. CIV, 959.
- Effets des tremblements de terre sur les appareils magnétiques; par M. Mascart. CIV, 1350.
- Sur les variations des courants telluriques; par M. J.-J. Landerer. CV, 463.
- Déclinaisons et inclinaisons magnétiques observées en Tunisie par la Mission hydrographique 1884-1886; Note de M. Héraud. CV, 801.
- Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du parc Saint-Maur; par M. Th. Moureaux. CVI, 131.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note relative aux orages magnétiques de l'année 1886. CVI, 634.
- Cartes magnétiques de l'Algérie, de la Tunisie et du Sahara algérien; par M. Léon Teisserenc de Bort. CVII, 147.
- Déterminations magnétiques dans le bassin occidental de la Méditerranée; par M. Th. Moureaux. CVII, 229.
- Cartes magnétiques du bassin occidental de la Méditerranée; par M. Th. Moureaux. CVII, 327.
- M. Ch.-F. Zenger adresse de nouveaux résultats numériques, confirmant les relations qu'il a signalées entre les périodes solaires, les passages des essaims d'étoiles filantes périodiques et les perturbations magnétiques; CVII, 1187.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1889; par M. Th. Moureaux. CVIII, 56.
- Sur les variations du magnétisme terrestre, en relation avec les taches du Soleil; par M. J. Luini. CVIII, 909.
- De l'influence du magnétisme terrestre sur la polarisation atmosphérique; par M. Henri Becquerel. CVIII, 997.
- Nécessité d'une correction d'humidité dans certaines installations de magnétomètre; par M. Em. Marchand. CVIII, 1001.
- Sur les relations qui peuvent exister entre les perturbations magnétiques et le tremblement de terre du 30 mai 1889; par M. Th. Moureaux. CVIII, 1189.
- Sur la cause de certains troubles observés sur les courbes des magnétographes; par M. Th. Moureaux. CIX, 272.
- Sur la relation de certaines perturbations magnétiques avec les tremblements de terre; par M. Mascart. CIX, 660.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1890; par M. Th. Moureaux. CX, 38.
- M. L. Devaureix adresse le résumé de ses observations à bord du navire à vapeur *Le Médoc*, sur la compensation des compas à bord des bâtiments en fer. CX, 71.
- Sur une des causes de perte des navires en fer, par suite des perturbations de l'aiguille aimantée; par M. L. Devaureix. CX, 853.
- Les orages magnétiques et les aurores boréales des années 1842 à 1857; par M. Ch.-F. Zenger. CX, 205.
- M. l'abbé Fortin adresse diverses Notes concernant les taches solaires, les indications du magnétomètre et les tempêtes. CXI, 75, 251, 259, 354, 375, 407 et 453.
- Sur une anomalie magnétique, constatée dans la région de Paris; par M. Th. Moureaux. CXI, 176.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1891; par M. Th. Moureaux. CXII, 37.
- Variation magnétique pendant le tremblement de terre du 15 janvier 1891 en Algérie; par M. Moureaux. CXII, 259.
- Grandes anomalies magnétiques au centre de la Russie d'Europe; par M. A. de Tillo. CXII, 680.
- Sur les inclinomètres à induction; par M. Ernest Schéring. CXIII, 258.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note intitulée : « Parallélisme de la vitesse du vent, des perturbations magnétiques et des aurores boréales en 1888 ». CXIII, 666.
- Influence des décharges électriques, pendant les orages, sur les appareils enregistreurs du magnétisme terrestre; par M. Em. Marchand. CXIV, 29.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1892; par M. Th. Moureaux. CXIV, 31.
- Perturbation magnétique des 13 et 14 février 1892; par M. Moureaux. CXIV, 352.
- Sur la perturbation magnétique des 13-14 février 1892; par M. Mascart. CXIV, 388.
- Relation de la perturbation magnétique du 13 au 14 février 1892 avec les phénomènes solaires; par M. E. Marchand. CXIV, 410.
- Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale du 6 mars 1892; par M. Th. Moureaux. CXIV, 564.
- Sur la perturbation magnétique du 13-14 février 1892; par M. H. Wild. CXIV, 565.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note « Sur les perturbations atmosphériques, magnétiques

- et sismiques du mois de février 1892 ». CXIV, 511.
- Sur les perturbations atmosphériques, magnétiques et sismiques de février 1892; par M. Ch.-V. Zenger. CXIV, 566.
- Sur les perturbations magnétiques du 11 au 13 mars 1892; par M. Th. Moureaux. CXIV, 616.
- M. Paul Ribard adresse un « Essai d'explication d'une des causes du magnétisme terrestre ». CXIV, 648.
- Perturbations magnétiques et phénomènes sismiques; par M. Émile Rivière. CXIV, 793.
- M. Zenger adresse une réclamation de priorité à l'occasion de diverses Communications sur des correspondances entre les variations solaires et les perturbations atmosphériques ou magnétiques. CXIV, 862.
- M. Ribard adresse une Note « Sur un essai d'explication du magnétisme terrestre ». CXIV, 971.
- Sur la découverte de la ligne sans déclinaison; par M. W. de Fonvielle. CXV, 450.
- Taches solaires et perturbations magnétiques en 1892; par M. Ricco. CXV, 595.
- Comparaison des observations magnétiques du général Pevzoff dans l'Asie centrale avec les données des Cartes magnétiques anglaises; par M. Alexis de Tillo. CXV, 704.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 904.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note « Sur les perturbations magnétiques de 1892 et la période solaire ». CXV, 849.
- Rapport de M. Cornu sur le concours du prix Gay, 1892. (Travail de M. Moureaux « sur la distribution des éléments magnétiques en France ».) CXV, 1177.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1893; par M. Th. Moureaux. CXVI, 57.
- Sur une anomalie présentée dans ces derniers temps par la marche de l'aiguille aimantée, comme effets de la variation séculaire; par M. L. Descroix. CXVI, 71.
- Sur les termes d'ordre supérieur de la déviation des compas; par M. E. Guyou. CXVI, 1357.
- Des observations magnétiques récemment faites en Russie; par M. Pénukoff. CXVII, 382.
- Valeurs des éléments magnétiques déterminées par l'expédition polaire de la Société impériale russe de Géographie, à l'embouchure de la Lena; par M. A. de Tillo. CXVII, 457.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1894; par M. Th. Moureaux. CXVIII, 70.
- M. de Touchimbert adresse deux Notes « Sur des relations entre les courants supérieurs de l'atmosphère et les mouvements de l'aiguille aimantée ». CXVIII, 911 et 1084.
- Sur une perturbation magnétique; par M. Moureaux. CXIX, 307.
- Magnétisme moyen du globe et isanomaes du magnétisme terrestre; par M. Alexis de Tillo. CXIX, 597.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 706.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1895; par M. Th. Moureaux. CXX, 42.
- M. F.-S. de Touchimbert adresse le résultat de ses observations sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée de déclinaison. CXX, 170.
- Variation séculaire et éphémérides du magnétisme terrestre; par M. Al. de Tillo. CXX, 809.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1014.
- Observations comparées de déclinomètres à moments magnétiques différents; par M. Ch. Lagrange. CXX, 1333.
- Loi de la distribution du magnétisme moyen à la surface du globe; par M. Alexis de Tillo. CXXI, 97.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 232.
- M. Al. de Tillo fait hommage à l'Académie de son « Atlas des isanomaes et des variations séculaires du magnétisme terrestre ». CXXI, 545.
- Sur la construction de nouvelles Cartes magnétiques du Globe, entreprises sous la direction du Bureau des Longitudes; par M. de Bernardières. CXXI, 679.
- Rapport de M. Guyou attribuant un prix dans le concours de 1895 à M. Moltez pour son « Étude des compas du croiseur *Le Dubourdieu* ». CXXI, 980.
- Voir : Boussoles.
- MAÏS. — Voir : Alimentation.
- MALACOLOGIE. — Voir : Mollusques.
- MALADIES CHARBONNEUSES. — Voir : Infectieuses (Maladies).
- MALADIES ÉPIDÉMIQUES. — Voir : Choléra, Épidémies, Infectieuses (Maladies), Médecine.
- MALARIA. — Voir : Infectieuses (Maladies).
- MALIQUE (ACIDE). — Voir : Acides organiques.
- MALONIQUE (ACIDE). — Voir : Acides organiques.
- MALTAGE. — Voir : Chimie appliquée.
- MALTOSE. — Voir : Sucrées (Substances).
- MAMMIFÈRES. — Voir : Zoologie.
- MAMMITE. — Voir : Infectieuses (Maladies), Zootechnie.
- MANGANÈSE ET SES COMPOSÉS. — Sur le permanganate employé comme antidote du venin du serpent; Note de M. de Lacerda. XCIII, 466.
- Sur une pile au manganèse dont les sels sont utilisés ou régénérés; par M. J. Rousse. XCIII, 546.
- Sels de protoxyde de manganèse basiques; par M. Al. Gorgeu. XCIV, 1425.

- Action de l'ozone sur les sels de manganèse; par M. *Maquenne*. XCIV, 795.
- Note sur le permanganate de potasse considéré comme antidote du venin des serpents, à propos d'une publication de M. *J.-B. Lacerda*; par M. *de Quatrefages*. XCIV, 488.
- Sur les sels basiques du manganèse; par M. *Alex. Gorgeu*. XCV, 82.
- Sur l'apparition du manganèse à la surface des roches; par M. *Boussingault*. XCV, 318 et 368.
- Sur la formation naturelle du bioxyde de manganèse et sur quelques réactions des peroxydes; par M. *Berthelot*. XCVI, 88.
- Le manganèse dans les terrains dolomitiques. Origine de l'acide azotique qui existe souvent dans les bioxydes de manganèse actuels; par M. *Dieulafoy*. XCVI, 125.
- Sur le sulfite de manganèse; par M. *A. Gorgeu*. XCVI, 341.
- Sur quelques combinaisons du sulfite de manganèse avec les sulfites alcalins; par M. *A. Gorgeu*. XCVI, 376.
- M. *E. Maumené* adresse une Communication intitulée: « Vérification des faits observés par M. *A. Gorgeu* sur la calcination du sulfite de manganèse. » XCVI, 522.
- Le manganèse dans les eaux des mers actuelles et dans certains de leurs dépôts, conséquence relative à la craie blanche de la période secondaire; par M. *Dieulafoy*. XCVI, 718.
- Recherche du manganèse dans le zinc du commerce, les cendrées de zinc et ses calamines, au moyen de l'électrolyse; par M. *A. Guyard*. XCVII, 673.
- Sur un silicate chloruré de manganèse; par M. *Alb. Gorgeu*. XCVIII, 107.
- Sur un nouveau mode de préparation du permanganate de baryte; par MM. *C. Rousseau* et *B. Bruneau*. XCVIII, 229.
- Existence du manganèse à l'état de diffusion dans les marbres de Carrare, de Paros et des Pyrénées; par M. *Dieulafoy*. XCVIII, 589.
- Manganèse dans les marbres cipolins de la formation primordiale; par M. *Dieulafoy*. XCVIII, 634.
- Sur l'existence du manganèse dans les vins; par M. *E.-J. Maumené*. XCVIII, 845.
- Sur l'existence du manganèse dans les vins et dans une foule d'autres productions végétales ou animales; par M. *E.-J. Maumené*. XCVIII, 1056.
- Sur l'existence du manganèse dans les animaux et les plantes, et sur son rôle dans la vie animale; par M. *E. Maumené*. XCVIII, 1416.
- Sur la production d'un manganite de baryte cristallisé; par MM. *G. Rousseau* et *A. Saglier*. XCIX, 139.
- Origine des minerais de fer, de manganèse et de zinc, existant autour du Plateau central, dans les premiers calcaires jurassiques et à la base de ces calcaires; par M. *Dieulafoy*. C, 662.
- Sur une nouvelle méthode d'analyse volumétrique, applicable aux essais des bioxydes de manganèse; par M. *Paul Charpentier*. CI, 316.
- Origine et mode de formation des minerais de manganèse. Leur liaison, au point de vue de l'origine, avec la baryte qui les accompagne; par M. *Dieulafoy*. CI, 324.
- Application des lois de la Thermochimie aux phénomènes géologiques. Minerais de manganèse, minerais de fer et carbonate de zinc; par M. *Dieulafoy*. CI, 609, 644, 676 et 842.
- Sur une méthode de production des manganites alcalino-terreux; par M. *G. Rousseau*. CI, 167.
- Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc, du nickel ou du cobalt, du manganèse et du fer; par M. *Ad. Carnot*. CII, 678.
- Nouvelles recherches sur les manganites alcalino-terreux; par M. *G. Rousseau*. CII, 425.
- Sur la formation et la dissociation des manganates de baryte et de strontiane; par M. *G. Rousseau*. CII, 616.
- Combinaisons de l'ammoniaque avec les permanganates métalliques; par M. *T. Klobb*. CIII, 384.
- Fluorescence des composés du manganèse, soumis à l'effluve électrique dans le vide; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 468.
- Fluorescences du manganèse et du bismuth; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 1064.
- Sur les manganites de soude; par M. *G. Rousseau*. CIII, 261.
- Action du manganèse sur le pouvoir de phosphorescence du carbonate de chaux; par M. *Edmond Becquerel*. CIII, 1224.
- Rôle chimique du manganèse et de quelques autres corps dans les aciers; par M. *F. Osmond*. CIV, 985.
- Fluorescences du manganèse et du bismuth; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIV, 1680.
- Sur une méthode générale de formation des manganites, à partir des permanganates; par M. *G. Rousseau*. CIV, 786.
- Sur les manganites de potasse; par M. *G. Rousseau*. CIV, 1796.
- De la vitesse d'oxydation des solutions de substances organiques par le permanganate de potasse; par M. *Dreyfus*. CV, 523.
- Fluorescences du manganèse et du bismuth; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CV, 45 et 206.
- A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CV, 1228; CVI, 451 et 1781; CVII, 311, 468 et 490.
- Note sur la reproduction artificielle de la pyrochroite (hydrate manganéux cristallisé); par M. *A. de Schulten*. CV, 1265.



- Action de certains oxydes sur les chlorures de zinc et de manganèse dissous; par M. G. André. CV, 854.
- Action du grillage sur plusieurs oxydes et sels de manganèse; par M. A. Gorgeu. CVI, 743.
- Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage du manganèse; par M. Ad. Carnot. CVII, 997 et 1150.
- Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide; par M. A. Gorgeu. CVIII, 948.
- Action de l'air sur le carbonate de manganèse. Cette action peut-elle donner naissance à quelques-uns des bioxydes de manganèse naturels? par M. A. Gorgeu. CVIII, 1006.
- Sur les oxydes du manganèse. Première partie: psilomélanes et wads; par M. Alex. Gorgeu. CX, 247.
- Action de l'eau oxygénée sur les composés oxygénés du manganèse. Première partie: action sur les oxydes; par M. A. Gorgeu. CX, 857.
- Action de l'eau oxygénée sur les combinaisons oxygénées de manganèse. Deuxième partie: action sur l'acide permanganique et les permanganates; par M. A. Gorgeu. CX, 958.
- Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide. Seconde partie: acide manganoux; par M. A. Gorgeu. CX, 1134.
- Contribution expérimentale à l'histoire des dendrites de manganèse; par M. Stan. Meunier. CXI, 661.
- Sur les manganites de soude hydratés; par M. G. Rousseau. CXII, 525.
- Action de l'oxyde de carbone sur le fer et le manganèse; par M. Güntz. CXIV, 115.
- Sur les manganites de potasse hydratés; par M. G. Rousseau. CXIV, 72.
- Sur les décompositions du permanganate d'argent; par M. Alex. Gorgeu. CXIV, 912.
- M. Villedieu adresse une Note relative à l'emploi du permanganate de potasse en agriculture. CXVI, 1537.
- Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; par M. Ad. Carnot. CXVI, 1295.
- Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température; par M. Henri Moissan. CXVI, 349.
- Sur le dosage du manganèse par les méthodes oxydimétriques; par M. Ad. Carnot. CXVI, 1375.
- Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; par M. Harry C. Jones. CXVII, 781.
- Rapport de M. des Cloizeaux sur le concours du prix Bordin, 1893. (Recherches de M. Gorgeu sur les composés du manganèse.) CXVII, 918.
- De l'action du permanganate de potasse avec diverses matières organiques; par M. E. Mau-  
mené. CXX, 783.

- Recherches sur le manganèse; par M. Charles Lepierre. CXX, 924.
- Sur l'état protomorphique. Sulfures de zinc et de manganèse; par M. A. Villiers. CXX, 97.
- Sur le sulfure de manganèse anhydre cristallisé; par M. A. Mourlot. CXXI, 202.
- Sur le siliciure de manganèse; par M. Vigou-  
roux. CXXI, 686.
- MANNITE. — Voir: *Alcools polyatomiques, Sucrées* (Substances).
- MANOMÈTRES. — Voir: *Compressibilité, Mécanique appliquée*.
- MARÉES. — M. Bouytaud adresse une Note relative à l'utilisation de la marée comme force motrice. XCIII, 905.
- Sur les marées de l'île Campbell; par M. Bouquet de la Grye. XCIV, 1293.
- Rapport de MM. d'Abbadie et Tisserand sur un Mémoire de M. Bouquet de la Grye intitulé: « Etude des ondes à longue période dans les phénomènes des marées ». XCIV, 1446.
- Sur le rapport de l'action lunaire à l'action solaire dans le phénomène des marées; par M. Hatt. XCV, 960.
- M. J. Nolan adresse une Note relative à l'influence des marées sur la constitution des corps célestes. XCVII, 581.
- M. A. Rouchaud adresse un Mémoire relatif à un projet d'utilisation des marées, comme forces motrices transmissibles à de grandes distances. XCVII, 1125.
- M. le Ministre de la Marine et des Colonies communique à l'Académie, de la part de M. Courcelle-Seneuil, les courbes du marégraphe enregistreur relevées à la baie Orange de novembre 1882 à septembre 1883. XCVII, 1537.
- Courbes du marégraphe de Colon (tremblements de terre à Santander, Guayaquil, Chio, etc.); par M. de Lesseps. XCVIII, 272.
- Sur quelques singularités du phénomène des marées à propos d'un Ouvrage de M. Hatt; Note de M. de Jonquières. C, 703.
- Rapport de M. Bouquet de la Grye sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1885. (Ouvrage de M. Ph. Hatt intitulé: « Notions sur le phénomène des marées »). CI, 1323.
- M. Decante soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé: « Note sur les marées de la Charente: Rochefort, île d'Aix ». CII, 541.
- M. le Président désigne, pour l'étude des différences de niveau produites par les marées dans l'Océan Pacifique et dans l'Atlantique, une Commission comprenant les Membres des Sections de Géographie et Navigation et d'Astronomie, auxquels MM. Daubrée, Favé, Lalanne et de Jonquières sont priés de s'adjoindre. CII, 1141.

- M. *Aug. Thouvenin* adresse un Mémoire intitulé : « Marées et courants, expliqués par la force centrifuge et la gravitation. » CIV, 1595.
  - Sur les marées de la côte de Tunisie; par M. *Héraud*. CV, 309.
  - M. *Aug. Thouvenin* adresse un complément à son Mémoire sur les marées. CV, 1061.
  - Détermination du niveau moyen de la mer à l'aide d'un nouvel instrument, le *médimarémètre*; par M. *Ch. Lallemant*. CVI, 1637.
  - M. *A. Arnaudeau* adresse un Mémoire sur « l'emploi de la force des marées ». CVI, 1816.
  - M. *Aug. Thouvenin* adresse une nouvelle Note sur la théorie des marées. CIX, 696.
  - M. *Th. Mahrten* adresse une Note relative à l'utilisation des marées comme force motrice. CX, 602.
  - Sur un appareil hydraulique avec nouveau modèle de turbine pour l'utilisation continue de la force des marées; par M. *Paul Decœur*. CX, 991.
  - M. *Bouillon* adresse une réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire précédent. CX, 1231.
  - M. *Thévenet* adresse une Note « Sur l'utilisation de la force des marées dans les ports munis de bassin à flot ». CX, 1250.
  - M. *P.-F. Bouillon* adresse une « Etude relative à l'utilisation de la puissance motrice du flux et reflux des océans ». CXI, 808.
  - Sur les marées de la baie de Saint-Malo; par M. *Heurtault*. CXIII, 770.
  - Remarques de M. *A. Bouquet de la Grye* relatives à un Mémoire de M. *Hatt*, sur l'analyse harmonique des observations des marées. CXVII, 434.
  - M. *D.-A. Casalunga* adresse une Note intitulée : « Des causes de la marée directe, de l'antimarée, et du retard de leur passage au méridien lunaire ». CXXI, 238.
- MARGARINE. — Voir : *Chimie appliquée*.
- MARS. — Voir : *Planètes*.
- MARSUPIAUX. — Voir : *Zoologie*.
- MASTIC. — Voir : *Chimie appliquée*.
- MATE. — Voir : *Alimentation*.
- MATEZITE. — Voir : *Sucrées* (Substances).
- MÉCANIQUE. — M. *C. Viry* adresse une Note intitulée : « Du choc entre prismes élastiques; durée, intensité, déformations, vitesses finales ». XCII, 207.
- M. *Svilokossitch* adresse une Note sur le problème du mouvement d'un système de points matériels qui s'attirent ou se repoussent en fonction de leurs distances respectives. XCII, 256.
  - M. *Sire* présente à l'Académie un instrument destiné à mettre en évidence la loi de Foucault relative à la déviation apparente du plan d'oscillation du pendule. XCII, 995.
  - M. *Resal* fait hommage à l'Académie du Tome VI de son « Traité de Mécanique générale ». XCII, 441.
  - Rapport de M. *J. Bertrand* sur le concours du prix Poncelet, 1880, décerné à l'ensemble des travaux de M. *Léauté*, relatifs à la Mécanique. XCII, 554.
  - Sur les trois axes centrifuges; Note de M. *E. Brassinne*. XCIII, 419.
  - Sur un cas particulier de la théorie du mouvement d'un solide invariable dans un milieu résistant; par M. *H. Willotte*. XCIII, 376.
  - Rapport de M. *Resal* sur un Mémoire de M. *Léauté*, relatif aux transmissions téléodynamiques. XCIII, 682.
  - Comment se transmet, dans un solide isotrope (en équilibre), la pression exercée sur une très petite partie de sa surface; Note de M. *J. Boussinesq*. XCIII, 703.
  - Egalité des abaisséments moyens que produisent, chacune, au point où est déposée l'autre, deux charges égales, arbitrairement distribuées, le long de deux circonférences concentriques, sur un sol horizontal, etc.; par M. *J. Boussinesq*. XCIII, 783.
  - Systèmes articulés, assurant le mouvement rectiligne ou la courbe circulaire; par M. *Gagarine*. XCIII, 711.
  - Remarque sur l'introduction de fonctions continues n'ayant pas de dérivée, dans les éléments de la Mécanique; par MM. *Appell* et *Janaud*. XCIII, 1005.
  - M. *Trémaux* adresse une Note sur la transmission des forces. XCIII, 807.
  - Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants, sur l'écoulement des solides et sur la résistance de l'air au mouvement des projectiles; par M. *Melsens*. XCIII, 485.
  - Sur la théorie des boulets ramés; par M. *H. Resal*. XCIII, 916.
  - Equations différentielles du mouvement des ondes produites à la surface d'un liquide par l'émersion d'un solide; par M. *J. Boussinesq*. XCIV, 71.
  - Sur les ondes que fait naître, dans l'eau en repos d'un canal, l'émersion d'un cylindre solide, plongé en travers dans ce canal; par M. *J. Boussinesq*. XCIV, 127.
  - Sur divers problèmes du mouvement relatif; par M. *Ph. Gilbert*. XCIV, 197.
  - Sur la loi de déviation du pendule de Foucault; par M. *J. Bertrand*. XCIV, 371.
  - Sur la loi de déviation du pendule de Foucault; par M. *Hatt*. XCIV, 638.
  - Sur le choc entre corps élastiques; par M. *Pilleux*. XCIV, 429.
  - Sur la solution pratique du problème du transport de la force à de grandes distances; par M. *Maurice Levy*. XCIV, 517.
  - Sur l'action du choc, comparée à celle d'un effort continu; par M. *Marchal*. XCIV, 773.
  - Des mouvements que prennent les diverses parties d'un liquide dans l'intérieur d'un vase ou réservoir d'où il s'écoule par un orifice;

- par M. de Saint-Venant. XCIV, 904, 1004, 1139.
- Résistance d'une barre prismatique et homogène, de longueur supposée infinie, au choc transversal et au choc longitudinal; par M. J. Boussinesq. XCIV, 1044.
  - Nouvelle manière d'employer le principe de la moindre action, dans les questions de Dynamique; par M. E. Brassinne. XCIV, 169.
  - Sur un passage de la « Mécanique analytique », relatif au principe de la moindre action; par M. E. Brassinne. XCIV, 1110.
  - Du cycle du raisonnement. Son emploi pour valider les hypothèses et les propositions fondamentales de toute science. Application à la Mécanique; par M. A. Ledieu. XCIV, 1442.
  - Sur les ondes produites par l'émersion d'un solide à la surface d'une eau tranquille, quand il y a lieu de tenir compte des deux coordonnées horizontales; par M. J. Boussinesq. XCIV, 1505.
  - Sur un point de la théorie mathématique des effets du jeu de billard; par M. H. Resal. XCIV, 1548.
  - Les déplacements qu'entraînent de petites dilatations ou condensations quelconques, dans tout milieu homogène et isotrope indéfini, sont calculables à la manière d'une attraction newtonienne; par M. J. Boussinesq. XCIV, 1648.
  - M. L. Hugo adresse une Note intitulée : « Note sur les conditions mécaniques d'un système naturel ». XCIV, 1136.
  - Sur l'intégration mécanique; par M. Abdank-Abakanowicz. XCIV, 783.
  - Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1881. (Travaux et appareils de M. Sire relatifs à l'étude de la tendance des axes de rotation au parallélisme.) XCIV, 260.
  - Sur l'équation différentielle qui donne immédiatement la solution du problème des trois corps, jusqu'aux quantités du deuxième ordre inclusivement; par M. Hugo Gylden. XCV, 55.
  - Rapport sur un Mémoire de M. Ph. Gilbert, sur divers problèmes de mouvement relatif; par M. C. Jordan. XCV, 111.
  - Sur le choc d'une plaque élastique plane, supposée indéfinie en longueur et en largeur, par un solide qui vient la heurter perpendiculairement en un de ses points et qui lui reste uni; par M. J. Boussinesq. XCV, 123.
  - Méthode générale pour la solution des problèmes relatifs aux axes principaux et aux moments d'inertie. Balance d'oscillation pour l'évaluation des moments d'inertie; par M. E. Brassinne. XCV, 337 et 446.
  - Sur les vibrations longitudinales des barres élastiques dont les extrémités sont soumises à des efforts quelconques; par MM. Sebert et Hugoniot. XCV, 213, 278 et 338.
  - Du choc longitudinal d'une barre élastique libre contre une barre élastique d'autre matière ou d'autre grosseur, fixée au bout non heurté; considération du cas extrême où la barre heurtante est très raide et très courte; par M. de Saint-Venant. XCV, 359.
  - Sur le choc longitudinal d'une tige élastique fixée par l'une de ses extrémités; par MM. Sebert et Hugoniot. XCV, 381.
  - Solution, en termes finis et simples, du problème du choc longitudinal, par un corps quelconque, d'une barre élastique fixée à son extrémité non heurtée; par M. de Saint-Venant. XCV, 423.
  - Sur les vibrations longitudinales des verges élastiques et le mouvement d'une tige portant à son extrémité une masse additionnelle; par MM. Sebert et Hugoniot. XCV, 775.
  - Sur une question de principe qui se rapporte à la théorie du choc des corps imparfaitement élastiques; par M. H. Resal. XCV, 547.
  - Sur le choc des corps imparfaitement élastiques; par M. H. Resal. XCV, 578.
  - Du choc de deux sphères, en ayant égard à leur degré d'élasticité et au frottement développé au contact; par M. H. Resal. XCV, 615.
  - Du choc de deux billes posées sur un tapis de billard; par M. H. Resal. XCV, 655.
  - De l'effet d'un coup de queue incliné sur une bille; par M. H. Resal. XCV, 700.
  - Remarques sur la théorie des chocs; par M. H. Resal. XCV, 745.
  - Sur une extension des principes des aires et du mouvement du centre de gravité; par M. Maurice Lévy. XCV, 772.
  - Équilibre d'élasticité d'un solide limité par un plan; par M. J. Boussinesq. XCV, 1052.
  - Notice sur un nouvel appareil optique, propre à l'étude de la flexion; par MM. Lawy et Tresca. XCV, 1114.
  - Sur le pendule; Note de M. Lipschitz. XCV, 1141.
  - Sur la transmission d'une pression oblique, de la surface à l'intérieur, dans un solide isotrope et homogène en équilibre; par M. J. Boussinesq. XCV, 1149.
  - Note sur les solides d'égale résistance; par M. H. Léauté. XCV, 1219.
  - De la nécessité d'introduire certaines modifications dans l'enseignement de la Mécanique, et d'en bannir certains problèmes; par M. Yvon Villarceau. XCV, 1321.
  - Comment se répartit, entre les divers points de sa petite base d'appui, le poids d'un corps dur, à surface polie et convexe, sur un sol horizontal élastique; par M. J. Boussinesq. XCVI, 245.
  - Sur l'équilibre du cylindre élastique; par M. P. Schiff. XCVI, 487.
  - Sur les trajectoires des divers points d'une



- bielle en mouvement; par M. H. Léauté. XCVI, 639.
- Règles pratiques pour la substitution, à un arc donné, de certaines courbes fermées, engendrées par les points d'une bielle en mouvement. Cas général; par M. H. Léauté. XCVI, 1356.
  - Règles pratiques pour la substitution, à un arc donné, de certaines courbes fermées, engendrées par les points d'une bielle en mouvement. Cas des bielles isoscèles et rectangulaires; par M. H. Léauté. XCVI, 1649.
  - Réduction à la forme canonique des équations d'équilibre d'un fil flexible et inextensible; par M. Appell. XCVI, 688.
  - Sur la résistance de l'air dans les mouvements oscillatoires très lents; par M. J.-B. Baille. XCVI, 1493.
  - M. E. Brassinne adresse une Note sur les formules relatives au mouvement d'un corps autour d'un point fixe. XCVI, 285.
  - M. F. Drouet adresse une Note relative à une solution du problème de la transformation d'un mouvement circulaire en un mouvement rectiligne. XCVI, 734.
  - Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1882. (Ensemble des travaux de M. *Bouquet de la Grye*.) XCVI, 883.
  - Unités de la Mécanique et de la Physique; par M. A. Ledieu. XCVI, 986.
  - Résistance vive ou dynamique des solides. Représentation graphique des lois du choc longitudinal, subi à une de ses extrémités par une tige ou barre prismatique, assujettie à l'extrémité opposée; par MM. de *Saint-Venant* et *Flamant*. XCVII, 127, 214, 281 et 444.
  - Sur le choc longitudinal d'une barre prismatique, fixée à un bout et heurtée à l'autre; par M. J. Boussinesq. XCVII, 154.
  - Réflexion des déplacements élastiques; par M. X. Kretz. XCVII, 476.
  - Sur un nouveau cas intégrable du problème de l'élastique et l'une de ses applications; par M. Maurice Lévy. XCVII, 694.
  - Résistance d'un anneau à la flexion, quand sa surface extérieure supporte une pression normale, constante par unité de longueur de sa fibre moyenne; par M. J. Boussinesq. XCVII, 843.
  - Sur la Communication précédente; par M. Maurice Lévy. XCVII, 979.
  - Sur la résistance d'un anneau à la flexion; par M. J. Boussinesq. XCVII, 1131.
  - Mode de répartition de la chaleur développée par l'action du forgeage; par M. H. Tresca. XCVII, 222.
  - Étude sur les déformations et le développement de chaleur produits dans le forgeage par des pannes arrondies; par M. Tresca. XCVII, 515.
  - Étude sur les déformations géométriques déterminées par l'écrasement d'un parallépipède rectangle avec allongement dans une seule direction; par M. Tresca. XCVII, 928.
  - Sur la loi de répartition des tensions dans une lame élastique de forme primitive arbitraire, enroulée sur un cylindre de section droite quelconque, lorsque le glissement est uniforme; par M. H. Léauté. XCVII, 894.
  - Sur le mouvement d'une charge roulante, le long d'une barre élastique horizontale appuyée à ses deux bouts et dont la masse est beaucoup plus petite que la sienne; par M. J. Boussinesq. XCVII, 897.
  - Des vitesses que prennent, dans l'intérieur d'un vase, les divers éléments d'un liquide pendant son écoulement par un orifice inférieur, et des moyens simples qui peuvent être employés pour déterminer très approximativement les restes numériques de séries doubles peu convergentes; par MM. de *Saint-Venant* et *Flamant*. XCVII, 1027 et 1105.
  - Sur la détermination des forces élastiques; par M. E. Fontaneau. XCVII, 1402.
  - M. Piarron de *Mondésir* adresse l'énoncé d'un problème pour la solution duquel les équations générales de la Mécanique lui paraissent insuffisantes. XCVII, 888.
  - Remarques relatives au problème dit des deux chaînes, proposé par M. Piarron de *Mondésir*; par M. H. Resal. XCVII, 1239.
  - M. A. Bandsept adresse une Note relative aux phénomènes observés dans le choc des billes d'ivoire. XCVII, 582.
  - Calcul de l'arc de contact d'une bande métallique flexible, enroulée suivant certaines conditions données, mais quelconques, sur un cylindre circulaire; par M. H. Léauté. XCVIII, 41.
  - Relation entre la puissance et la résistance appliquées aux deux points d'attache d'un frein à lame, lorsqu'on tient compte de la lame; par M. H. Léauté, XCVIII, 219.
  - Sur une courbe élastique; par M. Halphen. XCVIII, 422.
  - Sur la position à attribuer à la fibre moyenne dans les pièces courbes; par M. H. Léauté. XCVIII, 1483.
  - Sur la concordance de quelques méthodes générales pour déterminer les tensions dans un système de points réunis par des liens élastiques et sollicités par des forces extérieures en équilibre; par M. le général F.-L. Menabrea. XCVIII, 714.
  - Sur la poussée d'une masse de sable contre une paroi verticale ou inclinée; par M. J. Boussinesq. XCVIII, 667.
  - Sur la poussée d'une masse de sable, à surface supérieure horizontale, contre une paroi verticale dans le voisinage de laquelle son angle de frottement inférieur est supposé

- croître légèrement d'après une certaine loi; par M. J. Boussinesq. XCVIII, 720.
- Calcul approché de la poussée et de la surface de rupture, dans un terre-plein horizontal homogène, contenu par un mur vertical; par M. J. Boussinesq. XCVIII, 790.
- Sur une évaluation, ou exacte ou d'une très grande approximation, de la poussée des terres sablonneuses contre un mur destiné à les soutenir; par M. de Saint-Venant. XCVIII, 850.
- Sur le principe du prisme de plus grande poussée, posé par Coulomb dans la théorie de l'équilibre-limite des terres; par M. J. Boussinesq. XCVIII, 901 et 975.
- Sur la propagation d'un ébranlement uniforme dans un gaz renfermé dans un tuyau cylindrique; par MM. Sebert et Hugoniot. XCVIII, 507.
- M. E. Fontaneau adresse un Mémoire sur la déformation et les mouvements intérieurs des corps élastiques. XCVIII, 31.
- M. Ad. Lumière adresse une Note relative à un cas d'équilibre instable de la sphère sur un système suspenseur particulier. XCVIII, 342.
- M. Piarron de Mondésir adresse deux nouvelles Notes relatives à la solution du problème des deux chaînes. XCVIII, 494 et 607.
- M. L. Thévenin adresse une Note relative à la courbe de suspension d'un fil à section variable. XCVIII, 845.
- Généralisation et démonstration rigoureusement mécanique de la formule de Joule; par M. A. Ledieu. XCVIII, 69.
- Théorème nouveau sur la dynamique des fluides; par M. E. Fournier. C, 47.
- Sur le roulement des surfaces; par M. H. Resal. C, 260.
- \* Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation; par M. A. Poincaré. C, 346 et 1068.
- Sur la résistance qu'oppose un liquide indéfini en repos, sans pesanteur, au mouvement varié d'une sphère solide qu'il mouille sur toute sa surface, quand les vitesses restent bien continues et assez faibles pour que leurs carrés et produits soient négligeables; par M. J. Boussinesq. C, 935.
- Résistance qu'éprouve un cylindre circulaire indéfini, plongé dans un fluide, à se mouvoir perpendiculairement suivant une direction perpendiculaire à son axe; par M. J. Boussinesq. C, 974.
- Sur le mouvement d'un corps grave de révolution, suspendu par un point de son axe; par M. Halphen. C, 1065.
- Applications de la formule empirique des forces mutuelles à la mécanique des solides et aux propriétés générales des corps; par M. P. Berthot. C, 1070.
- Expériences sur la propagation des ondes le long d'un cours d'eau torrentueux; confirmation, par ces expériences, des formules données par M. Boussinesq, dans sa théorie du mouvement graduellement varié des fluides; par M. Bazin. C, 1492.
- Sur la réduction du problème des brachistochrones aux équations canoniques; par M. Andoyer. C, 1577.
- Sur le but théorique des principaux travaux de Henri Tresca; par M. de Saint-Venant. CI, 119.
- Sur le mouvement d'un corps pesant de révolution, fixé par un point de son axe; par M. G. Darboux. CI, 11 et 115.
- Sur une loi de réciprocité, dans la théorie du déplacement d'un corps solide; par M. A. Schöenflies. CI, 150.
- Sur diverses propositions relatives au mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe; par M. G. Darboux. CI, 199.
- Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation; par M. H. Poincaré. CI, 307.
- Réflexion, sans frottement, sur un plan, des déplacements élastiques dans un corps de forme et de texture quelconques; par M. X. Kretz. CI, 366.
- Sur la torsion des prismes; par M. Marcel Brillouin. CI, 739.
- Sur la propagation du mouvement dans les corps, et spécialement dans les gaz parfaits; par M. Hugoniot. CI, 794.
- Remarques de M. Faye au sujet des récentes expériences de M. Hirn sur la vitesse d'écoulement des gaz. CI, 849.
- M. Hirn fait hommage à l'Académie de divers Mémoires qu'il vient de publier sur les lois de l'écoulement et du choc des gaz, etc. CI, 925.
- Sur la compressibilité des fluides; par M. E. Sarrau. CI, 941.
- M. Privat adresse un Mémoire portant pour titre : « Considérations théoriques et expériences sur la résistance des fluides ». CI, 730.
- Écoulement des gaz, lignes adiabatiques; par M. Marcellin Langlois. CI, 998.
- Sur le théorème de Kœnig, relatif à la force vive d'un système; par M. Ph. Gilbert. CI, 1054.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. Ph. Gilbert. CI, 1140.
- Observations de M. H. Resal relatives à la même Communication. CI, 1140.
- Mouvements des molécules de l'onde dite solitaire, propagée à la surface de l'eau d'un canal; par M. de Saint-Venant. CI, 1101, 1215 et 1445.
- Sur la propagation du mouvement dans un fluide indéfini; par M. Hugoniot. CI, 1118 et 1229.
- Sur le mouvement d'un point dans un plan

- et sur le temps imaginaire; par M. L. *Le-cornu*. CI, 1244.
- Énergie potentielle de deux ellipsoïdes qui s'attirent; par M. O. *Callandreau*. CI, 1476.
- M. A. *Meslin* adresse une « Étude sur le travail produit et dépensé par les pressions vives ». CI, 1195.
- M. *Hirn* fait hommage à l'Académie d'une Note qu'il vient de publier dans la *Revue scientifique* sous le titre « La notion de la force dans la Science moderne ». CI, 656.
- Sur la vitesse d'écoulement des liquides; par M. Th. *Vautier*. CII, 165.
- Sur la vrille et le pieu à vis; par M. H. *Resal*. CII, 233.
- Sur le coefficient de contraction des solides élastiques; par M. *Gros*. CII, 418.
- Formules directes pour le calcul des moments de flexion dans les poutres continues de section constante ou variable; par M. *Maurice Lévy*. CII, 470.
- Sur le pieu à vis; par M. *Léauté*. CII, 746.
- Remarque de M. H. *Resal* relative à la Communication précédente. CII, 749.
- Sur la flexion des prismes; par M. H. *Resal*. CII, 658 et 719.
- Observations de M. J. *Boussinesq* relatives à la Communication précédente. CII, 797.
- Réponse de M. *Resal* aux observations de M. *Boussinesq*. CII, 799.
- Sur l'équilibre d'une masse fluide en rotation; par M. *Matthiessen*. CII, 857.
- Sur un théorème général relatif à la propagation du mouvement; par M. *Hugoniot*. CII, 858.
- Sur l'équilibre d'une masse fluide en rotation; par M. H. *Poincaré*. CII, 970.
- Au sujet de certaines circonstances qui se présentent dans le mouvement de la toupie; Note de M. de *Jonquières*. CII, 1519.
- M. A. *Adrian* adresse une Note intitulée: « Mouvement par l'air naturel ». CII, 375.
- M. F. *Privat* adresse une Note sur la résistance des fluides. CII, 834.
- M. J. *Bazet* adresse un Mémoire portant pour titre: « Système hydrodynamique ». CII, 1264.
- M. J. *Chamard* adresse deux Notes portant pour titre: « Paradoxe hydrodynamique ». CII, 914 et 1007.
- M. A. *Osselin* adresse une Note « Sur un nouveau mode mécanique ». CII, 1350.
- Sur l'écoulement des gaz dans le cas du régime permanent; par M. *Hugoniot*. CII, 1545.
- Sur le mouvement d'un solide homogène, pesant, fixé par un point de son axe de figure; par M. de *Jonquières*. CIII, 17.
- M. *Boussinesq* offre à l'Académie, de la part de la famille de feu M. de Saint-Venant, un Mémoire manuscrit sur la résistance des fluides, et donne une analyse de ce Mémoire. CIII, 179.
- Sur le problème de Gauss, concernant l'attraction d'un anneau elliptique; par M. *Halphen*. CIII, 363.
- La Cinétique moderne et le Dynamisme de l'avenir; par M. G.-A. *Hirn*. CIII, 514.
- Note sur un principe de Mécanique rationnelle et une démonstration dont Daniel Bernoulli s'est servi en 1757; par M. de *Jonquières*. CIII, 617.
- Sur le mouvement d'un fluide indéfini parfaitement élastique; par M. N. *Marin*. CIII, 989.
- Sur le mouvement d'un fil dans un plan fixe; par M. *Appell*. CIII, 991.
- Sur certains problèmes d'isochronisme; par M. G. *Fouret*. CIII, 1174.
- Sur l'accélération angulaire; par M. Ph. *Gilbert*. CIII, 1248.
- Rapport de M. *Resal* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1886. (Travaux de M. *Rozé* sur diverses questions de Mécanique; modifications ingénieuses apportées par lui au pendule de Foucault et invention d'un instrument permettant d'obtenir mécaniquement les valeurs des fonctions elliptiques des deux premières espèces correspondant à une amplitude donnée.) CIII, 1326.
- Sur les accélérations des points d'un système invariable en mouvement; par M. Ph. *Gilbert*. CIV, 162.
- Sur un théorème de M. Liapounoff, relatif à l'équilibre d'une masse fluide; par M. H. *Poincaré*. CIV, 622.
- Sur le mouvement d'un solide dans un liquide; par M. *Halphen*. CIV, 807.
- M. Ch. *Save* adresse une Note relative à la démonstration du mouvement de rotation de la Terre par l'expérience du pendule de Foucault. CIV, 1458.
- Sur les mouvements simultanés de deux pendules suspendus bout à bout; par M. de *Jonquières*. CV, 23.
- Théorie et application du pendule à deux branches; par M. G.-A. *Hirn*. CV, 40.
- Sur les mouvements oscillatoires subordonnés par M. de *Jonquières*. CV, 253.
- Sur une méthode dynamique simple pour déterminer le degré d'isotropie d'un corps solide élastique; par M. E. *Mercadier*. CV, 105.
- Note sur certaines définitions de Mécanique et sur les unités en vigueur; par M. de *Freycinet*. CV, 903.
- M. *Jules Gfeller* adresse, à propos de la Communication précédente, quelques remarques sur les unités de longueur et de temps. CV, 1097.
- Oscillations tournantes d'un solide de révolution en contact avec un fluide visqueux; par M. *Couette*. CV, 1064.
- Sur la détermination du coefficient d'élasticité de l'acier; par M. E. *Mercadier*. CV, 215 et 273.



- M. O. Cord adresse un Mémoire intitulé : « Notice rectificative au sujet des équations du mouvement apparent du pendule ». CVI, 117.
- Sur un point de l'histoire du pendule; par M. Defforges. CVI, 1657.
- Remarques de M. C. Wolf sur la Note précédente. CVI, 1660.
- Expériences sur le pendule non oscillant; par M. A. Boillot. CVI, 1664.
- M. E. Fontaneau adresse une Note intitulée : « Intégration des équations aux dérivées partielles de l'élasticité, pour un corps homogène et isotrope ». CVI, 337.
- Équilibre d'élasticité d'un solide sans pesanteur, homogène et isotrope, dont les parties profondes sont maintenues fixes, pendant que sa surface éprouve des pressions ou des déplacements connus, s'annulant hors d'une région restreinte où ils sont arbitraires; par M. J. Boussinesq. CVI, 1043 et 1119.
- Sur une solution élémentaire du problème du gyroscope de Foucault; par M. E. Guyou. CVI, 1143.
- M. Ripault adresse une Note intitulée : « Étude sur la force ». CVI, 1258.
- Mouvement dans un milieu dont la résistance est proportionnelle au carré de la vitesse d'un point matériel attiré par un centre fixe en raison de la distance; par M. H. Resal. CVI, 1329.
- M. Dietrichkeit adresse un Mémoire « Sur un cas exceptionnel de la Mécanique supérieure ». CVI, 1509.
- Sur l'équilibre d'une masse hétérogène en rotation; par M. H. Poincaré. CVI, 1571.
- M. Dietrichkeit adresse un complément à ses communications sur quelques cas exceptionnels de la Mécanique supérieure. CVII, 160.
- Sur une propriété générale des corps solides élastiques; par M. Maurice Lévy. CVII, 414 et 453.
- Sur la Communication précédente; par M. E. Cesaro. CVII, 520.
- Généralisation d'un théorème de Gauss; par M. J. Bertrand. CVII, 537.
- Groupement et construction géométrique des accélérations dans un solide tournant autour d'un point fixe; par M. Ph. Gilbert. CVII, 726.
- Sur les accélérations des points d'un solide tournant autour d'un point fixe et sur les centres de courbure de leurs trajectoires; par M. Ph. Gilbert. CVII, 830.
- Sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide qui a un point fixe O; par M. Ph. Gilbert. CVII, 946.
- M. Ph. Gilbert adresse une suite à ses précédentes Communications. CVII, 1028; CVIII, 92.
- Sur l'extension à certains points, de l'une des

- propriétés mécaniques du centre de gravité; par M. A. de Saint Germain. CVII, 946.
- Sur un théorème relatif à l'attraction; par M. E. Picard. CVII, 984.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. J. Bertrand. CVII, 985.
- M. Ch. Moussette adresse une Note intitulée : « Théorie mécanique de la foudre ». CVII, 435.
- M. Halphen fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications à la Mécanique ». CVII, 453.
- Rapport de M. Darboux sur le concours du prix Bordin, 1880. (Mémoire de M<sup>me</sup> Sophie de Kowalewsky relatif à l'intégration des équations différentielles du mouvement d'un corps pesant fixé par un de ses points.) CVII, 1042.
- M. A. Painchenat adresse des « Recherches sur la signification mécanique de l'entropie ». CVIII, 90.
- M. E. Chailan adresse une Note intitulée : « Mouvement d'un point sur une sphère. Détermination, à l'aide des conditions initiales, des cas où le mobile quitte la sphère ». CVIII, 204.
- De l'homographie en Mécanique; par M. Appell. CVIII, 224.
- Sur une réduction du problème des  $n$  corps qui conservent  $\frac{n}{2}$  ou  $\frac{n-1}{2}$  distances mutuelles; par M. Andrade. CVIII, 226.
- Sur les réductions du problème des  $n$  corps qui conservent certaines distances mutuelles; par M. Andrade. CVIII, 280.
- Les transformations isogonales en Mécanique par M. E. Goursat. CVIII, 446.
- Remarques sur la Communication précédente par M. Darboux. CVIII, 449.
- Sur la théorie de la déformation infiniment petite d'un milieu; par M. Eug. Beltrami. CVIII, 502.
- Sur le mouvement d'un point matériel sur une sphère; par M. G. Kobb. CVIII, 559.
- Sur le mouvement d'un fil dans un plan fixe; par M. G. Floquet. CVIII, 661.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la troisième édition du « Traité de Mécanique » de M. Édouard Collignon. CVIII, 1156.
- M. A. Lucas adresse un Mémoire ayant pour titre : « Force et mouvement. Loi du sinus dans l'intensité des forces appliquées ». CVIII, 1198.
- Sur deux appareils nouveaux de Mécanique; par MM. G. Darboux et G. Kœnigs. CIX, 49.
- M. J. Boussinesq fait hommage à l'Académie de ses « Leçons synthétiques de Mécanique générale, servant d'introduction au Cours de Mécanique physique de la Faculté des Sciences de Paris ». CIX, 129.

- Sur les déformations élastiques d'un corps solide, isotrope ou cristallisé, sous l'action d'une force d'intensité constante, pivotant autour de son point d'application; par M. B. de Fontviolat. CIX, 216.
- Image mécanique des phénomènes thermodynamiques; par M. Chaperon. CIX, 852.
- M. Boussinesq offre à l'Académie un exemplaire d'une œuvre posthume de M. de Saint-Venant, intitulée « Courbes représentatives du choc longitudinal et du choc transversal d'une barre prismatique ». CX, 565.
- M. Émile Thomas adresse une Note « Sur un point de Mécanique ». CX, 602.
- Sur le mouvement d'un prisme reposant sur deux appuis, soumis à l'action d'une force normale variable suivant une loi particulière appliquée en un point déterminé de la fibre moyenne; par M. H. Resal. CX, 1157.
- Sur un cas particulier du mouvement d'un point dans un milieu résistant; par M. A. de Saint-Germain. CX, 1184.
- M. G. Lion adresse un Mémoire ayant pour titre : « Détermination de divers modes d'entraînement propres à réaliser d'une façon automatique, aperiodique et continue, l'indication de la vitesse absolue d'un mouvement ou sa régulation à une valeur donnée, et l'intégration d'une fonction d'une seule variable indépendante, entre deux limites de cette variable (intégrateurs, planimètres, etc.). CX, 1117.
- Sur une propriété des systèmes de forces qui admettent un potentiel; par M. L. Lecornu. CXI, 395.
- Étude du mouvement d'un double cône paraissant remonter, quoique descendant, sur un plan incliné; par M. H. Resal. CXI, 547.
- Sur le déplacement d'un double cône; par M. A. Mannheim. CXI, 634.
- Sur un nouveau mode de déplacement d'un double cône; par M. A. Mannheim. CXI, 817.
- Sur une transformation de mouvement; par M. Dautheville. CXI, 877.
- Sur les petites oscillations d'un système soumis à des forces perturbatrices périodiques; par M. E. Vicaire. CXII, 82.
- Sur le mouvement d'un double cône qui roule sur deux droites; par M. A. de Saint-Germain. CXII, 215.
- Sur le mouvement d'un vortex rectiligne, dans un liquide contenu dans un prisme rectangle de longueur indéfinie; par M. Andrade. CXII, 418.
- Sur les expressions des pressions dans un corps élastique homogène; par M. H. Resal. CXII, 911.
- Sur la théorie de l'élasticité; par M. H. Poincaré. CXII, 914.
- Sur les déformations et l'extinction des ondes aériennes isolées ou périodiques, propagées à l'intérieur de tuyaux de conduite sans eau, de longueur indéfinie; par M. J. Boussinesq. CXII, 1337.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, quatre Volumes et un Atlas, adressés par M. de Beauchamp, sous le titre : « Cours de Mécanique, professé à l'École d'application de l'Artillerie et du Génie. » CXIII, 33.
- Sur les intégrales du second degré, dans les problèmes de Mécanique; par M. R. Liouville. CXIII, 838.
- Rapport de M. de Bussy sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1891. [Ouvrage de MM. Pollard et Dudebout relatif à la « Théorie du navire » (Géométrie des corps flottants, leur statique, la dynamique de leurs mouvements oscillatoires).] CXIII, 889.
- Extension des équations de Lagrange au cas du frottement de glissement; par M. Paul Appell. CXIV, 331.
- Sur la théorie de l'élasticité; par M. H. Poincaré. CXIV, 385.
- Sur l'impossibilité de certains mouvements, par MM. A. de Saint-Germain et L. Lecornu; CXIV, 526.
- Sur le mouvement du pendule conique à tige; par M. de Sparre. CXIV, 528.
- Sur les transformations en Mécanique; par M. P. Painlevé. CXIV, 901, 1104 et 1412.
- Sur un problème d'analyse qui se rattache aux équations de la Dynamique; par M. R. Liouville. CXIV, 974.
- Du tautochronisme dans un système matériel; par M. Paul Appell. CXIV, 996.
- Sur la détermination du moment du couple de torsion d'une suspension unifilaire; par M. C. Limb. CXIV, 1057.
- Sur les intégrales de la Dynamique; par M. P. Painlevé. CXIV, 1168.
- Sur les équations de la Dynamique; par M. R. Liouville. CXIV, 1171.
- Équation approchée de la trajectoire d'un projectile dans l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse; par M. de Sparre. CXIV, 1172.
- Sur le calcul du coefficient de résistance de l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse; par M. de Sparre. CXIV, 1259.
- Sur l'application de la méthode de M. Lindstedt au problème des trois corps; par M. H. Poincaré. CXIV, 1305.
- Sur la stabilité du mouvement dans un cas particulier du problème des trois corps; par M. Coculesco. CXIV, 1339.
- Sur la répartition des pressions dans un solide rectangulaire chargé transversalement; par M. Flament. CXIV, 1465.
- Recherches expérimentales sur la chute des



- corps et sur la résistance de l'air à leur mouvement; expériences exécutées à la tour Eiffel; par MM. *Cailletet* et *Colardeau*. CXV, 13.
- Sur un problème d'Analyse qui se rattache à une équation de la Dynamique; par M. R. *Liouville*. CXV, 403.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 468.
- Sur les équations de la Dynamique; par M. R. *Liouville*. CXV, 646.
- Sur la transformation des équations de la Dynamique; par M. *Paul Painlevé*. CXV, 714.
- Rectification d'une faute d'impression dans la Communication précédente. CXV, 874.
- Sur les équations de la Dynamique; par M. R. *Liouville*. CXV, 792.
- Sur le mouvement d'un fil dans l'espace; par M. G. *Floquet*. CXV, 499.
- Sur le mouvement d'un point matériel dans le cas d'une résistance proportionnelle à la vitesse; par M. *Elliot*. CXV, 1262.
- Sur la forme générale de la loi du mouvement vibratoire dans un milieu isotrope; par M. E. *Mercadier*. CXV, 1264.
- Rapport de M. de *Bussy* sur le concours du prix Plumey, 1892. (Études de M. *Aug. Normand* sur la géométrie du navire.) CXV, 1135.
- Sur les mouvements des systèmes dont les trajectoires admettent une transformation infinitésimale; par M. P. *Painlevé*. CXVI, 21.
- Sur la forme générale de la loi du mouvement vibratoire dans un milieu isotrope; par M. E. *Mercadier*. CXVI, 24.
- M. *Clavenad* adresse, à propos de la Communication précédente, une Note « Sur les mouvements vibratoires dans un milieu isotrope ». CXVI, 237.
- Sur une classe de problèmes de Dynamique; par M. P. *Staeckel*. CXVI, 485.
- Sur un cas général où le problème de la rotation d'un corps solide admet des intégrales uniformes; par M. *Hugo Gylden*. CXVI, 942.
- Sur un cas général où le problème de la rotation d'un corps solide admet des intégrales s'exprimant au moyen de fonctions uniformes; par M. *Hugo Gylden*. CXVI, 1028.
- Sur une classe de problèmes de Dynamique; par M. *Goursat*. CXVI, 1050.
- Sur les cas d'intégrabilité du mouvement d'un point dans un plan; par M. *Elliot*. CXVI, 1117.
- Sur des problèmes de Dynamique, qui se réduisent à des quadratures; par M. P. *Staeckel*. CXVI, 1284.
- Sur l'emploi des équations de Lagrange dans la théorie du choc et des percussions; par M. *Appell*. CXVI, 1483.
- Sur une simplification qu'on introduit dans certaines formules de résistance vive des solides, en y faisant figurer la plus grande

- dilatation linéaire  $\Delta$  que comporte leur matière à la place de la force élastique correspondante  $R_0$ ; par M. *Boussinesq*. CXVI, 1418.
- Sur les équations du mouvement d'un corps solide se mouvant dans un liquide indéfini; par M. C. *Maltézos*. CXVII, 337.
- M. P. *Appell* présente à l'Académie le premier Volume de son « Traité de Mécanique rationnelle ». CXVII, 451.
- Sur la stabilité de l'équilibre de l'axe de la toupie gyroscopique; par M. H. *Resal*. CXVII, 499.
- Sur un théorème nouveau de Mécanique; par M. N. *Seiliger*. CXVII, 578.
- Actions mutuelles des corps vibrants dans les milieux fluides; par MM. *Berson* et *Juppon*. CXVII, 724.
- Rapport de M. *Boussinesq* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1893. (Nombreux travaux de Mécanique de M. *Flamant* et sa collaboration à l'Œuvre de M. de Saint-Venant.) CXVII, 893.
- Note sur un problème de Mécanique; par M. J. *Bertrand*. CXVIII, 13.
- Note sur un problème de Mécanique; par M. A. *Potier*. CXVIII, 102.
- Généralisation de quelques théorèmes de Mécanique; par M. A. *Kotelnikoff*. CXVIII, 129.
- Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand des résistances de nature diverse introduisent dans cette équation des termes respectivement proportionnels à la fonction caractéristique du mouvement ou à ses dérivées partielles premières; par M. J. *Boussinesq*. CXVIII, 162.
- Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand il y a diverses résistances au mouvement: conséquences physiques de cette équation; par M. J. *Boussinesq*. CXVIII, 223.
- Complément à la Note précédente; détermination analytique du problème; par M. J. *Boussinesq*. CXVIII, 271.
- Étude théorique sur l'élasticité des métaux; par F. *Lucas*. CXVIII, 232.
- Sur le mouvement de deux points reliés par un ressort; par M. L. *Lecornu*. CXVIII, 398.
- Sur un système de deux pendules reliés par un fil élastique; par M. *Lucien de la Rive*. CXVIII, 401.
- Sur un moyen d'obtenir un mouvement circulaire uniforme au moyen de deux mouvements vibratoires; par M. *Marcel Deprez*. CXVIII, 451.
- Sur l'équation des vibrations d'une membrane; par M. H. *Poincaré*. CXVIII, 447.
- Sur le mouvement d'un système de forme variable; par M. L. *Picart*. CXVIII, 733.



- Sur les mouvements de roulement; par M. H. Hadamard. CXVIII, 911.
  - Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses à leur intérieur; par M. Bazin. CXVIII, 1031.
  - Rapport sur le Mémoire précédent; par M. Bousinesq. CXVIII, 1239.
  - Sur les équations de la Mécanique; par M. Wladimir de Tannenberg. CXVIII, 1092.
  - M. de Cumarasa adresse une Note relative à l'équilibre du treuil. CXVIII, 489.
  - Sur la pression intérieure dans les gaz; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 326.
  - Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction  $\varphi(pvt) = 0$ ; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 566.
  - Sur l'existence de deux forces contraires dans les corps gazeux; par M. J. Mastelski. CXVIII, 24.
  - Sur les équations de la Dynamique; par M. R. Liouville. CXIX, 367.
  - Sur la transformation des équations canoniques du problème des trois corps; par M. Paul Vernier. CXIX, 451.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 503.
  - Sur les équations de la Mécanique; par M. W. de Tannenberg. CXIX, 487.
  - Sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent une transformation infinitésimale; par M. Staechel. CXIX, 508.
  - Réclamation relative à la Note précédente; par M. Otto Staude. CXIX, 903.
  - Remarques au sujet de la réclamation de M. O. Staude; par M. P. Staechel. CXIX, 1189.
  - Sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent un groupe continu; par M. P. Staechel. CXIX, 723.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance un ouvrage de M. E. Cesaro intitulé « Introduzione alla theoria della elasticita ». CXIX, 840.
  - Sur le théorème des aires; par M. P. Appell. CXIX, 770.
  - Sur le mouvement d'un corps solide; par G. Kœnigs. CXIX, 897.
  - Sur une application du principe des aires; par M. L. Lecornu. CXIX, 899.
  - Sur le problème des trois corps; par M. F. Siacci. CXIX, 1189.
  - Rapports de MM. Poincaré, Picard, Appell sur le concours du prix Bordin, 1894. (Mémoires de MM. Painlevé, Liouville et Elliot sur la question posée par l'Académie : « Étude des problèmes de Mécanique analytique admettant des intégrales algébriques par rapport aux vitesses, et particulièrement des intégrales quadratiques ».) CXIX, 1051.
  - M. H. Resal fait hommage à l'Académie du tome I de la 2<sup>e</sup> édition de son « Traité de Mécanique ». CXX, 362.
  - Axiômes de deux lignes planes; par M. H. Resal. CXX, 484.
  - Sur la définition générale du frottement; par M. Painlevé. CXX, 596.
  - Sur la rotation des solides; par M. R. Liouville. CXX, 903.
  - Sur une classe de solutions périodiques dans un cas particulier du problème des trois corps; par MM. J. Perchat et J. Mascart. CXX, 906.
  - Sur une nouvelle description de la ligne droite au moyen de tiges articulées; par M. R. Bricard. CXX, 69.
  - Toute condition algébrique imposée au mouvement d'un corps est réalisable par le moyen d'un système articulé; par M. G. Kœnigs. CXX, 981.
  - Sur un système explosif propre à mettre en évidence la rotation du globe terrestre; par M. Jules Andrade. CXX, 1257.
  - Rapport de M. Sarrau sur un Mémoire intitulé : « Étude théorique sur l'élasticité des métaux », par M. Félix Lucas. CXXI, 109.
  - Sur les déformations permanentes et la rupture des corps solides; par M. Faurie. CXXI, 343.
  - M. Ad. Perrin adresse une Note « Sur l'expression de l'accélération en Mécanique ». CXXI, 578.
  - Rapport de M. Guyou sur le concours du prix Plumey, 1895. [Fin de l'Ouvrage de MM. Pollard et Dutebout relatif à la « Théorie du navire » (Dynamique du navire.)] CXXI, 990.
- Voir aussi : *Hydraulique, Mécanique appliquée, Mécanique céleste, Physique mathématique, Physique moléculaire, Thermodynamique.*
- MÉCANIQUE ANIMALE.** — Observations sur les variations de température du corps humain pendant le mouvement; par M. E. Villari. XCII, 762.
- Inscription microscopique des mouvements qui s'observent en Physiologie; par M. Marey. XCII, 939.
  - Des mouvements de la grenouille consécutifs à l'excitation électrique; par M. Ch. Richet. XCII, 1298.
  - Nouvelles recherches cliniques, propres à démontrer que le cervelet est le centre nerveux coordinateur des mouvements nécessaires à la station et à la marche; par M. Bouillaud. XCII, 388.
  - Les dérangements de la progression, de la station et de l'équilibre survenant dans les expériences sur les canaux demi-circulaires ou dans les maladies de ces canaux, n'en sont pas les effets, mais ceux de l'influence qu'elles exercent sur le cervelet; Note de M. Bouillaud. XCII, 1029.
  - Sur la nature des troubles produits par les

- lésions corticales du cerveau; par M. L. Couty. XCII, 1113.
- Sur les troubles sensitifs produits par les lésions corticales du cerveau; par M. L. Couty. XCII, 1243.
- Sur le mécanisme des troubles produits par les lésions corticales; par M. L. Couty. XCII, 1348.
- Des phénomènes unilatéraux, inhibitoires et dynamogéniques, dus à une irritation des nerfs cutanés par le chloroforme, par M. Brown-Séquard. XCII, 1517.
- Nouvelle méthode d'excitation électrique des nerfs et des muscles; par M. d'Arsonval. XCII, 1520.
- Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques, sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires; par MM. G. Sée, Bochefontaine et Roussy. XCII, 86.
- Sur les actions vaso-motrices symétriques; par MM. A. Teissier et Kaufmann. XCII, 1301.
- Phénomènes microscopiques de la contraction musculaire transversale des fibres lisses; par M. Ch. Rouget. XCII, 1446.
- Sur le mécanisme des troubles moteurs produits par les excitations ou les lésions des circonvolutions du cerveau; Note de M. Couty. XCIII, 1152.
- M. H. Arnaud adresse un Mémoire concernant le rôle du système nerveux dans les contractions du cœur. XCIII, 379.
- Sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des oiseaux; par M. Marey. XCIV, 683.
- Remarque de M. Janssen relative à la Communication précédente. XCIV, 684.
- Photographies instantanées d'oiseaux au vol; par M. Marey. XCIV, 823.
- Emploi de la photographie instantanée pour l'analyse des mouvements chez les animaux; par M. Marey. XCIV, 1013.
- M. O. Frion adresse quelques observations à propos de la Note précédente. XCIV, 1325.
- Tableau mobile des différentes attitudes du cheval à une allure quelconque; par M. Marey. XCIV, 1683.
- Recherches sur l'un des principaux fondements des doctrines relatives au mécanisme de production des mouvements volontaires et des convulsions; par M. Brown-Séquard. XCIV, 1285.
- Analyse du mécanisme de la locomotion, au moyen d'une série d'images photographiques recueillies sur une même plaque et représentant les phases successives du mouvement; par M. Marey. XCV, 14.
- Emploi de la photographie pour déterminer la trajectoire des corps en mouvement, avec leurs vitesses à chaque instant et leurs positions relatives. Applications à la mécanique animale; par M. Marey. XCV, 267.
- Recherches sur les organes du vol chez les Insectes de l'ordre des Hémiptères; par M. L. Moleyre. XCV, 349.
- Influence de l'excitabilité du muscle sur son travail mécanique; par M. Mendelssohn. XCV, 1234.
- De la valeur de l'entrecroisement des mouvements d'origine cérébrale; par M. Couty. XCVI, 506.
- Le mode de fixation des ventouses de la sangsue, étudié par la méthode graphique; par M. G. Carlet. XCVI, 448.
- Sur les mécanismes de la succion et de la déglutition chez la sangsue; par M. G. Carlet. XCVI, 1439.
- Analyse des mouvements du vol des oiseaux par la photographie; par M. Marey. XCVI, 1399.
- Emploi des photographies partielles pour étudier la locomotion de l'homme et des animaux; par M. Marey. XCVI, 1827.
- Expériences relatives aux troubles de la motilité, produits par les lésions de l'appareil auditif; par M. Vulpian. XCVI, 90.
- Sur les organes du vol chez les Insectes; par M. Amens. XCVI, 1072.
- De la mesure des forces dans les différents actes de la locomotion; par M. Marey. XCVII, 782 et 820.
- Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur; par MM. Dastre et Morat. XCVII, 331.
- Recherches sur l'innervation respiratoire; sous l'influence de l'anesthésie; par M. Laffont. XCVII, 578.
- Sur la forme et les caractères de la contraction musculaire réflexe; par M. H. Beaunis. XCVII, 841.
- M. J. Ramboisson adresse une Note intitulée « Le mouvement réflexe contagieux ». XCVIII, 1408.
- Sur la distinction physiologique de deux classes de mouvements; par M. Couty. XCVIII, 687.
- Analyse cinématique de la marche; par M. Marey. XCVIII, 1218.
- M. Marey fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée « Développement de la méthode graphique par l'emploi de la Photographie ». XCVIII, 1568.
- Études sur la marche de l'homme au moyen de l'odographe; par M. Marey. XCIX, 732.
- Des mouvements du cœur chez les Insectes pendant la métamorphose; par M. J. Kunkel. XCIX, 151.
- M. Ramboisson adresse un Mémoire portant pour titre : « Propagation du mouvement cérébral et des phénomènes qui s'y rattachent. Mouvement réflexe déterminé à distance par la propagation de ce mouvement ». C, 1203.
- De la protubérance annulaire comme premier

- moteur du mécanisme cérébral; par M. *Bilot*. C, 1280.
- Locomotion de l'homme. Images stéréoscopiques des trajectoires que décrit dans l'espace un point du tronc, pendant la marche, la course et les diverses allures; par M. *Marey*. C, 1359.
  - Variations de la durée du double appui des pieds dans la marche de l'homme; par M. *Demeny*. C, 1517.
  - M. *Ém. Muller* adresse un Mémoire intitulé : « Considérations sur la propulsion dans les fluides. Cause de la puissance exceptionnelle de l'aile. Complément indispensable à la théorie du vol ». C, 1317.
  - Sur la détermination photographique de la trajectoire du corps humain, pendant les mouvements de locomotion; Note de M. *L. Soret*. CI, 173.
  - Locomotion humaine, mécanisme du saut; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 489.
  - M. *Pargès* adresse une Note intitulée « Cinématique de la locomotion quadrupède. Trajectoires et vitesses comparées du boulet et du sabot du cheval aux diverses allures ». CI, 680.
  - Analyse cinématique de la locomotion du cheval; par M. *Pagès*. CI, 702.
  - Mesure du Travail mécanique effectué dans la locomotion de l'homme; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 905.
  - Variations du travail mécanique dépensé dans les différentes allures de l'homme; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 910.
  - Sur les phénomènes intimes de la contraction musculaire, dans les faisceaux primitifs striés; par M. *Laulanlé*. CI, 669 et 705.
  - Recherches relatives à l'influence qu'exercent les lésions de la moelle épinière sur la force des convulsions de l'épilepsie expérimentale, d'origine cérébrale; par M. *Vulpian*. CI, 1106.
  - M. *S. Jourdain* adresse une Note « Sur le mécanisme du mouvement des mâchoires chez les Téléostéens et les Lophobranches ». CI, 1033.
  - Étude sur les mouvements imprimés par l'aile d'un oiseau. Expériences de M. *Müller*; Note de M. *Marey*. CII, 1137.
  - Analyse cinématique de la course de l'homme; par M. *Marey*. CIII, 509.
  - Analyse cinématique de la locomotion du cheval; par M. *Marey*. CIII, 538.
  - Parallèle de la marche et de la course, suivi du mécanisme de la transition entre ces deux allures; par MM. *Marey* et *Demeny*. CIII, 574.
  - M. *A. Osselin* adresse une Note « Sur un mode général de locomotion par propulsion ». CIII, 177.
  - M. *A. Netter* adresse une Note relative aux causes déterminantes de certains mouvements des Insectes. CIII, 569.
  - Recherches sur le vol plané; par M. *de Sanderval*. CIII, 648.
  - Sur la persistance des phénomènes instinctifs et des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, après l'ablation des lobes cérébraux; par M. *Vulpian*. CIII, 620.
  - Recherches expérimentales montrant combien sont variés et nombreux les effets purement dynamiques provenant d'influences exercées sur l'encéphale par les nerfs sensitifs et sur les nerfs moteurs par les centres nerveux; par M. *Brown-Séguard*. CIII, 790.
  - Sur les contractions déterminées par les courants de polarisation des tissus vivants; par MM. *Onimus* et *Larat*. CIII, 834.
  - La glycose, le glycogène, la glycogénie en rapport avec la production de la chaleur et du travail mécanique dans l'économie animale; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CIII, 974, 1057 et 1153.
  - Le mécanisme du vol des Oiseaux étudié par la Chronophotographie; par M. *Marey*. CIV, 210.
  - Mouvements de l'aile de l'Oiseau représentés suivant les trois dimensions de l'espace; par M. *Marey*. CIV, 323.
  - Figures en relief représentant les attitudes successives d'un goéland pendant une révolution de ses ailes; par M. *Marey*. CIV, 817.
  - Figures en relief représentant les attitudes successives d'un pigeon pendant le vol. Disposition de ces figures sur un zootrope; par M. *Marey*. CIV, 1669.
  - Expériences sur les mouvements rythmiques du cœur; par MM. *Germain Sée* et *E. Gley*. CIV, 827.
  - Étude de la contraction du cœur excisé, chez les animaux mammifères; par MM. *Waller* et *Waymouth Reid*. CIV, 1547.
  - Nouvel odographe à papier sans fin; par M. *Marey*. CIV, 1582.
  - Les dernières manifestations de la vie des muscles; par M. *Ch. Rouget*. CIV, 1017.
  - Documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire; par MM. *Chauveau* et *Kaufmann*. CIV, 1126, 1352, 1409, 1763; CV, 296 et 328.
  - Sur les fonctions hydrostatiques de la vessie natatoire; par M. *Charbonnel-Salle*. CIV, 1330.
  - Locomotion comparée: mouvement du membre pelvien chez l'homme, l'éléphant et le cheval; par MM. *Marey* et *Pagès*. CV, 149.
  - Étude expérimentale de la locomotion humaine; par MM. *Marey* et *Demeny*. CV, 544.
  - La Photochronographie appliquée au problème dynamique du vol des Oiseaux; par M. *Marey*. CV, 421.
  - De la mesure des forces qui agissent dans le vol de l'Oiseau; par M. *Marey*. CV, 504.
  - Du travail mécanique dépensé par le goéland dans le vol horizontal; par M. *Marey*. CV, 594.



- Sur le vol des Oiseaux; Note de M. Bertinet. CV, 1089.
- Recherches sur les deux principaux fondements des doctrines reçues à l'égard de la dualité cérébrale dans les mouvements volontaires; par M. Brown-Séguard. CV, 840.
- Recherches sur des mouvements de contraction et de relâchement, en apparence spontanés, qui se produisent dans les muscles après la mort, tant que dure la rigidité cadavérique; par M. Brown-Séguard. CV, 556.
- Étude des déplacements de centre de gravité dans le corps de l'homme pendant les actes de la locomotion; par M. Demy. CV, 679.
- Morphologie des membres locomoteurs chez les vertébrés; par M. Durand de Gros. CV, 682.
- Généralités sur les organes de locomotion aquatique; par M. Amans. CV, 1035.
- M. Chauveau fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé « Du travail physiologique et de son équivalence ». CVI, 724.
- Étude de la locomotion humaine dans les cas pathologiques; par MM. Quénu et Demy. CVI, 1559.
- Appareils de mesure ayant pour but de déterminer avec précision la forme extérieure du thorax, l'étendue des mouvements respiratoires, les profils et les sections du tronc, ainsi que le débit d'air inspiré et expiré; par M. G. Demy. CVI, 1363.
- Représentation des attitudes de la locomotion humaine, au moyen des figures en relief; par M. Marey. CVI, 1634.
- Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés *moteurs* et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps; par M. Brown-Séguard. CVI, 1577.
- Sur les mouvements de rotation provoqués par la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez les escargots; par M. Louis Petit. CVI, 1809.
- Expériences sur les fonctions motrices du cerveau; par M. Eug. Dupuis. CVI, 1025.
- Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme; par M. A.-D. Waller. CVI, 1509.
- M. Alb. Bazin adresse une « Étude théorique sur le vol plané ». CVI, 1644.
- Sur le mode de locomotion des chenilles; par M. G. Carlet. CVII, 131.
- Sur la locomotion terrestre des Reptiles et des Batraciens, comparée à celle des Mammifères quadrupèdes; par M. G. Carlet. CVII, 562.
- De la marche d'un Insecte rendu tétrapode par la suppression d'une paire de pattes; par M. G. Carlet. CVII, 565.
- Modifications de la Photochronographie pour l'analyse des mouvements exécutés sur place par un animal; par M. Marey. CVII, 607.

- De la claudication par douleur; par M. Marey. CVII, 641.
- Des mouvements de la natation de l'anguille, étudiés par la Photochronographie; par M. Marey. CVII, 643.
- Décomposition des phases d'un mouvement au moyen d'images photographiques successives, recueillies sur une bande de papier sensible qui se déroule; par M. Marey. CVII, 677.
- Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand pectoral; par M. Marey. CVII, 549.
- De la marche chez les animaux quadrupèdes; par M. C. Pagès. CVIII, 194.
- De la locomotion dans l'ataxie locomotrice; par MM. Demy et Quénu. CVIII, 963.
- M. Collongues adresse une Note intitulée : « L'unité des phénomènes vitaux dynamoscopiques et dermoscopiques, pendant et après l'attaque d'hémiplégie cérébrale, vient des nerfs vaso-moteurs et non des nerfs cérébro-spinaux ». CVIII, 969.
- Sur la dynamogénie et l'inhibition; par M. Charles Henry. CVIII, 70.
- Influence des anesthésiques sur la force des mouvements respiratoires; par MM. P. Langlois et Ch. Richet. CVIII, 681.
- M. G. Guérault adresse une Note « Sur un moyen d'emmagasiner les gestes et les jeux de physionomie ». CVIII, 1030.
- M. E. Bertinet adresse un Mémoire intitulé : « Considérations sur le vol des Oiseaux ». CVIII, 1093.
- De l'influence des excitations alternatives des deux nerfs pneumogastriques sur le rythme du cœur; par M. Lalanité. CIX, 377.
- Sur les effets cardiaques des excitations centrifuges du nerf vague, indéfiniment prolongés au delà du retour des battements du cœur; par M. Lalanité. CIX, 407.
- Des effets du vent intermittent dans le vol à voile; par M. Marey. CIX, 551.
- M. Ch. Gay adresse une Note relative au vol des Oiseaux. CIX, 607.
- M. Marey présente à l'Académie un Volume qu'il veut de publier sous le titre « Physiologie du mouvement : le vol des Oiseaux ». CIX, 628.
- L'élasticité active du muscle et l'énergie consacrée à sa création, dans le cas de contraction statique et dans le cas de contraction dynamique; par M. A. Chauveau. CXI, 19 et 89.
- Participation des plaques motrices terminales des nerfs musculaires à la dépense d'énergie qu'entraîne la contraction; par M. A. Chauveau. CXI, 146.
- De l'action excitatrice et inhibitoire du nerf en dessèchement sur le muscle; par M. N. Wedensky. CXI, 984.

- La locomotion aquatique, étudiée par la Photochronographie; par M. *Marey*. CXI, 213.
- Appareil photochronographique applicable à l'analyse de toutes sortes de mouvements; par M. *Marey*. CXI, 626.
- Recherches expérimentales sur la locomotion des Arthropodes; par M. *J. Demoor*. CXI, 839.
- Recherches expérimentales sur l'entraînement musculaire; par M. *Charles Henry*. CXII, 1473.
- Le vol des Insectes étudié par la Photochronographie; par M. *Marey*. CXIII, 15.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux brochures de M. *Drzewiecki*, relatives au vol des Oiseaux. CXIII, 63.
- Sur un nouvel appareil destiné à mesurer la puissance musculaire; par M. *N. Gréchant*. CXIII, 211.
- Mesure de la puissance musculaire chez les animaux soumis à un certain nombre d'intoxications; par MM. *Gréchant* et *Ch. Quinquaud*. CXIII, 213.
- Analyse des mouvements de la parole par la Chronophotographie; par M. *G. Demy*. CXIII, 216.
- Sur la nature du mouvement des chromatophores des Céphalopodes; par M. *C. Phisalix*. CXIII, 510.
- A propos des chromatophores des Céphalopodes; par M. *A. Blanchard*. CXIII, 565.
- De la forme extérieure des muscles de l'homme dans ses rapports avec les mouvements exécutés (expériences faites par la Chronophotographie); par M. *G. Demy*. CXIII, 657.
- M. *H. Barraduc* adresse une Note intitulée : « La Biométrie; procédé de mensuration de la tension vitale ». CXIII, 300.
- Dans quelle partie de l'appareil neuro-musculaire se produit l'inhibition? par M. *N. Wedensky*. CXIII, 805.
- M. *A. Chauveau* fait hommage à l'Académie de son Mémoire sur le circuit nerveux sensitivo-moteur des muscles. CXIII, 835.
- Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés; par MM. *F. Jolyet* et *H. Viallanes*. CXIV, 189.
- Y-a-t-il des nerfs inhibiteurs? Note de M. *J.-P. Morat*. CXIV, 608.
- Le mouvement des êtres microscopiques analysé par la Chronophotographie; par M. *Marey*. CXIV, 989.
- Sur l'impossibilité de certains mouvements; par MM. *A. de Saint-Germain* et *Lecornu*. CXIV, 526.
- Le mouvement du cœur étudié par la Chronophotographie; par M. *Marey*. CXV, 485.
- Les phénomènes inhibitoires du choc nerveux; par M. *H. Roger*. CXV, 491.
- Des mouvements de natation de la raie; par M. *Marey*. CXVI, 77.
- M. *Chantron* adresse une Note relative au vol des Oiseaux. CXVI, 31.
- M. *Émile Largeaud* adresse un Mémoire « Sur le vol du condor et la locomotion aérienne individuelle ». CXVI, 1105.
- L'élasticité du muscle diminue-t-elle pendant la contraction?; par M. *N. Wedensky*. CXVII, 181.
- Sur un phénomène d'inhibition chez les Céphalopodes; par M. *C. Phisalix*. CXVII, 638.
- Étude chronophotographique des différents genres de locomotion chez les animaux; par M. *Marey*. CXVII, 355.
- Sur les mouvements de la surface du cœur; par M. *Potain*. CXVII, 534.
- M. *Marey* offre à l'Académie son Ouvrage intitulé : « Le mouvement ». CXVII, 572.
- Sur un appareil relatif à la question de la marche horizontale de l'homme; par M. *H. Besal*. CXVIII, 620.
- Les mouvements articulaires étudiés par la Photographie; par M. *Marey*. CXVIII, 1019.
- Recherches sur l'excitabilité des muscles rigides et sur les causes de la disparition de la rigidité cadavérique; par M. *J. Tissot*. CXIX, 242.
- Des différences fonctionnelles entre le muscle normal et le muscle énérvé; par M. *N. Wedensky*. CXIX, 1230.
- M. *Ch. Lester Leonard* adresse une série de photomicrographies relatives aux mouvements amiboïdes des corpuscules blancs du sang. CXIX, 308.
- Des mouvements que certains animaux exécutent pour retomber sur leurs pieds lorsqu'ils sont précipités d'un lieu élevé; par M. *Marey*. CXIX, 714.
- Note relative à la Communication précédente; par M. *Guyou*. CXIX, 717.
- Observations, à ce même propos, sur le principe des aires; par M. *Maurice Lévy*. CXIX, 718.
- M. *Mesny*, à propos de la même Note de M. *Marey*, rappelle les mouvements exécutés par les gymnasiarques pendant la chute verticale. CXIX, 763.
- Sur un appareil servant à mettre en évidence certaines conséquences du théorème des aires; par M. *Marcel Deprez*. CXIX, 767.
- Sur le théorème des aires; par M. *P. Appell*. CXIX, 770.
- M. *Pierre Chassin* adresse la description des expériences qu'il a faites sur certains animaux pour observer les mouvements qu'ils exécutent pour retomber sur leurs pieds. CXIX, 819.
- M. *Nanu* adresse une Note relative aux mouvements de chute de certains animaux. CXIX, 871.
- Sur le mouvement d'un corps solide; par M. *Kanigs*. CXIX, 897.

Sur une application du principe des aires; par M. J. Lacourin, CXX, 899.

M. J. West adresse une Note intitulée : « Pourquoi les chats retombent-ils toujours sur leurs pattes? », CXX, 24.

M. G. Koch adresse un Mémoire écrit en allemand sur le vol des Oiseaux, CXX, 71.

Appareil imitant les mouvements exécutés par certains animaux pour se retourner sur eux-mêmes sans appuis extérieurs; par M. E. Fauché, CXX, 608.

Études sur l'activité de la diastole des ventricules, sur son mécanisme; par M. Léon Gerné, CXX, 1110.

Comparaison de l'échauffement qu'éprouvent les muscles dans le cas de travail positif et de travail négatif; par M. A. Chauveau, CXXI, 26.

Comparaison de l'énergie mise en œuvre par les muscles dans les cas de travail positif et de travail négatif correspondant; par M. A. Chauveau, CXXI, 91.

Sur le mécanisme de la contraction musculaire; par M. A. Imbert, CXXI, 904.

Observations de M. d'Arsonval relatives à la Note précédente, CXXI, 906.

Voir : Physiologie.

**MÉCANIQUE APPLIQUÉE.** Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1880. (Ouvrage de M. E. Cornut intitulé : « Catalogue descriptif des défauts de tôles, courbures et incrustations ».) XCH, 555.

Rapport de M. Rolland sur le concours du prix Bordin (Mécanique), 1880. (Recherches et travaux de M. Lan sur la fumivérité des foyers industriels.) XCH, 556.

M. E. Mall adresse un Mémoire intitulé « Description d'un nouveau genre de machine soufflante, applicable à la direction des aérostats », XCH, 1003.

M. J. Ringelstein adresse la description et le dessin d'un « Système avertisseur pour la sécurité des voyageurs dans les chemins de fer », XCH, 1177.

M. H. Cantin adresse un travail intitulé : « Application de l'air comprimé pour accroître la force motrice des navires à vapeur », XCH, 1400.

Rapport de M. Breana sur un Mémoire de M. S. Porland, intitulé : « Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer, et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants », XCH, 948.

Théorie générale des transmissions par câbles métalliques, règles pratiques; par M. H. Leaute, XCH, 996.

M. P. Michaels adresse la description d'un « appareil rotatif à rotation continue », XCH, 891.

M. K. Arnold adresse un Mémoire relatif à l'influence de la nature des peintures sur les câbles des ponts suspendus, XCH, 972.

M. L. Perissoud adresse la description et le dessin d'un moteur, XCH, 1123.

M. P. Duffaud adresse une « Étude sur les formes rationnelles à donner aux grands supports isolés en maçonnerie, soumis à l'action de leur propre poids, d'une charge sur le sommet et de forces tendant à les renverser », XCH, 1194.

M. Gerbeault adresse, pour le concours du prix de Mécanique de six mille francs, un Mémoire portant pour titre : « Propulseur Gerbeault », XCH, 1194.

M. Thibault adresse une Note accompagnée de dessins : « Sur une nouvelle disposition des armes à feu », XCH, 1121.

M. L. Poutier adresse un Mémoire relatif à un « Nouveau train de wagons avec son frein électromagnétique », XCH, 256 et 358.

M. M. Piparelli adresse un Mémoire intitulé : « Livello altimetrico per uso delle ferrovie », XCH, 457.

M. Bouyland adresse une Note relative à l'utilisation de la marée comme force motrice, XCH, 905.

Théorie d'un bateau rapide; par M. R. Pictet, XCH, 135.

M. A. Leroy adresse un Mémoire intitulé : « Propulseur marin, roue horizontale à aubes courbes; effet supérieur d'un tiers à celui de l'hélice ordinaire », XCH, 380.

M<sup>me</sup> C. Claret, petite-fille de Ch. Dallery, adresse à l'Académie une Lettre relative à la part qui doit être faite à Ch. Dallery dans l'invention de l'hélice appliquée à la navigation à vapeur, XCH, 380.

Sur une très ancienne application de l'hélice comme organe de propulsion; par M. G. Goei, XCH, 400.

M. G. Lopez adresse un Mémoire intitulé : « Détermination de rendement du navire en marche; étude de l'exposant de la vitesse, etc. », XCH, 601.

M. E. Cervenka adresse une Note relative à la propulsion des navires, XCH, 756.

M. A. Coret adresse une Note intitulée : « Théorie sur les cyclones et appareil de démonstration à l'appui de cette théorie », XCH, 101.

M. Gaumet soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Sur le téléloque, appareil de télégraphie optique », XCH, 31.

M. l'abbé Laborde adresse une Note relative à un « Télégraphe multiple », XCH, 777.

Rapport de M. Tresca sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1881. (Publication de M. Armengaud sur les machines, outils et appareils employés dans les Arts mécaniques.) XCH, 259.

Sur l'application de la résistance des matériaux aux pièces des machines; par M. H. Leaute, XCH, 843.



- Indicateur téléphonique de la torsion et de la vitesse de rotation de l'axe moteur des machines, et par conséquent du travail; par M. C. Resio. XCIV, 854.
- Tambours spiraloïdes pour les câbles d'égale résistance; par M. Haton de la Goupillière. XCIV, 1338.
- M. Leduc fait hommage à l'Académie d'un complément au Tome I<sup>er</sup> de son « Traité des nouvelles machines marines ». XCIV, 924.
- La trempe par compression; Note de M. Clément. XCIV, 703.
- Sur les effets de la compression sur la dureté de l'acier; Note de M. Lan. XCIV, 952.
- M. L. Lalanne présente, au nom de M. Léon Pochet, un Volume intitulé : « Théorie du mouvement en courbe sur les chemins de fer, avec ses applications à la voie et au matériel ». XCIV, 1134.
- Nouvelle pompe destinée à comprimer les gaz; par M. Cailletet. XCIV, 623.
- Remarque de M. Debray relative à la Communication précédente. XCIV, 626.
- Appareil destiné à régulariser l'écoulement d'un gaz à une pression quelconque; par M. J. Ville. XCIV, 724.
- M. l'abbé Moigno soumet au jugement de l'Académie une « Vidangeuse automatique » imaginée par M. L. Mouras. XCIV, 205.
- M. Berlier soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'enlèvement direct, au moyen du vide, des matières fécales à grandes distances. XCIV, 1100.
- M. Delaurier, pour obtenir un niveau constant dans une chaudière, propose de disposer l'ouverture de l'injecteur Giffard au niveau que l'on veut assurer au liquide. XCIV, 1267.
- M. C. Falkenberg adresse une Note intitulée : « Machines à vapeur, distribution par tiroirs. Des machines à changement de marche et des distributions à deux tiroirs superposés ». XCIV, 1578.
- M. Michaud adresse une Note concernant un nouveau système de pompes. XCIV, 1029.
- M. Daubrée appelle l'attention sur la machine du colonel Beaumont, employée à forer les galeries de reconnaissance à Douvres et à Calais. XCIV, 1645.
- Sur la machine perforatrice du colonel Beaumont, employée au chemin de fer sous-marin; par M. F. Raoul-Duval. XCIV, 1707.
- La force coercitive de l'acier rendue permanente par la compression; Note de M. L. Clément. XCV, 587.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions des substances explosives; par MM. Sarrau et Vieille. XCV, 26, 130 et 180.
- Appareil permettant d'enregistrer, sous forme de courbe continue, le dégagement ou l'absorption des gaz; par M. P. Regnard. XCV, 77.
- M. Berlier adresse une Note relative à son système de vidange pneumatique. XCV, 711.
- M. A. Chavanon adresse une Note relative à un nouveau pendule électrique, destiné à supprimer les chocs qui altèrent l'isochronisme des oscillations. XCV, 1141.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. Issel intitulée : « Instrument destiné à mesurer l'intensité de la pesanteur ». XCV, 977.
- Sur la transmission et l'enregistrement automatique des dépêches de télégraphie optique; par M. Martin de Brettes. XCV, 725.
- M. E. Boudeau adresse un Mémoire sur un appareil de télégraphie imprimant en caractères ordinaires. XCV, 673.
- Théorie de la résistance des étoffes tissées à l'extension; par M. Tresca. XCV, 1315.
- Sur la construction d'un propulseur destiné à un aérostat allongé; par M. G. Tissandier. XCVI, 224.
- M. A. Ardisson adresse la description et le dessin d'un « Nouveau propulseur aérien ». XCVI, 1327.
- M. A. Lefebvre adresse une Note relative au mode d'application de la vapeur et de l'air comprimé aux locomotives. XCVI, 522.
- M. L. Godefroid adresse une Note : « Sur un régulateur du vide pour distillations fractionnées ». XCVI, 1809.
- M. le Ministre de l'Instruction publique soumet au jugement de l'Académie, à propos de l'inauguration des travaux du chemin de fer à navires imaginé par le capitaine Eads pour traverser l'Amérique, une Note relative aux droits de M. Gatineau dans la priorité de l'idée d'un chemin de fer à navires. XCVI, 1772.
- Sur un procédé pour éviter les explosions de chaudières; par M. Trèves. XCVI, 1043.
- M. Lefèvre adresse une Communication relative à un indicateur automatique de niveau d'eau dans les générateurs à vapeur. XCVI, 1091.
- M. Lepelley adresse une Note relative aux précautions à prendre pour éviter les explosions de chaudières. XCVI, 1255.
- M. Testu de Beauregard transmet divers documents relatifs à ses recherches sur les explosions des chaudières à vapeur. XCVI, 1606.
- M. Hochereau adresse un Mémoire sur la cause des explosions des chaudières à vapeur. XCVI, 1879.
- Contribution à l'étude du poinçonnage et des piques dont il détermine la formation; par M. Tresca. XCVI, 816.
- Étude sur les déformations produites par le forgeage (pannes à arêtes vives); par M. Tresca. XCVI, 1821.
- Sur un perfectionnement applicable à la turbine Jonval; par M. H. Léauté. XCVI, 1031.

- Le dynamographe électrique, ou appareil enregistreur du travail des machines; par M. C. Resio. XCVI, 1361.
- Sur la détermination des volants des machines-outils; par M. X. Kretz. XCVI, 1769.
- Sur un nouveau système de bascule; par M. A. Picard. XCVI, 1782.
- M. Meurisse présente un instrument de son invention destiné à mesurer la vitesse des navires et à remplacer le loch. XCVI, 1091.
- Sur le principe fondamental du loch électrique aujourd'hui en usage dans la flotte; par M. Le Goarant de Tromelin. XCVI, 1441.
- Sur le loch à moulinet. Réponse à la Communication précédente; par M. Fleuriols. XCVI, 1633.
- M. Th. du Moncel présente une Lettre de M. Le Goarant de Tromelin relative au loch électrique. XCVI, 1808.
- M. Bergeon adresse une Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration, l'appareil à transmission. XCVI, 522.
- M. Linke adresse un Mémoire sur un nouveau télégraphe atlantique écrivant. XCVI, 182.
- M. G. Cumming adresse diverses pièces relatives à son « Transmetteur télégraphique à contact périphérique ». XCVI, 182.
- Impression automatique de dépêches téléphoniques ou transmises par la lumière; par M. Martin de Brettes. XCVI, 1856.
- Sur le rendement maximum que peut atteindre un moteur à vapeur; par M. P. Charpentier. XCVI, 782.
- Du cycle des moteurs à gaz tonnant; par M. A. Witz. XCVI, 1310.
- M. Vêrard de Sainte-Anne adresse une série de pièces relatives à son projet d'établissement d'un pont sur la Manche et d'un chemin de fer destiné à relier la France à l'Angleterre. XCVI, 226.
- M. V. Frick adresse, pour le concours des Arts insalubres, un « Mémoire explicatif et descriptif de l'appareil de ventilation de Frick pour l'assainissement des mines, des villes et des habitations ». XCVI, 1197.
- Sur le soufflage du verre comprimé mécaniquement; par M. Appert. XCVI, 1635.
- M. G. Flamm adresse, à propos de la Communication précédente, une réclamation de priorité. XCVI, 1741.
- Sur une bascule, nouveau système de romaine à curseur automatique; par M. A. Picard. XCVII, 86 et 252.
- Sur le fonctionnement d'une turbine; par M. Marcel Deprez. XCVII, 697.
- M. Duponchel demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant l'introduction d'un procédé mécanique pour la direction des aérostats. XCVII, 448.
- Expérience d'un aérostat électrique à hélice, par MM. A. et G. Tissandier; Note de M. G. Tissandier. XCVII, 831.
- Sur un aéroplane pouvant contribuer aux progrès de la navigation aérienne; par M. de Sanderval. XCVII, 1273.
- Sur le ricochet des projectiles sphériques à la surface de l'eau; par M. E. de Jonquières. XCVII, 1278.
- Description succincte d'un compteur d'électricité; par M. J. Cauderay. XCVII, 147.
- M. J. Cauderay adresse une nouvelle description, accompagnée de planches, de son compteur d'électricité. XCVII, 305.
- M. Bonvin adresse une Note relative à un système avertisseur des incendies et des vols. XCVII, 873.
- M. Trève informe l'Académie que M. le Ministre de la Marine vient de prescrire l'expérimentation de ses procédés pour éviter les explosions des chaudières par surchauffe. XCVII, 57.
- M. Boutigny adresse une Note relative à la surchauffe de l'eau comme cause de l'explosion des chaudières à vapeur. XCVII, 124.
- M. P. Selin adresse une Note relative à un perfectionnement de la locomotive routière. XCVII, 1125.
- M. A. Rouchaud adresse un Mémoire relatif à un projet d'utilisation des marées comme force motrice transmissibles à de grandes distances. XCVII, 1125.
- Navigation fluviale. Touage par chaîne sans fin; Note de M. Dupuy de Lôme. XCVII, 875.
- Considérations théoriques sur les flotteurs remorqués en divergence; par M. de Jonquières. XCVII, 1175.
- M. Alb. Fournier adresse un Mémoire « Sur un nouveau procédé de locomotion rapide à la surface de l'eau ». XCVII, 1033.
- M. J. Pères soumet au jugement de l'Académie la description d'un télégraphe. XCVII, 700.
- Nouveau mode d'isolement des fils métalliques employés dans la Télégraphie et la Téléphonie; par M. C. Wiedeman. XCVII, 852.
- M. A. Boissière adresse une réclamation de priorité, au sujet de la Communication faite à l'Académie par M. Appert sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement. XVII, 246.
- M. Folacci adresse un Mémoire intitulé: « Dispositif applicable à la propulsion des ballons dans une direction quelconque ». XCVIII, 132.
- M. Bochet adresse un Mémoire sur un « système de direction aérienne ». XCVIII, 606.
- Observations de M. le général Favé relatives à une réclamation de priorité de M. Perreaux pour l'invention des canons à charge progressive. XCVIII, 1303.
- Sur l'artillerie à grande puissance; Note de M. Dupuy de Lôme. XCVIII, 1411.
- Documents relatifs aux compresseurs à colonnes liquides oscillantes, employés pen-

- dant plusieurs années au percement du mont Genis; par M. *A. de Caligny*. XCVIII, 862.
- M. *Hainaut* adresse une Note relative à une méthode graphique de construction des compensateurs, pour l'horlogerie de précision. XCVIII, 560.
  - M. *Bordone* adresse une Note relative à un nouveau système de générateur de vapeur. XCVIII, 559.
  - M. *V. Daynard* adresse un Mémoire intitulé : « Courbes nouvelles servant à mesurer la stabilité statique des navires sous toutes les inclinaisons possibles ». XCVIII, 786.
  - M. *J.-B.-E. Jacquemin* adresse un Mémoire sur un modèle de bateau sous-marin. XCVIII, 892.
  - Résultats d'expériences sur un nouveau système de ventilateurs à force centrifuge; par M. *L. Ser*. XCVIII, 783.
  - M. *H. Hollands* adresse une Note sur le vol artificiel. XCVIII, 495.
  - Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix Plumey, 1883. (Cinémomètre de M. *Jacquemier*.) XCVIII, 1094.
  - Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix Fourneyron, 1883. (Expériences de M. *Marcel Deprez* sur le transport de l'énergie à distance.) XCVIII, 1095.
  - Sur la théorie des bobines destinées à l'extraction des mines; par M. *Haton de la Goupillière*. XCVIII, 1362.
  - Sur la deuxième expérience de l'aérostат électrique à hélice de MM. *Tissandier frères*. Note de M. *G. Tissandier*. XCIX, 530.
  - M. *A. Leroy* adresse une Note relative à un système de locomotion aérienne. XCIX, 959.
  - Sur les lois de la perforation des plaques de blindage en fer forgé; par M. *Martin de Brettes*. XCIX, 692.
  - Sur la machine analytique de Charles Babbage; Note de M. *Menabrea*. XCIX, 179.
  - Observations à propos de la Communication précédente; par M. *Léon Lalanne*. XCIX, 267.
  - M. *A. Hochereau* prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une Commission son Mémoire sur les causes de l'explosion des chaudières à vapeur. XCIX, 637.
  - M. *Schurer* adresse un Mémoire sur un « Indicateur électrique du niveau de l'eau et de la pression dans les chaudières à vapeur ». XCIX, 698.
  - M. *J. Muller* adresse un Mémoire sur une « Manivelle hydraulique appliquée à la distribution de la vapeur des locomotives ». XCIX, 698.
  - M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie de son travail sur les bobines pour l'extraction des mines. XCIX, 174.
  - M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Cours d'exploitation des mines ». XCIX, 1106.
  - Étude sur les déformations géométriques, déterminées par l'écrasement d'un cylindre entre deux plans; par M. *Tresca*. XCIX, 104.
  - Note sur l'écroutissage et la variation de la limite d'élasticité; par M. *Tresca*. XCIX, 351.
  - Sur la valeur du coefficient de Poisson relative au caoutchouc; par M. *E.-H. Amagat*. XCIX, 130.
  - Sur l'équilibre d'un segment homogène de paraboloïde de révolution, flottant sur un liquide; par M. *Ém. Barbier*. XCIX, 703.
  - Sur l'herpolhodie de Poinso; par M. *de Sparre*. XCIX, 906.
  - Sur les lois du frottement; par M. *Marcel Deprez*. XCIX, 861.
  - Note sur les lois du frottement; par M. *G.-A. Hirn*. XCIX, 953.
  - Formules simples et très approchées de la poussée des terres, pour les besoins de la pratique; par M. *Flamant*. XCIX, 1151.
  - M. *V. Daynard* adresse un Mémoire intitulé : « Mémoire sur de nouvelles courbes servant à représenter et à mesurer la stabilité statique des navires sous toutes les inclinaisons possibles ». XCIX, 438.
  - M. *Valet* adresse une Note relative à diverses formules qui permettent de déterminer la vitesse des navires à hélices ou à aubes. XCIX, 602.
  - Conditions d'un élément hélicoïdal pour l'effet utile maximum d'un propulseur; par M. *Ch. Hauvel*. XCIX, 750.
  - Thermorégulateur, de construction simple, pouvant ainsi servir de thermomètre enregistreur; par M. *E.-H. Von Baumhauer*. XCIX, 370.
  - Résultats pour servir aux calculs des manomètres à gaz comprimés; par M. *E.-H. Amagat*. XCIX, 1017 et 1153.
  - Sur les oscillations à longues périodes, dans les machines actionnées par des moteurs hydrauliques, et sur les moyens de prévenir ces oscillations; par M. *Léauté*. C, 154.
  - Rapport sur le Mémoire précédent; par M. *Phillips*. C, 726.
  - Résultats d'expériences entreprises à la Poudrerie nationale du Pont-de-Buis sur les appareils de régulation de deux turbines, dans le but de contrôler les conclusions du travail de M. *Léauté*, relatif aux oscillations à longue période; par M. *A. Bérard*. C, 1211.
  - Expériences sur des phénomènes du mouvement de l'eau dans un appareil employé à élever de l'eau au moyen d'une chute motrice; par M. *A. de Caligny*. C, 419.
  - Expériences faites, en Hollande, sur une application du système des grands tubes mobiles de l'appareil construit à l'écluse de l'Aubois; par M. *A. de Caligny*. C, 1046.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le



- concours du prix Plumey, 1884. (Études de M. du Rocher du Quengo sur l'hélice propulsive.) C, 497.
- M. J. Serve adresse une Note relative à l'emploi des « Tubes à ailerons », dans les chaudières tubulaires pour la production de la vapeur. C, 783.
  - Sur la supériorité des tubes à ailerons sur les tubes lisses ordinaires, employés actuellement dans les chaudières tubulaires pour la production de la vapeur; par M. J. Serve. C, 1530.
  - Étude calorimétrique des effets de la trempe et de l'écroutissage sur l'acier fondu; par M. Osmond. C, 1228.
  - M. P. Petit adresse un projet d'appareil pour la navigation aérienne. C, 1121.
  - M. J. Chamard adresse un Mémoire portant pour titre : « Propulseur pneumatique des aérostats ». C, 1157.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une Lettre de M. Brachet relative à l'utilisation des chutes d'eau pour la production de la lumière électrique. C, 1122.
  - M. le Ministre des Affaires étrangères transmet un modèle d'aérostat dirigeable que M. G.-M. Montaudon lui a adressé de Mexico pour être soumis au jugement de l'Académie. C, 1489.
  - M. Ch. Jolibois adresse la description et le dessin d'un « appareil dépotoir automatique de liquide ». C, 841.
  - M. Ch. Jolibois adresse une nouvelle rédaction du Mémoire précédent. C, 1221.
  - Sur les phénomènes de condensation qui ont lieu dans les machines à vapeur pendant l'admission; par M. E. Delafond. C, 237.
  - MM. P. du Buit et P. Sabattier adressent un Mémoire « Sur une disposition de machine à vapeur réalisant d'importants perfectionnements dans le fonctionnement aux allures réduites ». C, 729.
  - Sur la résistance des carènes; Note de M. A. Ledieu. C, 420.
  - Sur la comparaison des navires entre eux, au point de vue propulsif; par M. A. Ledieu. C, 837.
  - Le cylindrographe. Note de M. Moessard. C, 879.
  - Observations de M. Perrier relatives à la Communication précédente. C, 881.
  - Théorèmes relatifs à l'actinométrie des plaques mobiles; par M. Haton de la Goupillière. C, 953.
  - M. J. Chamard adresse diverses Notes relatives à un « propulseur pneumatique des aérostats ». CI, 231, 558, 663, 988, 1232 et 1467.
  - Sur les mouvements des aérostats. Note de M. G. Tissandier. CI, 715.
  - M. R. Gilbert adresse un Mémoire intitulé « Nouveau mode de suspension de la nacelle, proposé pour les aérostats ». CI, 866.

- M. le général Favé présente un nouveau modèle de fusil dû à M. Buisson et une Note de l'auteur donnant une description de cette arme. CI, 760.
- Emploi de la chaleur atmosphérique, pour obtenir une force motrice capable d'élever l'eau à une certaine hauteur; par M. Ch. Tellier. CI, 455.
- Résultats obtenus au moyen de l'appareil pour l'élévation des eaux par la chaleur atmosphérique; par M. Ch. Tellier. CI, 977.
- M. F.-V. Mouly adresse une Note relative à un système de chauffage et de ventilation. CI, 988.
- Efforts dynamiques produits par le passage des roues des locomotives et des wagons aux joints des rails; par M. A. Considère. CI, 992.
- M. A. Queruel adresse une Note relative à des Tables numériques pour simplifier le calcul de la détente dans les machines à vapeur. CI, 332.
- Rapport de M. Resal sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1885. (Inventions de M. Amsler-Laffon : le planimètre polaire et l'intégrateur.) CI, 1326.
- M. L. Capazza soumet à l'Académie un projet d'expérience relatif à un moyen de faire varier la force ascensionnelle d'un aérostat. CII, 914.
- M. Buisson adresse deux Mémoires intitulés « Sur un nouveau mode de tir au repos, et sur une nouvelle pratique du maniement de l'arme, etc. » et « Sur le feu dans la course ». CII, 671.
- M. G. Privat adresse une Note sur la trajectoire des projectiles dans l'air. CII, 718.
- M. Gr. Loli adresse un Mémoire sur un projet de traverses métalliques pour chemins de fer. CII, 196.
- M. Denizot adresse la description et le dessin d'une nouvelle machine à moissonner. CII, 1301.
- Sur un chronomètre à embrayage magnétique; par M. A. d'Arsonval. CII, 1334.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. Sarrau et Vieille. CII, 1054.
- M. E.-A. Brûlé adresse une Note relative à un nouveau système de machine à vapeur. CII, 730.
- Sur un compteur de vapeur et fluides à hautes pressions; par M. H. Parenty. CII, 811.
- Sur une cause peu connue de corrosion des générateurs à vapeur; par MM. D. Klein et A. Berg. CII, 1170.
- Appareil destiné à vérifier la fabrication des amorces électriques; par M. Ducretet. CII, 1158.
- Détermination du mouvement angulaire que prend un navire sur une houle de vitesse

- et de grandeur données; par M. L. de Bussy. CII, 35.
- Considérations sur le roulis, à propos de la Communication précédente. CII, 581.
- Essai d'un instrument pour étudier le roulis des navires; par M. l'amiral Paris. CII, 796.
- Observations sur une Communication de M. Lédieu relative aux machines marines; par M. Aug. Taurines. CII, 1057.
- Réponse aux observations de M. Taurines; par M. A. Lédieu. CII, 1091.
- Observations sur une Note de M. Lédieu, relative à des considérations sur le roulis; par M. de Bussy. CII, 1446.
- M. F. Privat adresse un Mémoire intitulé : « Mesure de la percussion des fluides sur les surfaces courbes et les surfaces brisées. Applications à la figure de l'hélice et à l'angle du gouvernail ». CII, 946.
- M. A. Coret adresse une Note relative à un instrument destiné à mesurer la vitesse d'un navire ou d'un cours d'eau, instrument auquel il a donné le nom de *tachomètre*. CII, 834.
- M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie du 1<sup>er</sup> fascicule de son « Cours de machines ». CII, 845.
- Sur un procédé permettant de compter mécaniquement les oscillations d'un pendule entièrement libre; par M. Marcel Deprez. CII, 1523.
- Calcul des régulateurs. Marche rationnelle à suivre, en pratique, pour l'établissement d'un appareil de régulation à action indirecte; par M. H. Léauté. CII, 497.
- M. Rousselle adresse la description et le dessin d'un nouveau système de bec-de-cane. CII, 275.
- M. A. Vidal adresse une Note sur un projet de télégraphe écrivant. CII, 188.
- M. L.-F. Mimault demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant deux Notes sur les systèmes télégraphiques multiples, imprimeurs et écrivains. CII, 1264.
- M. G. Leprévost-Bourgerel adresse une Note « sur un serre-joint quadricylindrique (combinaison de quatre plans inclinés circulaires) ». CII, 1039.
- Nouveau mode de construction de l'hélice; par M. Trouvé. CIII, 127.
- Sur l'emploi de la lumière intermittente pour la mesure des mouvements rapides; par M. Gustave Hermite. CIII, 412.
- M. G. Hermite adresse une suite à la Communication précédente. CIII, 456.
- Sur un projet de machine aérostatique rédigé par le général Meusnier; Note de M. Létonné. CIII, 237.
- Remarque relative à la Communication précédente; par M. F. Perrier. CIII, 240.
- M. Martin adresse une Note sur un appareil reproduisant les mouvements des corps célestes. CIII, 463.
- M. L. Fauvart-Bastal adresse une Note relative à un « nouveau système pour la pose des rails d'une voie ferrée ». CIII, 531.
- M. Alf. Basin adresse une Note sur un nouvel appareil de maltage. CIII, 1150.
- M. Cornéloup adresse une réclamation de priorité à l'occasion du « chronographe à embrayage magnétique » de M. d'Arsonval. CIII, 31.
- M. J. Morin adresse une Note sur une transmission régulatrice du mouvement applicable à la lumière électrique. CIII, 614.
- Sur l'exploseur vérificateur de quantité et de tension; par MM. L. de Place et Bassec-Crosse. CIII, 1119.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. Deghilage intitulé : « Origine de la locomotive ». CIII, 495.
- M. Léon Roques présente à l'Académie un nouveau métronome, basé sur l'isochronisme des petites oscillations du pendule. CIII, 686.
- Dernières objections aux formules de M. de Bussy sur le roulis; par M. A. Lédieu. CIII, 23.
- Sur les moyens de réduire les accroissements momentanés de vitesse, dans les machines munies de régulateurs à action indirecte; par MM. A. Bérard et H. Léauté. CIII, 1167.
- M. F. Privat adresse une Note intitulée : « Développement en séries de valeurs des coordonnées rectangulaires de la trajectoire des projectiles dans l'air ». CIV, 932.
- M. Delauney adresse une Note sur la résistance de l'air aux projectiles. CIV, 1384.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. Sarrau et Vieille. CIV, 1759.
- M. A. Coret adresse une nouvelle Note relative à son « gyroscope équatorial ». CIV, 454.
- M. F. Geschwend adresse un Mémoire relatif à un « projet d'application de l'action réactive de la vapeur aux locomotives des chemins de fer ». CIV, 345.
- M. Delaurier adresse un Mémoire sur une nouvelle chaudière à vapeur qu'il nomme « chaudière théorique ». CIV, 932.
- MM. Guyou et Simart adressent un Mémoire intitulé : « Développements de la Géométrie du navire, avec application aux calculs de stabilité ». CIV, 344.
- Rapport de M. de Jonquières sur le Mémoire précédent. CIV, 746.
- Signaux sonores sous-marins; Note de M. Brillouin. CIV, 1821.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une Note antérieure de M. Vinot sur le même sujet. CIV, 1822.

- M. *Adrien Blanc* adresse la description d'une « pompe à hélice ». CIV, 1336.
- Sur un mégalographe; Note de M. *J. Carpentier*. CIV, 1502.
- Sur un appareil appelé *mélotrepe*; par M. *J. Carpentier*. CIV, 1604.
- Sur la détermination de la position de la manivelle correspondant à une position donnée du piston dans une machine à vapeur; par M. *H. Léauté*. CIV, 410.
- Rapport de M. *Phillips* sur un Mémoire de MM. *Bérard* et *Léauté*, intitulé : « Sur les moyens de réduire les accroissements instantanés de vitesse, dans les machines munies de régulateurs à action indirecte ». CIV, 657.
- Méthode stroboscopique pour comparer les durées de vibration de deux diapasons ou les durées d'oscillation de deux pendules; par M. *Lippmann*. CIV, 940.
- Sur la condition de stabilité du mouvement d'un système oscillant soumis à une liaison synchrone; par M. *A. Cornu*. CIV, 1463.
- Sur la synchronisation d'une oscillation faiblement amortie. Indicatrice de synchronisation représentant le régime variable; par M. *A. Cornu*. CIV, 1656.
- Formule pratique pour le calcul des rondelles Belleville; par M. *Rateau*. CIV, 1690.
- M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie de la traduction allemande de la seconde Partie de son « Cours de machines », relative aux moteurs hydrauliques. CIV, 1483.
- Mesure des coups de vent. Manomètre à maxima; par M. *Fines*. CIV, 1553.
- M. *L. Tiasier* adresse la description d'un appareil qu'il a appliqué à la mesure de la force centrifuge. CIV, 1557.
- Rapport de M. *Fizeau* sur une Note de M. *L. Roques*, relative à un nouveau métrologue basé sur l'isochronisme des petites oscillations du pendule. CIV, 653.
- Sur la construction et sur l'emploi du métrologue en Musique; par M. *G.-A. Hirn*. CIV, 1676.
- M. *de Rouvié* adresse une Note relative à l'aviation. CV, 183.
- M. *Saint-Félix* adresse une Note sur une expérience faite avec un nouveau système d'aérostats, imaginé et construit par M. *A. Brisson*. CV, 565.
- M. *E. de Solminihac* adresse une Note « Sur la force centrifuge appliquée au tannage ». CV, 139.
- M. *H. Parenty* adresse un « Mémoire sur le compteur des vapeurs et fluides à hautes pressions ». CV, 266.
- M. le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres annonce que M. *Alf. Prost* lui a fait part d'une Lettre adressée par Périer à de Jouffroy, qui semble intéressante pour l'histoire de la machine à vapeur. CV, 1171.
- Sur une application de l'électricité à l'étude des phénomènes oscillatoires, et particulièrement du roulis et du tangage; par M. *E. Gimé*. CV, 1010.
- Enregistreur mécanique et automatique des signaux transmis par les télégraphes et les projecteurs optiques; par M. *E. Ducretet*. CV, 664.
- M. *L. Blon*, à l'occasion des projets de signaux sonores sous-marins adressés à l'Académie, rappelle des essais qu'il a faits, dès 1877, sur des communications téléphoniques sous-marines entre navires. CV, 86.
- M. *Ferd. Guillon* adresse une Note sur un moyen d'augmenter la résistance longitudinale des cylindres rivés, soumis à une pression intérieure. CV, 900.
- M. *Maurice Lévy* fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son Ouvrage intitulé : « La Statique graphique et ses applications aux constructions ». CV, 1167.
- Sur une loi expérimentale de balistique intérieure; par M. *Henry*. CV, 1244.
- M. *Ch. Rey* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur la locomotion aérienne sans aérostat. CVI, 40.
- M. *Eug. Coutant* adresse une étude sur la montgolfière. CVI, 816.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, quatre Mémoires sur la Balistique, adressés par M. *F. Siaecci*. CVI, 918.
- M. *Maurice Lévy* fait hommage à l'Académie, de la part de M<sup>me</sup> *E. Brune*, de la première Partie du « Cours de construction », professé à l'École des Beaux-Arts par son mari. CVI, 383.
- M. *Considère* adresse une série de Mémoires sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions. CVI, 816.
- M. *Considère* adresse, pour le concours du prix Dalmont, un Mémoire ayant pour titre : « Calcul des assemblages. Détermination des efforts maxima à imposer aux métaux ». CVI, 1218.
- M. *F. Duhamet* adresse un « Mémoire sur le tourniquet à voiles, le tourniquet à aubes et le réservoir à vapeurs d'explosifs ». CVI, 1339.
- M. *A. Damaskinos* adresse une Note intitulée : « Chemin de fer à rails circulaires et mobiles, au moyen duquel on pourrait se mouvoir sur la glace sans patiner ». CVI, 1371.
- M. le Secrétaire perpétuel signale divers documents recueillis par M. *Alf. Prost*, concernant le marquis de Jouffroy et la part qui doit lui être attribuée dans l'invention de la machine à vapeur à double effet, ou dans les applications pratiques de l'Hydrodynamique. CVI, 338 et 1464.



- M. J. Molas adresse un Mémoire relatif à un appareil automatique destiné à prévenir les explosions de grisou. CVI, 407.
- M. Fumat présente à l'Académie un nouveau modèle de lampe de sûreté pour les mines à grisou. CVI, 815.
- Remarques de M. Daubrée relatives à la lampe de sûreté de M. Fumat. CVI, 815.
- Sur la distribution dans les machines à quatre tiroirs; par M. Léauté. CVI, 336.
- M. Bainier adresse une Note « Sur une nouvelle locomotive actionnée par une machine dynamo-électrique ». CVI, 515.
- Détermination du niveau moyen de la mer à l'aide d'un nouvel instrument, le *médimarémètre*; par M. Ch. Lallemant. CVI, 1637.
- M. A. Arnaudeau adresse un « Mémoire sur l'emploi de la force des marées ». CVI, 1816.
- Le phono-signal, pour la télégraphie sous-marine; par M. Ader. CVI, 837.
- M. L. Abram adresse la description et le dessin d'un nouveau manipulateur pour le télégraphe Morse. CVI, 1129.
- Sur les effets des armes nouvelles (fusil modèle 1886, dit *Lebel*), et des balles de petit calibre à enveloppe résistante; par MM. Chauvel et Nimier. CVII, 56.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la seconde édition de la « Balistique », de M. F. Stacci. CVII, 679.
- M. A. Chabrol adresse deux Notes intitulées : « Appareil de certitude à l'usage des gares, pour connaître instantanément la distance, la vitesse et les arrêts des trains en route », et « La sécurité complète des voyageurs en chemin de fer ». CVII, 509.
- M. J. Meunier adresse un « Projet de mécanismes destinés à empêcher certains accidents sur les chemins de fer ». CVII, 678.
- Étuve auto-régulatrice entièrement métallique; par M. A. d'Arsonval. CVII, 194.
- M. Arangaray adresse une Note sur un moyen d'utiliser, comme force motrice pour les navires, le vent soufflant dans une direction quelconque. CVII, 983.
- M. L. Bataille adresse un Mémoire relatif à un nouveau propulseur pour la navigation aérienne. CVII, 720.
- Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité dynamique de l'acier; par M. E. Mercadier. CVII, 27 et 82.
- Sur les déformations élastiques dans les pièces à fibres moyennes; par M. B. de Fontviolant. CVII, 383.
- Sur une propriété générale des corps solides élastiques; par M. M. Lévy. CVII, 414 et 453.
- Recherches sur l'élasticité du cristal; par M. E.-H. Amagat. CVII, 618.
- Réglage automatique de la vitesse dans les machines à régime variable; par M. H. Léauté. CVII, 14.

- Régulateur isochrone; par M. Baudot. CVII, 323.
- Essai sur la théorie du ressort Belleville; par M. H. Resal. CVII, 713.
- Sur les calculs de résistance des systèmes réticulaires à lignes ou conditions surabondantes; par MM. Frénel et Bachy. CVII, 729.
- Sur la traction des bateaux par câble téléodynamique; par M. Maurice Lévy. CVII, 850.
- Sur la détermination exacte des positions réciproques de l'extrémité de la bielle et de la manivelle, et sur une épure de distribution tenant compte de l'obliquité des bielles; par M. F. Dubost. CVII, 904.
- Rapport de M. Maurice Lévy, concluant à décerner le prix Dalmont pour 1888 à M. Jean Resal, pour ses Ouvrages sur les ponts métalliques et les ponts en maçonnerie. CVII, 1051.
- M. A. Chabrol adresse la description et le dessin d'un moteur à air comprimé. CVII, 824.
- Sur la détermination des forces élastiques et de leurs lignes d'influence dans les poutres assujetties à des liaisons surabondantes; par M. Bertrand de Fontviolant. CVIII, 45.
- M. J.-J. Gizzi adresse une Note sur un mécanisme destiné à remplacer les courroies et les roues dentées. CVIII, 48.
- M. Gizzi adresse un complément à sa Note. CVIII, 90.
- Sur un point de la question des plaques élastiques homogènes; par M. H. Resal. CVIII, 114.
- Sur un appareil construit par la Compagnie du Canal de Suez, sous le nom de *dérocheuse Lobnitz*, pour élever, d'une profondeur d'eau de plus de 12<sup>m</sup>, des blocs de rocher; par M. F. de Lesseps. CVIII, 162.
- M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie du second fascicule du tome I de son « Cours de Machines à l'École supérieure des Mines ». CVIII, 329.
- Sur les trépidations qui peuvent se produire dans l'engrenage de commande d'une transmission actionnée par une machine à vapeur; Note de M. H. Léauté. CVIII, 214.
- Sur l'équilibre d'élasticité des voûtes en arc de cercle; par M. Ribière. CVIII, 561.
- Formules de dissémination du mouvement transversal dans une plaque plane indéfinie; par M. J. Boussinesq. CVIII, 639.
- M. A. de Saint-Germain adresse une Note sur la théorie cinématique du joint universel. CVIII, 692.
- Compressibilité du mercure et élasticité du verre; par M. E.-H. Amagat. CVIII, 228.
- Études expérimentales sur l'élasticité dynamique et statique des fils; par M. E. Mercadier. CVIII, 344.
- Sur la théorie de la déformation infiniment petite d'un milieu; par M. Eug. Beltrami. CVIII, 502.

- M. *Boussinesq* présente à l'Académie, au nom de M. *Karl Pearson*, une analyse détaillée des Recherches de M. de Saint-Venant sur l'élasticité. CVIII, 597.
- Détermination directe (c'est-à-dire sans faire usage d'aucune formule) de la compressibilité du verre, du cristal et des métaux jusqu'à 2000<sup>atm</sup>; par M. *E.-H. Amagat*. CVIII, 727.
- Recherches sur l'élasticité des solides; par M. *E.-H. Amagat*. CVIII, 1199.
- M. *François Chassy* adresse un Mémoire intitulé : « L'aviaptère, ou navire aérien ». CVIII, 1041.
- M. *Bataille* adresse la description d'un propulseur pour la navigation aérienne. CVIII, 1232.
- Sur une balance de précision apériodique et à lecture directe des derniers poids; par M. *P. Curie*. CVIII, 663.
- M. *F. Schaffner* adresse un Mémoire sur un appareil destiné à éviter les rencontres des trains de chemins de fer. CVIII, 129.
- M. *F. Schaffner* adresse la description d'un appareil destiné à faciliter l'échange des sacs de dépêches entre les gares et les trains en marche. CVIII, 258.
- M. *Mascart* annonce à l'Académie l'achèvement de la tour construite par M. *Eiffel* au Champ-de-mars. CVIII, 659.
- M. *H. Morincau* adresse une Note relative à divers systèmes de freins pour navires. CVIII, 91.
- M. *A. Leduc* présente à l'Académie le Tome I de son Ouvrage intitulé : « Le nouveau matériel naval ». CVIII, 330.
- M. *J. Michel* adresse la description d'un « propulseur applicable à la navigation ». CVIII, 1190.
- Sur le phonographe de M. *Edison*; Note de M. *Janssen*. CVIII, 833.
- Perfectionnements apportés au phonographe de M. *Edison*; Note de M. *Gouraud*. CVIII, 841.
- M. *R. Guilbault* adresse la description d'un « phonographe électrique ». CVIII, 1076.
- Sur le graphophone de M. *Charles Sumner Tainter*; Note de M. *G.-R. Ostheimer*. CVIII, 1154.
- Perfectionnements du graphophone; par M. *C.-V. Riley*. CVIII, 1230.
- Sur un petit appareil portatif pour la production facile et sans danger de l'éclair magnétique; par MM. *Ad. Guebard* et *P. Ranque*. CVIII, 514.
- Sur la Téléphonographie; par M. *E. Mercadier*. CVIII, 670.
- M. *Gouraud* dépose sur le bureau, pour la bibliothèque de l'Institut, un dessin figurant la disposition des appareils de transmission dans l'expérience téléphonographique réalisée entre New York et Philadelphie. CVIII, 845.
- M. le Président remercie M. le colonel Gou-

- rand de son intéressante Communication et transmet à M. *Edison* les félicitations de l'Académie. CVIII, 845.
- M. *E. François* adresse un projet de propulseur pour les aérostats. CIX, 21.
- Note relative à un chemin de fer à aiguille automatique, avec un avertisseur et un indicateur de la marche des trains; par MM. *G. Mouton* et *V. Maisot*. CIX, 766.
- Instrument de mesure des éléments de l'élasticité; par M. *Phillips*. CIX, 687.
- Sur une nouvelle machine à calculer; par M. *Léon Bolle*. CIX, 737.
- M. *A. Pierrard* soumet au jugement de l'Académie un projet d'une nouvelle machine à vapeur. CIX, 733.
- M. *J. Secretan* adresse une Note relative à un nouveau moteur à vapeur. CIX, 924.
- Observations du pendule effectuées en Russie; par M. le général *Steinitski*. CIX, 357.
- M. *J. Vincenti* adresse une Note relative au système phonographique universel à main de M. *Michela*. CIX, 538.
- M. *D. Allemand* adresse une Note sur un système de pompes qu'il nomme « machines à diaphragmes lentéolé fixe ». CIX, 244.
- Influence de la température sur les propriétés mécaniques des métaux; par M. *André Le Chatelier*. CIX, 24.
- Remarque sur les transmissions à grande vitesse; par M. *H. Leauté*. CIX, 52.
- Influence de la température sur les propriétés mécaniques du fer et de l'acier; par M. *André Le Chatelier*. CIX, 58.
- M. *Ch. Tellier* adresse une Note relative à l'obtention de la force motrice à bon marché. CIX, 171.
- Sur les déformations élastiques d'un corps solide, isotrope ou cristallisé, sous l'action d'une force d'intensité constante pivotant autour de son point d'application; par M. *B. de Fontviolat*. CIX, 216.
- Congrès international de chronométrie; Note de M. *Phillips*. CIX, 489.
- Congrès international de Mécanique appliquée; Note de M. *Phillips*. CIX, 491.
- Observations de M. *Mascart* relatives à la Communication précédente. CIX, 492.
- Remarques relatives aux dénominations attribuées à certaines unités, en Électricité et en Mécanique; par M. *Berthelot*. CIX, 492.
- Sur la dénomination de l'unité industrielle du travail; par M. *H. Resal*. CIX, 523.
- M. *Eug. Turpin* adresse une Note relative à l'unité industrielle du travail. CIX, 582.
- M. *Eug. Turpin* adresse une nouvelle Note concernant la dénomination à appliquer à l'unité de force motrice. CIX, 607.
- Sur un dispositif de frein de Prony, destiné à l'évaluation exacte des couples moteurs; par M. *Hillairet*. CIX, 798.
- Rapport de M. *de Bussy* sur le concours du

- prix extraordinaire de six mille francs, 1889. (Travaux de M. *Clauzel* relatifs à l'établissement d'une méthode générale pour le calcul des assemblages rivés, l'emploi des couvre-joints renforcés, le calcul des pièces de renfort pour les parties affaiblies.) CIX, 1002.
- Sur la régularisation du mouvement des machines; régulateur avec dynamo auxiliaire; par M. *A. Ledieu*. CX, 617.
  - M. *L. Fuchs* adresse l'énoncé d'un théorème sur les moulins à vent. CX, 1016.
  - M. *A. d'Aulan* adresse un Mémoire « Sur un Système de moulin à vent, à réglage automatique ». CX, 1362.
  - M. *J. Pomès* adresse une Note « Sur des expériences ayant trait à la locomotion aérienne ». CX, 1317.
  - M. *R. Henry* adresse un Mémoire intitulé : « Théorie nouvelle de l'aviation ». CX, 1362.
  - M. *A. Chabrol* adresse une Note relative à son appareil destiné au service des gares, pour connaître la vitesse ou les arrêts des trains en marche. CX, 450.
  - Sur un dynamomètre de transmission à lecture directe et enregistrement photographique; par M. *Mascard*. CX, 605.
  - Sur un dynamomètre à lecture directe; par M. *G. Trouvé*. CX, 1326.
  - M. *E. Fontaneau* adresse deux Mémoires « Sur l'équilibre d'élasticité d'une enveloppe sphérique » et « Sur l'équilibre d'élasticité d'une plaque plane ». CX, 624.
  - Sur la statique graphique des arcs élastiques; par M. *B. de Fontviolant*. CX, 697.
  - Variation de l'élasticité du verre et du cristal avec la température; par M. *E. Amagat*. CX, 1246.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume de M. *Émile Mathieu* intitulé : « Théorie de l'élasticité des corps solides ». CX, 1025.
  - MM. *Allaire* et *Gautier* adressent un Mémoire sur une nouvelle machine rotative utilisant la force expansive d'un fluide quelconque sous pression ». CX, 320.
  - M. *J.-E. Spanogh* soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur une machine à vapeur dans laquelle la tige de piston, la bielle, la manivelle et l'arbre coudé sont supprimés ». CX, 1181.
  - M. *Joseph Farmer* soumet au jugement de l'Académie un travail sur la description et le fonctionnement d'un appareil qu'il nomme « automoteur ». CX, 1181.
  - M. *Th. Mochrlen* adresse une Note relative à l'utilisation des marées comme force motrice. CX, 602.
  - Sur un appareil hydraulique avec nouveau modèle de turbine pour l'utilisation de la force des marées; par M. *Paul Decœur*. CX, 991.
  - M. *Bouillon* adresse une réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire précédent. CX, 1231.
  - M. *Thévenet* adresse une Note « Sur l'utilisation de la force des marées dans les ports munis de bassins à flots ». CX, 1250.
  - Les lois du recuit et leurs conséquences au point de vue des propriétés mécaniques des métaux; par M. *André Le Chatelier*. CX, 705.
  - M. *Faurie* adresse une Note sur le recuit des métaux. CX, 738.
  - M. *E. Menin* adresse une Note sur un « Système de propulsion propre à la navigation, soit aérienne, soit aquatique ». CX, 321.
  - M. *A. Besson* adresse un Mémoire « Sur un projet d'hélice ». CX, 1155.
  - M. *Fréd. Beer* adresse une Note « Sur un système pour l'arrêt des navires en marche ». CX, 1155.
  - M. *B. Barbero* adresse la description d'un procédé pour arrêter les bateaux en marche. CX, 1231.
  - M. *Le Guen* adresse une Note relative à un nouveau télégraphe imprimant. CX, 161.
  - M. *Lefèvre* adresse une nouvelle Note concernant son télégraphe imprimant. CX, 451.
  - Diagrammomètre; auxiliaire mécanique pour les études des courbes; par M. *Kozloff*. CXI, 166.
  - M. *Arnaudeau* adresse la description et les dessins d'un peson à fil à plomb et d'une balance roulante, pour remplacer dans les pesées usuelles les pesons et les balances à ressort. CXI, 555.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale une brochure intitulée : « Congrès international de chronométrie; comptes rendus des travaux ». CXI, 815.
  - M. *Amédée Paris* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire relatif à un mode de transmission des lettres, dépêches et messages téléphoniques, auquel il donne le nom de *grammophore*. CXI, 815.
  - M. *Desbourdieu* soumet au jugement de l'Académie un appareil d'explosion automatique. CXI, 162.
  - M. *P.-F. Bouillon* adresse une « Étude relative à l'utilisation de la puissance motrice du flux et reflux des océans ». CXI, 808.
  - M. *Edm. Genglaire* adresse un Mémoire « Sur l'emploi de la sirène et des résonateurs pour les signaux acoustiques ». CXI, 411.
  - MM. *Grall* et *James* adressent un Mémoire relatif à un appareil de sauvetage pour les accidents en mer. CXI, 673.
  - Sur le mouvement du pendule de Foucault; par M. *de Sparre*. CXI, 496.
  - MM. *G. Seguy* et *Verschaffel* adressent la description et la photographie d'un photomètre fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée et sa transformation en travail mécanique. CXI, 375.



- Sur le photomètre de Bunsen; par M. R. *Boulouch*. CXI, 642.
- M. G. *Séguy* adresse une Note relative au mouvement d'un radiomètre non vide d'air; CXI, 1011.
- M. de la *Jeunesse* adresse une Note intitulée : « De l'emploi général du scaphandre ». CXI, 407.
- M. *Alph. Basin* adresse une Note sur les générateurs de vapeur. CXI, 129.
- M. J. *Retournard* adresse une Note relative à un nouveau système de machines locomotives, actionnées par l'air comprimé. CXI, 453.
- Rapport de M. *Resal* concluant à décerner le prix Montyon (Mécanique) à M. *Ed. Lochers* pour l'extension apportée par lui au système des chemins de fer de montagnes. CXI, 1033.
- Appareil de projection lumineuse, applicable aux balances de précision, à l'effet d'obtenir des pesées rapides; par M. A. *Collet fils*. CXII, 99.
- M. *Serrin* soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de balances de précision. CXII, 1248.
- Nouveau système de balances de précision, à pesées rapides; par M. *Victor Serrin*. CXII, 1299.
- Note sur les poulies-volants; par M. *Léauté*. CXII, 75.
- M. L. *Cormerois* adresse un Mémoire sur un nouveau système de ponts suspendus rigides. CXII, 205.
- M. *Dabancourt* adresse un Mémoire intitulé : « Projet d'un hydromoteur aérien ». CXII, 205.
- Description du manomètre à air libre de 300<sup>m</sup>, établi à la tour Eiffel; par M. L. *Cailletet*. CXII, 764.
- Sur un manomètre enregistreur, applicable aux bouches à feu; par M. P. *Vieille*. CXII, 1052.
- M. *Surry-Montaut* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Thermo-pyromanomètre à base de mica; système Louis-Damaze ». CXII, 1352.
- Sur les expressions des pressions dans un corps élastique homogène; par M. *Resal*. CXII, 911.
- Sur la théorie de l'élasticité; par M. H. *Poincaré*. CXII, 914.
- Théorie élastique de la plasticité et de la fragilité des corps solides; par M. *Marcel Brillouin*. CXII, 1954.
- Déformations homogènes finies. Énergie d'un corps isotrope; par M. *Marcel Brillouin*. CXII, 1500.
- Pendule isochrone. Note posthume de M. *Philips*. CXII, 178.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. *Wolf*. CXII, 181.
- Sur la résistance opposée par l'air au mouvement d'un pendule; par M. G. *Defforges*. CXII, 217.
- Sur la résistance de divers gaz au mouvement

- d'un pendule; par M. G. *Defforges*. CXII, 381.
- Présentation du deuxième Tome des « Mémoires sur le pendule »; par M. C. *Wolf*. CXII, 453.
- Méthode graphique pour déterminer les valeurs relatives de la gravité en différents lieux; par M. *Alphonse Berget*. CXII, 573.
- Rapport de M. *Resal* sur un Mémoire de M. de *Sparre* intitulé : « Sur le pendule de Foucault ». CXII, 769.
- M. *Antoine Cros* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le Téléplaste. Exemple de transformation de la forme en rythme et réciproquement. Transmission d'une forme au loin sans transport de matières ». CXII, 1496.
- M. *van Weddingen* adresse un Mémoire « Sur un nouveau mécanisme locomoteur ». CXII, 1041.
- M. *Joseph Géraud* adresse une Note sur « Un système d'aérostat dirigeable ». CXII, 1249.
- Sur un nouveau moyen d'apprécier le mouvement vertical des aérostats; par M. *André Duboin*. CXII, 1251.
- M. *Delaunay*, à propos de la Communication précédente, adresse une Note sur le même sujet. CXII, 1389.
- M. J. *Dettweiler* adresse une Note relative à un appareil pour utiliser la dilatation de l'air sous l'action des rayons du Soleil. CXII, 362.
- M. J. *Dettweiler* adresse une Note relative à un projet d'utilisation, comme force motrice, de la déviation du mouvement d'un pendule par la rotation de la Terre. CXII, 634.
- M. *Edm. Aubert* adresse un projet d'appareil pour arrêter les chevaux emportés. CXII, 825.
- M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet une Note sur un système de frein pour wagons de chemins de fer, adressée par M. *Arnaldi* de Palerme. CXII, 699.
- M. E. *Granges* adresse une Note ayant pour titre : « Récipients permettant de déverser au dehors les gaz plus lourds que l'air qui s'y dégagent ou s'y accumulent ». CXII, 1248.
- M. A. *Pernot* adresse la description et le plan d'un « Nouveau moteur à gaz ». CXII, 1300.
- Nouvel appareil gyrotatoire, le gyroscope alternatif; par M. G. *Sire*. CXII, 155.
- Nouvel appareil gyroscopique; par M. G. *Sire*. CXII, 638.
- M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie de son « Traité des machines à vapeur ». CXII, 767.
- Sur la durée de l'évaporation dans les générateurs; par M. *Haton de la Goupillière*. CXII, 977.
- Abaissement du plan d'eau dans un corps cylindrique horizontal; par M. *Haton de la Goupillière*. CXII, 1036.
- Sur le rendement des machines marines et celui des hélices. Méthode géométrique pour calculer le premier de ces rendements sans dynamomètre; par M. A. *Ledieu*. CXII, 926.

- M. P. *auvenu* adresse la description d'un « Système d'arrêt des steamers permettant d'éviter les collisions en mer ». CXII, 778.
- M. *Devaux* adresse un Mémoire « Sur un siphon à réservoir pneumatique ». CXII, 1300.
- Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité de l'acier-nickel; par M. E. *Mercadier*. CXIII, 33.
- Sur les lois de l'érouissage et des déformations permanentes; par M. G. *Faurie*. CXIII, 349.
- Recherches expérimentales aérodynamiques et données d'expérience; par M. S.-P. *Langley*. CXIII, 59.
- De la concordance des résultats expérimentaux de M. S.-P. *Langley*, sur la résistance de l'air, avec les chiffres obtenus par le calcul; par M. *Drzewiecki*. CXIII, 214.
- M. G. *Trouvé* adresse une « Étude sur la navigation aérienne. Hélicoptère électrique captif. Aviateur générateur-moteur-propulseur ». CXIII, 321.
- M. *Alf. Basin* adresse un projet d'aéroplane-ballon dirigeable. CXIII, 454.
- M. E. *Muller* adresse un Mémoire relatif à la locomotion aérienne : analyse et synthèse. CXIII, 536.
- Emploi de la Chronophotographie pour l'étude des appareils destinés à la locomotion aérienne; per M. *Marey*. CXIII, 615.
- Sur une représentation géométrique et une formule de la loi d'écoulement des gaz parfaits à travers les orifices; par M. *Henri Parenty*. CXIII, 184.
- Sur les turbo-machines; par M. *Rateau*. CXIII, 463 et 637.
- M. *Parenty* adresse un Mémoire portant pour titre : « Etablissement des lois générales de l'écoulement et de la détente des gaz à travers des orifices de contractions et de conductibilités diverses, d'après les derniers travaux de Hirn ». CXIII, 493.
- Sur les dimensions et la forme de la section d'une veine gazeuse où règne la contrepression limite pendant le débat limite; par M. *Parenty*. CXIII, 594.
- Sur les modifications de l'adiabatisation d'une veine gazeuse contractée; par M. H. *Parenty*. CXIII, 790.
- M. Fr. *Gouttes* adresse un Mémoire « Sur les aérostats métalliques ». CXIII, 255.
- Sur des manuscrits à figures, intéressant l'histoire de l'artillerie et des arts mécaniques vers la fin du moyen âge; par M. *Berthelot*. CXIII, 715.
- M. Ed. *Bertelé* adresse une Note sur un système de soupape de sûreté, à sièges multiples, pour chaudières à vapeur. CXIII, 421.
- Sur une modification du mode de suspension des véhicules de chemins de fer ou de tramways; par M. *Féraud*. CXIII, 66.
- MM. P. *Ribard*, E. *Suarès*, *Ravet-Dumesnil* adressent des Communications relatives à divers dispositifs, destinés à prévenir les rencontres des trains de chemins de fer. CXIII, 398.
- M. *Meunier* adresse un complément à des Communications précédentes sur les moyens propres à assurer la sécurité des chemins de fer. CXIII, 413.
- Perfectionnements apportés dans la fabrication de l'eau de Seltz artificielle, disposition du siphon; par M. de *Pietra Santa*. CXIII, 253; CXV, 781.
- M. *Merlateau* adresse la description et le croquis d'un « aspirateur pour mines ». CXIII, 1016.
- Sur un nouvel appareil destiné à mesurer la puissance musculaire; par M. N. *Gréhan*. CXIII, 211.
- M. *François* adresse un Mémoire relatif à un système de torpille automobile. CXIII, 789.
- Sur les résistances et les faibles déformations des ressorts en hélice; par M. H. *Resal*. CXIV, 37 et 99.
- Sur les propriétés de la loxodromie d'un cône de révolution et leur application au ressort conique; par M. H. *Resal*. CXIV, 147.
- Sur une interprétation géométrique de l'expression de l'angle de deux normales infiniment voisines d'une surface, et sur son usage dans les théories du roulement des surfaces et des engrenages sans frottement; par M. H. *Resal*. CXIV, 381.
- Sur les déformations élastiques maximum des arcs métalliques; par M. *Bertrand de Fontvioland*. CXIV, 410.
- Sur les engrenages sans frottement; par M. A. *Rateau*. CXIV, 580.
- Sur une méthode pour la détermination des éléments mécaniques des propulseurs hélicoïdaux; par M. S. *Drzewiecki*. CXIV, 820.
- Sur la loi de résistance des cylindres utilisés dans les manomètres crushers; par M. P. *Vieille*. CXIV, 1468.
- M. A. *Basin* adresse deux Notes concernant diverses questions de Mécanique appliquée. CXIV, 439.
- Des perturbations locales que produit au-dessous d'elle une forte charge, répartie uniformément le long d'une droite normale aux deux bords, à la surface supérieure d'une poutre rectangulaire et de longueur indéfinie posée de champ soit sur un sol horizontal, soit sur deux appuis transversaux équidistants de la charge; par M. J. *Boussinesq*. CXIV, 1510.
- M. *Augustin Normand* adresse un Mémoire intitulé : « Des vibrations des navires et des moyens capables de les atténuer ». CXIV, 461.
- Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie; par M. F.-B. de *Mas*. CXIV, 1175.

- M. *Delaurier* adresse un Mémoire sur un moteur à feu, inexplosible, applicable à la navigation aérienne sans ballons. CXIV, 155.
- M. *J.-A. Parcharidès* adresse un Mémoire relatif à un « Aérostat avec des roues à voile ». CXIV, 156.
- M. *C.-D. Caron* adresse la description d'une horloge à laquelle il donne le nom d'*horloge géographique*. CXIV, 935.
- M. *Aug. Coret* adresse un « Mémoire descriptif d'un instrument appelé *héliorascôpe*, pouvant indiquer l'heure vraie, l'heure moyenne et l'heure légale ». CXIV, 1098.
- MM. *L. Brune* et *L. Benet* adressent le dessin d'un appareil destiné à prévenir les collisions sur les voies ferrées. CXIV, 54.
- M. *Maurice Meunier* adresse un Mémoire « Sur un projet de moteur électrique et son application dans la construction d'un chemin de fer hydro-électrique ». CXIV, 648.
- Sur l'appareil de Lavoisier et de Laplace pour la mesure de la dilatation linéaire des solides; par M. *E. Grimaux*. CXIV, 208.
- M. *Delord* adresse la description d'un système de lampe de sûreté à appliquer aux mines. CXIV, 795.
- La *Compagnie continentale d'exploitation des locomotives sans foyer* adresse divers documents relatifs à un nouveau type de machine à foyer. CXIV, 104.
- M. *Skromnoff* adresse un Mémoire sur divers perfectionnements des machines à vapeur à haute pression. CXIV, 329.
- M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie de son volume sur les « Chaudières à vapeur ». CXIV, 1457.
- M. *Merlateau* adresse une Note « Sur la théorie de l'injecteur Giffard ». CXIV, 1044.
- Sur le mouvement du pendule conique à tige; par M. *de Sparre*. CXIV, 528.
- Des perturbations locales que produit au-dessous d'elle une forte charge répartie uniformément le long d'une droite normale aux deux bords, à la surface supérieure d'une poutre rectangulaire : vérifications expérimentales; par M. *J. Boussinesq*. CXV, 5.
- Sur le calcul pratique de la dimension des orifices d'écoulement de la vapeur d'eau saturée dans l'atmosphère, en régime constant et en régime varié; application aux soupapes de sûreté; par M. *H. Parenty*. CXV, 109.
- Recherches expérimentales sur la déformation des ponts métalliques; par M. *Rabut*. CXV, 793.
- Calcul des poutres continues : méthode satisfaisant aux nouvelles prescriptions du Règlement du 29 août 1891; par M. *Bertrand de Fontviolant*. CXV, 996.
- M<sup>me</sup> V<sup>ve</sup> *F. Bauer* demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé le 20 octobre 1879 par M. *Frédéric Bauer* et contenant un Mémoire sur un projet d'aviation. CXV, 363.
- M. *Ch. Sibillot* adresse un Mémoire relatif à un système de montgolfières dirigeables, en aluminium. CXV, 1244.
- Rapport de M. *Maurice Lévy* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1892. (Inventions de M. *N.-J. Raffard*, notamment sa balance dynamométrique et son accouplement élastique.) CXV, 1134.
- Sur la solution du problème balistique; par M. *Vallier*. CXV, 648.
- Emploi des ressorts dans la mesure des pressions explosives; par M. *Paul Vieille*. CXV, 1268.
- Sur la construction d'une fontaine lumineuse, à colorations variables automatiquement; par M. *G. Trouvé*. CXV, 424.
- M. *Méray* adresse une Note « Sur une nouvelle unité d'activité, proposée pour remplacer le cheval-vapeur dans les estimations de la pratique industrielle ». CXV, 391.
- M. *Ch. Lestoquois* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée « Projet-étude d'un manomètre à commutateur, susceptible de nombreuses applications en Hydraulique et en Hydrographie. » CXV, 217.
- Séparation des micro-organismes par la force centrifuge; par M. *R. Lezé*. CXV, 1317.
- De la nature de la rotation du couteau d'un pendule sur son plan de suspension; par M. *G. Defforges*. CXV, 28.
- Du rôle des chemises de vapeur dans les machines à expansion multiple; par M. *A. Wiltz*. CXVI, 370.
- Sur la vérification du compteur de vapeur, et son application à la mesure de la sursaturation et de la surchauffe; par M. *H. Parenty*. CXVI, 867.
- Sur les calculs de stabilité des navires; par M. *E. Guyou*. CXVI, 496.
- Sur une remarque de M. *E. Guyou*, relative aux calculs de stabilité des navires; par M. *Ch. Doyère*. CXVI, 1360.
- M. *Ch. Lorot* adresse un Mémoire sur un appareil de locomotion aérienne et sur divers phénomènes physiques. CXVI, 959.
- Conditions générales que doivent remplir les instruments enregistreurs ou indicateurs; problème de la synchronisation intégrale; par M. *A. Blondel*. CXVI, 748.
- M. *Bertrand* offre à l'Académie pour ses archives, au nom de M<sup>me</sup> *Laugier*, trois Mémoires manuscrits du célèbre horloger *Pierre Leroy*. CXVI, 358.
- Influence de la température du recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy*. CXVI, 1131.
- M. *G. Drillon* adresse un projet de locomotive hydraulique à grande vitesse. CXVI, 125.
- M. *P. Mercier* adresse une Note relative à des expériences concernant la résistance de l'air. CXVI, 45.



- M. R. Arnoux adresse une Note « Sur la mesure directe et automatique de la puissance des moteurs industriels ». CXVI, 169.
- M. J. Rullière adresse la description d'un contre-poids, applicable au pesage automatique et à la mesure du temps. CXVI, 561.
- Le mouvement des liquides étudié par la Chronophotographie; par M. Marey. CXVI, 913.
- Sur un nouveau modèle de manomètre; par M. Villard. CXVI, 1124.
- Sur un appareil manométrique de grande sensibilité; par M. Villard. CXVI, 1187.
- M. Villard adresse une Note « Sur une méthode de graduation des manomètres ». CXVI, 1350.
- Expériences sur la résistance de l'air et de divers gaz au mouvement des corps; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CXVII, 145.
- Sur un essai de l'hélice à propulsion verticale; par M. Mallet. CXVII, 300.
- M. A. Rapinat adresse un Mémoire relatif à un « Nouveau moteur ». CXVII, 303.
- Sur la denture de l'engrenage hyperboloïdal; par M. H. Resal. CXVII, 391.
- Sur le joint Goubet et son application à l'hélice des navires; par M. H. Resal. CXVII, 599.
- M. Genevée adresse une Note relative aux conditions d'équilibre de la balance. CXVII, 390.
- M. Sarrau fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages qu'il vient de publier sur la théorie des explosifs et les poudres de guerre. CXVII, 137.
- M. F. Larrue soumet au jugement de l'Académie quelques indications sur un projet de locomotive à grande vitesse. CXVII, 92.
- M. A. Isselin adresse une Note relative à un nouveau robinet pour l'alimentation des chaudières à vapeur. CXVII, 449.
- Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie; par M. F.-B. de Mas. CXVII, 30; CXIX, 45.
- M. G. Chassy adresse le projet d'un système d'aubes articulées pour les bateaux. CXVII, 654 et 683.
- Sur le clapotis; Note de M. E. Guyou. CXVII, 722.
- M. F. Varenne adresse un projet de système d'aviation. CXVII, 23.
- Rapport de M. Maurice Lévy sur le concours du prix Plumey, 1893. (Dynamomètre hydraulique et machines à essayer les métaux de M. Lebasteur.) CXVII, 895.
- Rapport de M. Léauté sur le concours du prix Fourneyron, 1893. (Procédés de M. Brousset pour éviter les ruptures de volant.) CXVII, 896.
- Rapport de M. Bertrand sur le concours du prix Trémont, 1893. (Nombreux travaux de

- Mécanique appliquée de M. Jules Morin.) CXVII, 968.
- Sur la méthode chronostylographique et ses applications à l'étude de la transmission des ondes dans les tuyaux; par M. A. Chauveau. CXVIII, 115.
- Sur un théorème reliant la théorie de la synchronisation et celle des résonances; par M. A. Cornu. CXVIII, 313.
- Étude théorique sur l'élasticité des métaux; par M. F. Lucas. CXVIII, 232 et 1398.
- Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. L. Hartmann. CXVIII, 520.
- Sur l'absorption de l'énergie par un fil élastique; par M. L. de la Rive. CXVIII, 522.
- Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. F. Osmond. CXVIII, 650.
- M. Gabriel Faurie rappelle une formule qu'il avait indiquée pour exprimer la loi des déformations permanentes des métaux. CXVIII, 680.
- Distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. L. Hartmann. CXVIII, 738.
- Sur l'emploi du polissage dans l'étude de la structure des métaux; par M. Osmond. CXVIII, 807.
- Théorie mathématique de l'indicateur Watt; par M. L. Lecornu. CXVIII, 1034.
- M. Em. Delaurier adresse un Mémoire sur un « Monocycle à balancier ». CXVIII, 1113.
- M. E. Tripard adresse une Note relative à l'utilisation de la force du vent comme force motrice. CXVIII, 749.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage ayant pour titre : « Les mécaniques ou l'élevateur de Héron d'Alexandrie », publié pour la première fois sur la version arabe de Qostâ Ibn Lûgâ et traduit en français par M. Cara de Faux. CXVIII, 1132.
- Résultats obtenus par de nouvelles dispositions propres à atténuer les vibrations des navires; par M. Aug. Normand. CXVIII, 701.
- M. Mathieu adresse un Mémoire portant pour titre : « Aérostat à poids constant et à volume variable ». CXVIII, 128.
- M. E. François adresse un Mémoire relatif à la direction des ballons au moyen d'un propulseur aérien. CXVIII, 279.
- M. Delaurier adresse un Mémoire intitulé : « Navigation aérienne pyrotechnique sans ballon ». CXVIII, 785.
- Sur le pendule à tige variable; par M. L. Lecornu. CXVIII, 132.
- M. Cote adresse la description d'un moteur « applicable à l'industrie, à l'agriculture et à la locomotion ». CXIX, 36.
- Sur l'élasticité de torsion d'un fil oscillant; par MM. G. Berson et H. Bouasse. CXIX, 48.

- M. L.-H. Planche adresse un « Mémoire sur l'aérodynamique ». CXIX, 394.
- Sur les lois de la résistance de l'air; par M. E. Vallier. CXIX, 885.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 974.
- Sur la loi de résistance de l'air; par M. C. Chapel. CXIX, 997.
- Théorie expérimentale du cisaillement et du poinçonnage des métaux; par M. Fremont. CXIX, 998.
- Rapport de M. Sarrau sur les travaux de M. Gossot relatifs à la détermination de la vitesse des projectiles par les phénomènes sonores. CXIX, 1058.
- Rapport de M. Sarrau sur les travaux de M. Jacob relatifs aux effets balistiques des poudres nouvelles. CXIX, 1061.
- Sur le transmetteur automatique des ordres de route; par M. H. Bersier. CXIX, 550.
- M. Isidore Jary soumet au jugement de l'Académie un système de signaux sonores, à intervalles convenus, destinés à faire connaître la direction de la route des navires en mer. CXIX, 785.
- Note accompagnant la présentation d'une « Étude des moyens mécaniques et électriques de traction des bateaux »; par M. Maurice Lévy. CXIX, 783.
- M. Edw. Pynchon adresse une Note relative à l'emploi des explosifs pour la propulsion des aérostats. CXIX, 670.
- M. A. Delprat adresse un Travail intitulé : « Navigation mécanique aérienne à ailes battantes ». CXIX, 892.
- M. Gilewist adresse une Note relative à diverses applications du phonographe. CXIX, 148.
- M. N. Montagne adresse une Note relative à un projet de télégraphe imprimant. CXIX, 529.
- Sur les poutres droites continues solidaires avec leurs piliers; par M. Eug. Lays. CXX, 253.
- M. E. Drillon adresse une Note relative à un bélier horizontal. CXX, 343.
- Sur la forme de l'intrados des voûtes en anses de panier; par M. H. Resal. CXX, 352.
- Sur la pénétration d'un projectile dans les semi-fluides et les solides; par M. Resal. CXX, 397.
- Sur la règle de Rondelet sur les bois et les pièces chargées debout; par M. C. Maltézos. CXX, 826.
- M. Édouard Monet adresse un Mémoire « Sur les poutres à treillis reposant sur deux appuis ». CXX, 896.
- M. J.-A. Belliard adresse un Mémoire « Sur l'encastrement des arcs paraboliques et des arcs circulaires, et de son influence sur la résistance de ces arcs ». CXX, 1155.
- Sur la forme nécessairement pendulaire de la

- houle de mer, quant à l'expression des déplacements de chaque particule en fonction du temps; par M. J. Boussinesq. CXX, 1240.
- Sur la forme nécessairement pendulaire des déplacements dans la houle de mer, même quand on ne néglige plus les termes non linéaires des équations du mouvement; par M. J. Boussinesq. CXX, 1310.
- Sur l'extinction graduelle de la houle de mer aux grandes distances de son lieu de production : formation des équations du problème; par M. J. Boussinesq. CXX, 1381.
- Sur les variations de l'écrouissage des métaux; par M. Faurie. CXX, 1407.
- Sur le poinçonnage; par M. Ch. Fremont. CXX, 1408.
- M. H. Baux adresse une Note relative aux procédés employés pour essayer les robinets. CXX, 653.
- Sur la perforation des plaques de blindage; par M. E. Vallier. CXX, 136.
- Sur le mouvement des projectiles dans l'air; par M. Chapel. CXX, 677.
- M. Rué adresse une Note « Sur les courbes de chemins de fer et sur les moyens pratiques à employer pour les vérifier ou pour les rectifier. » CXX, 755.
- La Note précédente est renvoyée à l'examen de MM. Resal et Maurice Lévy. CXX, 977.
- Aubes propulsives à pénétration tangentielle; par M. Guyou. CXX, 243.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 345.
- M. Ad. L'Huilier adresse un projet d'appareil pour le renflouage des navires ou épaves submergées. CXX, 860.
- Sur un pressomètre sensible pour la mesure des pressions des fluides; par M. Paul Charpentier. CXX, 439.
- Lois de l'extinction d'une houle simple en haute mer; par M. J. Boussinesq. CXXI, 15.
- Sur la manière dont se régularise au loin, en s'y réduisant à une houle simple, toute agitation confuse mais périodique des flots; par M. J. Boussinesq. CXXI, 85.
- Sur les lois du frottement de glissement; par M. Paul Painlevé. CXXI, 112.
- Calcul des trajectoires fluides; par M. P.-E. Touche. CXXI, 157.
- Sur les efforts développés par les différences de température entre les deux semelles d'une poutre à travées solidaires; par M. Deslandres. CXXI, 414.
- Observations de M. Maurice Lévy sur la Note précédente. CXXI, 418.
- M. Haton de la Goupillière présente à l'Académie, au nom de M. le Ministre des Travaux publics, divers Volumes renfermant les travaux élaborés par la Commission des Méthodes d'essai des matériaux de construction. CXXI, 547.
- Expression de la charge supportée par l'arbre

- d'une turbine hydraulique en marche. — Théorème relatif à l'effet dynamique de l'eau sur les aubages; par M. *Bertrand de Fontviolant*. CXXI, 637.
- Résistance des poutres droites à travées solitaires sur appuis élastiques; par M. *P. Toulon*. CXXI, 872.
- Sur l'emploi du poinçonnage et du cisaillement comme méthodes d'essai des métaux; par MM. *L. Raclé et Ch. Frémont*. CXXI, 713.
- M. *Jose Ruiz Castizo* adresse un Mémoire intitulé: « Le planimètre cartésien à évaluation tangentielle. Nouvel intégrateur mécanique de grande précision ». CXXI, 670.
- Sur la trempe des aciers extra-durs; par M. *F. Osmond*. CXXI, 684.
- Sur les propriétés mécaniques des alliages de cuivre et de zinc; par M. *G. Charpy*. CXXI, 494.
- M. *E. Vallier* présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre de « Balistique extérieure ». CXXI, 546.
- Rapport de M. *Sarrau* sur les travaux de M. *Gosselin*, concernant la Balistique intérieure. CXXI, 980.
- Rapport de M. *Maurice Lévy* sur le concours du prix Montyon (Mécanique) 1895. (Touage électrique des bateaux installé par M. *Galliot* au bief du partage du canal de Bourgogne.) CXXI, 988.
- Rapport de M. *Léauté* sur le concours du prix Fourneyron, 1895. (Mémoires de M. *Georges Marié* et de M. *Lecornu*, relatifs à la théorie de la corrélation entre le volant et le régulateur.) CXXI, 993.
- M. *Ch. Fiesse* adresse un Mémoire relatif à un nouveau carburateur applicable à divers moteurs, et utilisable pour la navigation aérienne. CXXI, 339.
- M. *Limonet dit Lefrançais* adresse un Mémoire relatif à une réforme à introduire dans les signaux destinés à éviter les abordages en mer. CXXI, 317.
- M. *Pech de Cadel* adresse une Note relative à l'emploi des explosifs comme moyen de propulsion dans la navigation aérienne. CXXI, 396.
- Sur un dynamomètre de puissance spécialement applicable aux études physiologiques; par M. *Ch. Henry*. CXXI, 716.
- Voir aussi : *Aérostation, Chauffage, Éclairage, Électromagnétiques (Machines), Hydraulique, Locomotives, Machines à vapeur, Mécanique animale.*
- MÉCANIQUE CÉLESTE.** — Étude des actions du Soleil et de la Lune dans quelques phénomènes terrestres; par M. *Bouquet de la Grye*. XCII, 281.
- Sur le développement périodique d'une fonction quelconque des rayons vecteurs de deux planètes; par M. *F. Tisserand*. XCII, 154.
- Sur la détermination des masses de Mercure, de Vénus, de la Terre, et de la parallaxe solaire; par M. *F. Tisserand*. XCII, 653.
- Sur les inégalités à longues périodes dans les mouvements des corps célestes; par M. *Gylden*. XCII, 1033.
- Sur la théorie du mouvement des corps célestes; par M. *Gylden*. XCII, 1262.
- M. *F. Monnoyer* adresse un « Essai d'une théorie des forces cosmiques, basée sur les mouvements de la matière pondérable seule ». XCII, 257.
- M. *Tanguy* adresse une Note intitulée: « Loi de la projection des corps célestes ». XCII, 1360 et 1474.
- M. *Laborde* adresse une Note intitulée: « Attraction universelle ». XCII, 1531.
- Remarques sur le calcul des perturbations relatives, d'après la méthode de Gylden; par M. *O. Callandreau*. XCIII, 201.
- Sur les déplacements séculaires des plans des orbites de trois planètes; par M. *F. Tisserand*. XCIII, 525.
- Sur une formule générale pour le développement de la partie principale de la fonction perturbatrice; par M. *B. Baillaud*. XCIII, 694.
- Sur la théorie du mouvement des corps célestes; par M. *O. Callandreau*. XCIII, 779.
- M. *Sawicki* adresse une Note relative aux mouvements du système solaire. XCIII, 807.
- M. *Revin* adresse une Note relative aux forces accélératrices dans les mouvements des astres. XCIII, 1094.
- Sur la concordance de la courbe des taches solaires avec les actions résultant du mouvement concentrique des grosses planètes; par M. *Duponchel*. XCIII, 827.
- Rectification et addition à la Note précédente; par M. *Duponchel*. XCIII, 950.
- Sur la théorie des mouvements des planètes; par M. *de Gasparis*. XCIV, 32.
- M. *Yvon Villarceau* fait hommage à l'Académie de son Mémoire « Sur les Méthodes de Vronski, en Mécanique céleste » XCIV, 631.
- Sur les déplacements séculaires des plans des orbites de trois planètes; par M. *F. Tisserand*. XCIV, 997.
- Sur le caractère oscillatoire de la cause qui détermine la distribution variable des taches de la surface du Soleil; par M. *Spærer*. XCIV, 205.
- Sur un point de la théorie des perturbations; par M. *R. Radau*. XCV, 117.
- Théorie du mouvement diurne de l'axe du monde; par M. *Folie*. XCV, 163.
- Sur l'orbite de Japhet; par M. *A. Hall*. XCV, 168.
- Solution rapide du problème de Képler; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCV, 171.
- Note additionnelle, sur la solution rapide du problème de Képler; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCV, 207.
- Tables auxiliaires pour calculer l'anomalie



- vraie des planètes; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCV, 208.
- Remarques concernant le problème de Kepler; par M. *R. Radau*. XCV, 274.
  - Solution du problème de Kepler pour des excentricités considérables; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCV, 416.
  - Sur le problème de Kepler; par M. *A. de Gasparis*. XCV, 446.
  - Des termes à courte période dans le mouvement de rotation de la Terre; par M. *C. Rozé*. XCV, 327.
  - Sur le rapport de l'action lunaire à l'action solaire dans le phénomène des marées; par M. *Hatt*. XCV, 960.
  - M. *Folie* adresse un Mémoire portant pour titre : « De la nutation diurne de l'axe du monde dans l'hypothèse d'une terre solide ». XCV, 475.
  - M. *d'Abbadie* présente une brochure de M. *Ph. Gilbert*, intitulée : « Les preuves mécaniques de la rotation de la Terre ». XCV, 150.
  - Les carrés des forces d'induction, produites par le Soleil dans les planètes et dues à la vitesse de révolution de ces corps, sont en raison inverse des septièmes puissances des distances à l'astre. Induction des comètes, des bolides et des étoiles filantes; Note de M. *Quet*. XCV, 514.
  - Les forces d'induction que le Soleil développe dans les corps par sa rotation varient en raison inverse des carrés des distances; par M. *Quet*. XCV, 682.
  - Induction lunaire et ses périodes; par M. *Quet*. XCV, 722.
  - Sur l'induction terrestre des planètes, et en particulier sur celle de Jupiter; par M. *Quet*. XCV, 1155.
  - M. *Tanguy* adresse une Note concernant la propriété projective des corps et la rotation des corps célestes. XCV, 872.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note portant pour titre : « Loi générale des mouvements célestes et des grands mouvements météorologiques ». XCV, 1075.
  - Sur une Lettre de M. *Sperer* relative à une particularité de la mécanique solaire; par M. *Faye*. XCV, 1110.
  - Sur les perturbations de Saturne dues à l'action de Jupiter; par M. *A. Gaillot*. XCVI, 626.
  - Une nouvelle formule générale pour le développement de la fonction perturbatrice; par M. *B. Baillaud*. XCVI, 1286.
  - Sur le développement de la fonction perturbatrice; par M. *B. Baillaud*. XCVI, 1641.
  - Sur le calcul des variations séculaires des éléments des orbites; par M. *O. Callandreau*. XCVI, 1841.
  - M. le Secrétaire perpétuel, en présentant, au nom de M. *F. Lefort*, les manuscrits que Biot a laissés sur la Théorie de la Lune, commu-

- nique à l'Académie les circonstances dans lesquelles ont été composés ces manuscrits. XCVI, 1483.
- Note accompagnant la présentation de deux Notes de M. *Ed. Collignon*, relatives à la « Résolution, au moyen de tableaux graphiques, de certains problèmes de Cosmographie »; par M. *Lalanne*. XCVI, 1617.
  - La synthèse des Cieux et de la Terre; par M. *Moigno*. XCVI, 1166.
  - Sur la constitution mécanique et physique du Soleil; par M. *Faye*. XCVI, 136, 292 et 355.
  - Action magnétique du Soleil sur la Terre et les planètes; Note de *Quet*. XCVI, 372.
  - Sur certaines solutions particulières du problème des trois corps; par M. *H. Poincaré*. XCVII, 251.
  - Sur le calcul des perturbations; par M. *A. de Gasparis*. XCVII, 738.
  - Note sur une formule de Hansen; par M. *F. Tisserand*. XCVII, 815 et 880.
  - Sur certaines formules de Hansen et de M. *Tisserand*; par M. *Appell*. XCVII, 1036.
  - Remarques sur une formule de M. *Tisserand*; par M. *R. Radau*. XCVII, 1130.
  - Sur une formule de M. *Tisserand*; par M. *O. Callandreau*. XCVII, 1187.
  - Addition à une Note précédente sur une formule de M. *Tisserand*; par M. *R. Radau*. XCVII, 1275.
  - Sur la forme des expressions des distances mutuelles, dans le problème des trois corps; par M. *A. Lindstedt*. XCVII, 1276 et 1353.
  - Sur un développement particulier de la fonction perturbatrice; par M. *O. Backlund*. XCVII, 1470.
  - Remarque au sujet de la Note précédente; par M. *R. Radau*. XCVII, 1548.
  - M. *G. Antoine* adresse un Mémoire relatif à la troisième loi de Kepler. XCVII, 57.
  - M. *J. Nolan* adresse une Note relative à l'influence des marées sur la constitution des corps célestes. XCVII, 581.
  - M. *Chapel* adresse une Note « Sur la compatibilité d'un principe de Météorologie cosmique avec l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires ». XCVIII, 389.
  - Influence de l'attraction luni-solaire sur la marche des pendules; par M. *A. Gaillot*. XCVIII, 893.
  - Sur un théorème de Kant, relatif à la Mécanique céleste; par M. *Faye*. XCVIII, 948.
  - La conservation des énergies stellaires et la variation des températures terrestres; par M. *Duponchel*. XCVIII, 1030.
  - Note sur un théorème de M. *A. Lindstedt*, concernant le problème des trois corps; par M. *F. Tisserand*. XCVIII, 1207.
  - Sur les distances moyennes des planètes, dans l'état primordial du système solaire; par M. *Hugo Gylden*. XCVIII, 1363.
  - Note de M. *H. Resal*, accompagnant la présen-

- tation de la seconde édition de son « Traité élémentaire de Mécanique céleste ». XCVIII, 1464.
- M. A.-M. *Blanché* adresse une « Note sur l'attraction ». XCVIII, 1500.
  - Détermination des éléments de rotation du Soleil; par M. *Späcker*. XCVIII, 1243.
  - Sur le régime de circulation de la masse fluide du Soleil; par le P. *Lamey*. XCVIII, 1323.
  - Sur le changement des excentricités des orbites planétaires, dû à la concentration de la matière dans l'espace; par M. *Hugo Gylden*. XCIX, 219.
  - Quelques remarques au sujet de la théorie de la figure des planètes; par M. F. *Tisserand*. XCIX, 399.
  - Observations à propos de la Communication précédente; par M. F. *Tisserand*. XCIX, 518.
  - Sur la théorie de la figure de la Terre; par M. F. *Tisserand*. XCIX, 577.
  - Sur la condensation de la nébuleuse solaire, dans l'hypothèse de Laplace; par M. M. *Fouché*. XCIX, 903.
  - Sur la théorie de la figure des planètes; par M. O. *Callandreu*. XCIX, 1060.
  - Présentation d'un Ouvrage intitulé : « Sur l'origine du Monde »; par M. *Faye*. XCIX, 515.
  - M. *Michel Young* adresse un Mémoire portant pour titre : « Théorie de la Terre ». XCIX, 226.
  - M. Ch.-V. *Zenger* adresse une Note « Sur l'existence possible de corps planétaires encore inconnus ». XCIX, 290.
  - M. S. *Newcomb* adresse un Mémoire intitulé : « On the motion of Hyperion ». XCIX, 476.
  - Sur le mouvement d'Hyperion; Note de M. S. *Newcomb*. XCIX, 499.
  - Sur la limite d'exactitude des formules différentielles employées dans la réduction des observations méridiennes; par M. M. *Lawry*. C, 141.
  - Sur la constitution intérieure de la Terre; par M. O. *Callandreu*. C, 37.
  - Addition à deux Notes précédentes, concernant la théorie de la figure des planètes et de la Terre; par M. O. *Callandreu*. C, 163.
  - Sur la densité et sur la figure de la Terre; par M. le Général L.-F. *Menabrea*. C, 428.
  - De l'influence des perturbations dans la détermination des orbites; par M. E. *Vicaire*. C, 778.
  - Sur la loi des densités à l'intérieur de la Terre; par M. R. *Radau*. C, 972.
  - Sur la théorie de la figure de la Terre; par M. O. *Callandreu*. C, 1204.
  - M. F. *Folie* adresse une Note sur les termes séculaires de la nutation. C, 962.
  - M. Ch. *Dufour* adresse une Note intitulée : « Influence de l'attraction de la Lune pour la production du Gulf-Stream ». C, 1607.
  - M. *Arnaudet* adresse un Mémoire intitulé : « Sur l'origine de la chaleur centrale du Globe. Mouvement de rotation diurne ». C, 1151.
  - Sur le mouvement de rotation de la Terre autour de son centre de gravité; par M. F. *Tisserand*. CI, 195.
  - Sur les moments d'inertie principaux de la Terre; par M. F. *Tisserand*. CI, 409.
  - Sur l'orbite intermédiaire de la Lune; par M. *Hugo Gylden*. CI, 223.
  - Sur la libration de la Lune; par M. F. *Tisserand*. CI, 625.
  - Théorie analytique des mouvements des satellites de Jupiter. — Seconde partie : Réduction des formules en nombres; par M. C. *Souillart*. CI, 932.
  - Sur la diminution séculaire de l'obliquité de l'écliptique; par M. *Folie*. CI, 1475.
  - Sur la théorie de M. *Helmholtz* relative à la conservation de la chaleur solaire; par M. Ph. *Gilbert*. CI, 872.
  - M. *Faye* présente à l'Académie la seconde édition de son Ouvrage « Sur l'origine du monde ». CI, 146.
  - M. E. *Batut* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Création des astres et leur reproduction. Histoire de la Terre et de la volcanicité ». CI, 190.
  - M. *Hennessy* adresse une Note sur la surface des Océans et la forme de la croûte solide de la Terre. CI, 797.
  - M. *Chapel* adresse une Note intitulée : « La direction du mouvement de translation du système solaire, déduite de l'étude des orbites cométaires ». CI, 1302.
  - Simplifications qui se présentent dans le calcul numérique des perturbations, pour certaines valeurs de l'argument. Applications; par M. O. *Callandreu*. CII, 598.
  - M. *Wolf* présente un Ouvrage intitulé : « Les hypothèses cosmogoniques. Examen des théories scientifiques modernes sur l'origine des mondes, suivi de la traduction de la *Théorie du Ciel* de Kant. CII, 1539.
  - M. *Malet* adresse une Note « Sur le mouvement de la Terre ». CII, 232.
  - M. Ch.-V. *Zenger* adresse une Note « Sur la loi générale du mouvement planétaire, appliquée à la détermination de la durée de rotation du corps central ». CII, 333.
  - M. F. *Urrutibéhegy* adresse une Note « Sur l'exposition des causes qui produisent l'orbite apparente du Soleil et la détermination de la vitesse angulaire du mouvement de translation de la Terre autour du Soleil, mesuré dans le temps ». CII, 1415.
  - Sur la constitution de la croûte terrestre; par M. *Faye*. CII, 651.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Bertrand*. CII, 658.
  - Sur la constitution de la croûte terrestre; conclusion; par M. *Faye*. CII, 786.

- M. *Tisserand* présente à l'Académie le Tome I<sup>er</sup> du « Traité de la détermination des orbites des comètes et des planètes », de M. *d'Oppolzer*. CII, 846.
- M. *Ch. Veyher* adresse une Note intitulée : « Mécanisme des trombes marines ou autres ». CII, 834.
- M. *Ch. Veyher* adresse une Note « Sur le mécanisme de l'univers », faisant suite à la Communication précédente. CII, 965.
- Sur un cas remarquable du problème des perturbations; par M. *F. Tisserand*. CIII, 446.
- Valeur théorique de l'attraction locale à Nice; par M. *Hatt*. CIII, 691.
- M. *Chapel* adresse une Note « Sur la dépendance mutuelle des moyens mouvements des satellites appartenant à un même système ». CIII, 707.
- M. *Martin* adresse une Note sur un appareil reproduisant les mouvements des corps célestes. CIII, 463.
- M. *Aug. Corel* adresse une Note relative à un « gyroscope équatorial » pouvant servir à démontrer, sous les tropiques, le mouvement de rotation de la Terre. CIII, 225.
- Influence de l'amplitude de l'oscillation de la Lune en déclinaison sur les déplacements du champ des alizés boréaux. Comparaison entre 1880 et 1883; par M. *A. Poincaré*. CIII, 742.
- Sur la nutation diurne du globe terrestre; par M. *Folie*. CIV, 35.
- Sur la commensurabilité des moyens mouvements dans le système solaire; par M. *F. Tisserand*. CIV, 259.
- M. *A. Mami* adresse une Note sur les lois de Kepler. CIV, 532.
- M. *Aug. Thouvenin* adresse un Mémoire portant pour titre : « Marées et courants, expliqués par la force centrifuge et la gravitation ». CIV, 1595.
- Mémoire sur la théorie de la figure des planètes; par M. *O. Callandreau*. CIV, 1600.
- M. *Ch. Save* adresse une Note relative à la démonstration du mouvement de rotation de la Terre par l'expérience du pendule de Foucault. CIV, 1458.
- M. *Th. Retault* adresse un Mémoire intitulé : « Oscillations des mers, des terres et du feu central ». CIV, 486.
- Formules différentielles pour la variation des éléments d'une orbite; par M. *R. Radau*. CV, 432.
- Sur le calcul approximatif d'une orbite parabolique; par M. *R. Radau*. CV, 457.
- Recherches sur la théorie de la figure des planètes; étude spéciale des grosses planètes; par M. *O. Callandreau*. CV, 1171.
- M. *G. Vidal* adresse un Mémoire sur la cause physique du mouvement de rotation des astres. CV, 695.
- M. *Th. Retault* adresse une Note relative au sens de la rotation des planètes, aux diverses

- époques de notre système planétaire. CV, 695.
- Sur les distances des planètes au Soleil, et sur les distances des comètes périodiques; par M. *Delauney*. CV, 515.
- M. *Delauney* adresse divers Mémoires intitulés : 1° « Distances et masses des planètes et des satellites »; 2° « Distances des comètes à éléments elliptiques et dont la périodicité n'est pas établie »; 3° « Action des bolides sur les phénomènes terrestres ». CV, 828.
- M. *Delauney* adresse une Note intitulée : « De la formation des astres ». CV, 900.
- M. *Delauney* adresse une Note intitulée : « Troisième loi des distances ». CV, 1040.
- M. *Delauney* adresse un Mémoire intitulé : « Le système de Sirius ». CV, 1097.
- Sur une forme géométrique des effets de la réfraction dans le mouvement diurne; par M. *Gruey*. CV, 847.
- Recherches sur les météorites. Conclusions générales; par M. *J. Norman Lockyer*. CV, 997.
- L'évolution sidérale; par M. *Stan. Meunier*. CV, 1038.
- Remarques de M. *J. Janssen* relatives aux Communications de MM. *J. Norman Lockyer* et *Stan. Meunier*, sur les météorites et l'évolution sidérale. CV, 1040.
- M. *L. Mirinny* adresse une Note sur l'évolution sidérale, les météorites et les amas cosmiques. CV, 1198.
- Sur l'évolution sidérale; par M. *Ch.-F. Zenger*. CV, 1289.
- Sur un point de la théorie de la Lune; par M. *F. Tisserand*. CVI, 788.
- Sur la théorie de la figure de la Terre; par M. *Maurice Lévy*. CVI, 1270, 1314 et 1375.
- M. *Manuel Gomez Vidal* adresse un Mémoire « Sur la cause physique de la rotation des astres et sur ses lois ». CVI, 41.
- M. *J. Delauney* adresse deux nouveaux Mémoires intitulés : « La Voie lactée » et « Le système du Soleil ». CVI, 89.
- M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note intitulée : « La loi générale du mouvement planétaire, appliquée aux planètes entre Mars et Jupiter ». CVI, 316.
- M. *J. Giraud* adresse une Note relative au système solaire. CVI, 407.
- M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note relative à une relation entre les durées des révolutions des planètes ou des comètes, et la durée de la rotation du Soleil. CVI, 634.
- M. *Cl. Clavenad* adresse une Note ayant pour titre : « Le mouvement universel ». CVI, 1392.
- Hypothèse de Lagrange sur la formation des comètes et des aéroolithes; Note de M. *H. Faye*. CVI, 1703.
- Sur la figure de la Terre; par M. *H. Poincaré*. CVII, 67.
- M. *Leopold Hugo* adresse une Note « Sur les révolutions des satellites de Mars ». CVII, 451.



- Remarque sur un point de la théorie des inégalités séculaires; par M. F. Tisserand. CVII, 485.
- Énergie potentielle de la gravitation d'une planète; par M. O. Callandreau. CVII, 555.
- Sur le satellite de Neptune; par M. F. Tisserand. CVII, 804.
- M. Tisserand présente à l'Académie le tome I de son « Traité de Mécanique céleste ». CVII, 887.
- M. C.-A. Liliequist adresse une nouvelle théorie des planètes intra-mercurielles. CVII, 983.
- Sur les perturbations de la planète (46) Hestia, d'après la théorie de M. Gylden; par M. Brendel. CVIII, 49.
- Sur un procédé permettant de mettre en évidence la nutation diurne et d'en déterminer les constantes; par M. Folie. CVIII, 52.
- Sur les termes élémentaires dans les coordonnées d'une planète; par M. Hugo Gylden. CVIII, 79 et 116.
- Sur la loi de déformation, par refroidissement, d'une masse fluide homogène en rotation; par M. A. Romieux. CVIII, 337.
- Sur la théorie de la capture des comètes périodiques; par M. F. Tisserand. CVIII, 827.
- Sur le mode initial de déformation de la croûte terrestre ellipsoïdale; par M. A. Romieux. CVIII, 851.
- Sur la stabilité du système solaire; par M. D. Eginitis. CVIII, 1156.
- M. Em. Delaurier adresse un Mémoire ayant pour titre: « Nouvelle théorie de l'univers ». CVIII, 190.
- Sur le livre nouveau de M. Hirn intitulé: « Constitution de l'espace céleste »; Note de M. Faye. CVIII, 43.
- M. Duponchel adresse un Mémoire sur les taches solaires et leurs relations avec les mouvements planétaires. CVIII, 312.
- Sur les orbites des étoiles filantes, et sur les points radiants stationnaires; par M. F. Tisserand. CIX, 341.
- Sur la représentation analytique des perturbations des planètes; par M. Hugo Gylden. CIX, 395.
- Les lois électrodynamiques et le mouvement planétaire; par M. Ch.-V. Zenger. CIX, 404.
- Sur les calculs de Maxwell relatifs au mouvement d'un anneau rigide autour de Saturne; par M. O. Callandreau. CIX, 467.
- M. Aug. Thouvenin adresse une nouvelle Note sur la théorie des marées. CIX, 696.
- M. V. Rechniewski adresse un Mémoire sur la « vitesse du mouvement du Soleil ». CIX, 847.
- Correction aux Tables du mouvement de Jupiter de Le Verrier; par M. A. Gaillot. CIX, 888.
- Sur la théorie de la figure des planètes; par M. M. Hamy. CX, 124.
- Sur les mouvements des planètes, en supposant l'attraction représentée par l'une des lois électrodynamiques de Gauss ou de Weber; par M. F. Tisserand. CX, 313.
- Sur l'application des lois électrodynamiques au mouvement des planètes; par M. Maurice Lévy. CX, 545.
- M. le Secrétaire perpétuel présente un Mémoire de Mécanique céleste, adressé par la famille de M. Cellier, de Genève. CX, 624.
- Études sur la théorie de la capture des comètes périodiques; par M. O. Callandreau. CX, 625.
- Rapport sur un Mémoire de M. Cellier, intitulé: « Sur les variations des excentricités et des inclinaisons »; par M. Poincaré. CX, 942.
- Écart entre la surface de la Terre supposée fluide et celle d'un ellipsoïde de révolution ayant mêmes axes; par M. O. Callandreau. CX, 993.
- Sur la nutation de l'axe du monde; par M. Folie. CX, 1058.
- M. Th. Burgat adresse une Note relative aux lois de l'attraction universelle. CX, 451.
- M. Em. Sènès adresse un Mémoire intitulé: « Essai d'une nouvelle théorie de la formation des mondes ». CX, 672.
- M. L. Mirinny adresse un nouveau Mémoire « Sur les ruptures de l'écorce des astres ». CX, 1058.
- Études sur la théorie des comètes périodiques; par M. O. Callandreau. CXI, 30.
- Présentation du tome II de son *Traité de Mécanique céleste*; par M. Tisserand. CXI, 515.
- Sur la réduction à la forme canonique des équations différentielles pour la variation des arbitraires dans la théorie des mouvements de rotation; par M. O. Callandreau. CXI, 593.
- La rotation de la Terre autour de son axe, produite par l'action électrodynamique du Soleil; par M. Ch.-V. Zenger. CXI, 644.
- M. G. Clere adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Cosmogonie. CXI, 372.
- M. N. Douckich adresse un Mémoire écrit en langue russe, sur le rôle du magnétisme dans le système du monde. CXI, 222.
- Sur un gyroscope électrique pouvant servir à la démonstration du mouvement de la Terre; par M. G. Trouvé. CXI, 357.
- Sur l'hypothèse du sphéroïde et sur la formation de la croûte terrestre; par M. H. Faye. CXII, 60.
- Sur le développement approché de la fonction perturbatrice; par M. H. Poincaré. CXII, 269.
- Détermination de la masse de Mars et de la masse de Jupiter par les observations méridiennes de Vesta; par M. Gustave Leveau. CXII, 332.
- Loi suivant laquelle la somme des distances de la Lune à deux étoiles quelconques varie en fonction du temps; par M. L. Cruls. CXII, 700.
- M. Folie adresse une Note « Sur la nutation

- initiale de l'axe du monde et un résumé des déterminations obtenues jusqu'ici ». CXII, 847.
- Sur le mouvement du périhélie de la Lune; par M. J. Perchot. CXII, 1045.
  - Sur la théorie des étoiles filantes; par M. O. Callandreau. CXII, 1303.
  - M. P. Juillard adresse une « Étude sur la circulation des éléments et la formation des mondes ». CXII, 260.
  - M. Bural adresse un Mémoire sur la gravitation universelle. CXII, 1088.
  - Sur l'inégalité lunaire à longue période, due à l'action de Vénus, et dépendant de l'argument  $l + 16l' - 8l''$ ; par M. F. Tisserand. CXIII, 5.
  - Sur l'accélération séculaire de la Lune et sur la variabilité du jour sidéral; par M. F. Tisserand. CXIII, 667.
  - Sur les variations séculaires des excentricités et des inclinaisons; par M. J. Perchot. CXIII, 683.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie d'un Volume portant pour titre : « Les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ». CXIII, 835.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Damoiseau en 1891 (Perfectionner la théorie des inégalités à longues périodes, causées par les planètes dans le mouvement de la Lune). CXIII, 898.
  - M. Prosper Humblot adresse un Mémoire « Sur un nouveau système universel d'Astronomie ». CXIII, 1078.
  - Sur une équation différentielle relative au calcul des perturbations; par M. F. Tisserand. CXIV, 441.
  - M. Escary adresse une Note intitulée : « Forme sous laquelle on peut écrire les équations différentielles du mouvement du système planétaire ». CXIV, 578.
  - M. Escary adresse une Note intitulée : « Intégrales des aires et des forces vives ». CXIV, 648.
  - M. Escary adresse une Note de Mécanique céleste faisant suite à ses Communications précédentes. CXIV, 724.
  - M. Escary adresse une Note ayant pour titre : « Nouvelle forme des intégrales des aires ». CXIV, 823.
  - Sur la théorie des satellites de Jupiter; par M. J.-J. Landerer. CXIV, 899.
  - Recherches sur la formation des planètes et des satellites; par M. E. Roger. CXIV, 944.
  - M. Radau adresse un Mémoire sur les inégalités planétaires de la Lune. CXIV, 1253.
  - Ouverture d'un pli cacheté contenant un « Mémoire sur les lois de la formation et des mouvements des corps, et sur leur application à la formation du système solaire »; par M. Genevée. CXIV, 198.
  - Sur l'application de la méthode de M. Lindstedt au problème des trois corps; par M. H. Poincaré. CXIV, 1305.
  - Sur la stabilité du mouvement dans un cas particulier du problème des trois corps; par M. Coculesco. CXIV, 1339.
  - Sur le calcul des inégalités d'ordre élevé; par M. O. Callandreau. CXV, 386.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la suite et la fin de la « Théorie du mouvement des planètes »; par M. G. Leveau. CXV, 584.
  - Sur le calcul des inégalités d'ordre élevé. Application à l'inégalité lunaire à longue période causée par Vénus; par M. Maurice Hamy. CXV, 869.
  - Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage relatif aux méthodes nouvelles de la Mécanique céleste; par M. Poincaré. CXV, 905.
  - Rapport de M. Tisserand, concluant à décerner un prix Damoiseau à M. Radau, et un autre à M. G. Leveau. CXV, 1138.
  - M. Stabikoff adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouvelle étude de l'univers ». CXV, 269.
  - M. F. Delmas adresse une Note relative au mouvement de rotation de la Terre. CXV, 1344.
  - M. Huc adresse un Mémoire relatif à la constitution des espaces interplanétaires. CXV, 568.
  - M. Eugène Soulié adresse un petit appareil figurant les particularités d'une éclipse de Lune. CXV, 280.
  - M. Daubrée fait hommage à l'Académie de la deuxième édition d'un Volume intitulé : « Les régions invisibles du globe et des espaces célestes ». CXV, 552.
  - M. L. Bailly adresse un Mémoire intitulé : « Exposé d'une théorie sur l'état thermique des corps célestes ». CXVI, 169.
  - Recherches sur la formation des planètes et des satellites; par M. E. Roger. CXVI, 1034.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie de sa « Théorie des tourbillons » et de ses « Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ». CXVI, 1498.
  - Détermination expérimentale de la constante de l'attraction universelle, ainsi que de la masse et de la densité de la Terre; par M. Alph. Berget. CXVI, 1501.
  - M. F. Tisserand présente à l'Académie le tome III de son « Traité de Mécanique céleste ». CXVII, 531.
  - Sur le mouvement du cinquième satellite de Jupiter; par M. F. Tisserand. CXVII, 1024.
  - Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé; par M. M. Hamy. CXVII, 1050.
  - Errata se rapportant à la Note précédente. CXVIII, 88.
  - M. A. Baudouin adresse un Mémoire portant

- pour titre : « L'agent de l'attraction universelle ». CXVII, 370.
- M. L. Hugo adresse deux Notes intitulées « Sur la syndromie arithmétique de deux constellations arctiques » et « Considérations sur l'axe de rotation dans l'espace ». CXVII, 390.
  - M. A. Duponchel demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant le sommaire de ses « Principes de Cosmogonie générale ». CXVII, 336.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des « Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune »; par M. R. Radau. CXVII, 359.
  - Sur les expressions approchées des termes d'ordre élevé dans le développement de la fonction perturbatrice; par M. Coculesco. CXVIII, 59.
  - M. Hugo Gylden fait hommage à l'Académie du premier Volume de son « Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales ». CXVIII, 279.
  - Sur la théorie des satellites de Jupiter; par M. J.-J. Landerer. CXVIII, 280.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 434.
  - Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé. Applications à Mercure et à Junon; par M. Maurice Hamy. CXVIII, 698.
  - Sur les lacunes dans la zone des petites planètes; par M. O. Callandreaux. CXVIII, 751.
  - Sur l'équilibre des mers; par M. H. Poincaré. CXVIII, 948.
  - Sur le satellite de Neptune; par M. F. Tisserand. CXVIII, 1372.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie du Tome II de son Ouvrage : « Sur les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ». CXVIII, 1311.
  - M. A.-J. Stuart adresse un Mémoire « Sur la force centrifuge à la surface de la Terre ». CXVIII, 279.
  - La masse de Mercure et l'accélération du moyen mouvement de la comète d'Encke, d'après les travaux récents de M. O. Backlund; par M. O. Callandreaux. CXIX, 545.
  - Sur l'excentricité de l'orbite du cinquième satellite de Jupiter; par M. F. Tisserand. CXIX, 581.
  - Sur les pôles de rotation de Vénus; par M. C. Flammarion. CXIX, 670.
  - Note sur le Calcul des orbites des planètes; par M. F. Tisserand. CXIX, 881.
  - Sur les variations séculaires des orbites des quatre planètes intérieures; par M. S. Newcomb. CXIX, 983.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur le calcul des déplacements planétaires ». CXIX, 383.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note intitulée : « Examen arithmétique des nombres relatifs aux distances des planètes au Soleil ». CXIX, 446.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note intitulée : « Nouvel examen des nombres théoriques caractérisant les espacements planétaires ». CXIX, 580.
  - M. L. Hugo adresse une Note relative au système du monde. CXIX, 820.
  - Sur la distribution des planètes entre Mars et Jupiter; par M. E. Royer. CXIX, 895 et 943.
  - Addition à la théorie du mouvement de Saturne par Le Verrier et rectification des Tables; par M. A. Gaillois. CXX, 26.
  - Sur le développement approché de la fonction perturbatrice; par M. N. Coculesco. CXX, 32.
  - Sur un procédé de vérification, applicable au calcul des séries de la Mécanique céleste; par M. Poincaré. CXX, 57.
  - M. L. Hugo adresse une Note « Sur le rôle de la puissance cinquième dans le système du monde ». CXX, 171.
  - Sur les relations des déplacements en latitude des lignes de maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune; par M. A. Poincaré. CXX, 792.
  - Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans les diverses saisons; par M. A. Poincaré. CXX, 1440; CXXI, 468, 682 et 1175.
  - Sur un système explosif propre à mettre en évidence la rotation du globe terrestre; par M. Jules Andrade. CXX, 1257.
  - M. A. Lucas soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les forces centrifuge et centripète et sur une nouvelle valeur de la gravité  $g$  ». CXX, 1203.
  - Recherches spectrales sur la rotation et les mouvements des planètes; par M. H. Deslandres. CXX, 417.
  - Observations de M. H. Poincaré au sujet de la Communication précédente. CXX, 420.
  - Sur les lacunes dans la zone des petites planètes; par M. O. Callandreaux. CXX, 585.
  - Le système du monde électrodynamique; par M. Ch.-V. Zenger. CXXI, 386.
  - Sur une amplification mécanique de la composante horizontale de la rotation de la Terre; par M. J. Andrade. CXXI, 511.
  - Sur un appareil hydraulique propre à mettre en évidence le mouvement de rotation de la Terre; par M. A. Coret. CXXI, 512.
  - Sur une inégalité à longue période dans la longitude de Mars; par M. G. Leveau. CXXI, 550.
  - M. Faye fait hommage à l'Académie de la troisième édition de son Ouvrage « Sur l'origine du monde; théories cosmogoniques des anciens et des modernes ». CXXI, 545.
  - M. D.-A. Casalonga adresse une « Analyse graphique des mouvements de la Terre et de



- la Lune autour de leurs centres de gravité ». CXXI, 578.
- M. D.-A. *Casalunga* adresse une Note intitulée : « Des causes de la marée directe, de l'anti-marée, et du retard de leur passage au méridien lunaire ». CXXI, 238.
  - M. *Aug. Coret* adresse divers compléments à sa Note « Sur un appareil hydraulique propre à mettre en évidence le mouvement de rotation de la Terre ». CXXI, 578 et 627.
  - Recherches spectrales sur l'étoile Altaïr. Reconnaissance d'un mouvement orbital et d'une atmosphère; par M. H. *Deslandres*. CXXI, 629.
- Voir aussi : *Lune, Marées, Planètes, Planètes (Petites), Physique du Globe.*
- MÉCANIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques.*
- MÉDAILLES COMMÉMORATIVES. — M. de *Quatrefages* présente à l'Académie, au nom du Comité de la médaille de M. *Milne-Edwards*, un exemplaire de cette médaille. XCII, 807.
- M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre, par laquelle M. *Williamson*, secrétaire de la Société Royale de Londres, lui annonce que la médaille Copley a été décernée à M. *Wurtz*. XCIII, 947.
  - M. le *Président* annonce à l'Académie que la médaille commémorative des découvertes de M. *Pasteur* a été remise à M. *Pasteur* le 25 juin 1882. XCIV, 1669.
  - M. *Thenard* prie MM. *Dumas* et *Pasteur* de donner communication des discours qu'ils ont prononcés à cette occasion. XCIV, 1669.
  - Discours de M. *Dumas*. XCIV, 1670.
  - Réponse de M. *Pasteur* à M. *Dumas*. XCIV, 1671.
  - M. le *Président* offre à M. *Dumas* la médaille frappée en mémoire du cinquantième anniversaire de son élection à l'Académie. XCV, 1077.
  - Réponse de M. *Dumas* à M. le *Président*. XCV, 1079.
  - L'Université *John Hopkins*, de Baltimore, fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la médaille offerte à M. le professeur *Sylvester*, pour consacrer le souvenir de son enseignement. XCVIII, 1481.
  - M. *Bouley* fait hommage à l'Académie d'une médaille commémorative de son élection à la Présidence, qui lui a été offerte par ses élèves, ses confrères et ses amis. C, 1267.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* annonce qu'une souscription est ouverte, à Louvain, pour offrir une médaille d'or à M. P.-J. *van Beneden*, à l'occasion de son cinquantenaire de professorat. CII, 730.
  - M. Ch. *Brongniart* demande le concours de l'Académie pour une souscription destinée à offrir une médaille à M. *Chevreul* en souvenir de sa centième année. CII, 1544.
  - Remise de la médaille de M. *Chevreul*, au nom du Comité de la jeunesse française par M. de *Quatrefages*. CIII, 1049.

- M. Ed. *Brongniart* fait hommage à l'Académie d'une médaille, exécutée par M. Réty, en souvenir de son père *Adolphe Brongniart*. CIV, 1775.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie une médaille frappée à Vienne, en mémoire de feu Th. *Oppolzer*. CV, 266.
  - M. Des *Cloizeaux* présente à l'Académie, de la part de la Société impériale minéralogique de Saint-Petersbourg, une médaille frappée à l'occasion du cinquantenaire scientifique de M. le général N. de *Kokscharow*. CVI, 176.
  - M. W. *Grosseteste*, Président du Comité qui s'est formé pour rendre hommage à la mémoire de *Adolphe Hirn*, adresse un exemplaire de la médaille frappée à l'effigie de ce savant. CXI, 634.
  - M. le *Président* annonce qu'il vient de recevoir un exemplaire de la médaille frappée à Berlin en l'honneur du 70<sup>e</sup> anniversaire de *Virchow*. CXIV, 1405.
  - M. G. *Darboux* fait hommage à l'Académie, au nom du Comité du jubilé de M. *Hermite*, de la médaille fondue en son honneur, et de la brochure publiée à l'occasion de la célébration de ce jubilé. CXIX, 253.
  - M. G. *Darboux* présente à l'Académie la médaille exécutée en l'honneur du cinquantenaire de l'entrée de M. *Joseph Bertrand* dans l'Enseignement. CXX, 521.
- MÉDECINE. — Sur les lésions des os, dans l'ataxie locomotrice; par M. R. *Blanchard*. XCII, 734.
- Sur l'application de l'examen anatomique du sang au diagnostic des maladies; par M. *Hayem*. XCII, 89.
  - M. *Mande* adresse une Note relative à « l'influence des vapeurs résineuses sur la marche et la terminaison des affections bronchiques et broncho-pulmonaires ». XCII, 151.
  - Sur les altérations pulmonaires produites par le séjour prolongé dans les chambres d'épuration des usines à gaz; par M. *Poincaré*. XCII, 470.
  - Sur un moyen simple de ramener à la vie les nouveau-nés en état de mort apparente; par M. *Goyard*. XCII, 99.
  - Sur l'absorption des eaux minérales par la surface cutanée; par M. *Champouillon*. XCII, 1011.
  - De la dissolution des fausses membranes de l'angine couenneuse par les applications locales de papaine; par M. E. *Bouchut*. XCII, 1433.
  - M. V. *Burg* adresse un Mémoire intitulé « Prophylaxie de la phthisie pulmonaire, pulmo-mètre gymno-inhalateur ». XCII, 893.
  - M. *Larrey* présente, de la part de M. le général *Barnes*, le premier Volume de l'« Index-Catalogue de la Bibliothèque de l'Office du chirurgien général de l'armée des États-Unis d'Amérique, à Washington ». XCII, 49.

- M. le *Ministre de la Guerre* adresse le tome XXXVI (3<sup>e</sup> Série) du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires ». XCII, 855.
- M<sup>me</sup> *Delacour* adresse une Note « Sur un remède contre les dartres et les affections de la peau. » XCII, 1178.
- M. *Ch. Brame* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Emploi contre les maladies de la peau du topique Corne et Demeaux, modifié par M. Ch. Brame ». XCII, 1360.
- Rapport de M. *Bouley* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1880. (Mémoire de M. *Angel Marvaud* intitulé : « La phthisie dans l'armée. Étude étiologique, statistique et critique »). XCII, 564.
- Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix Barbier, 1880. (Recherches d'hématologie clinique de M. *E. Quinquand*.) XCII, 577.
- Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. (Leçons, de M. *Charcot*, sur les localisations dans les maladies du cerveau.) XCII, 587; — Ouvrages de M. *Louis Jullien* intitulés : « Traité pratique des maladies vénériennes », et « Recherches statistiques sur l'étiologie de la syphilis tertiaire ». XCII, 591; — Ouvrage de M. *Guibout* intitulé : « Nouvelles leçons cliniques sur les maladies de la peau, professées à l'hôpital Saint-Louis ». XCII, 596.
- Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Godard, 1880. (Ouvrage de M. *Paul Segond* intitulé : « Des abcès chauds de la prostate et des phlegmons périprostatiques ».) XCII, 600.
- Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix Dugate, 1880 (Mémoire manuscrit de M. *G. Le Bon* : « Recherches expérimentales sur les signes diagnostiques de la mort, et sur les moyens de prévenir les inhumations précipitées »; — Mémoire imprimé de M. *Onimus* : « Modifications de l'excitabilité des nerfs et des muscles après la mort »; — Mémoire manuscrit de M. *H. Peyraud* : « De la détermination de la mort réelle par le caustique de Vienne ».) XCII, 601.
- Les dérangements de la progression, de la station et de l'équilibration, survenant dans les expériences sur les canaux semi-circulaires ou dans les maladies de ces canaux, n'en sont pas les effets, mais ceux de l'influence qu'elles exercent sur le cervelet; par M. *Bouillaud*. XCII, 1020.
- Sur la nature des troubles produits par les lésions corticales du cerveau; par M. *L. Couty*. XCII, 1113.
- Sur les troubles sensitifs produits par les lésions corticales du cerveau; par M. *L. Couty*. XCII, 1243.
- Sur le mécanisme des troubles produits par les lésions corticales; par M. *L. Couty*. XCII, 1348.
- Des phénomènes unilatéraux inhibitoires et dynamogéniques dus à une irritation des nerfs cutanés par le chloroforme; par M. *Brown-Séguard*. XCII, 1517.
- Du m'boundou (poison d'épreuve des Gabonais); nouvelles recherches physiologiques, chimiques, histochimiques et toxicologiques; par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. XCII, 341.
- Sur la permanence de l'acide cyanhydrique dans le corps d'animaux intoxiqués avec cette substance pure; par M. *Ch. Brame*. XCII, 426.
- Contribution à l'action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux; par MM. *Ch. Richet* et *R. Moutard-Martin*. XCII, 465.
- Sur la fermentation de l'urée; par M. *Ch. Richet*. XCII, 730.
- Propriétés physiologiques et thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *C. Restrepo*. XCII, 731.
- Sur quelques expériences relatives à l'action physiologique de l'*Erythrina corallodendron*; par MM. *Bochefontaine* et *Ph. Rey*. XCII, 733.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note sur l'intoxication par l'acide cyanhydrique à haute dose, et appelle l'attention sur la longue conservation des animaux empoisonnés par cet agent. XCII, 893.
- Sur les effets physiologiques et pharmacothérapiques des inhalations d'oxygène; par M. *C. Hayem*. XCII, 1060.
- Sur la nature inflammatoire des lésions produites par le venin du serpent *Bothrops*; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. XCII, 468.
- Sur l'action toxique du suc de manioc; par M. *de Lacerda*. XCII, 1116.
- Contribution à l'étude de la trichinose; par M. *J. Chatin*. XCII, 463.
- De la présence des trichines dans les viandes de porc d'importation américaine; Note de M. *Bouley*. XCII, 496.
- Sur la présence de la trichine dans le tissu adipeux; par M. *J. Chatin*. XCII, 737.
- Trichines enkystées dans les parois intestinales du porc; par M. *J. Chatin*. XCII, 1065.
- Sur la formation du kyste dans la trichinose musculaire; par M. *J. Chatin*. XCII, 1528.
- Sur les altérations des nerfs cutanés dans la pellagre; par M. *J. Dejerine*. XCIII, 91.
- M. *Larrey* présente, de la part du général *Joseph Barnes*, le second Volume de la « Bibliothèque du service de santé de l'armée ». XCIII, 521.
- M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *Muir*, le XX<sup>e</sup> Volume des « Rapports officiels publiés en 1880 pour l'année 1879 sur le service médical de l'armée anglaise ». XCIII, 629.
- De la nature parasitaire des accidents de l'im-

- paludisme; Note de M. *A. Laveran*. XCIII, 627.
- M. *V. Laurenzi* adresse un Mémoire sur la diphtérie. XCIII, 509.
- M. *Colineau* adresse une Note concernant un remède contre la diphtérie. XCIII, 888.
- M. *Michelsen* adresse une Note relative à un traitement de la diphtérie. XCIII, 947.
- M. *Galasso* adresse une Note relative à un remède contre la diphtérie. XCIII, 1059.
- Contribution à l'anatomie pathologique de la moelle épinière dans l'empoisonnement par le phosphore; par M. *S. Danillo*. XCIII, 897.
- M. *Lamau* adresse la description « d'un appareil insufflateur à l'aide duquel on peut rappeler les noyés et les asphyxiés à la vie ». XCIII, 102.
- De l'action du maté sur les gaz du sang; par MM. *d'Arsonval* et *Couty*. XCIII, 86.
- Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine; Note de M. *Delaunay*. XCIII, 432.
- Sur l'absorption par la muqueuse vésicale; Note de MM. *P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. XCIII, 445.
- Sur le permanganate de potasse employé comme antidote du venin de serpent; Note de M. *de Lacerda*. XCIII, 466.
- M. *E.-J. Marey* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « La circulation du sang, à l'état physiologique et dans les maladies ». XCIII, 481.
- De la toxicité comparée des différents métaux; par M. *Ch. Richet*. XCIII, 649.
- Sur la zone maniable des agents anesthésiques, et sur un nouveau procédé de chloroformisation; Note de M. *P. Bert*. XCIII, 768.
- Recherches expérimentales montrant que des causes diverses, mais surtout des lésions de l'encéphale, et en particulier du cervelet, peuvent déterminer, après la mort, une contraction générale ou locale; Note de M. *Brown-Séquard*. XCIII, 1149.
- De l'observation du réflexe palpébral dans l'anesthésie chloroformique; Note de M. *P. Berger*. XCIII, 971.
- De l'action convulsivante de la morphine chez les Mammifères; Note de MM. *Grasset* et *Amblard*. XCIII, 973.
- Sur la tétronérythrine dans le règne animal et sur son rôle physiologique; Note de M. *C. de Merejkowski*. XCIII, 1029.
- Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. Infection par les jus de viande chauffés; par M. *H. Toussaint*. XCIII, 281.
- Note de M. *Chevreul* relative à la Communication précédente. XCIII, 293.
- Infection tuberculeuse, par les liquides de sécrétion et la sérosité des pustules de vaccin; Note de M. *H. Toussaint*. XCIII, 322.
- Remarque de M. *Vulpian* relative à la Communication précédente. XCIII, 323.

- Sur le parasite de la tuberculose; par M. *H. Toussaint*. XCIII, 350.
- Sur la tuberculose expérimentale; Note de M. *D. Brunet*. XCIII, 447.
- Sur la contagion de la tuberculose; Note de M. *H. Toussaint*. XCIII, 741.
- Sur un dosomètre électrolytique servant à mesurer l'intensité du courant pendant l'application médicale de l'électricité; Note de M. *J.-L. Pulvermacher*. XCIII, 903.
- Sur le siège de l'épilepsie corticale et des hallucinations; Note de M. *E.-J. Pasternatzky*. XCIII, 88.
- Empoisonnement par les graines de *Euphorbia lathyris* (L.) et nouvelles expériences sur leur usage thérapeutique; par MM. *E. Sadoir* et *A. Caraven-Cachin*. XCIII, 564.
- M. *Dulaurier* adresse une Note relative à l'emploi externe du chlorure de zinc dans certaines affections. XCIII, 861.
- De la présence anormale de l'acide urique dans les sécrétions salivaire, gastrique, nasale, pharyngée, sudorale, utérine et dans le sang menstruel. Indications diagnostiques et thérapeutiques; par M. *Boucheron*. XCIII, 391.
- Les ankylostomes (ankylostome duodénal de Dubini) en France et la maladie des mineurs; par M. *E. Perroncito*. XCIV, 29.
- De la crise hématique, dans les maladies aiguës à défervescence brusque; par M. *G. Hayem*. XCIV, 200.
- Observations nouvelles de mort apparente de nouveau-nés, traitée avec succès par un bain à 50°; Note de M. *Campardon*. XCIV, 585.
- Endocardite diabétique; Note de M. *Lecorché*. XCIV, 666.
- M. le Ministre de la Guerre adresse le tome XXXVII (3<sup>e</sup> série) du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires ». XCIV, 776.
- M. *Rubino* adresse une Note relative à la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement. XCIV, 816.
- De l'action qu'exercent les fortes doses de strychnine sur la motricité des nerfs chez les Mammifères; par M. *Vulpian*. XCIV, 555.
- Sur la richesse en hémoglobine du sang des animaux vivants sur les hauts lieux; par M. *P. Bert*. XCIV, 805.
- De l'analogie des effets des lésions centrales et des lésions corticales du cerveau; par M. *Couty*. XCIV, 888.
- Sur une tuberculose parasitaire du chien et sur la pathogénie du follicule tuberculeux; par M. *Laulanié*. XCIV, 49.
- Influence de l'alcool éthylique et de l'essence d'absinthe sur les fonctions motrices du cerveau et sur celles des muscles de la vie de relation; par M. *S. Danillo*. XCIV, 1435.
- Des troubles de l'équilibre chez de jeunes en-



- fants, sourds-muets par otitié; de leur disparition lors du retour de l'oute; Note de M. Boucheron. XCIV, 538.
- Sur le rapport entre l'isomorphisme, les poids atomiques et la toxicité comparée des sels métalliques; par M. J. Blake. XCIV, 1055.
- Observations de M. Dumas relatives à la Communication précédente. XCIV, 1057.
- Comparaison des chlorures alcalins sous le rapport du pouvoir toxique ou de la dose mortelle minimum; par M. Ch. Richet. XCIV, 1665.
- Études sur l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins, les virus et les maladies zymotiques; par M. Vulpian. XCIV, 613.
- De l'action du permanganate de potasse contre les accidents du venin des Bothrops; par M. Couty. XCIV, 1198.
- Étude sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique; par MM. E. Robinet et H. Pellet. XCIV, 1322.
- Inoculabilité de la tuberculose par la respiration des phthisiques; par M. Giboux. XCIV, 1391.
- M. V. Burg adresse un instrument destiné à recueillir et à conserver les virus en général, et le vaccin humain en particulier. XCIV, 929.
- Rapport de M. de la Gournerie sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1881. (Mémoire de M. Louis Amat intitulé : « Recherches médicales et statistiques sur la ville de Cette » et « Essai de Géographie médicale de la France d'après les infirmités constatées par les conseils de revision de 1850 à 1869 ». par M. Arthur Chervin.) XCIV, 277 et 279.
- Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. (Ouvrages de M. Béranger-Féraud intitulés : « La fièvre jaune à la Martinique » et « Les maladies des Européens aux Antilles ». XCIV, 305; — Ouvrage de M. Paul Richer intitulé : « Études cliniques sur l'hystéro-épilepsie ou grande hystérie ». XCIV, 307.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1881. (Mémoire de M. Dubar intitulé : « De l'affection tuberculeuse de la mamelle ».) XCIV, 313.
- Rapport de M. Robin sur le concours du prix Lallemand, 1881. (« Traité des maladies mentales », de M. Lys.) XCIV, 315.
- M. Bouley fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Les progrès en Médecine par l'expérimentation ». XCIV, 59.
- Sur les relations du système vaso-moteur du bulbe avec celui de la moelle épinière chez l'homme, et sur les alterations de ces deux systèmes dans le cours du *tubercule sensitif*; par M. A. Pierret. XCIV, 225.
- Étude expérimentale sur la métalloscopie, l'hypnotisme et l'action de divers agents physiques dans l'hystérie; par MM. A. Dumontpallier et P. Magnin. XCIV, 60 et 158.
- Note sur le permanganate de potasse considéré comme antidote de venin des serpents, à propos d'une publication de M. J.-B. de Lacerda; par M. de Quatrefages. XCIV, 488.
- Note sur les effets de l'hypnose sur quelques animaux; par M. H. Milne-Edwards. XCIV, 385.
- Sur les divers états nerveux déterminés par l'hypnotisation chez les hystériques; par M. J.-M. Charcot. XCIV, 403.
- Sur les règles à suivre dans l'hypnotisation des hystériques; par MM. A. Dumontpallier et P. Magnin. XCIV, 632.
- Faits nouveaux établissant l'extrême fréquence de la transmission par hérédité d'états organiques morbides, produits accidentellement chez des ascendants; par M. Brown-Séquard. XCIV, 697.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'arsenic; par MM. O. Caillol de Poncy et Ch. Livon. XCIV, 1366.
- Sur l'action convulsivante du curare; par M. Couty. XCV, 734.
- Acné indurata généralisé, contagieux, ayant pour origine un acné varioliforme ou variole; par M. Ch. Brame. XCV, 66.
- Sur la guérison du diabète sucré; par M. G. Félizet. XCV, 330.
- La fièvre typhoïde à Paris. Période de 1875 à 1882 (1<sup>er</sup> semestre); par M. de Pietra-Santa. XCV, 436.
- Sur les fièvres paludéennes; par M. d'Abbadie. XCV, 497.
- Des écloisons de la peste dans le Kurdistan, pendant les douze dernières années; par M. J.-D. Tholozan. XCV, 549.
- Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde, à Paris. L'épidémie actuelle du 22 septembre au 19 octobre 1882; par M. de Pietra-Santa. XCV, 706.
- M. le Ministre du Commerce adresse des exemplaires des « Rapports de l'Académie de Médecine sur les vaccinations pratiquées en France, pendant les années 1879 et 1880 ». XCV, 1141.
- M. J. Grelley adresse une Note relative à l'emploi, contre le typhus, de pilules de sulfure de fer, préparées avec de la fleur de soufre et de la limaille de fer. XCV, 1015.
- Sur une poudre de lin inaltérable, préparée pour la confection des cataplasmes; par M. A. Lailler. XCV, 1165.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine; par MM. Caillol de Poncy et Ch. Livon. XCV, 695.
- Recherches sur un nouveau médicament cardiaque; propriétés physiologiques du *Convallaria maialis* (muguet de mai); par MM. G. Sée et Bochefontaine. XCV, 51.

- L'ophtalmie purulente factice produite par la liane à réglisse ou le jéquirity du Brésil; par M. L. de Becker. XCV, 299.
- L'ophtalmie purulente factice produite par la liane à réglisse ou jéquirity; par M. Moura Brazil. XCV, 1204.
- Action exercée par l'hélinéine sur les bacillus de la tuberculose; par M. de Korab. XCV, 44.
- Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires; par MM. Rechel, Mourson et Schlagdenhauffen. XCV, 90.
- Nouvelles recherches au point de vue physiologique et thérapeutique sur les globulaires; par MM. E. Rechel, J. Mourson, et P. Schlagdenhauffen. XCV, 196.
- Des analogies et des différences entre le curare et la strychnine sous le rapport de leur action physiologique; par M. Conty. XCV, 934.
- Des phénomènes de la mort par le froid chez les Mammifères; par MM. Ch. Richet et P. Rondeau. XCV, 931.
- Recherches expérimentales sur les contractions spontanées de l'utérus chez certains Mammifères; par M. Dembo. XCV, 1294.
- Recherches sur la production d'une anesthésie générale ou d'une anesthésie surtout unilatérale, sous l'influence d'une simple irritation périphérique; par M. Brown-Séguard. XCV, 1294.
- Sur l'action physiologique du café; par M. Guimarães. XCV, 1372.
- Sur deux nouveaux antiseptiques, le glycéborate de calcium et le glycéborate de sodium; par M. G. Lebon. XCV, 145.
- M. Larrey transmet à l'Académie, de la part de M. de Lesseps, quelques documents sur la construction de l'hôpital de Panama, par la compagnie du Canal. XCV, 743.
- Recherches expérimentales sur la contractilité de l'utérus sous l'influence des excitations directes; par M. J. Dembo. XCV, 102.
- Possibilité d'introduire un tube dans le larynx, sans produire de douleur ou une réaction quelconque; par M. Brown-Séguard. XCV, 503.
- Expériences pour servir à l'étude des propriétés physiologiques du chlorure d'oxéthylquinoléum ammonium; par M. Bochefontaine. XCV, 1293.
- M. F. Richards adresse une nouvelle Note concernant l'efficacité du permanganate de potasse contre le venin des serpents. XCV, 413.
- M. F. Gautrelet adresse une Note relative à l'agent antiseptique qui a été considéré comme un glycéborate de soude. XCV, 740.
- Sur l'action désinfectante et antiseptique du cuivre; par M. Barcq. XCV, 802.
- Sur une substance sucrée retirée des poumons et des crachats des phthisiques; par M. A.-G. Pouchet. XCV, 1506 et 1601.
- M. Rénaud de Fournes lit une Note sur la fièvre typhoïde, ses causes et son traitement. XCVI, 156.
- M. Ch. Brame lit une Note sur des applications des Sciences physiques à la Thérapeutique. XCVI, 156.
- Traitement de la fièvre typhoïde, à Lyon, en 1883; par M. Fr. Glénard. XCVI, 161.
- Observations de M. Vulpien, à l'occasion d'un Rapport de M. Léon Colin, sur la mortalité produite par la fièvre typhoïde dans l'armée française. XCVI, 307.
- Contribution à l'étude de la réfrigération du corps humain dans les maladies hyperthermiques, et en particulier dans la fièvre typhoïde; par M. Dumontpallier. XCVI, 557.
- Immunité des ouvriers en cuivre pendant la dernière épidémie de fièvre typhoïde. Confirmation des observations antérieures; par M. P. Barcq. XCVI, 1250.
- Sur la prophylaxie et la thérapeutique de la fièvre typhoïde; par M. A. Delbovier. XCVI, 1412.
- Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde à Paris (période du 19 octobre 1882 au 15 mai 1883); par M. de Pietra-Santa. XCVI, 1623.
- De l'application de l'Entomologie à la Médecine légale; par M. P. Megnin. XCVI, 1433.
- Recherches sur la rage; par M. P. Gibier. XCVI, 1701.
- M. F. Tovo adresse un Mémoire « Sur un produit thérapeutique d'électrisation interne, destiné à combattre les maladies vermineuses ». XCVI, 1709.
- Sur un cas d'hystérie grave de date ancienne dont les symptômes ont disparu sous l'influence de l'aluminium; par M. Barcq. XCVI, 1840.
- M. Fr. Romanet du Caillaud adresse deux Notes portant pour titres : « Guérison empirique de certains cas de surdité par les paysans des environs de Pékin », et « Utilisation, par la médecine chinoise, du fiel du serpent boa de l'Indo-Chine ». XCVI, 472.
- Recherches sur le rôle de l'inhibition dans une espèce particulière de mort subite, et à l'égard de la perte de connaissance dans l'épilepsie; par M. Brown-Séguard. XCVI, 417.
- De l'importance du rôle de l'inhibition en Thérapeutique; par M. Brown-Séguard. XCVI, 617.
- M. Bernard adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Constitution médicale de Cannes. Météorologie et mortalité du 1<sup>er</sup> octobre 1880 au 31 mars 1883 ». XCVI, 1124.
- Sur le pouvoir toxique relatif des sels métalliques; par M. J. Blaké. XCVI, 439.
- Pouvoir toxique de la quinine et de la cinchonine; par M. Bochefontaine. XCVI, 503.
- M. Gagnage adresse une Note relative aux propriétés antiseptiques du soufre et de quelques-uns de ses composés. XCVI, 205.

- M. S. Kanellis adresse de nouvelles recherches expérimentales sur l'inoculation et le mode de propagation du bacillus de la tuberculose. XCVI, 1091.
- Étude comparative des bactéries de la lèpre et de la tuberculose; par M. F. Babès. XCVI, 1246.
- M. Vallin adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un « Traité des désinfectants et de la désinfection. Expériences sur la valeur de divers désinfectants. Étude de l'action de l'acide sulfureux sur les virus morveux tuberculeux, etc. ». XCVI, 1285.
- Comparaison entre les bacilles de la tuberculose et ceux de la lèpre (éléphantiasis des Grecs); par M. Babès. XCVI, 1323.
- M. Larrey présente à l'Académie, de la part de M. Longmore, des « Recherches sur les contrastes sanitaires des armées anglaise et française pendant la guerre de Crimée ». XCVI, 1443.
- Sur la propriété excitante de l'avoine; par M. A. Sanson. XCVI, 75.
- Action physiologique de la picoline et de la lutidine; par MM. Oechsner de Coninck et Pinet. XCVI, 200.
- Sur les effets du séjour prolongé dans une atmosphère chargée de vapeurs de créosote; par M. Poincaré. XCVI, 1084.
- Études expérimentales sur l'action physiologique de l'iodoforme; par M. Rummo. XCVI, 1162.
- Nouvelles recherches expérimentales sur l'action physiologique de la vératrine; par MM. Pécholier et Redier. XCVI, 1165.
- Sur l'action des mélanges d'air et de vapeurs de chloroforme, et sur un nouveau procédé d'anesthésie; par M. Paul Bert. XCVI, 1831.
- Anesthésie prolongée obtenue par le protoxyde d'azote à la pression normale; par M. Paul Bert. XCVI, 1271.
- De l'origine médullaire des paralysies consécutives aux lésions cérébrales; par M. Couty. XCVI, 269.
- Rôle des vaisseaux lymphatiques dans la production de certains phénomènes pathologiques; par M. Alph. Guérin. XCVI, 754.
- Calcification des reins, parallèle à la décalcification des os, dans l'intoxication subaiguë par le sublimé corrosif. Augmentation de la proportion des parties minérales d'un tibia consécutive à la désarticulation de l'autre tibia; par MM. J.-L. Prevost et Frutiger. XCVI, 263.
- Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire chez l'homme et chez les animaux; par MM. See et Bochefontaine. XCVI, 266.
- Sur les effets de la respiration d'un air chargé de vapeurs de pétrole; par M. Poincaré. XCVI, 353.
- Des effets physiologiques du café; par M. J.-A. Fort. XCVI, 793.
- Recherches expérimentales sur les effets physiologiques de la cinchonidine; par MM. G. See et Bochefontaine. XCVI, 1081.
- Sur l'ophtalmie purulente provoquée par l'infusion des graines de lianes; par M. L. de Wecker. XCVI, 1440.
- Recherches expérimentales sur l'alcoolisme chronique; par MM. Dujardin-Beaumetz et Audige. XCVI, 1556.
- Recherches expérimentales et cliniques sur le mode de production de l'anesthésie dans les affections organiques de l'encéphale; par M. Brown-Séquard. XCVI, 1766.
- M. G. Marti adresse une Note sur le rapport qui existe entre une variété de kératite et l'astigmatisme de la cornée. XCVI, 1872.
- Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1882. (Tableaux synoptiques de M. Maher, relatifs à la statistique médicale de Rochefort.) XCVI, 901.
- Rapport de M. de la Gournerie sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1882. (Statistique médico-démographique de Cannes, pendant la période de 1877 à 1881.) XCVI, 905.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. (Travaux de M. Maillot sur les fièvres continues des pays chauds et marécageux; — Mémoire de MM. Dieulafoy et Krishaber intitulé: « De l'inoculation du tubercule sur le singe »; — Ouvrage de M. Hayem intitulé: « Leçons sur les modifications du sang sous l'influence des agents médicamenteux et des pratiques thérapeutiques »; — Ouvrage de M. P. Ménézin intitulé: « Les parasites et les maladies parasitaires chez l'homme, les animaux domestiques et les animaux sauvages avec lesquels ils peuvent être en contact ».) XCVI, 920.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1882. (Travaux de M. Reclus sur l'affection tuberculeuse et l'affection syphilitique du testicule.) XCVI, 929.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Lallemand, 1882. (Ouvrage de MM. Bourneville et Paul Regnard, intitulé: « Iconographie photographique de la Salpêtrière ».) XCVI, 930.
- M. Alf. Durand-Claye adresse une étude statistique sur l'épidémie de fièvre typhoïde à Paris, en 1882. XCVII, 77.
- M. F. Burq donne lecture d'un « Aperçu scientifique et pratique sur l'état actuel de la métallothérapie ». XCVII, 147.
- M. C. Maher adresse deux nouveaux Mémoires relatifs à la statistique médicale de Rochefort, pour les années 1881 et 1882. XCVII, 661.
- M. E. Pagan adresse une Note relative au trai-



- tement des maladies congestives du cerveau. XCVII, 737.
- M. *Collongues* lit une Note intitulée : « Étude sur l'hygrométrie médicale, appliquée à la peau et à ses fonctions » XCVII, 790.
  - M. *Tavignot* adresse une Note relative à un mode de traitement du diabète par le phosphore. XCVII, 1033.
  - Du cuivre contre les maladies infectieuses, et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal; par M. *V. Burg*. XCVII, 1314.
  - Sur l'anatomie pathologique du phlegmon, et, en particulier, sur le siège des bactéries dans cette affection; par M. *Cornil*. XCVII, 1494.
  - M. *G. Sentinon* adresse une Note relative aux moyens prophylactiques à employer contre les épidémies. XCVII, 305.
  - M. *P. Boutigny* adresse une Note sur la prophylaxie du choléra et des maladies contagieuses en général. XCVII, 1033.
  - Sur le nervo-tabes périphérique (ataxie locomotrice par névrites périphériques) avec intégrité des racines postérieures, des ganglions spinaux et de la moelle épinière; par M. *J. Dejerine*. XCVII, 914.
  - Sur le mal des montagnes; par M. *A. d'Abbadie*. XCVII, 137.
  - Observations de M. *P. Bert* relative à la Note précédente. XCVII, 139.
  - Sur l'empoisonnement par le jéquirity; par MM. *Cornil* et *Berlioz*. XCVII, 679 et 806.
  - Recherches sur la courbe de secousse musculaire des différentes maladies du système neuro-musculaire; par M. *Maurice Mendelssohn*. XCVII, 112 et 465.
  - Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au fœtus?; Note de MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. XCVII, 330.
  - De la kératite astigmatique; par M. *G. Martin*. XCVII, 464.
  - De la myopathie atrophique progressive (myopathie héréditaire débutant dans l'enfance, par la face, sans altération du système nerveux); par MM. *L. Landouzy* et *J. Dejerine*. XCVII, 53.
  - Recherches sur le cancer encéphaloïde; par M. *C. Sappey*. XCVII, 733.
  - Recherches sur l'innervation respiratoire; modifications des mouvements respiratoires sous l'influence de l'anesthésie; par M. *Laffont*. XCVII, 578.
  - De l'état des nerfs sensitifs dans l'intoxication strychnique; par M. *Couty*. XCVII, 911.
  - Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'électricité. Note de MM. *Moncorvo* et *Silva Araujo*. XCVIII, 535.
  - De la pseudo-méningite des jeunes sourds-muets (otopéris pseudo-méningitique); par M. *Boucheron*. XCVIII, 1400.
  - M. le *Ministre de la Guerre* informe l'Académie des modifications apportées au mode de publication des « Archives de Médecine et de Pharmacie militaires. » XCVIII, 607.
  - M. *H. Bouley* fait hommage à l'Académie d'un nouveau Volume de ses Leçons de Pathologie comparée intitulé : « La nature vivante de la contagion; contagiosité de la tuberculose ». XCVIII, 656.
  - Sur les lésions des tubes nerveux de la moelle épinière, dans la sclérose en plaques; par M. *J. Babinski*. XCVIII, 1456.
  - Un *Anonyme* adresse, pour le concours Bréant, un Mémoire portant pour épigraphe : « Les maladies sporadiques ne peuvent se développer que par la présence et l'évolution vitale de leur germe propre ». XCVIII, 1241.
  - Recherches sur l'influence des très hautes pressions sur les organismes vivants; par M. *P. Regnard*. XCVIII, 744.
  - De l'action du froid sur les microbes; par MM. *R. Pictet* et *E. Yung*. XCVIII, 747.
  - Sur la réaction électrique des nerfs sensitifs de la peau chez les ataxiques; par M. *M. Mondelsohn*. XCVIII, 533.
  - Du mécanisme médullaire des paralysies d'origine cérébrale; par M. *Couty*. XCVIII, 725.
  - De l'influence des lésions du cerveau sur la température; par M. *Ch. Richet*. XCVIII, 827.
  - L'anesthésie par la méthode des mélanges titrés de vapeur et d'air; son application à l'homme pour les vapeurs de chloroforme; par M. *P. Bert*. XCVIII, 63.
  - Réflexions sur la Communication précédente; par M. *Gosselin*. XCVIII, 69 et 121.
  - Réponse de M. *P. Bert* aux observations de M. *Gosselin*. XCVIII, 124.
  - Sur l'emploi des mélanges titrés de vapeurs anesthésiques et d'air dans la chloroformisation; par M. *Richet*. XCVIII, 192.
  - Réponse de M. *P. Bert* aux objections présentées par M. *Richet*. XCVIII, 265.
  - Expériences sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui altèrent l'hémoglobine et particulièrement sur celles qui la transforment en méthémoglobine; par M. *G. Hayem*. XCVIII, 580.
  - De la transfusion péritonéale; par M. *G. Hayem*. XCVIII, 749.
  - Observations de M. *Richet* relatives à la Communication précédente. XCVIII, 751.
  - Sur une méthode nouvelle de transfusion du sang (sang soumis préalablement à l'action de la peptone); par M. *Afanassiew*. XCVIII, 1349.
  - Études expérimentales sur les propriétés anesthésiques des dérivés chlorés du formène; par MM. *J. Regnault* et *Villejean*. XCVIII, 1315.
  - Sur le clapotage stomacal; par M. *V. Audhoui*. XCVIII, 1608.

- M. *Bernard* adresse, pour le concours statistique, une « Statistique médico-démographique de Cannes pendant la période septennale 1877-1883 ». XCVIII, 1241.
- M. *P. Dupont* adresse un Mémoire portant pour titre : « Statistique médicale de Rochefort en 1883 (30<sup>e</sup> année) ». XCVIII, 1419.
- M. *H. Coiffin* adresse un Mémoire portant pour titre : « Esquisse d'une méthode simple et facile pour la vérification des médicaments ». XCVIII, 60.
- M. *Sandras* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Des inspirations ou inhalations antimicrobiques et médicamenteuses ». XCVIII, 19.
- M. *Duroy* adresse une réclamation de priorité au sujet de l'appareil décrit par M. *Sandras* dans le Mémoire précédent. XCVIII, 77.
- M. *L. Sandras* adresse un Mémoire portant pour titre : « Relations de deux observations de diphtérie grave (croup et angine couenneuse) guérie par les inspirations ou inhalations antimicrobiques d'essence de térébenthine, de goudron, etc. ». XCVIII, 281.
- Rapport de M. *Richet* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883. (Ouvrages de M. *Constantin Paul* : « Diagnostic et traitement des maladies du cœur »; et de M. *Roger* : « Recherches cliniques sur les maladies de l'enfance ».) XCVIII, 1134.
- Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix Chaussier, 1883. (Ouvrages de Médecine légale de M. *Legrand du Saulle*; — Ouvrage de M. *A. Layet* intitulé : « Hygiène et maladies des paysans »; — Ouvrage de M. *A. Luton* intitulé : « Études de thérapeutique générale et spéciale avec applications aux méthodes les plus usuelles ».) XCVIII, 1146.
- Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix Lallemand, 1883. (Ouvrages de M. *Ball* « Leçons sur les maladies mentales » et de M. *Voisin* « Leçons cliniques sur les maladies mentales et les maladies nerveuses ».) XCVIII, 1148.
- De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs; par MM. *Couty, Guimaraes* et *Niobey*. XCIX, 85.
- Recherches sur les modifications dans la nutrition du système nerveux produites par la manie, la lypémanie et l'épilepsie; par M. *A. Mairet*. XCIX, 328.
- De l'action des lésions du bulbe rachidien sur les échanges nutritifs; par MM. *Couty, Guimaraes* et *Niobey*. XCIX, 388.
- Élimination de l'acide phosphorique par l'urine dans l'aliénation mentale et l'épilepsie; Note de M. *A. Laillet*. XCIX, 572.
- Sur l'action anesthésique du chlorhydrate de cocaïne; par M. *Vulpian*. XCIX, 836.
- Expériences sur le chlorhydrate de cocaïne; par M. *Vulpian*. XCIX, 885.
- Sur l'action anesthésique de la cocaïne; par M. *J. Grasset*. XCIX, 983.
- Sur l'action anesthésique cutanée du chlorhydrate de cocaïne; par M. *J. Grasset*. XCIX, 1122.
- M. *Bochefontaine* rappelle les expériences qui ont été faites par lui, en 1878, sur la diffusion des courants électriques dans les tissus animaux. XCIX, 995 et 1041.
- L'urée est un poison; mesure de la dose toxique dans le sang; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. XCIX, 383.
- Le borax comme désinfectant intérieur; Note de M. *E. de Cyone*. XCIX, 147.
- Sur le micro-organisme de la tuberculose zooglœique; par MM. *Malassez* et *W. Vignal*. XCIX, 200.
- Notes relatives aux propriétés antiseptiques du borax et à celles de l'acide formique; par M. *J.-B. Schnetzler*. XCIX, 226.
- Sur le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme; culture et inoculations; par M. *Tayon*. XCIX, 331.
- Sur les propriétés antiseptiques du sulfure de carbone; par M. *Chiandi-Bey*. XCIX, 509.
- Nouvelles expériences comparatives sur l'inoculabilité de la scrofule et de la tuberculose de l'homme au lapin et au cobaye; par M. *S. Arloing*. XCIX, 661.
- M. *Pecholier* adresse une Note intitulée : « De l'action antizymasique de la quinine sur la fièvre typhoïde ». XCIX, 848.
- Sur les effets de l'insufflation des poumons par l'air comprimé; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. XCIX, 806.
- Sur la distribution topographique des dégénérescences secondaires, consécutives aux lésions destructives des hémisphères cérébraux, chez l'homme et chez quelques animaux; par M. *A. Pitres*. XCIX, 89.
- Sur les pneumonies infectieuses et parasitaires; par M. *Germain Sée*. XCIX, 931.
- M. *V. Burq* adresse une Note concernant les propriétés antiseptiques du cuivre. XCIX, 320.
- Sur la transmission de la tuberculose aux grands ruminants; par M. *G. Colin*. XCIX, 1057.
- Sur une cirrhose veineuse du lapin, provoquée par le *Cysticercus pisiformis* (Auct.), et à ce propos sur l'origine embolique de certaines cellules géantes; par M. *Laulanié*. C, 128.
- Sur l'appareil du Dr *Raphaël Dubois*, pour les anesthésies par les mélanges titrés de chloroforme et d'air; par M. *Paul Bert*. C, 1528.
- Contribution à l'étude des antiseptiques sur les organismes supérieurs. Iodure et chlorure mercuriques; par MM. *A. Mairet, Pilatte* et *Combemale*. C, 1411.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : acide thymique; par MM. *A. Mairet, Pilatte* et *Combemale*. C, 1547.

- Calorimètre enregistreur applicable à l'homme; par M. A. d'Arsonval. C, 1400.
- Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus; par M. Koubassof. C, 372.
- Recherches expérimentales concernant : 1° les attaques épileptiques provoquées par l'excitation des régions excitomotrices du cerveau; 2° la durée de l'excitabilité motrice du cerveau après la mort; par M. Vulpian. C, 1101.
- Recherches expérimentales sur l'excitabilité électrique du cerveau proprement dit; par M. Vulpian. C, 829.
- Influence du système nerveux sur la calorification; par M. Ch. Richet. C, 1021.
- Étude sur l'inhalation du formène et du formène monochloré (Chlorure de méthyle); par MM. Regnaud et Villejean. C, 1024.
- Sur les différences que paraissent présenter les diverses régions de l'écorce grise cérébrale dites centres psychomoteurs, sous le rapport de leur excitabilité; par M. Vulpian. C, 1038.
- Recherches sur la raison de l'impuissance des excitants mécaniques à mettre en jeu les régions excitomotrices du cerveau proprement dit; par M. Vulpian. C, 1193.
- De l'action physiologique de la cocaïne; par M. Grasset. C, 364.
- Action physiologique du sulfate de cinchonamine; par MM. G. Sée et Bochefontaine. C, 366.
- Action du sulfate de cinchonamine sur la circulation et les sécrétions; par MM. Sée et Bochefontaine. C, 644.
- Action physiologique de l'hexahydrure de  $\beta$ -collidine ou isocicutine; par MM. Bochefontaine et Oechsner de Coninck. C, 806.
- Étude sur l'inhalation du formène bichloré (chlorure de méthylène) et du formène tétrachloré (perchlorure de carbone); par MM. J. Regnaud et Villejean. C, 1146.
- Sur une espèce d'anesthésie artificielle, sans sommeil et avec conservation parfaite de l'intelligence, des mouvements volontaires, des sens et de la sensibilité tactile; par M. Brown-Séquard. C, 1366.
- Observations calorimétriques sur des enfants; par M. Ch. Richet. C, 1602.
- M. Ch. Eloy et H. Huchard adressent pour le concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur l'action physiologique et toxique de l'écorce de quebracho et de ses principaux alcaloïdes ». C, 1158.
- De l'hypertrophie cardiaque résultant de la croissance; par M. G. Sée. C, 247.
- Observations de M. Larrey relatives à la Communication précédente. C, 249.
- De l'action antizymasique de la quinine dans la fièvre typhoïde; par M. G. Pecholier. C, 646.
- Sur le *Bos tricerus*, Rochbr., et sur l'inoculation préventive de la péripneumonie épi-

- zootique, par les Maures et les Pouls de la Sénégambie; par M. A.-T. de Rochebrune. C, 658.
- Expériences relatives aux phénomènes qui se produisent dans le domaine de la vie organique pendant les attaques d'épilepsie; par M. Vulpian. C, 885.
- Sur la formation des alcaloïdes dans les maladies; par M. Villiers. C, 1078.
- Études expérimentales sur les affections diphthériques des animaux; par M. G. Colin. C, 1487.
- Sur les urines pathologiques; par M. A. Villiers. C, 1246.
- M. E. Heckel adresse, pour le concours du prix Barbier, une série de Mémoires relatifs aux applications de la Botanique à l'art de guérir. C, 438.
- M. Sacc adresse une Note relative à la description et aux propriétés thérapeutiques d'une plante des montagnes de la Bolivie, la « chinchircoma ». C, 1490.
- M. Sacc adresse des indications thérapeutiques destinées à compléter la Communication précédente. C, 1573.
- M. Sacc appelle l'attention de l'Académie sur les propriétés d'une plante désignée sous le nom de *Sano lano* et dont les feuilles sont employées en Bolivie dans le traitement des plaies. C, 1157.
- L'arsenic du sol des cimetières au point de vue toxicologique; par MM. Schlagdenhauffen et Garnier. C, 1388.
- L'inoculation préventive de la fièvre jaune à Rio-de-Janeiro; par M. Bouley. C, 1276.
- Du traitement de l'asthme névro-pulmonaire et de l'asthme cardiaque par la pyridine; par M. Germain Sée. C, 1364.
- MM. Maumené et Romand adressent une Note « Sur un cas de guérison du diabète sucré ». C, 760.
- M. Lalapie adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire portant pour titre : « De la diphtérie, symptômes, nature, traitement ». C, 1158.
- M. Moncorvo adresse deux Notes intitulées : « De la dilatation de l'estomac chez les enfants et d'un nouveau moyen d'exploration pour la reconnaître », et « De la température de la paroi abdominale dans les cas d'entérite aiguë et chronique chez les enfants ». C, 1489.
- M. Campardon prie l'Académie de reporter au concours des prix de Médecine et Chirurgie de 1886, son « Guide thérapeutique aux eaux minérales et aux bains de mer ». C, 1489.
- Rapport de M. Lalanne sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1884. (Monographie de M. Alfred Durand-Claye intitulée : « L'épidémie de fièvre typhoïde à Paris, en 1882, études statistiques » : — Mémoires de M. de Pietrasantu intitulés : « Contributions à l'étude la



- fièvre typhoïde à Paris »; — Monographie de M. *Chervin* : « Géographie médicale du département de la Seine-Inférieure »; — Travail de M. *Dupont* : « La Statistique médicale de Rochefort en 1881, 1882 et 1883 ».) C, 504, 506, 507 et 508.
- Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le même concours. (Mémoire de M. *Bernard* intitulé : « Statistique médico-démographique de Cannes pendant la période 1877 à 1881 ».) C, 508.
  - Rapport de M. *Charcot* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1884. (« Traité clinique des maladies de l'enfance »; par M. *Cadet de Vassicourt*; — Recherches de M. *Henri Leloir* sur l'origine de diverses altérations de la peau; — Ouvrage de M. *Servoles* intitulé : « La fièvre typhoïde chez l'homme et le cheval ».) C, 522.
  - De l'action vaso-motrice de la suggestion chez les hystériques hypnotisables; par M. *Dumontpallier*. CI, 228.
  - M. *Dupont* adresse un nouveau Mémoire intitulé : « Statistique médicale de Rochefort en 1884 (31<sup>e</sup> année) ». CI, 731.
  - Les anesthésies apparentes et les sensations retardées dans les névroses; par M. *V. Revillout*. CI, 555.
  - Du régime peu azoté dans le diabète; par M. *Boucheron*. CI, 1300.
  - Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs. Acide phénique, résorcine; par MM. *A. Mairet*, *Pillatte* et *Combemale*. CI, 267.
  - Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : iode, azotate d'argent; par MM. *A. Mairet*, *Pillatte* et *Combemale*. CI, 514.
  - Sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies; par MM. *Gosselin* et *Héret*. CI, 546.
  - Le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme; cultures et inoculations; par M. *Tayon*. CI, 450.
  - Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus; par M. *Koubassoff*. CI, 101 et 451.
  - Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus et dans le lait; par M. *Koubassoff*. CI, 508.
  - M. *A. Normand* adresse une Note « sur la présence constante de l'*Armaeba coli* dans les mucosités dysentériques ». CI, 696.
  - Recherches relatives à la durée de l'excitabilité des régions excito-motrices du cerveau proprement dit, après la mort; par M. *Vulpian*. CI, 212.
  - Recherches sur les effets de l'excitation faradique directe des glandes; par M. *Vulpian*. CI, 361.
  - Recherches relatives à l'influence qu'exercent les lésions de la moelle épinière sur la forme des convulsions de l'épilepsie expérimentale, d'origine cérébrale; par M. *Vulpian*. CI, 1106.
  - Sur le traitement local de la pneumonie fibreuse par les injections intraparenchymateuses; par M. *R. Lépine*. CI, 446.
  - Sur certains points de l'action physiologique du tanguin; par M. *Ch.-E. Quinquaud*. CI, 534.
  - De l'action physiologique des sels de rubidium; par M. *Ch. Richet*. CI, 667.
  - De l'action physiologique des sels de lithium, de potassium et de rubidium; par M. *Ch. Richet*. CI, 707.
  - Sur l'action physiologique du sulfoconjugué sodique de rocelline; par MM. *P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. CI, 823.
  - Sur les propriétés hypnotiques de la phénylméthylacétone ou acétophénone; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *G. Bardet*. CI, 960.
  - Sur l'action physiologique du sulfo de fuchsine et de la safranine; par MM. *P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. CI, 1011.
  - Sur les effets produits par l'ingestion et l'injection intraveineuse de trois colorants jaunes dérivés de la houille; par MM. *P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. CI, 1167.
  - Étude physiologique sur l'acétophénone; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CI, 1506.
  - Recherches expérimentales sur la température qu'on observe chez la femme au moment de l'accouchement et sur celle de l'enfant au moment de la naissance; par M. *Bonnal*. CI, 861.
  - Épilepsie d'origine auriculaire, contribution à l'étude de l'otopisie (compression auriculaire); par M. *Boucheron*. CI, 92.
  - Nouveaux procédés métalloscopiques dans les cas d'aptitudes métalliques dissimulées, notamment chez les sujets léthargiques, cataleptiques ou somnambules; par M. *Moricourt*. CI, 95.
  - Recherches sur l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré; par MM. *P. Brouardel* et *Paul Loyer*. CI, 401.
  - Sur la toxicité respective des matières organiques et salines de l'urine; par MM. *R. Lépine* et *P. Aubert*. CI, 90.
  - Sur la cystite et la néphrite produites chez l'animal sain par l'introduction dans l'urètre du *Micrococcus ureæ*; par MM. *R. Lépine* et *Gabriel Roux*. CI, 448.
  - Du sulfate de spartéine comme médicament dynamique et régulateur du cœur; par M. *Germain Sée*. CI, 1046.
  - Marche des lésions consécutives à l'inoculation de la tuberculose de l'homme, chez le lapin et le cobaye. Application à l'étude de l'inoculation et de la réinoculation de la tuberculose; par M. *S. Arloing*. CI, 671.
  - De l'uniformité du processus morbide développé par les inoculations tuberculeuses; par M. *G. Collin*. CI, 1503.
  - Rapport de M. *Lalanne* sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1885. (Ouvrage de M. *de Pietra-Santa* intitulé : « Contribu-

- tion à l'étude de la fièvre typhoïde à Paris ».) CI, 1342.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1885. (Nombreux Mémoires de MM. *Heckel* et *Schlagdenhauffen* sur la Botanique pure et la Botanique appliquée à la Thérapeutique.) CI, 1365.
  - Rapport de M. *Charcot* sur le concours du prix Lallemand, 1885. (Ouvrage de M. *Grasset* intitulé : « Traité pratique des maladies du système nerveux »; — Thèse de M. *Bernard* intitulée : « De l'aphasie et de ses diverses formes ».) CI, 1385.
  - Un Auteur dont le nom est contenu dans un pli cacheté, avec la devise « Principi obsta », adresse un Mémoire « Sur la fièvre typhoïde ». CII, 542.
  - M. *E.-L. Lamothe* adresse, pour le Concours des prix de Médecine et Chirurgie, une brochure intitulée : « Guide du médecin inspecteur de la première enfance ». CII, 542.
  - Sur les lésions de la névrite alcoolique; par M. *Gombault*. CII, 439.
  - Influence de l'anesthésie par inhalations de protoxyde d'azote pur sur diverses fonctions de l'économie; Note de M. *M. Laffont*. CII, 176.
  - Mort apparente chez les animaux anesthésiés, à la suite d'excitation du nerf vague; par M. *M. Laffont*. CII, 695.
  - Influence des vapeurs anesthésiques sur les tissus vivants; par M. *R. Dubois*. CII, 1300.
  - Ouverture d'une série de plis cachetés, déposés en 1850 et 1851, sur l'emploi des substances antiputrides et antifermentescibles pour la conservation des matières animales et pour le traitement des maladies virulentes; par M. *Ed. Robin*. CII, 67.
  - M. *J. Bonjean* adresse, pour le concours du prix Bréant, un Mémoire accompagné de vingt-deux Rapports sur une préparation étherée à laquelle il donne le nom d'*Elixir de santé*. CII, 1149.
  - De Phémianesthésie alterne comme symptôme de certaines lésions du bulbe rachidien; par M. *Vulpian*. CII, 90.
  - Nouvelles recherches sur les névrites périphériques observées chez les tabétiques vrais; par M. *Pierret*. CII, 1581.
  - De l'action toxique des sels alcalins; par M. *Ch. Richet*. CII, 57.
  - Sur l'action physiologique des sels de lithium, de rubidium et de potassium; par M. *James Blake*. CII, 128.
  - Actions des hautes pressions sur les tissus animaux; par M. *P. Regnard*. CII, 173.
  - Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CII, 178.
  - Sur les poisons qui existent normalement dans l'organisme et, en particulier sur la toxicité urinaire; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 669.
  - Nouvelles recherches sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui transforment l'hémoglobine en méthémoglobine; par M. *Georges Hayem*. CII, 698.
  - Sur les variations de la toxicité urinaire pendant la veille et pendant le sommeil; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 727.
  - Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines fébriles; par M. *V. Feltz*. CII, 880.
  - Sur l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel; par M. *N. Gréhant*. CII, 825.
  - Influence de l'abstinence, du travail musculaire et de l'air comprimé sur les variations de la toxicité urinaire; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 1127.
  - Sur un champignon développé dans la salive humaine; par M. *Galippe*. CI, 1186.
  - Sur l'empoisonnement par quelques espèces de cytises; par M. *Ch. Cornevin*. CII, 777.
  - Recherches sur l'action thérapeutique de l'uréthane; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CII, 827.
  - M. *R. d'Unger* adresse une Note sur l'alcoolisme. CII, 246.
  - M. *Aubert* adresse, pour le concours de Statistique, un « Essai de Statistique démographique et de Topographie médicale du département de la Vendée ». CII, 487.
  - M. *Jordes* adresse, pour le concours de Statistique, un Mémoire intitulé : « Résultats de la loi Roussel; leur rapport avec l'accroissement de la population de la France ». CII, 542.
  - M. *Larrey* présente à l'Académie ses « Relevés statistiques du dispensaire Furtado-Heine en 1884-1885 ». CII, 1414.
  - Les effets, au point de vue de la propagation de la tuberculose pulmonaire, de l'admission dans les hôpitaux généraux d'individus atteints de cette maladie; par M. *E. Leudet*. CII, 301.
  - M. *Niepce* adresse des recherches sur les moyens de combattre la tuberculose. CII, 542.
  - Sur la nature mycosique de la tuberculose et sur l'évolution bacillaire du *Microsporon furfur*, son champignon pathogène; par MM. *Duguet* et *J. Hericourt*. CII, 943.
  - Sur l'infection purulente, suite de pneumonie; par M. *Jaccoud*. CII, 1143.
  - M. le Ministre de la Guerre transmet à l'Académie le tome VII des « Archives de Médecine et de Pharmacie militaires ». CIII, 635.
  - M. *Dechaux* adresse, pour le concours des prix Montyon, une « Relation de l'épidémie de variole de Montluçon, en 1886 ». CIII, 1071.
  - Sur un procédé de division indirecte des cellules par trois dans les tumeurs; par M. *V. Cornil*. CIII, 78.

- De l'ataxie paralytique du cœur, d'origine bulbaire; par M. M. *Semmola*. CIII, 472.
- D'une maladie grave, analogue au scorbut, observée chez certains Reptiles; par M. *Magitot*. CIII, 896.
- Sur des essais de vaccination antituberculeuse; par M. V. *Cavagnis*. CIII, 1081.
- Sur une épidémie de fièvre typhoïde qui a régné à Pierrefonds en août et septembre; par M. P. *Brouardel*. CIII, 1160.
- M. *Schmeltz* adresse une Note sur les propriétés antiseptiques d'une combinaison d'acide salicylique et d'essence d'eucalyptus. CIII, 439.
- Sur les altérations d'ordre hématique, produites par l'action du sulfure de carbone sur l'économie; par MM. *Kiener* et R. *Engel*. CIII, 394.
- Sur les injections de médicaments gazeux dans le rectum; par M. L. *Bergeon*. CIII, 176.
- M. L. *Bergeon* adresse une nouvelle Note sur le même sujet. CIII, 659.
- M. *Sacc* adresse une Note relative au bejuco, plante employée dans les pays équatoriaux contre la morsure des serpents venimeux. CIII, 475.
- Des graines de *bonduc* et de leur principe actif fébrifuge; par MM. *Ed. Heckel* et Fr. *Schlagdenhauffen*. CIII, 89.
- Influence de l'organisme du cobaye sur la virulence de la tuberculose et de la scrofule; par M. S. *Arloing*. CIII, 559.
- Rapports de MM. *Haton de la Goupillière*, *Lalanne*, *Larrey* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1886. (Études sur le recrutement dans la Haute-Savoie et dans l'Isère; étiologie du goître; par M. *Longuet*; — Ouvrage de M. *Cazin* intitulé : « De l'influence des bains de mer sur la scrofule des enfants »; — Relevés statistiques du dispensaire Furtado-Heine.) CIII, 1342.
- Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886; (Ouvrages de M. *Léon Collin* « Sur Paris, sa topographie, son hygiène et ses maladies »; de MM. *Dejerine* et *Landouzy* « Sur la myopathie atrophique progressive ».). CIII, 1366.
- M. L. *van den Drieffsché* adresse diverses Communications relatives à la maladie connue, dans l'extrême Orient, sous le nom de *Beri-Beri*. CIV, 669, 766, 1154, 1421, 1686 et 1775.
- Sur la pneumonie aiguë; par M. *Jaccoud*. CIV, 1141.
- Un Anonyme adresse un Mémoire portant pour titre : « Secours aux naufragés ». CIV, 1750.
- Sur la multiplication des cellules de la moelle des os par division indirecte dans l'inflammation; par M. V. *Cornil*. CIV, 1234.
- Les vestiges du segment caudal de la moelle épinière et leur rôle dans la formation de certaines tumeurs sacro-coccygiennes; par MM. G. *Hermann* et F. *Tourneux*. CIV, 1324.
- Sur les grands kystes sarcomateux du petit bassin; par M. V. *Cornil*. CIV, 1744.
- Recherches sur la nature et l'anatomie pathologique de la leucophasie buccale (psoriasis buccal); par M. H. *Leloir*. CIV, 1747.
- Sur la karyokinèse des cellules épithéliales et de l'endothélium vasculaire du rein observé dans l'empoisonnement par la cantharidine; par MM. *Cornil* et *Toupet*. CIV, 1875.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une brochure intitulée : « Charles Robin, sa vie et son œuvre »; par M. *Georges Pouchet*. CIV, 486.
- Dangers de l'utilisation de produits tels que le petit-lait et le fromage obtenus avec le lait des vaches tuberculeuses; par M. V. *Galtier*. CIV, 1333.
- M. A. *Boillot* prie l'Académie de renvoyer à l'une des Commissions de prix de l'année 1887 ses Notes concernant l'application que peuvent recevoir ses appareils à ozone, pour la destruction des miasmes, des microbes, etc. CIV, 766.
- M. Ch. *Jolibois* adresse un Mémoire relatif à des appareils aspirants et foulants, et à la production de vapeurs désinfectantes contre les épidémies. CIV, 840.
- Étiologie de la diphtérie. Transmission par les poussières atmosphériques. Influence des fumiers, des dépôts de chiffons ou de paille. Rôle de la volaille préalablement infectée; par M. J. *Teissier*. CIV, 1636.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication mercurielle. Lésion des nerfs périphériques dans cette intoxication; par M. *Maurice Letulle*. CIV, 74.
- Recherches sur l'action physiologique du méthylol; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CIV, 248.
- Que deviennent les formiates introduits dans l'organisme? Note de MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. CIV, 437.
- Recherches sur la toxicité de la colchicine; par MM. A. *Mairet* et *Combemale*. CIV, 439.
- Recherches sur le mode d'action de la colchicine prise à dose thérapeutique et le mécanisme de cette action; par MM. A. *Mairet* et *Combemale*. CIV, 515.
- De la sensibilité de la vessie à l'état normal et pathologique; par M. F. *Guyon*. CIV, 754.
- Sur divers effets d'irritation de la partie antérieure du cou et en particulier la perte de la sensibilité et la mort subite; par M. *Brown-Séquard*. CIV, 951.
- La mort par l'électricité dans l'industrie: ses mécanismes physiologiques, moyens préservateurs; par M. A. d'Arsonval. CIV, 978.
- Remarques de M. *Brown-Séquard* sur le traitement de la perte de respiration, à propos de la Communication précédente. CIV, 981.
- De l'action du froid sur l'organisme animal



- vivant; par M. *Ch.-E. Quinquaud*. CIV, 1542.
- Sur l'action anesthésique du méthyl-chloroforme; par MM. *R. Dubois* et *L. Roux*. CIV, 1549.
- Action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par MM. *R. Dubois* et *L. Roux*. CIV, 1869.
- Recherches faites à Amiens sur les restes d'un supplicié; par MM. *P. Regnaud* et *P. Loyer*. CIV, 1871.
- Note de M. *Charcot* relative à un Ouvrage intitulé : « Les démoniaques dans l'Art, par MM. *Charcot* et *Richer* ». CIV, 535.
- De la calorimétrie chez les enfants malades; par M. *P. Langlois*. CIV, 860.
- Sur certains caractères du poulx chez les morphinomanes; par MM. *B. Ball* et *O. Jennings*. CIV, 864.
- Quelques cas de morphinomanie chez les animaux; par M. *Ludovic Jammes*. CIV, 1195.
- Sur l'action physiologique des lavements gazeux; par M. *L. Bergeron*. CIV, 1812.
- Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines pathologiques non fébriles; par M. *V. Feltz*. CIV, 1877.
- M. *Aubert* adresse pour le concours de Statistique, des « Études statistiques et médicales sur le recrutement dans le département de la Loire-Inférieure ». CIV, 486.
- Action de la belladone et de l'opium associés dans un cas de diabète aiguë; par M. *Villemin*. CIV, 408.
- M. *Declat* adresse une Note sur l'histoire de l'acide phénique comme médicament. CIV, 803.
- Recherches sur l'action thérapeutique du méthylol; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CIV, 1022.
- De l'antipyrine contre la douleur; par M. *Germain Sec*. CIV, 1085.
- Un *Anonyme* adresse un Mémoire portant pour titre : « De l'association de la strychnine aux ferrugineux dans le traitement de la chlorose ». CIV, 1155.
- Un *Anonyme* adresse un Mémoire intitulé : « Traitement des convulsions chez les enfants par les injections de chlorhydrate de morphine au centième ». CIV, 1155.
- M. *A. Geueuil* adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire imprimé et une Note manuscrite sur l'action de la solanine. CIV, 1252.
- Sur l'action du régime lacté sur l'excrétion de l'urine; par M. *Chibret*. CIV, 1552.
- M. *E. Rinonapoli* informe l'Académie qu'il a traité avec succès deux cas de pustule maligne par des injections d'une solution éthérée d'iodoforme. CIV, 1558.
- Sur l'emploi thérapeutique du chlorhydrate neutre de quinine; par M. *A. Clermont*. CIV, 1633.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par

- MM. *G. Hayem* et *G. Barrier*. CIV, 272 et 751.
- Des effets de la transfusion du sang dans la tête des animaux et de l'homme décapités; par M. *J.-V. Laborde*. CIV, 442.
- Sur les transfusions du sang dans les animaux décapités (à propos de la Communication précédente); par MM. *Hayem* et *Barrier*. CIV, 589.
- Effets de la transfusion du sang dans la tête des décapités; par M. *J.-V. Laborde*. CIV, 794.
- De l'emploi des sangs frais dans la clarification des vins au point de vue de la transmission possible de la tuberculose à l'homme; par M. *Galtier*. CIV, 1879.
- Dégénérescence du vaccin : preuve expérimentale; moyen d'empêcher l'atténuation de ce virus; par M. *G. Pourquier*. CIV, 194.
- Invasions, degrés et formes diverses de la peste au Caucase, en Perse, en Russie et en Turquie, depuis 1835; par M. *J.-D. Tholozan*. CV, 451.
- Sur de prétendues expériences du XVIII<sup>e</sup> siècle, relatives à l'influence extérieure de substances renfermées dans des tubes; par M. *W. de Fonvielle*. CV, 898.
- M. *Abeille* adresse un Mémoire sur un mode de traitement de l'entorse. CV, 604.
- M. *Chevreul* appelle l'attention de l'Académie sur une brochure portant pour titre : « Nouveau système d'inhalations et de pulvérisation : appareil du Dr *Huguet* ». CV, 605.
- Sur l'emploi du sulfobenzoate de soude comme agent antiseptique dans le pansement des plaies; par M. *Ed. Heckel*. CV, 896.
- Sur la pathogénie de la myélite cavitaire; par MM. *A. Joffroy* et *Achard*. CV, 528.
- Dualité du cerveau et de la moelle épinière, d'après des faits montrant que l'anesthésie, l'hyperesthésie, la paralysie et des états variés d'hypothermie dus à des lésions organiques du centre cérébrospinal, peuvent être transférés d'un côté à l'autre du corps; par M. *Brown-Séquard*. CV, 646.
- De la non-existence du tétanos spontané; par M. *Verneuil*. CV, 552.
- Folie mélancolique et autres troubles mentaux dépressifs dans les affections otopésiées de l'oreille; par M. *Boucheron*. CV, 759.
- Épilepsie d'origine auriculaire dans les affections otopésiées à répétition; par M. *Boucheron*. CV, 944.
- Étiologie de la pneumonie contagieuse des porcs; par MM. *Cornil* et *Chantemesse*. CV, 1281.
- Pathologie de l'urticaire hydatique; par M. *Debove*. CV, 1285.
- Du mécanisme de la mort sous l'influence de la chaleur; par M. *Bonnaud*. CV, 82.
- Formation et élimination de pigment ferrugineux dans l'empoisonnement par la toluylènediamine; par MM. *Engel* et *Kiener*. CV, 465.

- Recherches sur l'importance, surtout pour les phtisiques, d'un air non vicié par des exhalations pulmonaires; par MM. *Brown-Séguard* et *d'Arsonval*. CV, 1056.
- L'antipyrine, en injections sous-cutanées, substituée à la morphine; Note de M. *Germain Sée*. CV, 103.
- Du pouls géminé, comme guide dans l'administration de la digitale; par M. *P. Duroziez*. CV, 291.
- Sur le naptol comme médicament antiseptique; par M. *Ch. Bouchard*. CV, 702.
- De l'antipyrine contre le mal de mer; par M. *Eugène Dupuy*. CV, 947.
- De l'antipyrine contre le mal de mer; Note de M. *Émile-Ossian Bonnet*. CV, 1028.
- Analyse de l'action physiologique de la cocaïne; par M. *Marc Laffont*. CV, 1278.
- Dangers des matières tuberculeuses qui ont subi le chauffage, la dessiccation, le contact de l'eau, la salaison, la congélation, la putréfaction; par M. *Galtier*. CV, 231.
- Dissémination du bacille de la tuberculose par les mouches; par MM. *Spillmann* et *Haushalter*. CV, 352.
- Sur la durée variable de l'évolution de la tuberculose; par M. *G. Daremberg*. CV, 686.
- Recherches expérimentales sur la transmission de la tuberculose par les voies respiratoires; par MM. *Cadéac* et *Malét*. CV, 1190.
- Recherches sur l'origine bovine de la scarlatine. Contagion de la vache à l'enfant; Note de M. *Picheney*. CV, 677.
- Sur le naptol comme médicament antiseptique; par M. *Ch. Bouchard*. CV, 702.
- M. *Ch. Naudin* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Manuel de l'acclimatateur ou choix de plantes recommandées pour la Médecine, par MM. *Ch. Naudin* et *F. von Muller*. » CV, 1001.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1887. (Huit Mémoires de MM. *Heckel* et *Schlagdenhauffen*, relatifs à la Botanique appliquée à la Thérapeutique.) CV, 1340.
- Rapport de *Brown-Séguard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1887. (Ouvrage de M. *Leloir* intitulé : « Traité de la lèpre »; — Travail de MM. *Nocturd* et *Mollezeau* « Sur une mammite contagieuse des vaches laitières »; — Ouvrage de MM. *Cornil* et *Babès* sur les bactéries et leur rôle dans les maladies infectieuses; — Ouvrage de M. *Aug. Ollivier* intitulé : « Étude de pathologie et de clinique médicales ». CV, 1349.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Bréant, 1887. (Mémoire de MM. *Chantemesse* et *Widal* intitulé : « Recherches sur le bacille typhique et l'étiologie de la fièvre typhoïde ». ) CV, 1360.
- Rapport de M. *Charcot* sur le concours du prix Chaussier, 1887. (Études de M. *Jaccoud* sur la curabilité et le traitement de la phtisie pulmonaire, et « Leçons de clinique médicale », du même auteur.) CV, 1361.
- Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CVI, 667.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CVI, 757.
- Des abcès profonds et lointains, consécutifs à l'anthrax; par M. *Verneuil*. CVI, 112.
- Étude de la locomotion humaine dans les cas pathologiques; par MM. *Quenu* et *Demeny*. CVI, 1559.
- De la dilatation de l'estomac dans ses rapports avec les affections chirurgicales; par M. *Bazy*. CVI, 1443.
- Guérison spontanée de cataracte sénile; par M. *Nicati*. CVI, 1478.
- Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. *A. Hénoque*. CVI, 146.
- M. *Letheule* adresse une Note portant pour titre : « Sur un signe de la mort réelle ». CVI, 634.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CVI, 871.
- Du tétanos spontané; par M. *Verneuil*. CVI, 169.
- Surdité pour les harmoniques de la parole dans l'otopie; par M. *Boucheron*. CVI, 950.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques, et en particulier l'antipyrine sur la teneur du foie en glycogène; par MM. *R. Lépine* et *Porteret*. CVI, 1023.
- Sur l'existence d'une maladie analogue à la gengivite arthrodentaire infectieuse chez l'éléphant d'Asie; par M. *Galippe*. CVI, 1370.
- Sur le *Batjenjor* (*Vernonia nigriliana* S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale, et sur son principe actif, la *vernoinine*, nouveau poison du cœur; par MM. *Ed. Heckel* et *F. Schlagdenhauffen*. CVI, 1446.
- Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne; par MM. *P. Langlois* et *Ch. Richet*. CVI, 1616.
- Recherches sur les troubles oculaires dans le *tabes dorsal*; par M. *E. Berget*. CVI, 1618.
- M. *P. de Pietra-Santa* adresse pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, une Note complémentaire à son « Étude sur l'emprisonnement cellulaire et son influence sur la folie ». CVI, 1588.
- Recherches expérimentales relatives à l'action des médicaments sur la sécrétion biliaire; par MM. *J.-L. Prévost* et *Paul Binet*. CVI, 1690.
- Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères, à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant; par MM. *Brown-Séguard* et *d'Arsonval*. CVI, 105.

- Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poumons de l'homme et des mammifères avec l'air expiré; par MM. *Brown-Séguard* et *d'Arsonval*. CVI, 165.
- Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. *Robert Wurtz*. CVI, 213.
- Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone; par M. *N. Gréhan*. CVI, 289.
- Sur l'anesthésie prolongée et continue par le mélange de protoxyde d'azote et d'oxygène sous pression (méthode Paul Bert); par M. *Cl. Martin*. CVI, 290.
- Sur la zymase de l'air expiré par l'homme sain; par M. *A. Béchamp*. CVI, 292.
- De l'acide carbonique appliqué au traitement de certaines formes de dyspnée; par M. *Edm. Weill*. CVI, 611.
- M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire intitulé : « Indication d'un mode de traitement pour guérir les maladies des voies respiratoires et du poumon, trouvé par l'observation ». CVI, 1258.
- Appareils de mesure ayant pour but de déterminer avec précision la forme extérieure du thorax, l'étendue des mouvements respiratoires, les profils et les sections du tronc ainsi que le débit d'air inspiré et expiré; par M. *G. Demeny*. CVI, 1363.
- Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine et de l'activité de la réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde; par MM. *A. Hénocque* et *G. Baudoin*. CVI, 1245.
- M. *Aubert* adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Géographie médicale du département de l'Ain ». CVI, 1339.
- M. *E. Dulaurier* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire de Thérapeutique. CVI, 725.
- Des propriétés antiseptiques du naphthol- $\alpha$ ; par M. *J. Maximovitch*. CVI, 366.
- M. *Déclat* rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique. CVI, 562.
- Sur une pseudotuberculose bacillaire; par MM. *Charrin* et *G.-H. Roger*. CVI, 868.
- Pseudotuberculose bacillaire; par M. *L. Dor*. CVI, 1027.
- Recherches bactériologiques sur l'utérus après la parturition physiologique; par MM. *Straus* et *D. Sanchez Toledo*. CVI, 1187.
- Contribution à l'étude des bactériens dans les tumeurs; par M. *Nepveu*. CVI, 1302.
- Remarques de M. *Verneuil* relatives à la Communication précédente. CVI, 1313.
- Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphthols  $\alpha$  et  $\beta$ ; par M. *J. Maximovitch*. CVI, 1441.
- Sur la présence du bacille typhique dans le sol; par M. *E. Macé*. CVI, 1564.

- Origine infectieuse de certains ulcères simples de l'estomac ou du duodénum; par M. *Maurice Letulle*. CVI, 1752.
- Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. *Chibret*. CVII, 119.
- Microbisme et abcès; classification de ces derniers; par M. *Verneuil*. CVII, 461.
- De la présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face; par MM. *Ar. Verneuil* et *Clado*. CVII, 973.
- Contribution à l'étude de la résistance de l'organisme aux microbes pathogènes, notamment des rapports de la necrobiose avec les effets de certains microbes; par M. *S. Arloing*. CVII, 1167.
- Sur la nature des variétés atypiques du *lupus vulgaris*; par M. *H. Leloir*. CVII, 275.
- Sur la toxicité comparée de l'ouabaïne et de la strophanthine; par M. *E. Gley*. CVII, 348.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des muscles en glycogène; par MM. *R. Lépine* et *Porteret*. CVII, 416.
- Sur l'état de fascination déterminé chez l'homme à l'aide de surfaces brillantes en rotation (action somnifère des miroirs à alouettes); par M. *J. Luys*. CVII, 449.
- Observations de M. *Larrey* relatives à la Communication précédente. CVII, 449.
- Sur l'action physiologique de la para- et de la métaphénylènediamine; par MM. *Raphaël Dubois* et *Léo Vignon*. CVII, 533.
- Sur l'action physiologique de l'*Hædwigia balsamifera*; par MM. *E. Gaucher*, *Combemale* et *Marestang*. CVII, 544.
- Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses; par MM. *J. Tessier* et *G. Roque*. CVII, 272.
- Sur le tétanos expérimental; par M. *Rietsch*. CVII, 400.
- De la transfusion péritonéale et de l'immunité qu'elle confère; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CVII, 748.
- Recherches sur l'anesthésie hystérique; par M. *Alfred Binet*. CVII, 1008.
- M. *Senut* adresse un Mémoire intitulé : « Histoire médicale du 144<sup>e</sup> de ligne 1880-1884; étude statistique, étiologique et prophylactique ». CVII, 418.
- M. *P. Gibier* adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune et du choléra. CVII, 1140.
- Action physiologique de chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. *Raphaël Dubois*. CVII, 482.
- Nouvelles recherches sur l'action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. *Raphaël Dubois*. CVII, 695.



- Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. Panas. CVII, 921.
- L'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg communique le programme d'un prix fondé en Russie, et destiné à stimuler les recherches sur la nature du poison qui se développe dans les poissons salés non cuits. CVII, 679.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon. (Médecine et Chirurgie), 1888. (Traitement de la gale institué à l'hôpital Saint-Louis de Paris, par M. Hardy;—Ouvrage de M. Gilles de la Tourette intitulé : « L'hypnotisme et les états analogues au point de vue médico-légal ».) CVII, 1078 et 1080.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Lallemand, 1888. (Ouvrage de M. François Franck intitulé : « Leçons sur les fonctions motrices du cerveau et sur l'épilepsie cérébrale »; — Études de M. Blocq sur les contractures.) CVII, 1086.
- M. Jules Rouvier adresse deux Notes ayant pour titre : « Méthode du traitement de l'impaludisme » et « Valeur de l'invariabilité du poulx dans différentes attitudes comme nouveau signe de grossesse ». CVIII, 1156.
- Sur les kystes dermoïdes intracrâniens; par M. Lannelongue. CVIII, 572.
- Action des inhalations du chlorure d'éthylène ( $C_2H_4Cl_2$ ) pur sur l'œil; par M. R. Dubois. CVIII, 191.
- Sur l'action physiologique et thérapeutique de l'orthométhylacétanilide; par MM. Dujardin-Beaumetz et G. Bardet. CVIII, 571.
- De la transfusion péritonéale et de la toxicité variable du sang de chien pour le lapin; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CVIII, 623.
- Sur la disposition et le fonctionnement normal et pathologique d'un véritable appareil glandulaire dans l'œil des mammifères (épithélium des procès ciliaires et organes annexes); par M. W. Nicati. CVIII, 865.
- M. Lavauzelle donne lecture d'un Mémoire ayant pour titre : « Contribution à l'étude physiologique de la région membraneuse de l'urètre chez l'homme ». CVIII, 1093.
- Recherches sur le diabète expérimental; par MM. G. Sée et E. Gley. CVIII, 84.
- Recherches sur la pathogénie du diabète; par MM. G. Arthaud et L. Butte. CVIII, 188.
- M. Larrey présente l'analyse d'un Ouvrage de M. Émile Berger sur « les troubles oculaires dans le tabès dorsal et la théorie du tabès ». CVIII, 768.
- Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de la température et dyspnée; par M. R. Lépine. CVIII, 991.
- Sur l'œdème *ex vacuo* de la muqueuse tympanique chez le fœtus; par M. Boucheron. CVIII, 1135.
- Influence des anesthésiques sur la force des mouvements respiratoires; par MM. P. Langlois et Ch. Richet. CVIII, 681.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : un Rapport général présenté par l'Académie de Médecine à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en France et dans les colonies françaises pendant l'année 1887. CVIII, 277.
- Sur la vaccination contre la morve; par M. J. Straus. CVIII, 530.
- Recherches sur l'action du venin de la Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*); par M. A. Dutartre. CVIII, 683.
- Passage du bacille de Koch dans le pus de seton de sujets tuberculeux. Application au diagnostic de la tuberculose bovine par l'inoculation au cobaye du pus de seton; par M. F. Peuch. CVIII, 193.
- Détermination des espèces animales aptes à contracter, par contagion spontanée et par inoculation, la pneumo-entérite infectieuse, considérée comme une maladie spéciale du porc; par M. V. Gallier. CVIII, 626.
- Nouvelles preuves de la transmissibilité de la pneumo-entérite aux diverses espèces animales de la ferme; par M. V. Gallier. CVIII, 822.
- Diplopie monoculaire; par M. C.-J.-A. Leroy. CVIII, 1271.
- M. Collongues adresse une Note intitulée : « L'unité des phénomènes vitaux dynamoscopiques et dermoscopiques, pendant et après l'attaque d'hémiplégie cérébrale vient des nerfs vaso-moteurs et non des nerfs cérébraux spinaux ». CVIII, 969.
- M. L. Laplace adresse une Note intitulée : « Nouveaux procédés de Médecine ». CIX, 523.
- De l'examen ophtalmoscopique du fond de l'œil chez les hypnotiques; par MM. Luys et Bacchi. CIX, 772.
- Propriétés pathogènes des microbes contenus dans les tumeurs malignes; par M. Verneuil. CIX, 349.
- Action du sérum des animaux malades ou vaccinés sur les microbes pathogènes; par MM. Charrin et Roger. CIX, 710.
- Sur la pathologie des terminaisons nerveuses des muscles des animaux et de l'homme; par MM. Babès et Marinesco. CIX, 575.
- Nouvelles expériences sur le venin de la Salamandre terrestre; par M. Phisalix. CIX, 405.
- Action physiologique du venin de la Salamandre terrestre; par MM. Phisalix et Langlois. CIX, 482.
- Recherches physiologiques sur l'acide cyanhydrique; par M. N. Gréhant. CIX, 502.
- Sur la vitalité des trichines; par M. P. Gibier. CIX, 533.
- M. Dominici adresse un Mémoire intitulé :

- « Le diabète produit expérimentalement par l'extirpation totale du pancréas ». CIX, 432.
- M. *Collongues* adresse divers Mémoires concernant le rôle de la rate dans le diabète. CIX, 487.
- M. *Collongues* adresse une Note « Sur la sur-activité et le ralentissement de la nutrition dans le diabète ». CIX, 696.
- M. *J. Kiener* adresse une Note relative au traitement de la leucorrhée chez l'espèce bovine, par l'iodure de potassium. CIX, 773.
- M. *Larrey* présente à l'Académie de la part de M. le Dr *de Brun* un « Traité des maladies de l'appareil respiratoire », traduit en arabe. CIX, 988.
- Sur une nouvelle tuberculose bacillaire d'origine bovine; par M. *J. Courmont*. CIX, 160.
- Le poison diphtérique, considéré principalement au point de vue de son action sur le rein; par M. *C.-H. Spronck*. CIX, 260.
- Sur l'étude bactériologique des lésions de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. *S. Arloing*. CIX, 428.
- Détermination du microbe producteur de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. *S. Arloing*. CIX, 459.
- Sur les troubles de la vue survenus à la suite de l'observation microscopique; par M. *J.-J. Landerer*. CIX, 74.
- M. *Boucheron* adresse une Note intitulée : « Myopie héréditaire; son traitement dans l'adolescence ». CIX, 125.
- Sur le strabisme; par M. *H. Parinaud*. CIX, 750.
- M. *J. Trianu* donne lecture d'une Note sur le suc *Copaifera officinalis* et son emploi comme moyen prophylactique contre la diarrhée infantile. CIX, 606.
- Rapport de M. le général *Favé* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1889. (Ouvrage de M. *Senut* intitulé : « Histoire médicale du 144<sup>e</sup> de ligne en garnison à Bordeaux de 1880 à 1884 ».) CIX, 1028.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889. (Travaux de M. *Charrin* sur la maladie pyocyanique; — Ouvrage de MM. *Kelsch* et *Kiener* intitulé : « Traité des maladies des pays chauds ».) CIX, 1058.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Bréant, 1889. (Découverte des hématozoaires du paludisme, par M. *Laveran*.) CIX, 1061.
- Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Martin-Damourette, 1889. (Mémoires de M. *Laborde* sur les actions physiologiques, thérapeutiques et toxiques d'un grand nombre de substances). CIX, 1074.
- Sur les caractères chimiques des véritables fièvres à quinquina. Loi et traitement préventif des rechutes dans les fièvres intermittentes alluvioniques; par M. *Alcide Tréille*. CX, 1041.
- M. *J. Mugnier* adresse une Note relative à l'art de guérir. CX, 28.
- M. *Aubert* adresse, pour le concours de Statistique, un Mémoire manuscrit portant pour titre : « Topographie médicale de la ville de Bourg-en-Bresse ». CX, 451.
- Sur un bacille pseudotypique trouvé dans les eaux de rivière; par M. *Cassédebat*. CX, 798.
- Sur le pouvoir glycolytique du sang et du chyle; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CX, 1314.
- Sur l'action physiologique de l'acide sélénieux; par MM. *C. Chabrie* et *L. Lapicque*. CX, 152.
- Sur le venin de la Salamandre terrestre; par M. *Abel Dutartre*. CX, 199.
- Sur l'action physiologique de l'hydrogène arsénié; par MM. *F. Joly* et *B. de Nabias*. CX, 666.
- Recherches du pneumocoque dans la pneumonie fibrineuse, consécutive à la grippe; par MM. *G. Sée* et *F. Bordas*. CX, 197.
- Sur l'anatomie et la physiologie pathologique de la rétention d'urine; par M. *F. Guyon*. CX, 387.
- La nutrition dans l'hystérie; par MM. *Gilles de la Tourette* et *H. Cathelineau*. CX, 802.
- Sur la nutrition dans l'hystérie; par M. *Bouchard*. CX, 836.
- Sur l'existence de l'endocardite tuberculeuse; par M. *Raymond Tripier*. CX, 920.
- Expériences relatives à la transmissibilité de l'hémoglobinurie aux animaux; par M. *V. Babès*. CX, 975.
- Influence de la transfusion péritonéale du sang de chien sur l'évolution de la tuberculose chez les Lapins; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CX, 1282.
- De la dose antiseptique et de la dose antipeptique de diverses substances; par M. *Andréa Ferranini*. CX, 1284.
- M. *T. Viardot* adresse un Mémoire de Botanique médicale. CX, 1093.
- M. *Pigeon* adresse deux Notes « Sur les effets nuisibles de la vaccination » et « Sur les marques consécutives à la variole chez les vaccinés et les non vaccinés ». CXI, 412.
- Théorie de la maladie infectieuse, de la guérison de la vaccination et de l'immunité naturelle; par M. *Ch. Bouchard*. CXI, 467.
- Production expérimentale de tumeurs blanches chez le Lapin, par inoculation intraveineuse de culture atténuée du bacille de Koch; par MM. *J. Courmont* et *L. Dor*. CXI, 688.
- Sur un antiseptique gazeux : son action sur la bactérie pyogène de l'infection urinaire; par M. *C. Chabrie*. CXI, 748.
- M. le Dr *Lavaux* donne lecture d'une Note portant pour titre : « Les modifications phy-

- siologiques que subissent les bruits du cœur du fœtus pendant l'accouchement ». CXI, 591.
- Remarque sur quelques sensations acoustiques provoquées par les sels de quinine; par M. *Berthelot*. CXI, 715.
  - Influence de l'acide acétique sur les échanges gazeux respiratoires; par M. *A. Malleuvre*. CXI, 826.
  - Sur l'augmentation considérable du nombre des globules rouges dans le sang, chez les habitants des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. *F. Viault*. CXI, 917.
  - Sur une action physiologique des sels de thallium; par M. *J. Blake*. CXI, 57.
  - Possibilité des injections trachéales chez l'homme comme voie d'introduction des médicaments; par M. *R. Botey*. CXI, 197.
  - Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition; par MM. *Combemale* et *François*. CXI, 276.
  - Action physiologique de la morphine chez le chat; par M. *L. Guinard*. CXI, 981.
  - Observations de M. *Milne-Edwards* relatives à la Communication précédente. CXI, 983.
  - De l'action excitatrice et inhibitrice du nerf en dessèchement sur le muscle; par M. *N. Wedensky*. CXI, 984.
  - M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part du Dr *Frédéric Bateman*, un Ouvrage anglais intitulé : « Sur l'aphasie ou la perte de la parole ». CXI, 252.
  - Sur un nouveau type de dermatomycose; par M. *R. Blanchard*. CXI, 479.
  - M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note relative à l'absorption médicamenteuse électrique. CXI, 808.
  - Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination; par MM. *J. Grancher* et *H. Martin*. CXI, 333.
  - Destruction du virus tuberculeux par les essences évaporées sur de la mousse de platine; par M. *Onimus*. CXI, 503.
  - M. le Dr *Niepce* adresse une Lettre relative à ses recherches concernant la contagion, la transmissibilité et le traitement de la tuberculose. CXI, 780.
  - Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau; par MM. *Straus*, *Chambon* et *Ménard*. CXI, 978.
  - Observations de M. *A. Chauveau* relatives à la Communication précédente. CXI, 981.
  - Rapport de M. le général *Favé* sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1890. (Travail de M. *Aubert* relatif à la topographie médicale de la ville de Bourg-en-Bresse; — Travail de M. *Tartière* intitulé : « Histoire médicale du 8<sup>e</sup> régiment de hussards, de 1874 à 1890 ».) CXI, 1042 et 1043.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le même concours. (Travail de M. *Samuel Gar-*
- nier* intitulé : « Le dépôt de mendicité, l'hospice départemental et l'asile des aliénés de la Charité-sur-Loire ».) CXI, 1043.
  - Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1890. (Ensemble des travaux médicaux de M. *Ollivier*.) CXI, 1071.
  - Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Dugate, 1890. (Travaux de M. *Gannal* sur la mort apparente et les inhumations précipitées). CXI, 1079.
  - Les lésions histologiques de la peau dans la rougeole; par M. *Castrin*. CXII, 538.
  - De l'endothélium du péritoine et des modifications qu'il subit dans l'inflammation expérimentale; comment il faut comprendre la guérison des plaies par réunion immédiate; par M. *L. Ranvier*. CXII, 842.
  - De l'origine des cellules du pus et du rôle de ces éléments dans les tissus enflammés; par M. *L. Ranvier*. CXII, 922.
  - M. *F. Störmer* adresse une Note relative à un appareil auquel il donne le nom d'« Inhalateur norvégien ». CXII, 115.
  - M. *Pigeon* adresse une Note « Sur les inhalations d'air ozonisé ». CXII, 1187.
  - Recherches chimiques et physiologiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique par le bacille pyocyanique; par MM. *A. Arnaud* et *A. Charrin*. CXII, 1157.
  - Maladies osseuses des grands singes; par M. *E. Rollet*. CXII, 1476.
  - Influence de l'exercice musculaire sur l'excrétion de l'azote urinaire; par M. *Chibret*. CXII, 1525.
  - M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note intitulée : « Nouvelles actions mécaniques des courants électriques, actions de transport ». CXII, 151.
  - Sur la production expérimentale de l'exophtalmie; par M. *H. Stilling*. CXII, 160.
  - Recherches expérimentales sur le tétanos; par MM. *Vaillard* et *H. Vincent*. CXII, 239.
  - Idiosyncrasie de certaines espèces animales pour l'acide phénique; par M. *Zwaardemaker*. CXII, 492.
  - De l'action de l'acide phénique sur les animaux; par MM. *S. Duplay* et *M. Cazin*. CXII, 627.
  - Emploi de l'acide carbonique liquéfié pour la filtration et la stérilisation rapides des liquides organiques; par M. *A. d'Arsonval*. CXII, 667.
  - Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. *L. de Saint-Martin*. CXII, 1232.
  - Recherches expérimentales sur l'entraînement musculaire; par M. *Ch. Henry*. CXII, 1473.
  - Sur les phénomènes consécutifs à l'altération du pancréas déterminé expérimentalement par une injection de paraffine dans le canal



- de Wirsung; par M. E. Hédon. CXII, 750.
- Sur les troubles consécutifs à la destruction du pancréas; par M. E. Gley. CXII, 752.
- Sur la production de la glycosurie et de l'azoturie, après l'extirpation totale du pancréas; par M. E. Hédon. CXII, 1027.
- Note à propos du diabète; par M. H. Arnaud. CXII, 244.
- Sur la quantité d'oxygène contenue dans le sang des animaux des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. Viault. CXII, 295.
- De l'enrichissement du sang en hémoglobine, suivant les conditions d'existence; par M. A. Müntz. CXII, 298.
- Action de certaines substances médicamenteuses et en particulier de l'extrait de valériane, sur la destruction de la glucose dans le sang; par M. L. Butte. CXII, 347.
- Sur l'isolement du ferment glycolitique du sang; par MM. R. Lépine et Barral. CXII, 411.
- Sur le pouvoir glycolitique du sang chez l'homme; par MM. R. Lépine et Barral. CXII, 604.
- M. Arnaud adresse, en réponse à la Communication précédente, une Note « Sur le ferment glycolitique du sang ». CXII, 1088.
- Sur la détermination exacte du pouvoir glycolitique du sang; par MM. Lépine et Barral. CXII, 1185.
- Sur la glycolyse hématique apparente et réelle, et sur une méthode rapide et exacte de dosage du glycogène du sang; par MM. R. Lépine et Barral. CXII, 1414.
- M. D. Monclar adresse une Note relative à un mode de traitement de la tuberculose. CXII, 376.
- De la toxicité des produits solubles des cultures tuberculeuses; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CXII, 589.
- M. Declat adresse une Note tendant à établir qu'il a le premier fait usage d'injections hypodermiques antiseptiques dans le traitement de la tuberculose. CXII, 634.
- M. de Backer donne lecture d'un Mémoire « Sur les vaccinations antituberculeuses en général, et sur le remède du Dr Koch en particulier ». CXII, 776.
- Essai de vaccination par des doses minimales de matière vaccinante; par M. Ch. Bouchard. CXII, 690.
- Recherches sur l'existence d'organismes parasitaires dans les cristallins malades chez l'homme et sur le rôle possible de ces organismes dans la pathogénie de certaines affections oculaires; par MM. Gallippe et L. Moreau. CXII, 1329.
- Méthode de transformation prompte des produits tuberculeux des articulations et de certaines autres parties du corps humain; par M. Lannelongue. CXIII, 29.
- Sur une toxalbumine sécrétée par un microbe

- du pus blennorrhagique; par MM. Hugounenq et Éraud. CXIII, 145.
- Recherches sur la cause de la diathèse rhumatismale; par M. F.-P. Le Roux. CXIII, 490.
- Sur l'ozone considéré au point de vue physiologique et thérapeutique; par MM. D. Labbé et Oudin. CXIII, 141.
- Recherche physiologique de l'oxyde de carbone dans un milieu qui n'en renferme qu'un dix-millième; par M. N. Gréhan. CXIII, 289.
- Sur les types pathologiques de la courbe de secousse musculaire; par M. Maurice Mendelssohn. CXIII, 296.
- Sur le rejet, par le foie, de la bile introduite dans le sang; par M. E. Wertheimer. CXIII, 331.
- Contribution à l'étude physico-chimique de la fonction du rein; par M. C. Chabrie. CXIII, 600.
- Atrophie musculaire progressive expérimentale; par M. Roger. CXIII, 560.
- Sur une phitirase du cuir chevelu, causée, chez un enfant de 5 mois, par le *Phitirius inguinalis*; par M. Trouessart. CXIII, 1067.
- De la glycolyse du sang circulant dans les tissus vivants; par MM. Lépine et Barral. CXIII, 118.
- Sur la transformation de l'hémoglobine oxy-carbonée en méthémoglobine et sur un nouveau procédé de recherche de l'oxyde de carbone dans le sang; par MM. H. Bertin-Sans et J. Moïssiessier. CXIII, 210.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 335.
- Sur le pouvoir globulicide du sérum sanguin; par M. G. Daremberg. CXIII, 508.
- Sur une nouvelle substance albuminoïde du sérum sanguin chez l'homme; par M. C. Chabrie. CXIII, 557.
- Sur quelques variations du pouvoir glycolitique du sang et sur un nouveau mode de production expérimentale du diabète; par MM. R. Lépine et Barral. CXIII, 729.
- Sur les variations des pouvoirs glycolitique et saccharifiant du sang dans l'hyperglycémie asphyxique, dans le diabète phloridzique et dans le diabète de l'homme, et sur la localisation du ferment saccharifiant dans le sérum; par MM. R. Lépine et Barral. CXIII, 1014.
- M. G. Colin adresse un Mémoire intitulé : « Études expérimentales sur la tuberculose ». CXIII, 184.
- La chèvre n'est pas réfractaire à la tuberculose; par M. G. Colin. CXIII, 219.
- M. Millot-Carpentier adresse un Mémoire intitulé : « De la galvanotuberculose; méthode pour obtenir la destruction du bacille de Koch et des autres éléments microbiens pathogènes dans les tissus. CXIII, 407.
- M. H. Arnaud adresse une Note intitulée : « L'urée n'est pas un poison ». CXIII, 290.

- Ptomaines extraites des urines dans quelques maladies infectieuses; par M. *A.-B. Grif-fiths*. CXIII, 656.
- Sur les inoculations préventives de la fièvre jaune; par M. *Domingos Freire*. CXIII, 297.
- Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1891. (Traité clinique des maladies du cœur, par M. *Durozier*.) CXIII, 928.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Chaussier, 1891. (Travaux de Médecine légale et d'hygiène de M. *Brouardel*.) CXIII, 933.
- Sur quelques anomalies musculaires chez l'homme; par M. *Fernand Delisle*. CXIV, 1123.
- Sur un dérivé nitré de l'antipyrine; par M. *Edm. Janvier*. CXIV, 363.
- M. *Robin* adresse une lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- Sur les propriétés antiseptiques de la formal-déhyde; par M. *A. Trillat*. CXIV, 1278.
- Recherches expérimentales sur la transmissi-bilité du cancer; par M. *Simon Duplay*. CXIV, 325.
- Sur quelques matières colorantes solubles produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicales; par M. *H. Viron*. CXIV, 179.
- Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe; par MM. *Tessier, G. Roux* et *Pittion*. CXIV, 857.
- Contribution à l'étude de la toxine du bacille de la diphtérie; par M. *Guinochet*. CXIV, 1266.
- De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne; par M. *Arloing*. CXIV, 1455.
- Inhibition du hoquet par une pression sur le nerf phrénique; par M. *Leloir*. CXIV, 138.
- Note pour servir à l'histoire des associations morbides. Coexistence de la rétention stercorale avec les maladies générales et les lésions des grands viscères, les reins en particulier; par M. *Verneuil*. CXIV, 631.
- Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un mammifère vivant; par M. *N. Gréhant*. CXIV, 309.
- Appareil permettant de répéter facilement les expériences de Paul Bert sur l'air et sur l'oxygène comprimés; par M. *G. Philippon*. CXIV, 929.
- Action physiologique des climats de mon-tagne; par M. *Viault*. CXIV, 1562.
- Sur l'inoculabilité de la dourine; par M. *Ed. Nocard*. CXIV, 188.
- De la nutrition dans le diabète; par M. *Han-riot*. CXIV, 432.
- Applications à la physiologie normale et patho-logique de la perte temporaire d'activité des tissus par la cocaïnisation locale; par M. *Ch.-A. François-Franck*. CXIV, 1040.
- Effets physiologiques d'un liquide extrait des glandes sexuelles et surtout des testicules; par M. *Brown-Séguard*. CXIV, 1237.
- Effets produits sur de nombreux états mor-bides par des injections sous-cutanées d'un extrait liquide retiré des testicules; par M. *Brown-Séguard*. CXIV, 1318.
- Des injections sous-cutanées ou intraveineuses d'extraits liquides de nombre d'organes comme méthode thérapeutique; par MM. *Brown-Séguard* et *d'Arsonval*. CXIV, 1399.
- Trois cas d'augmentation de vitesse de trans-mission des impressions sensibles, sous l'in-fluence d'injections du liquide testiculaire; par M. *Grigorescu*. CXIV, 1446.
- Glycolyse dans le sang; par M. *Maurice Ar-thus*. CXIV, 605.
- Sur la formation de l'oxyhémoglobine au moyen de l'hématine et d'une matière albu-minoïde; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moi-tessier*. CXIV, 923.
- Recherches sur la falsification de l'essence de santal; par M. *E. Ménard*. CXIV, 1546.
- M. *P. Dupont* adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Statistique médicale de Rochefort en 1887 (34<sup>e</sup> année) ». CXIV, 893.
- De l'accélération de la mortalité en France; par M. *Delaunay*. CXIV, 1348.
- M. *Arloing* fait hommage à l'Académie d'un Volume contenant ses leçons sur la tubercu-lose et certaines septicémies. CXIV, 104.
- Les vers de terre et les bacilles de la tubercu-lose; par MM. *Lortet* et *Despeignes*. CXIV, 186.
- La vaccination tuberculeuse sur le chien; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXIV, 854 et 1389.
- Échelle physiologique de l'acuité visuelle. Application de la photoesthésiométrie; par M. *W. Nicati*. CXIV, 1107.
- M. le Dr *Sandras* adresse une Note « Sur les altérations de la voix produites par les inha-lations d'eau de laurier-cerise, le cyanure de potassium, etc. ». CXIV, 198.
- Nouvelle Note pour servir à l'histoire des asso-ciations morbides, anthrax et paludisme; par M. *Verneuil*. CXV, 22.
- Nouvel appareil à injections hypodermiques; par M. *G. Bay*. CXV, 692.
- Note sur le traitement du cancer et du choléra par le liquide testiculaire; par M. *Brown-Séguard*. CXV, 375.
- M. *J.-B. Kremer* adresse une Note relative à un remède contre la diphtérie. CXV, 493.
- Action microbicide de l'acide carbonique dans le lait; par MM. *Cl. Nourry* et *C. Michel*. CXV, 959.
- Recherches physiologiques sur la fumée d'opium; par MM. *N. Gréhant* et *Ern. Mar-tin*. CXV, 1012.

- Sur la production de sucre dans le sang aux dépens des peptones; par M. R. Lépine. CXV, 304.
- Action physiologique de la spermine. Interprétation de ses effets sur l'organisme; par M. Alexandre Pahl. CXV, 129.
- Sur une des réactions de la spermine; par M. Duclaux. CXV, 155.
- Du rôle de la spermine dans les oxydations intra-organiques; par M. Alex. Pahl. CXV, 518.
- Sur une réaction donnée comme particulière à la spermine; par M. Duclaux. CXV, 549.
- M. Alex. Pahl transmet des microphotogravures de cristaux de phosphate de spermine. CXV, 604.
- M. A. Luton adresse une Note sur la composition des solutions salines ou *sérums artificiels*, permettant d'obtenir les effets produits par les liquides organiques de M. Brown-Séquard. CXV, 400.
- Effets de la compression brusque sur les animaux placés dans l'air comprimé; par M. G. Philippon. CXV, 186.
- M. E. Geoffroy adresse une Note sur les propriétés toxiques du *Robinia nicou*, et sur le principe actif de cette plante. CXV, 198.
- Sur la toxicité comparée des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. Paul Binet. CXV, 251.
- Examen physiologique de quatre vélocipédistes après une course de 397<sup>km</sup>; par MM. Chibret et Huguet. CXV, 288.
- Greffe sous-cutanée du pancréas : son importance dans l'étude du diabète pancréatique; par M. E. Hédon. CXV, 292.
- Le diabète pancréatique; par MM. Lancereaux et A. Thiroloix. CXV, 341.
- Physiologie du pancréas; la dissociation expérimentale des sécrétions externe et interne de la glande; par M. A. Thiroloix. CXV, 420.
- De l'action diurétique et uréopoiétique des alcaloïdes de l'huile de foie de morue chez l'homme; par M. J. Bouillot. CXV, 754.
- Note sur quelques faits nouveaux relatifs à la physiologie de l'épilepsie; par M. Brown-Séquard. CXV, 394.
- Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. L. de Saint-Martin. CXV, 835.
- Élévations thermiques sous l'influence des injections des produits solubles microbiens; par MM. Bouchard et Charrin. CXV, 1226.
- De la tricophytie chez l'homme; par M. R. Sabouraud. CXV, 1326.
- M. F.-P. Le Roux adresse une nouvelle Note intitulée : « De l'incubation et de la nutrition des productions glaireuses de l'intestin, cause de la diathèse rhumatismale ». CXV, 1244.
- M. Verney adresse une Note relative à la surdité. CXV, 1244.

- Ptomaines extraites des urines dans l'érysipèle et dans la fièvre puerpérale; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 418.
- Un nouveau cas de xiphopage vivant : les sœurs *Radica Doodica* d'Orissa; par M. Marcel Baudouin. CXV, 884.
- Contribution à l'asepsie dans la thérapeutique hypodermique; par M. Barthélemy. CXV, 423.
- Vers de terre et tuberculose; par MM. Lortet et Despeignes. CXV, 66.
- Influence sur l'infection tuberculeuse de la transfusion du sang des chiens vaccinés contre la tuberculose; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CXV, 842.
- Rapport de M. Guyon sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Ouvrage de MM. Kelsh et Antony intitulé : « La grippe dans l'armée française »; — Ouvrage de M. Pitres intitulé : « Leçons cliniques sur l'hystérie et l'hypnotisme »; — Ouvrage de M. Brock intitulé : « Traitement des maladies de la peau »; — Ouvrage de M. Testut intitulé : « Les anomalies musculaires considérées au point de vue de la ligature des artères ».) CXV, 1162.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Pourat, 1892. (Mémoire de M. H. Roger : « Recherches expérimentales et cliniques sur les phénomènes inhibitoires du choc nerveux ».) CXV, 1175.
- Rapport de M. Pasteur sur le concours du prix Leconte, 1892. (Travaux de M. Villemin sur la spécificité et la transmissibilité de la tuberculose.) CXV, 1185.
- La rente de la fondation M  ge est accordée à titre de prix à M. G. Colin pour ses études expérimentales sur la tuberculose. CXV, 1169.
- Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue, de leur origine et de leurs effets thérapeutiques; par M. J. Bouillot. CXVI, 439.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 542.
- M. S. Bernheim adresse une Note ayant pour titre : « Expérimentations alimentaires et hygiéniques faites à l'aide de la *solphine* ». CXVI, 1212.
- MM. Le Testut et Em. Blanc adressent des observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte, arrivée au sixième mois de sa grossesse. CXVI, 237.
- Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales; par M. R. Coll  la. CXVI, 403.
- Esquisse des principaux types anatomopathologiques de la gastrite chronique de l'adulte; par M. Georges Hayem. CXVI, 53.
- M. J.-L. Joubert annonce l'envoi d'une «   tude statistique médicale et anthropologique sur la Corse ». CXVI, 621.
- M. Carlier adresse un Mémoire manuscrit portant pour titre : « La ville d'Évreux, son climat, ses maladies ». CXVI, 621.



- La substance toxique qui engendre le tétanos résulte de l'action d'un ferment soluble fabriqué par le bacille de Nicolaïer; par MM. *J. Courmont* et *H. Doyon*. CXVI, 593.
- Effets thérapeutiques d'une substance dérivée du chloral ou *chloralose*; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CXVI, 63.
- Effets physiologiques et thérapeutiques d'un liquide extrait de la glande sexuelle mâle; par MM. *Brown-Séguard* et *d'Arsonval*. CXVI, 856.
- L'effluve électrique employée comme moyen de traitement des prurits cutanés rebelles; par M. *H. Leloir*. CXVI, 1413.
- Sur un dérivé soluble du  $\beta$ -naphtol; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Stackler*. CXVI, 1477.
- Sur les intercurrentes morbides dans la fièvre à sulfate de quinine; par M. *Alcide Treille*. CXVI, 1478.
- M. *L. Sandras* adresse une réclamation de priorité relative aux applications directes de pétrole et d'essence de térébentine sur les fausses membranes diphtériques. CXVI, 1159.
- MM. *Cl. Nourry* et *C. Michel* adressent une Note intitulée : « Immunisation contre la tuberculose par les injections sous-cutanées de liquide testiculaire ». CXVI, 303.
- Sur les propriétés pathogènes des matières solubles fabriquées par le microbe de la péri-pneumonie contagieuse des Bovidés, et leur valeur dans le diagnostic des formes chroniques de cette maladie; par M. *Arloing*. CXVI, 166.
- Sur un microbe pathogène de l'orchite blennorrhagique; par MM. *L. Hugounenq* et *J. Éraud*. CXVI, 441.
- Résistance remarquable des animaux de l'espèce caprine aux effets de la morphine; par M. *L. Guinard*. CXVI, 520.
- La durée de l'excitabilité des nerfs et des muscles, après la mort, est bien plus grande qu'on ne le croit généralement; par M. *A. d'Arsonval*. CXVI, 1530.
- Observations de M. *Brown-Séguard* sur la Communication précédente. CXVI, 1532.
- De l'action du froid sur la circulation viscérale; par M. *E. Wertheimer*. CXVI, 595.
- M. *Fr. Longo* adresse une Note relative à l'étiologie du cancer. CXVI, 281.
- Sur le mode de reproduction des parasites du cancer; par MM. *A. Ruffer* et *G. Plimmer*. CXVI, 836.
- Sur les effets de l'inoculation aux animaux de cancer humain ou de produits cancéreux. Résultat positif dans un cas; par M. *Mayet*. CXVI, 1316.
- Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. CXVI, 401.
- Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. CXVI, 591.
- Analyse des créosotes officinales; gayacol; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*. CXVI, 197.
- Sur le pouvoir saccharifiant du sang et des organes; par M. *R. Lépine*. CXVI, 123.
- Détermination exacte du pouvoir saccharifiant des organes; par MM. *R. Lépine* et *Métroz*. CXVI, 419.
- Sur la pathogénie du diabète. Rôle de la dépense et de la production de la glycose dans les déviations de la fonction glycémique; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CXVI, 226.
- Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait; par M. *Cornevin*. CXVI, 263.
- La dépense glycémique entraînée par le mouvement nutritif dans les cas d'hyperglycémie et d'hypoglycémie provoqués expérimentalement. Conséquences relatives à la cause immédiate du diabète et des autres déviations de la fonction glycémique; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CXVI, 297.
- Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CXVI, 463.
- Expériences concourant à démontrer le rôle respectif du pancréas et des centres nerveux dans la formation de la glycose par le foie; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CXVI, 551.
- Production du diabète sucré chez le lapin par la destruction du pancréas; par M. *G. Hédon*. CXVI, 649.
- Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. Démonstrations empruntées à la comparaison des effets de l'ablation du pancréas avec ceux de la section bulbaire; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CXVI, 613.
- Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif-physiologique; par M. *N. Gréhan*. CXVI, 235.
- Le déboisement et l'hygiène publique; par M. *J. Jeannel*. CXVI, 659.
- Influence de l'alcalinité du sang sur les processus d'oxydation intra-organique provoqués par la spermine; par M. *Alex. Pæhl*. CXVI, 647.
- Toxicité comparée du sang et du venin de crapaud commun; par MM. *Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVI, 1080.
- Action de l'oxygène et de l'air comprimés sur les animaux à sang chaud; par M. *G. Philippon*. CXVI, 1155.
- Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques; par MM. *Charrin* et *Teissier*. CXVI, 151.
- De l'urée du sang dans l'éclampsie. Déductions pronostiques; par M. *L. Butte*. CXVI, 422.

- Du réveil de certaines affections latentes (étiologie et pathogénie); par M. *Verneuil*. CXVI, 1097.
- Mécanisme du processus hyperplasique dans les tumeurs épithéliales. Applications; par M. *Fabre-Domergue*. CXVI, 1260.
- Recherches sur les modifications de l'excrétion de l'urée au cours de certaines maladies chirurgicales. Conséquences au point de vue de la thérapeutique; par M. *Just Championnière*. CXVI, 1262.
- Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères, et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique; par M. *C. Charriin*. CXVI, 1410.
- Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire; par MM. *Charrin* et *Gley*. CXVI, 1475.
- Ptomaïne extraite des urines dans l'eczéma; par M. *A.-B. Griffiths*. CXVI, 1205.
- M. *L. Aubert* adresse un Mémoire relatif à la « Topographie médicale de Gabès (Tunisie) et de ses environs ». CXVI, 237.
- M. *Townsend Porter* adresse un Mémoire relatif à un système permettant d'employer les moyennes résultant des mesures anthropologiques, pour déterminer l'aptitude physique des enfants d'une école à fournir le travail exigé. CXVII, 275.
- M. *Domingos Freire* adresse une Note portant pour titre : « Nature et guérison du cancer ». CXVII, 381.
- Parasites dans le cancer; par M. *G. Nepveu*. CXVII, 808.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* informe l'Académie qu'une exposition internationale de Médecine et d'hygiène aura lieu à Rome au mois de septembre 1893. CXVII, 92.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* informe l'Académie que cette exposition est ajournée au mois d'avril 1894. CXVII, 359.
- M. *Ch. Tellier* adresse une Note « Sur l'influence de la navigation au point de vue du transport des germes épidémiques ». CXVII, 461.
- M. *G. Perrin* adresse une Note relative à un remède contre le croup. CXVII, 303.
- Influences de certaines causes sur la réceptivité. Associations bactériennes; par M. *V. Gallier*. CXVII, 1098.
- Sur certains effets physiologiques de la faradisation unipolaire; par M. *Aug. Charpentier*. CXVII, 60.
- Sur les effets de la destruction lente du pancréas; par M. *E. Hédon*. CXVII, 238.
- Influences héréditaires expérimentales; par MM. *Grey* et *Charrin*. CXVII, 635.
- M. *C.-G. Losada* adresse une Note relative aux expériences de MM. *Gley* et *Charrin*. CXVII, 713.

- De l'absorption par les voies urinaires; par M. *Bazy*. CXVII, 739.
- Expériences sur la transmission et l'évolution de certaines tumeurs épithéliales chez la souris blanche; par M. *Henry Moreau*. CXVII, 62.
- Observations de M. *Verneuil* relatives à la Note précédente. CXVII, 65.
- Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique; par MM. *R. Lépine* et *Métroz*. CXVII, 154.
- Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans la grippe; par MM. *A.-B. Griffiths* et *R.-S. Ladell*. CXVII, 744.
- Des albuminuries phosphaturiques; par M. *Albert Robin*. CXVII, 807.
- Toxicité du sang de la vipère (*Vipera aspis* L.) par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVII, 1099.
- M. *P. Blandin* adresse une Note ayant pour titre : « Observations des mouches volantes en Ophthalmologie ». CXVII, 510.
- Rapport sur un Ouvrage de M. *Berlureau*, sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée. CXVII, 939.
- Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1893. (Ouvrage de M. *Maryaud* intitulé : « Les maladies du soldat. Étude étiologique, épidémiologique, clinique et prophylactique. ») CXVII, 903.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893. (Études de M. *Huchard* sur les maladies du cœur.) CXVII, 932.
- Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1893. (Mémoire de M. *Mauclair* intitulé : « Des différentes formes d'ostéoarthrites tuberculeuses, de leur traitement par la méthode sclérogène. ») CXVII, 935.
- Rapport de M. *Edm. Perrier* sur le concours du prix Serret, 1893. (Ouvrage de M. *Letulle* sur « l'inflammation. ») CXVII, 943.
- Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Martin-Damourette, 1893. (Mémoire de M. *Géraud* sur l'albuminurie naturelle.) CXVII, 960.
- Sur une ptomaïne extraite des urines dans le cancer; par M. *A.-B. Griffiths*. CXVIII, 1350.
- Composition qualitative des créosotes officielles de bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*. CXVIII, 1339.
- M. *Julhe* adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles ». CXVIII, 789.
- Du mode d'action du pancréas dans la régulation de la fonction glycoso-formatrice du foie. Nouveaux faits relatifs au mécanisme du diabète pancréatique; par M. *M. Kaufmann*. CXVIII, 716.

- Recherches sur la rigidité cadavérique; par M. J. Tissot. CXVIII, 892.
- Mécanisme de l'hyperglycémie déterminée par la piqûre diabétique et par les anesthésiques. Faits expérimentaux pouvant servir à établir la théorie du diabète sucré et de la régulation de la fonction glycoso-formatrice à l'état normal; par M. Kaufmann. CXVIII, 894.
- Sur une nouvelle forme particulière de sensibilité; par M. Danion. CXVIII, 941.
- Imperméabilité de l'épithélium vésical sain à l'égard des médicaments et des poisons; par MM. Boyer et L. Guinard. CXVIII, 1435.
- M. E. Granges adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres. CXVIII, 1244.
- De la présence d'un microbe polymorphe dans la syphilis; par M. Golaetz. CXVIII, 573.
- L'antisepsie physiologique; par M. A. Tripier. CXVIII, 718.
- Nouvelles recherches sur l'influence des associations bactériennes. Exaltation de la virulence de certains microbes. Accroissement de la réceptivité; par M. F. Galtier. CXVIII, 1001.
- La fièvre typhoïde à Paris, période décennale de décroissance 1884-1893; ses exacerbations automno-hivernales; par M. de Pietra-Santa. CXVIII, 388.
- Contribution à l'étude de la peste des eaux douces; par M. E. Bataillon. CXVIII, 942.
- Régulation de la thermogénèse par l'action cutanée de certains alcaloïdes; par MM. L. Guinard et Geley. CXVIII, 1437.
- M. J. Kiener adresse une Note relative au tarissement de la fonction lactée sous l'action d'ingestions de camphre. CXVIII, 309.
- Influence du temps sur l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang; par M. N. Gréchant. CXVIII, 594.
- Production de la glycosurie chez les animaux au moyen d'excitations psychiques; par M. Paul Gibier. CXVIII, 939.
- Mort apparente produite par les courants alternatifs. Rappel à la vie par la respiration artificielle; par M. A. d'Arsonval. CXVIII, 1139.
- Sur le liquide de la périostite albumineuse; par M. L. Hugounenq. CXVIII, 149.
- Un signe de mort certaine, emprunté à l'ophthalmotonométrie. Lois de la tension oculaire; par M. W. Nicati. CXVIII, 206.
- Nouvelles recherches sur la pathogénie du diabète pancréatique; par M. Kaufmann. CXVIII, 656.
- M. J. Pujol adresse un Mémoire intitulé: « Ville de Grasse, statistique médicale ». CXVIII, 389.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé: « Clinique médicale de la Charité »; par M. Potain. CXVIII, 908.
- Sur la présence de glandes venimeuses chez les couleuvres, et sur la toxicité du sang de ces animaux; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVIII, 76.
- Observations à propos du venin des serpents; par M. S. Jourdain. CXVIII, 207.
- Atténuation du venin de la vipère par la chaleur et vaccination du cobaye contre ce venin; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVIII, 288.
- Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de vipère; par MM. Phisalix et Bertrand. CXVIII, 356.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin des serpents; thérapeutique de l'envénimation; par M. A. Calmette. CXVIII, 720.
- Observations à propos de la Note précédente; par MM. Phisalix et Bertrand. CXVIII, 935.
- Observations sur le même sujet; par M. A. Chauveau. CXVIII, 936.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre les venins de diverses espèces de serpents; par M. A. Calmette. CXVIII, 1004.
- Sur la réclamation de M. Calmette à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents; par M. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVIII, 1071.
- De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale thérapeutique. CXIX, 289.
- Composition quantitative des créosotes des bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. Béhal et E. Choay. CXIX, 166.
- M. A. Trillat adresse une réclamation de priorité, au sujet des procédés de désinfection par les vapeurs de formol. CXIX, 669.
- Sur la désinfection des matières fécales; par M. H. Vincent. CXIX, 965.
- Production expérimentale de la péripneumonie contagieuse du bœuf, à l'aide de cultures. Démonstration de la spécificité du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*; par M. S. Arloing. CXIX, 143.
- Note sur quelques variations biologiques du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*; microbe de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. S. Arloing. CXIX, 208.
- Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection; par MM. Charrin et Duclert. CXIX, 344.
- Influence de la lésion des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes; par MM. Charrin et P. Carnot. CXIX, 431.
- Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique; par M. Renard. CXIX, 1288.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. Roberto Campana « Sur la lèpre ». CXIX, 211.



- Sur la peste de Hong-Kong; par M. *Yersin*. CXIX, 356.
- Recherches sur l'excitabilité des muscles rigides et sur les causes de la disparition de la rigidité cadavérique; par M. *J. Tistot*. CXIX, 242.
- Influence du rayonnement à basses températures sur les phénomènes de la digestion. Frigotherapie; par M. *Raoul Piclet*. CXIX, 1016.
- Nature des onychomycoses démontrée par la culture et les inoculations; par M. *J. Sabrazès*. CXIX, 172.
- Recherches sur les causes de la toxicité du sérum du sang; par MM. *Mairet* et *Bosc*. CXIX, 292.
- Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*) vis-à-vis du curare; par MM. *C. Phisalix* et *Ch. Contejean*. CXIX, 434.
- Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs; par MM. *A. Brault*. CXIX, 817.
- Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le Kangaroo; par MM. *Lannelongue* et *Achard*. CXIX, 959.
- Des applications périphériques d'alkaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée; par MM. *L. Guinard* et *G. Geley*. CXIX, 375.
- MM. *Fr. Crôtte* et *Ghirelli* adressent un Mémoire « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phtisie pulmonaire ». CXIX, 722.
- Rapport de M. *de Jonquières* sur l'Ouvrage de M. *Cartier* « L'Hygiène à Toulon; statistique hygiénique ». CXIX, 1072.
- M. *Pleschner* adresse deux Notes relatives à diverses questions médicales. CXIX, 361.
- Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1894. (Ouvrage manuscrit de M. *Emile Tastièrre* intitulé : « Études statistiques, démographiques et médicales sur le département de la Meuse, avec une topographie médicale de la ville de Verdun ».) CXIX, 1073.
- Rapport de M. *Potain* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894. (Mémoires de M. *Vacquez* relatifs à la Pathologie du système veineux; — Ouvrage de M. *Baudoin* intitulé : « La Médecine transatlantique ».) CXIX, 1095 et 1097.
- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Barbier, 1894. (Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose de la peau et des muqueuses adjacentes, par M. *Henri Leloir*.) CXIX, 1099.
- M. *Joseph Bonjean* adresse un Mémoire sur l'ergotine et demande que l'ensemble de ses travaux soit soumis à la Commission des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon. CXX, 1331.

- M. *Paul Gibier* demande l'ouverture d'un pli cacheté « Sur la Sérothérapie dans le cancer ». CXX, 1375.
- Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux; par MM. *Simon Duplay* et *Savoire*. CXX, 1294.
- M. *Ph. Lafon* adresse une Note ayant pour titre : « Des modifications du diabète par le traitement thermal de la Bourboule, source Choussy-Perrière ». CXX, 1012.
- De l'influence exercée par le système nerveux et la sécrétion pancréatique interne sur l'histolyse. Faits éclairant le mécanisme de la glycémie normale et du diabète sucré; par M. *M. Kaufmann*. CXX, 113.
- Nouveaux faits relatifs au mécanisme de l'hyperglycémie. Influence du système nerveux sur la glycosoformation et l'histolyse; par M. *Kaufmann*. CXX, 202.
- Des modifications du sang, par le traitement thermal de l'eau de la Bourboule, source Choussy-Perrière; par M. *Ph. Lafon*. CXX, 379.
- Sur le pouvoir absorbant de la vessie chez l'homme; par MM. *A. Ponsson* et *C. Sigalas*. CXX, 882.
- M. *Francisque Crôtte* adresse une Note relative à l'emploi de l'aldéhyde formique pour la guérison de la phtisie. CXX, 1331.
- De l'erreur que l'on peut commettre par l'emploi de la liqueur de Fehling pour la recherche du sucre dans les urines des personnes soumises au traitement du sulfonal; par M. *Ph. Lafon*. CXX, 933.
- Action des étincelles statiques sur la température locale des régions soumises à ce mode de franklinisation; par M. *H. Bordier*. CXX, 945.
- Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractilité des vaisseaux lymphatiques; par MM. *L. Camus* et *E. Gley*. CXX, 1005.
- Modifications de la chaleur rayonnée par la peau, sous l'influence des courants continus; par M. *Lecerle*. CXX, 1368.
- Origine et division des noyaux bourgeonnants des cellules géantes sarcomateuses; par MM. *O. Van der Stricht* et *P. Walton*. CXX, 694.
- Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXX, 948.
- Sur une leucomaïne extraite des urines dans l'*Angina pectoris*; par MM. *A.-B. Griffiths* et *G. Massey*. CXX, 1128.
- Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux; par M. *N. Gréhan*. CXX, 1154.
- Sur l'élimination de la magnésie chez les rachitiques; par M. *œchsner de Coninck*. CXX, 1180.
- Production expérimentale d'un lymphadénome ganglionnaire généralisé chez un chien; par M. *Pierre Delbet*. CXX, 1373.

- Sur l'emploi du sérum des animaux immunisés contre le tétanos; par M. L. Vaillard. CXX, 1181.
  - Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXX, 1296.
  - Au sujet du traitement des morsures de serpents venimeux par le chlorure de chaux et par le sérum anti-venimeux; par M. A. Calmette. CXX, 1443.
  - M. Fernand Jouteux adresse la description d'un remède appliqué au Para contre la morsure des serpents venimeux. CXX, 1445.
  - Sur la toxicité de l'acétylène; par M. N. Gréhant. CXXI, 564.
  - M. Berthelot rappelle les expériences qu'il a faites, il y a trente ans, sur la toxicité de l'acétylène. CXXI, 566.
  - M. H. Moissan ajoute quelques remarques sur ce même sujet. CXXI, 566.
  - Sur la toxicité de l'acétylène; par M. L. Brociner. CXXI, 773.
  - De la sérothérapie dans le traitement du cancer; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CXXI, 567.
  - Sur l'antitoxine diphtérique; par MM. Guérin et Macé. CXXI, 311.
  - Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895. (Ouvrage de M. Gangolphe sur les maladies infectieuses et parasitaires des os.) CXXI, 1022.
  - Rapport de M. Potain sur le même concours (Mémoires de M. Teissier intitulés : « Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux » et « Du rétrécissement mitral pur ».) CXXI, 1023.
  - Rapport de M. Brouardel sur le concours du prix Dugate, 1895. (Mémoire de M. Icard sur les signes diagnostiques de la mort). CXXI, 1037.
  - M. Félix Guyon fait hommage à l'Académie du Tome II de la troisième édition de ses « Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires ». CXXI, 669.
  - De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguillule stercorale; rapports de la présence de ces embryons dans le sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. P. Teissier. CXXI, 171.
  - Aggravation des effets de certaines toxines microbiennes par leur passage dans le foie; par MM. J. Teissier et L. Guinard. CXXI, 223.
  - Sur l'élimination de la chaux chez les rachitiques; par M. Oechsner de Coninck. CXXI, 262.
  - De l'utilité des injections d'oxyspartéine avant l'anesthésie chloroformique; par MM. P. Langlois et G. Maurange. CXXI, 263.
  - Influence des toxines sur la descendance; par M. B. Charrin. CXXI, 266.
  - Sur une substance toxique, extraite des capsules surrénales; par M. D. Gourfein. CXXI, 311.
  - Hyperglobulie instantanée, par stimulation périphérique, conséquences; par M. J. Chéron. CXXI, 314.
  - Sur l'existence de la glycosurie phlorizique chez les chiens ayant subi la section de la moelle; par M. R. Lépine. CXXI, 450.
  - Sur la glycosurie consécutive à l'ablation du pancréas; par M. R. Lépine. CXXI, 457.
  - Sur l'hyperglycémie et la glycosurie consécutives à l'ablation du pancréas; par M. R. Lépine. CXXI, 486.
  - Recherches sur la valeur biologique de la leucocytose inflammatoire; par M. Wladimir Woronine. CXXI, 617.
  - Difformités congénitales expérimentales; par MM. Charrin et Gley. CXXI, 664.
  - M. Delauney adresse un Mémoire intitulé : « Comparaison des races française, anglaise et allemande à l'aide des tables de mortalité ». CXXI, 669.
  - Sur l'emploi du sang de vipère et de conleuvre comme substance antivenimeuse; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXXI, 745.
- Voir : Anatomie pathologique, Chirurgie, Choléra, Hygiène, Infectieuses (Maladies), Morve, Physiologie pathologique, Rage, Tuberculose, Vaccine.
- MÉLANOSE. — Voir : Viticulture.
- MELLIFÈRES. — Voir : Insectes.
- MELLIQUE (ACIDE). — Voir : Acides organiques.
- MENTHÈNE. — Voir : Carbures d'hydrogène.
- MER MORTE. — Voir : Faux.
- MERCURE. — Voir : Passages de Mercure et Planètes.
- MERCURE ET SES COMPOSÉS. — Sur la solubilité du chlorure mercurieux dans l'acide chlorhydrique; par MM. F. Ruyssen et Eug. Varenne. XCII, 1161.
- Combinaisons de l'acide chlorhydrique par le bichlorure de mercure; par M. A. Ditte. XCII, 353.
- Oxycyanures de plomb, de cadmium, de mercure; Note de M. Joannis. XCIII, 271.
- Note sur l'action de l'oxygène sur le mercure à la température ordinaire; par M. E.-H. Amagat. XCIII, 308.
- Sur quelques réactions du bichlorure de mercure; par M. H. Debray. XCIV, 1222.
- Sur les sels doubles formés par les sels haloïdes du mercure; par M. Berthelot. XCIV, 380.
- Sels doubles du mercure; par M. Berthelot. XCIV, 482 et 549.
- Sur les doubles décompositions des sels haloïdes du mercure par les hydracides et par les sels haloïdes du potassium; par M. Berthelot. XCIV, 677 et 760.
- Sur les déplacements réciproques des acides combinés avec l'oxyde de mercure; par M. Berthelot. XCIV, 1672.

- Sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à hydrogène; par M. J.-M. Crafts. XCV, 836.
- Sur l'exactitude des mesures faites avec le thermomètre à mercure; par M. J.-M. Crafts. XCV, 910.
- Calcification des reins parallèle à la décalcification des os, dans l'intoxication par le sublimé corrosif; par MM. J.-L. Prevost et Frutiger. XCVI, 263.
- Sur la mesure de la tension de dissociation de l'iode de mercure; par M. F.-M. Raoult. XCVIII, 509.
- Sur un galvanomètre à mercure; par M. G. Lippmann. XCVIII, 1256.
- Sur un essai de galvanomètre à mercure; par M. J. Carpentier. XCVIII, 1376.
- Action du sulfure de potassium sur le sulfure de mercure; par M. A. Ditte. XCVIII, 1271 et 1380.
- Sur la chaleur de formation des oxychlorures de mercure; par M. G. André. XCVIII, 298.
- Sur la chaleur de formation des oxybromures de mercure; par M. G. André. XCVIII, 515.
- Contribution à l'étude des antiseptiques sur les organismes supérieurs. Iodure et chlorure mercuriques; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. C, 1411.
- Sur la conductibilité du mercure solide aux basses températures; par MM. Cailletet et Bouly. C, 1188.
- Contribution à l'histoire du soufre et du mercure; par M. Berthelot. C, 1326.
- Sur les propriétés physiques du mercure; par M. Langlois. CIII, 1009.
- Action de l'oxyde de mercure sur quelques chlorures dissous; par M. G. André. CIV, 431.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication mercurielle; par M. Maurice Letulle. CIV, 74.
- Mesure de la conductibilité calorifique du mercure, en valeur absolue; par M. Alph. Berget. CV, 224.
- Sur les combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercuriels; par M. Gabriel Pouchet. CVI, 276.
- Sur la variation de la conductibilité calorifique du mercure avec la température; par M. Alph. Berget. CVI, 1152.
- Traitement des sables aurifères par amalgamation chez les anciens; Note de M. Berthelot. CVI, 916.
- Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. Chibret. CVII, 119.
- De l'emploi du bichlorure de mercure comme moyen prophylactique contre le choléra asiatique; par M. A. Yvert. CVII, 695.
- M. T. Blanchon adresse une réclamation de priorité, au sujet du traitement du choléra

- asiatique par le bichlorure de mercure. CVII, 824.
- Sur la conductibilité thermique du mercure au-dessus de 100°; par M. Alph. Berget. CVII, 171.
- Action du cyanure de mercure sur les sels de cuivre; par M. Raoul Varet. CVII, 1001.
- M. P. Gibier adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune ou du choléra. CVII, 1140.
- Sur quelques réactions des chlorures ammoniés de mercure; par M. G. André. CVIII, 233 et 290.
- Sur quelques modes de production des chlorures ammoniés de mercure; par M. G. André. CVIII, 1108 et 1164.
- Compressibilité du mercure et élasticité du verre; par M. E.-H. Amagat. CVIII, 228.
- Sur les électrodes à gouttes de mercure; par M. Moser. CVIII, 231.
- Sur les électrodes à gouttes de mercure; par M. W. Ostwald. CVIII, 401.
- M. Edouard Salomon adresse des « Recherches expérimentales sur le moyen d'assurer l'innocuité du sublimé comme désinfectant ». CVIII, 1198.
- Contribution à l'étude des doubles décompositions entre les sels de mercure et de zinc; par M. Raoul Varet. CIX, 809.
- Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique du mercure au moyen de l'iode de potassium; par M. Ad. Carnot. CIX, 177.
- Cyanures de mercure ammoniacaux; par M. Raoul Varet. CIX, 903.
- Action de l'ammoniaque sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures; par M. Raoul Varet. CIX, 941.
- Action réciproque des sels haloïdes alcalins et mercuriels; par M. A. Ditte. CX, 1330.
- Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium; par M. Raoul Varet. CXI, 526.
- Combinaisons des sels de mercure avec les sels de cadmium; par M. Raoul Varet. CXI, 679.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales de cyanure de mercure; par M. Raoul Varet. CXII, 535.
- Sur la préparation et la réaction des chlorures ammoniacaux de mercure; par M. G. André. CXII, 859.
- Sur quelques composés formés par le chlorure mercuriel; par M. G. André. CXII, 995.
- Action de l'ammoniaque sur quelques combinaisons des sels halogènes de mercure; par M. Raoul Varet. CXII, 1312.
- Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. Ch.-Ed. Guillaume. CXV, 414.
- Dosage de la peptone, par précipitation à l'état de peptonate de mercure; par M. L.-A. Hallopeau. CXV, 356.



- Sur le phosphore de mercure cristallisé; par M. Granger. CXV, 229.
  - Déplacements évolutifs d'un aimant sur le mercure, sous l'action d'un courant électrique; par M. C. Decharme. CXV, 651.
  - Action de la pipéridine sur les sels halogénés de mercure; par M. Raoul Varet. CXV, 880.
  - Action absorbante du coton sur les solutions étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVI, 517.
  - Sur le dosage du mercure dans les solutions étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVI, 584.
  - Action du coton sur le sublimé absorbé en solutions étendues; par M. Léo Vignon. CXVI, 645.
  - De l'emploi du mercure dans les égaliseurs de potentiel par écoulement; par M. Gouré de Villemontée. CXVI, 1506.
  - Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. Ch.-Ed. Guillaume. CXVI, 51.
  - Des salicylates mercuriques; par MM. H. Lajou et Al. Grandval. CXVII, 44.
  - Sur le gallate de mercure. Nouvelle préparation antisiphilitique; par MM. Brousse et Gay. CXVII, 284.
  - Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVII, 793.
  - Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième; par M. Tanret. CXVII, 1081.
  - Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure; par M. Berthelot. CXVII, 827.
  - Sur la stabilité des solutions étendues de sublimé; par M. Léo Vignon. CXVIII, 109.
  - Sur la stabilité des dissolutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. E. Burcker. CXVIII, 1345.
  - Sur la capacité électrique du mercure et les capacités de polarisation en général; par M. E. Bouty. CXVIII, 918.
  - Sur la capacité de l'électromètre capillaire et sur la capacité initiale du mercure; par M. E. Bouty. CXVIII, 1196.
  - Recherches sur le picrate mercurique; par M. R. Varet. CXIX, 559.
  - Sur la stabilité des solutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. E. Burcker. CXIX, 340.
  - Recherches sur les sulfates mercuriques; par M. Raoul Varet. CXIX, 684.
  - Recherches sur les azotates mercuriques; par M. Raoul Varet. CXIX, 797.
  - Recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments; par M. Raoul Varet. CXX, 620.
  - Sur les états isomériques des oxydes de mercure; par M. Raoul Varet. CXX, 622.
  - Nouvelles recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments; par M. Raoul Varet. CXX, 921.
  - Recherches sur les sulfate, nitrate et acétate mercurieux; par M. Raoul Varet. CXX, 997.
  - Recherches sur les chlorure, bromure, iodure et oxyde mercurieux; par M. Raoul Varet. CXX, 1054.
  - Sur les transformations isomériques des sels de mercure; par M. Raoul Varet. CXX, 1114.
  - Sur les doubles décompositions entre le cyanure de mercure et les sels des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. R. Varet. CXX, 501.
  - Action de l'aniline sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 253.
  - Sur les combinaisons du cyanure de mercure avec les chlorures, bromures, iodures; par M. Raoul Varet. CXXI, 348, 398 et 499.
  - Action du phénol sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 768.
  - Action de l'alcool sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 888.
- MÉTALLURGIE.** — Expériences faites dans les usines du Creusot pour la mesure optique des hautes températures; par M. A. Crova. XCII, 707.
- Méthode pour purifier les cuivres arsénieux; par M. J. Garnier. XCIII, 1148.
  - M. Dumas signale l'expérience faite par M. C.-W. Siemens pour la fusion de l'acier par un courant électrique. XCIII, 525.
  - Procédé de cuivrage direct de la fonte, du fer et de l'acier; par M. F. Weil. XCIII, 1018.
  - Historique du procédé employé pour le cuivrage direct de la fonte; par M. F. Weil. XCIII, 1072.
  - M. Chassy annonce à l'Académie la découverte d'un gisement de fer exploitable à Royère (Creuse). XCIII, 1039.
  - La trempe par compression; par M. L. Clémandot. XCIV, 703.
  - Sur les effets de la compression sur la dureté de l'acier; Note de M. Lan. XCIV, 952.
  - Sur les procédés de cuivrage de la fonte employés au Val-d'Osne; par MM. Mignon et Rouart. XCIV, 63.
  - Remarques relatives à la Note précédente; par M. Fr. Weil. XCIV, 157.
  - M. E. Delaurier adresse une Note intitulée : « Expériences relatives à l'action des électro-aimants et des courants électriques sur l'acier trempé ». XCIV, 1742.
  - De la réduction de certains minerais d'argent par l'hydrogène et la voie humide; par M. P. Laur. XCV, 38.
  - Introduction, dans l'industrie, du vanadium extrait des scories basiques du Creusot; par MM. G. Fitz et F. Osmond. XCV, 42.
  - La force coercitive de l'acier, rendue permanente par la compression; par M. L. Clémandot. XCV, 587.
  - Recherches sur l'oxydabilité relative des fontes,

- des aciers et du fer doux; par M. *Gruner*. XCVI, 195.
- Sur les cristaux observés dans l'intérieur d'une barre de fer de Suède cémentée; par M. *Stoltzer*. XCVI, 490.
- Sur les outils en bronze employés par les mineurs du Pérou; par M. *Boussingault*. XCVI, 545.
- Contribution à l'étude du poinçonnage et des pannes dont il détermine la formation; par M. *Tresca*. XCVI, 816.
- Étude sur les déformations produites par le forgeage (pannes à arêtes vives); par M. *Tresca*. XCVI, 1821.
- Recherche du bismuth dans le plomb commercial au moyen de l'électrolyse; par M. *A. Guyard*. XCVII, 673.
- Sur la décomposition de la fonte blanche par la chaleur; Note de M. *L. Forquignon*. XCIX, 237.
- MM. *Osmond* et *J. Werth* demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une « Théorie cellulaire de la structure de l'acier ». XCIX, 848.
- Note sur l'écroutissage et la variation de la limite d'élasticité; par M. *Tresca*. XCIX, 351.
- Sur un nouveau procédé pour mesurer l'épaisseur des tôles; par M. *Lebasteur*. XCIX, 966.
- Structure cellulaire de l'acier fondu; par MM. *Osmond* et *Werth*. C, 450.
- M. *E. Senet* adresse une Note relative à un procédé permettant d'appliquer l'aluminium sur les métaux. C, 759.
- Étude calorimétrique des effets de la trempe et de l'écroutissage sur l'acier fondu; par M. *Osmond*. C, 1228.
- Spectroscope pour les hauts fourneaux et pour le procédé Bessemer; par M. *Ch.-V. Zenger*. CI, 1005.
- Sur les phénomènes qui se produisent pendant le chauffage et le refroidissement de l'acier fondu; par M. *Osmond*. CIII, 743 et 1135.
- Nouveau procédé de dosage volumétrique du zinc en poudre (gris d'ardoise de la Vieille-Montagne); par M. *F. Weill*. CIII, 1013.
- De l'influence du silicium sur l'état du carbone dans les fontes; par M. *Ferd. Gautier*. CIII, 1137.
- M. *J. Garnier* informe l'Académie qu'il est parvenu à obtenir industriellement du chrome pur, extrait de son minerai oxydé le chromite de fer. CIV, 454.
- Rôle chimique du manganèse et de quelques autres corps dans les aciers; par M. *F. Osmond*. CIV, 985.
- Sur les résidus que l'on extrait des aciers et des zincs, par l'action des acides; par MM. *Osmond* et *Werth*. CIV, 1800.
- Formule pratique pour le calcul des rondelles Belleville; par M. *Rateau*. CIV, 1690.

- Sur la détermination du coefficient d'élasticité de l'acier; par M. *E. Mercadier*. CV, 215 et 273.
- M. *Ferd. Guillon* adresse une Note sur un moyen d'augmenter la résistance longitudinale des cylindres rivés, soumis à une pression intérieure. CV, 900.
- Contribution à l'étude des fontes; par M. *F. Osmond*. CVI, 1156.
- Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité dynamique de l'acier; par M. *Mercadier*. CVII, 27 et 82.
- M. *Levat* adresse les résultats de ses expériences sur la trempe de l'acier. CIX, 57.
- Sur le rôle des corps étrangers dans les fers et les aciers; par M. *F. Osmond*. CX, 242 et 346.
- Sur la métallurgie précolombienne au Venezuela; par M. *V. Marcano*. CX, 711.
- Influence de la trempe sur la résistance élastique de l'acier; par M. *H. Le Chatelier*. CXII, 40.
- Électrométallurgie de l'aluminium; par M. *Ad. Minet*. CXII, 231.
- M. *E. Wolfbauer* adresse une Note sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. CXIII, 63.
- Recherches calorimétriques sur l'état du silicium et de l'aluminium dans les fers fondus; par M. *F. Osmond*. CXIII, 474.
- M. *E. Senet* rappelle qu'il annonçait dès 1885 avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.
- Rapport de M. *Maurice Lévy* sur le concours du prix Dalmont, 1891. (Expériences et recherches de M. *Considère* sur les qualités des métaux employés dans l'art des constructions, et particulièrement de l'acier). CXIII, 893.
- Sur des manuscrits à figures intéressant l'histoire de l'artillerie et des arts mécaniques vers la fin du moyen âge; par M. *Berthelot*. CXIII, 715.
- Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité de l'acier-nickel; par M. *E. Mercadier*. CXIII, 33.
- Sur les lois de l'écroutissage et des déformations permanentes; par M. *G. Faurie*. CXIII, 349.
- Méthode optique pour déterminer la conductibilité thermique des barres métalliques; par M. *A. Berget*. CXIV, 1350.
- Sur les résistances et les faibles déformations des ressorts en hélice; par M. *Resal*. CXIV, 37 et 39.
- Sur les déformations élastiques maximum des arcs métalliques; par M. *Bertrand de Fontvioland*. CXIV, 410.
- Sur les températures développées dans les foyers industriels; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 470.

- Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers; par M. *Ad. Carnot*. CXIV, 106.
- Sur la préparation de l'aluminium dans l'industrie; par M. *A. Ditte*. CXVI, 509.
- Sur un nouveau procédé de soudure pour l'aluminium et divers autres métaux; par M. *J. Novel*. CXVI, 256.
- Influence de la température de recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy*. CXVI, 1131.
- Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. *J. Garnier*. CXVI, 1449.
- Sur la purification du zinc arsénifère; par M. *H. Lescœur*. CXVI, 58.
- Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe; par M. *Charpy*. CXVIII, 1258.
- Étude théorique sur l'élasticité des métaux; par M. *F. Lucas*. CXVIII, 232 et 1398.
- Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. *E. Hartmann*. CXVIII, 520.
- Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. *F. Osmond*. CXVIII, 650.
- M. *Gabriel Faurie* rappelle une formule qu'il avait indiquée pour exprimer la loi des déformations permanentes des métaux. CXVIII, 680.
- Distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. *L. Hartmann*. CXVIII, 738.
- Sur l'emploi du polissage dans l'étude de la structure des métaux; par M. *F. Osmond*. CXVIII, 807.
- Impuretés de l'aluminium industriel; par M. *Henri Moissan*. CXIX, 12.
- Sur l'acier manganèse; par M. *H. Le Chatelier*. CXIX, 272.
- Contribution à l'étude de la structure des aciers; par M. *F. Osmond*. CXIX, 329.
- Sur les températures de transformation des fers et aciers; par M. *Georges Charpy*. CXIX, 735.
- Fabrication de l'alumine au moyen des argiles; par M. *J. Heibling*. CXIX, 609.
- Théorie expérimentale du cisaillement et du poinçonnage des métaux; par M. *Frémond*. CXIX, 998.
- Sur l'acier au bore; par MM. *H. Moissan* et *G. Charpy*. CXX, 130.
- Dosage du soufre dans les fontes, les fers et les aciers; par M. *L. Campredon*. CXX, 1051.
- Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion; par M. *Jules Garnier*. CXX, 184.
- Sur les variations de l'érouissage des métaux; par M. *Faurie*. CXX, 1407.
- Sur le poinçonnage; par M. *Ch. Frémont*. CXX, 1408.
- Sur la trempe des aciers extra-durs; par M. *F. Osmond*. CXXI, 684.
- Sur les propriétés mécaniques des alliages de cuivre et de zinc; par M. *G. Charpy*. CXXI, 494.
- Rapport de M. *Sarrau* sur un Mémoire intitulé : « Étude théorique sur l'élasticité des métaux »; par M. *F. Lucas*. CXXI, 109.
- Sur les déformations permanentes et la rupture des corps solides; par M. *Faurie*. CXXI, 343.
- Sur l'emploi du poinçonnage et du cisaillement comme méthode d'essai des métaux; par MM. *L. Baclé* et *Ch. Frémont*. CXXI, 713.  
Voir : *Aciers, Alliages, Bronzes, Fontes, Galvanoplastie*.
- MÉTAMORPHISME.** — Voir : *Géologie, Météorites*.
- MÉTAMORPHOSES.** — Voir : *Insectes*.
- MÉTAUX.** — M. *J. Maumené* adresse une Note « Sur l'action de l'acide azotique et des métaux ». XCII, 972.
- De la toxicité comparée des différents métaux; par M. *Ch. Richet*. XCIII, 649.
- Influence d'un métal sur la nature de la surface d'un autre métal placé à une très petite distance; par M. *H. Pellat*. XCIV, 1247.
- Sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XCIV, 1557.
- De l'action chimique des différents métaux sur le cœur de la grenouille; par M. *Ch. Richet*. XCIV, 742.
- Sur la vaporisation des métaux dans le vide; par M. *Eug. Demarçay*. XCV, 183.
- Sur l'observation comparative des raies telluriques et métalliques, comme moyen d'évaluer les pouvoirs absorbants de l'atmosphère; par M. *A. Cornu*. XCV, 801.
- De l'action de certains métaux sur les huiles; par M. *Ach. Livache*. XCVI, 260.
- Spectres d'émission infra-rouge des vapeurs métalliques; par M. *H. Becquerel*. XCVII, 71; XCIX, 374.
- M. *V. Burcq* donne lecture d'un « Aperçu scientifique et pratique sur l'état actuel de la Métallothérapie ». XCVII, 147.
- Sur les courants d'émersion et de mouvement d'un métal dans un liquide; par M. *Krouchkoll*. XCVII, 161.
- Observations de M. *Edm. Becquerel* relatives à la Communication précédente. XCVII, 164.
- Détermination des équivalents des métaux à l'aide de leurs sulfates; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 854.
- Sur un radical métallique; par M. *P. Schützenberger*. XCVIII, 985.
- M. *F. Garrigou* adresse une Note portant pour titre : « Les métaux dans la substance des plantes ». XCIX, 59.
- Sur quelques combinaisons formées par les sels haloïdes avec les sels oxygénés du même métal; par M. *H. Le Chatelier*. XCIX, 276.



- Action de l'azotate d'ammoniacal anhydre sur quelques métaux; par M. G. Arth. C, 1588.
- Sur la conductibilité électrique du mercure solide et des métaux purs, aux basses températures; par MM. Cailletet et Bouty. C, 1188.
- Origine des minerais métallifères existant autour du Plateau central; par M. Dieulafoy. C, 469 et 662.
- Sur un nouveau genre de spectres métalliques; par M. Lecoq de Boisbaudran. C, 1437.
- Observations relatives à une Note de M. G. Arth, concernant « L'action de l'azotate d'ammoniacal anhydre sur quelques métaux »; par M. Ed. Diers. CI, 847.
- Nouveaux procédés métalloscopiques dans les cas d'aptitudes métalliques dissimulées, notamment chez les sujets léthargiques cataleptiques ou somnambules; par M. Moricourt. CI, 95.
- Sur l'étude calorimétrique des métaux aux hautes températures; par M. Pionchon. CII, 675.
- Mesure de la différence de potentiel vraie de deux métaux en contact; par M. H. Pellat. CIV, 1099.
- Action de quelques métalloïdes sur les azotates d'argent et de cuivre en dissolution; par M. J.-B. Senderens. CIV, 175.
- Action de quelques métaux sur le nitrate d'argent en dissolution étendue; par M. J.-B. Senderens. CIV, 504.
- Sur la polarisation elliptique par transmission à travers les métaux; par M. G. Meslin. CVI, 197.
- Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer; par M. Adolphe Carnot. CVII, 948, 997 et 1150.
- Mesure des coefficients de conductibilité thermique des métaux; par M. Alph. Berget. CVII, 227.
- Sur la dilatation des métaux aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 1096.
- Détermination directe (c'est-à-dire sans faire usage d'aucune formule) de la compressibilité des métaux jusqu'à 2000<sup>atm</sup>; par M. E.-H. Amagat. CVIII, 727.
- Sur la différence de potentiel au contact d'un métal et d'un sel du même métal; par M. H. Pellat. CVIII, 667.
- Sur la différence de potentiel des métaux en contact; par M. A. Potier. CVIII, 730.
- Sur la polarisation électrolytique par les métaux; par M. N. Piltchikoff. CVIII, 898.
- Sur l'élargissement des raies spectrales des métaux; par M. Gouy. CVIII, 1236.
- Influence de la température sur les propriétés mécaniques des métaux; par M. André Le Chatelier. CIX, 24 et 58.
- Sur les combinaisons des métaux alcalins avec l'ammoniaque; par M. H.-W. Bakhuis Roozeboom. CX, 134; par M. Joannis. CX, 238; par M. J. Moutier. CX, 518.
- De l'action du chlorure de titane sur les métaux; par M. Lucien Lévy. CX, 1368.
- M. V. de Turine adresse un Mémoire sur la détermination des poids moléculaires des métaux. CX, 71.
- Sur le rapport entre les conductibilités électrique et thermique des métaux; par M. Alph. Berget. CX, 76.
- Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CX, 283.
- Les lois du recuit et leurs conséquences au point de vue des propriétés mécaniques des métaux; par M. André Le Chatelier. CX, 705.
- M. Faurie adresse une Note sur le recuit des métaux. CX, 738.
- M. Delaurier adresse une Note intitulée : « Nouvelles applications de la Chimie à l'extraction des métaux ». CX, 1093.
- Sur la résistance électrique des métaux; par M. H. Le Chatelier. CXI, 454.
- M. Daubrée fait hommage de sa brochure intitulée : « La génération des minéraux métalliques dans la pratique des mineurs du moyen âge, d'après le Bergbuchlein ». CXI, 516.
- Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous; par M. G. Chesneau. CXI, 269.
- M. le Secrétaire perpétuel présente le premier Volume des « Leçons sur les métaux », publiées par M. Ditte. CXII, 847.
- Recherche et séparation des métaux du platine, en présence des métaux communs; par MM. A. Joly et G. Leidié. CXII, 1259.
- Action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métaux; par M. A. Joannis. CXIII, 795.
- Sur la combinaison directe des métaux avec le chlore et le brome; par MM. Henri Gautier et Georges Charpy. CXIII, 597.
- Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques; par M. Raoul Varet. CXIV, 224.
- Remarques sur la tension superficielle des métaux liquides; par M. Gouy. CXIV, 343.
- Remarques au sujet de la Communication précédente; par M. H. Pellat. CXIV, 464.
- Sur la chaleur spécifique des métaux; par M. Le Verrier. CXIV, 907.
- Action de l'oxyde azotique sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. P. Saba-tier et J.-B. Senderens. CXIV, 1429 et 1476.
- M. Foveau de Courmelles adresse un Mémoire intitulé : « Différence de conductibilité des corps métalliques avec le sens de leur interposition sur le trajet d'un courant continu ». CXIV, 1524.

- Sur une nouvelle classe de combinaisons, les métaux nitrés; par MM. *P. Sabatier* et *J.-B. Senderens*. CXV, 236.
- Sur l'égalité de potentiel au contact de deux dépôts électrolytiques d'un même métal; par *M. G. Gouré de Villemontée*. CXV, 727.
- Action d'une haute température sur les oxydes métalliques; par *M. Henri Moissan*. CXV, 1034.
- Sur la toxicité comparée des métaux alcalins et alcalino-terreux; par *M. Paul Binet*. CXV, 251.
- Sur l'efflorescence du sulfate de cuivre et de quelques autres sulfates métalliques; par MM. *H. Baubigny* et *E. Péchard*. CXV, 171.
- Sur un certain nombre de combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique; par *M. G. Perrier*. CXVI, 1140 et 1298.
- De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques; par MM. *A. Villiers* et *Fr. Borg*. CXVI, 1524.
- Sur les spectres de flammes de quelques métaux; par *M. Denys Cochin*. CXVI, 1055.
- Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires; par *M. H. Moissan*. CXVI, 1225.
- Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leurs chlorures; par MM. *A. Ditte* et *R. Metzner*. CXVII, 691.
- Rapport de *M. Maurice Lévy* sur le concours du prix Plumey, 1893. (Dynamomètre hydraulique et machines à essayer les métaux, de *M. Lebasteur*.) CXVII, 895.
- Sur de nouvelles combinaisons organo-métalliques; par *M. G. Périer*. CXIX, 90.
- *M. V. Ducla* adresse plusieurs Notes relatives à la classification générale des sels métalliques. CXIX, 125.
- Rapport de *M. de Bussy* sur le concours du prix Plumey, 1894. (Travaux de *M. André Le Chatelier* et de *M. J. Auscher* relatifs aux propriétés mécaniques des métaux). CXIX, 1063.
- Sur les combinaisons définies des alliages métalliques; par *M. H. Le Chatelier*. CXX, 835.
- Action de l'acide azoteux sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*. CXX, 618.
- Sur la réduction de l'oxyde azoteux par les métaux en présence de l'eau; par MM. *Paul Sabatier* et *J. Senderens*. CXX, 1212.
- Sur quelques combinaisons halogénées basiques des métaux alcalino-terreux; par *M. Tassily*. CXX, 1338.
- Résistance électrique au contact de deux métaux; par *M. Ed. Branly*. CXX, 869.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 953.
- Combinaison directe de l'azote de l'air atmosphérique aux métaux, sous forme d'azoture

- de magnésium, d'aluminium, de fer, de cuivre, etc.; par *M. A. Rossel*. CXXI, 941.
- Sur la fixation de l'azote par les métaux alcalino-terreux; par *M. L. Maquenne*. CXXI, 1147.
- Sur la fixation directe, par les fibres végétales, de certains oxydes métalliques; par *M. A. Bonnet*. CXXI, 700.
- Action de l'acide nitrique sur quelques chlorures métalliques; par *M. Thomas*. CXXI, 128.
- Sur les doubles décompositions entre le cyanure de mercure et les sels des métaux alcalins et alcalino-terreux; par *M. Raoul Varet*. CXXI, 501.
- Sur la conductibilité des mélanges de limailles métalliques et de diélectriques; par *M. G.-T. Lhuillier*. CXXI, 345.
- Rapport de *M. Sarrau* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1895. (Travaux de *M. Baucher* intitulé : « Recherches cliniques et microbiologiques sur les altérations et la protection des métaux usuels en eau de mer ».) CXXI, 987.

Voir : *Métallurgie, Minéralogie, et chaque métal en particulier.*

**MÉTÉORES.** — Voir : *Bolides, Météorologie optique.*

**MÉTÉORITES.** — Examen lithologique et géologique de la météorite tombée à Soko-Banja, en Serbie; par *M. Stan. Meunier*. XCII, 331.

— Anomalie magnétique du fer météorique de Sainte-Catherine; par *M. J. Lawrence Smith*. XCII, 843.

— Météorite tombée à Louans (Indre-et-Loire) le 25 janvier 1845, et dont la chute est restée inédite; Note de *M. Daubrée*. XCII, 984.

— Nodule de chromite dans l'intérieur du fer météorique de Cohahuila (Mexique) (météorite de Butcher); par *M. Lawrence*. XCII, 991.

— Expériences synthétiques relatives à la reproduction artificielle des météorites; par MM. *Fouqué* et *Michel Lévy*. XCIII, 674.

— Sur un échantillon de la météorite holosidère de Cohahuila (Mexique); par *M. Daubrée*. XCIII, 555.

— Sur les prétendus organismes des météorites; par *M. C. Vogt*. XCIII, 1166.

— *M. J. Vinot* communique à l'Académie une Note relative à un bolide observé le 17 mars 1882. XCIV, 1213.

— Détermination lithologique de la météorite d'Estherville, Emmet-County, Iowa (10 mai 1879); par *M. Stan. Meunier*. XCIV, 1659.

— Les carrés des forces d'induction, produites par le soleil dans les planètes et dues à la vitesse de révolution de ces corps, sont en raison inverse des septièmes puissances des distances à l'astre. Induction des comètes, des bolides et des étoiles filantes; Note de *M. Quet*. XCV, 514.

— Contribution à l'histoire géologique du fer de Pallas; par *M. Stan. Meunier*. XCV, 938.

- Histoire géologique de la syssidère de Lodran; par M. *Stan. Meunier*. XCV, 1176.
- Analyse minéralogique de la roche empâtée dans la syssidère d'Atacama; par M. *Stan. Meunier*. XCV, 1384.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie le « Catalogue de la Collection des météorites du Muséum d'Histoire naturelle au 1<sup>er</sup> juillet 1882 ». XCV, 609.
- Chute d'une météorite à Alfanello (territoire de Brescia, Italie); par le P. *Denza*. XCVI, 805.
- Essai d'application de la théorie cyclonique de M. Faye à l'histoire des météorites primitives; par M. *Stan. Meunier*. XCVI, 866.
- Météorite charbonneuse tombée le 30 juin 1880 dans la république Argentine, non loin de Nogoga (province d'Entre-Rios); par M. *Daubrée*. XCVI, 1764.
- M. *Hirn* fait hommage à l'Académie d'une brochure « Sur les phénomènes dus à l'action de l'atmosphère sur les étoiles filantes, les bolides et les aéroolithes ». XCVII, 67.
- Observations, à propos de cette brochure, sur les phénomènes qui accompagnent l'apparition des astéroïdes dans notre atmosphère; par M. *Daubrée*. XCVII, 67.
- Sur un bolide observé à Évreux, dans la soirée du 23 septembre 1883; par M. *H. Dubus*. XCVII, 762.
- Sur une météorite ferrifère, tombée le 28 janvier 1883 à Saint-Caprais-de-Quinsac (Gironde); par MM. *Lespiault* et *Forquignon*. XCVII, 1022.
- Météorite tombée à Grossliebenthal, près Odessa, le 7-19 novembre 1881; par M. *Daubrée*. XCVIII, 323.
- Pseudo-météorite sibérienne; par M. *Stan. Meunier*. XCVIII, 928.
- Sur une météorite tombée récemment en Perse, à Veramine, dans le district de Zerind, d'après une Communication de M. *Tholozan*. Note de M. *Daubrée*. XCVIII, 1465.
- M. *Ch.-F. Zenger* adresse des observations héliophotographiques comparées aux phénomènes atmosphériques et séismiques, aux phénomènes solaires et aux essaims de météorites. C, 399.
- Sur un météore observé à Saïgon, dans la soirée du 22 août 1885; par M. *Réveillère*. CI, 680.
- Sur la classification et l'origine des météorites; par M. *Stanislas Meunier*. CI, 728.
- Sur l'essaim de météores qui pourra accompagner le passage de la Terre par le nœud descendant de la comète de Biéla, le 27 novembre 1885; par M. *Zenker*. CI, 1077.
- M. *Ch. Beaugrand* adresse une Note sur les poussières météoriques recueillies dans l'atmosphère, du 27 au 30 novembre 1885. CII, 38.
- Météorites récemment tombées dans l'Inde, les 19 février 1884 et 6 avril 1885; Note de M. *Daubrée*. CII, 96.
- Sur les mouvements des météorites dans l'air; par M. *Favé*. CII, 958.
- Analyse d'une poussière cosmique tombée sur les Cordillères, près de San Fernando (Chili); par M. *A.-E. Nordenskiöld*. CIII, 682.
- Météorite trouvée dans un lignite tertiaire; par M. *Gurlt*. CIII, 702.
- Observations de M. *Daubrée*, relatives à la Communication précédente. CIII, 702.
- Météorite tombée le 27 janvier 1886 dans l'Inde, à Nammianthul, province de Madras; par M. *Daubrée*. CIII, 726.
- Substance singulière, recueillie à la suite d'un météore rapporté à la foudre; par M. *Stanislas Meunier*. CIII, 837.
- Rappel de l'observation d'une matière incandescente, en fusion, tombée d'un nuage orangeux, à l'occasion de la Note précédente; par M. *A. Trécul*. CIII, 848.
- Examen minéralogique du fer météorique de Fort-Duncan (Texas); par M. *Stan. Meunier*. CIV, 872.
- Observations sur la météorite de Grazac; type charbonneux nouveau qu'elle représente; par MM. *Daubrée* et *Stanislas Meunier*. CIV, 1771.
- Sur un essaim météorique tombé, le 10 août 1885, aux environs de Grazac et de Montpelegry (Tarn); par M. *A. Caraven-Cachin*. CIV, 1813.
- Météorite tombée le 19 mars 1884, à Djati-Pengilon (île de Java); Note de M. *Daubrée*. CV, 203.
- Météorite tombée le 18/30 août 1887 en Russie, à Taborg, dans le gouvernement de Perm; Note de M. *Daubrée*. CV, 987.
- Recherches sur les météorites. Conclusions générales; par M. *J. Norman Lockyer*. CV, 997.
- Remarques de M. *Janssen* relatives aux Communications de MM. *J. Norman Lockyer* et *Stan. Meunier* sur les météorites et sur l'évolution sidérale. CV, 1040.
- Les météorites et l'analyse spectrale; par M. *Stanislas Meunier*. CV, 1095.
- M. *J. Delauney* informe M. *Daubrée* de la chute récente d'une météorite dans le village de Thanh-Duc, à 125<sup>km</sup> de Saïgon. CV, 1145.
- M. *L. Mirinny* adresse une Note sur l'évolution sidérale, les météorites et les amas cosmiques. CV, 1198.
- Chute, le 25 octobre 1887, à Thanh-Duc, d'une météorite qui paraît avoir disparu à la suite d'un ricochet; Note de M. *Delauney*. CV, 1291.
- M. *J. Vinot* annonce qu'un de ses Correspondants, M. *Philippe*, a vu le 12 décembre, à Meximieux (Ain), une remarquable pluie d'étoiles filantes. CV, 1295.
- Météorite tombée le 22 septembre 1887 à Phù-Long, Binh-Chanh (Cochinchine); par M. *Daubrée*. CVI, 38.
- M. *L. Mirinny* adresse une Note sur les météorites. CVI, 382.



- Météorite diamantifère tombée le 10/22 septembre 1886 à Nowo-Urei (Russie); par MM. *Ierofieff* et *Latchinoff*. CVI, 1679.
- Observations de M. *Daubrée* relatives à la Communication précédente. CVI, 1681.
- Hypothèse de Lagrange sur l'origine des comètes et des météorites; Note de M. *H. Faye*. CVI, 1703.
- Sur les rapports mutuels des météorites et des étoiles filantes; par M. *Stanislas Meunier*. CVII, 834.
- M. *T.-L. Phipson*, à propos de la Communication précédente, rappelle qu'il avait abordé lui-même la question de la connexion entre les météorites et les étoiles filantes. CVII, 1186.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie, au nom de S. M. *dom Pedro*, la photographie d'un fragment poli du fer météorique ou holosidère de Bendego (Brésil). CVII, 896.
- Détermination lithologique de la météorite de Fayette County (Texas); par M. *Stanislas Meunier*. CVII, 1016.
- Sur la météorite d'Eagle Station, nouveau spécimen de brahinite; par M. *Stanislas Meunier*. CVIII, 762.
- Météorite holosidère découverte à l'intérieur du sol en Algérie, à Haniel-el-Beguel; par M. *Daubrée*. CVIII, 930.
- Altération remarquable du fer météorique de San Francisco del Mezquital; par M. *Stanislas Meunier*. CVIII, 1028.
- Détermination lithologique de la météorite de San Enigdio Range (Californie); par M. *Stanislas Meunier*. CIX, 206.
- Note accompagnant la présentation d'un Catalogue descriptif des météorites du Mexique, rédigé par M. *Antonio del Castillo*; par M. *Daubrée*. CIX, 725.
- Analyse de la météorite de Phu-Hong; remarques sur le type limerickite; par M. *Stanislas Meunier*. CIX, 875.
- Analyse de la météorite de Mighel (Russie); présence d'une combinaison non signalée jusqu'ici dans les météorites; par M. *Stanislas Meunier*. CIX, 976.
- Analogies de gisement du diamant, dans les gîtes de l'Afrique australe et dans les météorites; par M. *Daubrée*. CX, 18.
- M. *Daubrée* présente, de la part de M. le Commissaire général du Brésil à l'Exposition universelle, un Volume sur le transport de la météorite de Bendego, de l'intérieur de la province de Bahia au Musée national de Rio Janeiro. CX, 59.
- Examen lithologique et géologique de la météorite de Jelica (Serbie); par M. *Stanislas Meunier*. CX, 871.
- Sur le fer météorique de Magura, Arva (Hongrie); par MM. *Berthelot* et *Friedel*. CXI, 296.
- M. *Greg. Stefanescu* signale la relation d'une chute de météorites remontant à l'année 1774. CXII, 450.
- Interprétation du globe de feu peint par Raphaël dans son Tableau de la « Madone de Foligno »; par M. *Daubrée*. CXII, 694.
- Document relatif à la trajectoire suivie par la météorite d'Ensisheim en 1492; par M. *H.-A. Newton*. CXIII, 234.
- M. *P. Delestre* adresse un Mémoire sur les météores cosmiques. CXIII, 666.
- Fer météorique récemment tombé à Hassi Iekna, en Algérie; par M. *Stanislas Meunier*. CXV, 531.
- Sur l'existence du diamant dans le fer météorique de Cañon Diablo; par M. *C. Friedel*. CXV, 1037.
- M. *Leopold Hugo* adresse une Note « Sur un fer météorique des Etats-Unis ». CXV, 1343.
- Étude de la météorite de Cañon Diablo; par M. *H. Moissan*. CXVI, 288.
- Sur le fer météorique de Cañon Diablo; par M. *C. Friedel*. CXVI, 290.
- Lignes de structure dans la météorite de Winnebago Co et dans quelques autres; par M. *H.-A. Newton*. CXVI, 337.
- Observation sur les conditions qui paraissent avoir présidé à la formation des météorites; par M. *Daubrée*. CXVI, 345.
- Remarques géologiques sur les fers météoriques diamantifères; par M. *Stanislas Meunier*. CXVI, 409.
- Examen minéralogique et lithologique de la météorite de Kiowa (Kansas); par M. *Stanislas Meunier*. CXVI, 447.
- Sur le fer météorique d'Augustinowska (Russie); par M. *Stanislas Meunier*. CXVI, 1151.
- Sur deux météorites turques, récemment parvenues au Muséum d'Histoire naturelle; par M. *Stanislas Meunier*. CXVII, 257.
- Notice préliminaire sur un genre inverse des pierres météoriques communes; par M. *G. Hinrichs*. CXVIII, 1418.
- Sur la chute des bolides et aérolithes tombés dernièrement en Grèce; par M. *C. Maltézos*. CXIX, 500.
- Étude de quelques météorites; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 483.
- Voir : *Bolides*, *Minéralogie*.
- MÉTÉOROLOGIE. — Nouvelle Carte de navigation, donnant à la fois la direction et la force du vent dans l'Océan Indien; par M. *L. Brault*. XCII, 675.
- Recherches de M. *Fournier* sur la baisse du baromètre dans les cyclones; Note de M. *Faye*. XCII, 22.
- Faits pour servir à l'étude de la formation des brouillards; par M. *Ch. André*. XCII, 46.
- Sur la formation d'une couche mince de glace à la surface de la mer, observée à Smyrne; par M. *Carpentin*. XCII, 48.
- Sur la production du verglas; par M. *Minary*. XCII, 149.

- Sur une chute de grésil à Genève, le 19 janvier 1881; par M. D. Colladon. XCII, 213.
- M. R. Coulon adresse une Note relative à la formation de la grêle. XCII, 537.
- Sur l'hiver 1879-1880 au Sahara et sur le climat algérien; par M. Rolland. XCII, 968.
- Sur quelques mesures actinométriques faites dans les Alpes en 1880; par M. P. Puisseux. XCII, 1105.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Rapport de M. Duchartre « Sur l'hiver de 1879-1880 ». XCII, 1194.
- Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1880, et sur la pénétration de la gelée sous ces deux sols; par MM. Edm. Becquerel et H. Becquerel. XCII, 1253.
- Sur les prolégomènes d'un nouveau Traité de Météorologie, publié en Italie par M. Diamilla-Müller; par M. Faye. XCII, 1481.
- M. F. Larroque adresse un Mémoire intitulé: « Doctrine météorologique. La prévision du temps ». XCII, 1271.
- Sur la température extraordinaire de juillet 1881; Notes de M. E. Renou. XCIII, 149 et 226.
- Remarques sur les effets singuliers d'un coup de vent du Sud-Ouest; par M. G.-A. Hirn. XCIII, 332.
- Observations recueillies pendant un orage à Montmaurin (Haute-Garonne), le 25 juin 1881; par M. F. Larroque. XCIII, 394.
- Sur la variation du nombre annuel des orages à Rio Janeiro; par M. L. Cruls. XCIII, 642.
- Observations de M. Faye relatives à la Communication précédente. XCIII, 644.
- Observations météorologiques effectuées pendant un voyage aérien, le 20 octobre 1881; par MM. Duté-Poitevin et Ch. du Hauvel. XCIII, 970.
- Sur certaines stations météorologiques qu'on se propose d'établir au voisinage du pôle nord; Note de M. Faye. XCIII, 936.
- M. Ch. Grad, député de l'Alsace au Reichstag, exprime le désir d'être informé de la part que compte prendre la France à l'établissement d'observations météorologiques dans les contrées polaires. XCIII, 948.
- Sur les expéditions polaires internationales; Note de M. Mascart. XCIII, 1009.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la traduction française du Rapport sur les actes et résultats de la troisième conférence polaire internationale, tenue à Saint-Petersbourg. XCIII, 1059.
- M. A. Coré adresse une Note portant pour titre: « Théorie sur les cyclones et appareil de démonstration à l'appui de cette théorie ». XCIII, 101.
- M. L. Godefroy adresse une description d'un orage à grêle, observé le 18 juin 1881 à la Chapelle-Saint-Mesmin dans le département du Loiret. XCIII, 102.
- Sur la trajectoire des cyclones et sur les avertissements transmis par les câbles télégraphiques; par M. Faye. XCIII, 124.
- Résumé des observations météorologiques faites pendant l'année 1881, en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges; par M. G.-A. Hirn. XCIV, 152 et 194.
- Sur la hauteur barométrique du 17 janvier 1882; par M. E. Renou. XCIV, 180.
- Remarques de M. Faye à l'occasion de la Communication précédente. XCIV, 181.
- Sur quelques phénomènes atmosphériques observés pendant la dernière période de hautes pressions; par M. J. Vinot. XCIV, 233.
- Observations faites en aérostat, sur la nuée opaque qui a couvert pendant plusieurs jours la région environnant Paris; par M. W. de Fonvielle. XCIV, 233.
- Sur les anomalies de la pression atmosphérique en janvier et février 1882; par M. E. Renou. XCIV, 469.
- Sur un anémomètre multiplicateur applicable aux observations météorologiques; par M. Eugène Bourdon. XCIV, 229.
- Variations de la température avec l'altitude dans le bassin de la Seine, pendant la période des hautes pressions du mois de janvier 1882; par MM. G. Lemoine et A. de Préaudeau. XCIV, 670.
- Observations de M. L. Lalanne relatives à la Communication précédente. XCIV, 672.
- Sur les hauteurs barométriques du 17 janvier 1882 et de l'année 1821, dans le midi de la France; par M. H. Viguier. XCIV, 815.
- Théorie explicative du régime climatologique observé en France sur le littoral océanien, depuis 1880, et de la disparition de la sardine sur ce littoral depuis la même époque; par M. A. Blavier. XCIV, 769.
- Sur une thèse de Météorologie récemment soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris; Note de M. Faye. XCIV, 917.
- Méthode d'observation des météores, au sommet du Puy de Dôme; par M. Alluard. XCIV, 1095.
- Hiver de 1881-1882 à Clermont et au Puy de Dôme; par M. Alluard. XCIV, 1176.
- Observations de M. Faye relatives à la Communication précédente. XCIV, 1179.
- M. F. Masure adresse un Mémoire portant pour titre: « Observations horaires sur l'évaporation de l'eau, libre et en repos, dans l'atmosphère ». XCIV, 1099.
- M. Deseubri adresse plusieurs Cartes postales relatives aux phénomènes météorologiques des 11, 12, 13, 14 et 15 avril 1882. XCIV, 1135.
- M. F. Larroque signale certaines particularités de l'orage du 30 mai 1882. XCIV, 1542.

- M. L. Holtz adresse une prévision du temps, fondée sur les observations électriques. XCIV, 470.
- Sur les températures de la mer observées pendant la mission de Laponie; par M. G. Pouchet. XCIV, 39.
- Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon pendant l'année 1881; par MM. E. Becquerel et H. Becquerel. XCIV, 1147.
- Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1881. (Travaux de M. Brault sur la Météorologie nautique). XCIV, 256.
- M. J. Schneider soumet à l'Académie des réflexions relatives à l'influence que les mouvements volcaniques récents ont pu exercer sur le climat de l'Europe. XCIV, 1213.
- Sur la réforme de quelques procédés d'analyse, usités dans les laboratoires des stations agricoles et les observatoires de Météorologie chimique; par M. Aug. Houzeau. XCV, 1064.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Atlas des lignes isothermes des États-Unis de 1871 à 1880, publié par M. A.-W. Greely sous la direction de M. W.-B. Hazen. XCV, 332.
- Sur la théorie des cyclones de M. Andries. Note de M. Faye. XCV, 315.
- M. Chevreul signale les éléments fournis à l'étude des cyclones par M. Joseph Hubert. XCV, 414.
- Sur des trombes observées en mer à Etretat; par M. Léon Lalanne. XCV, 430.
- Remarques de M. Faye relatives à la Communication précédente. XCV, 432.
- Sur les températures moyennes des hémisphères boréal et austral de la terre; par M. Hennessy. XCV, 471.
- Sur l'hiver de 1879-1880; par M. L. Teisserenc de Bort. XCV, 524.
- Sur le catalogue des six cents tornados observés aux États-Unis dans le cours de ce siècle; par M. Faye. XCV, 660.
- Les isanémones d'été dans l'Atlantique nord; par M. L. Brault. XCV, 738.
- Un Anonyme adresse une Note relative à l'électrisation de la vapeur d'eau. XCV, 1036.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages publiés par le Bureau central météorologique de France. XCV, 116.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note portant pour titre « Loi générale des mouvements célestes et des grands phénomènes météorologiques ». XCV, 1075.
- M. F. Larroque adresse une « Note sur le transport, par la foudre, des particules ferrugineuses contenues dans les poussières de l'air ». XCV, 420.
- Sur une trombe observée en mer; par M. Le Goarant de Tromelin. XCVI, 130.
- La pluie dans l'isthme de Panama; par M. de Lesseps. XCVI, 542.
- Sur les causes capables d'influer sur la teneur en ammoniacque des eaux pluviales; par M. A. Houzeau. XCVI, 259.
- Sur une inversion de température observée en un point des Alpes le 27 décembre 1882; par M. C. Henry. XCVI, 598.
- Observation de M. Broch relative à la Communication précédente. XCVI, 600.
- Influence du vent sur les phénomènes météorologiques; par M. E. Allard. XCVI, 801.
- Mémoire sur la température à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1882; par MM. Edm. et Henri Becquerel. XCVI, 1107.
- De la variation annuelle de la température des eaux du golfe de Naples; par M. E. Semmola. XCVI, 1366.
- Sur les différences de température de la mer et de l'air; par M. Semmola. XCVI, 1428.
- Influence des baisses barométriques sur les éruptions de gaz et d'eau du geyser de Montfond (Loire); par M. F. Laur. XCVI, 1426.
- M. C.-V. Zenger adresse une Note portant pour titre : « La périodicité des grandes dépressions barométriques observées depuis 1748 jusqu'à 1880 ». XCVI, 1607.
- Évaporation de l'eau de mer et de l'eau douce par M. Dieulafoy. XCVI, 1655 et 1787.
- Observations de M. Jamain sur la première Communication de M. Dieulafoy. XCVI, 1658.
- M. J. Peroche adresse une Note sur les variations avec le temps des températures dans nos deux hémisphères. XCVI, 1878.
- M. Bernard adresse, pour le concours de Statistique, un Mémoire intitulé « Constitution médicale de Cannes. Météorologie et mortalité du 1<sup>er</sup> octobre 1880 au 31 mars 1883 ». XCVI, 1124.
- Sur la grêle du 9 mars, aux salins d'Hyères, vaisseau le *Souverain*; par M. Le Goarant de Tromelin. XCVI, 804.
- Résumé des observations météorologiques faites pendant l'année 1882, en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges; par M. G.-A. Hirn. XCVI, 1280 et 1340.
- La station météorologique de l'Aigoual (Cévennes); par M. F. Perrier. XCVI, 1545.
- M. Zenger transmet divers travaux d'observations météorologiques, établissant un parallélisme entre plusieurs groupes de phénomènes regardés comme indépendants. XCVI, 1168.
- Rapport de M. Becquerel sur le concours du prix Bordin, 1882. (Mémoire anonyme inti-



- tulé : « Contribution à l'étude des orages ». )  
XCVI, 897.
- Sur les tourbillons de poussière observés dans l'Asie centrale par le colonel *Prejevalski*. Note de *M. Faye*. XCVII, 125.
  - Sur les températures de la mer observées à Concarneau et Douarnenez; par *M. Goetz*. XCVII, 277.
  - Expériences sur l'évaporation, faites à Arles pendant les années 1876 et 1882; par *M. A. Salles*. XCVII, 347.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par *M. L. Lalanne*. XCVII, 349.
  - Évaporation des eaux marines et des eaux douces dans le delta du Rhône et à Constantine; par *M. Dieulaufait*. XCVII, 500.
  - Sur les baisses barométriques et les éruptions; par *M. Fr. Laur*. XCVII, 469.
  - Sur les tornados du 30 mai 1879 au Kansas; (États-Unis); par *M. Faye*. XCVII, 16.
  - Sondages thermométriques dans les lacs de Savoie; par *M. F.-A. Forel*. XCVII, 859.
  - Sur les trombes observées à Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes), en octobre 1883; par *M. J. Jeannel*. XCVII, 1159.
  - Résumé des observations météorologiques faites à la baie Orange (Mission du cap Horn). Rapport de *M. J. Lephay*. XCVII, 1259.
  - La nébulosité à Bourges; Note de *M. H. Duchaussoy*. XCVII, 203.
  - *M. le Secrétaire perpétuel* signale quatre Volumes des « Annales du Bureau central météorologique », adressés à l'Académie par *M. Mascart*. XCVII, 484.
  - Sur la variation diurne du baromètre à différentes altitudes, et sur l'existence d'un troisième maximum barométrique; par *M. Ch. André*. XCVII, 1023.
  - Sur les hivers anormaux; par *M. L. Teisserenc de Bort*. XCVII, 1092.
  - Sur le climat du cap Horn; Note de *M. J. Lephay*. XCVIII, 25.
  - Sur les ondulations atmosphériques attribuées à l'éruption du Krakatoa et sur la tempête du samedi 26 janvier 1884; par *M. C. Wolf*. XCVIII, 177.
  - Sur les troubles physiques de ces derniers temps; par *M. Faye*. XCVIII, 179.
  - Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par *M. E. Renou*. XCVIII, 245.
  - Sur les causes de la production de l'électricité atmosphérique : 1° en général; 2° dans les orages; 3° dans les éclairs de chaleur; par *M. G. Le Goarant de Tromelin*. XCVIII, 248.
  - Résumé des observations météorologiques faites pendant l'année 1883, en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges; par *M. G.-A. Hirn*. XCVIII, 276.
  - Actinomètre totaliseur absolu; par *M. G.-A. Hirn*. XCVIII, 324.
  - *M. A. Mottez* adresse une brochure portant pour titre : « Réflexions sur des points de Météorologie ». XCVIII, 118.
  - Sur les poussières de la neige; par *M. E. Yung*. XCVIII, 386.
  - Observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1883; par *M. A. Crova*. XCVIII, 387.
  - *M. Chapel* adresse deux Notes : 1° Sur le soleil bleu observé au Venezuela; 2° Sur la compatibilité d'un principe de Météorologie cosmique avec l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires. XCVIII, 389.
  - Résumé des notes prises au cap Horn, sur l'électricité atmosphérique; par *M. Lephay*. XCVIII, 483.
  - Détermination de l'acide carbonique de l'air, effectuée par la mission du cap Horn; par *MM. A. Müntz et E. Aubin*. XCVIII, 487.
  - *M. C. Decharme* adresse diverse Notes relatives à un orage qui a éclaté à Amiens, le 24 février 1884. XCVIII, 606 et 658.
  - *M. Minard* adresse une Note sur un moyen d'atténuer la violence des orages. XCVIII, 606.
  - Sur l'hygrométrie; Note de *M. J. Jamain*. XCVIII, 1561.
  - *M. Ch. Hauvel* adresse une Note portant pour titre : « Prévision du temps prochain par l'observation des nuages ». XCVIII, 1355.
  - Sur les oscillations barométriques du 27 août 1883 observées à Montsouris; par *M. Marié-Davy*. XCVIII, 246.
  - Courbes du marégraphe de Colon (tremblement de terre à Santander, Guayaquil, Chio, etc.); par *M. de Lesseps*. XCVIII, 272.
  - Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du volcan de Krakatoa et enregistrées au baromètre Redier de l'observatoire de Toulouse; par *M. Baillaud*. XCVIII, 349.
  - Remarques à propos des recherches qui ont été faites sur la propagation des ondes atmosphériques produites par les explosions de Krakatoa; par *M. Færster*. XCVIII, 411.
  - Sur un mouvement subit de la mer à Montevideo; par *M. Beuf*. XCVIII, 499.
  - Coïncidences entre les phénomènes observés en 1831 et 1883; par *M. A. Witz*. XCVIII, 542.
  - Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par *M. P. Tacchini*. XCVIII, 616.
  - *M. l'amiral de Jonquières* transmet une lettre du contre-amiral commandant la division navale de la mer des Indes, sur les troubles telluriques du détroit de la Sonde. XCVIII, 787.
  - *M. Faye* signale une circulaire de *M. Paul* demandant des renseignements sur les observations des ondes atmosphériques dont

- l'éruption du Krakatoa a été l'origine. XCVIII, 893.
- Remarque relative à la vitesse de propagation de l'intumescence produite dans l'Océan Indien par l'éruption du Krakatoa; par M. *Bousinesq*. XCVIII, 1251.
  - Éruption du Krakatoa. Vitesse de propagation des ondes marines; par M. *Erlington de la Croix*. XCVIII, 1324.
  - Les pluies et les dernières éruptions volcaniques; par M. *Guy*. XCVIII, 1557.
  - La mission scientifique du cap Horn 1882-1883 et la périodicité des oscillations barométriques; par M. *Zenger*. XCVIII, 1016.
  - M. *J. Lephay* adresse un Mémoire portant pour titre : « Les radiations solaires au cap Horn ». XCVIII, 892.
  - Sur les grains arqués des mers de l'Inde; par M. *Millot*. XCVIII, 383.
  - Observations de M. *Faye* relatives à la Communication précédente. XCVIII, 385.
  - Controverse, au XVIII<sup>e</sup> siècle, au sujet des trombes, à propos d'une Note de M. *J. Luvini*; par M. *Faye*. XCVIII, 400.
  - Mouvements d'air au-dessus d'une dépression et d'un surhaussement barométrique. Schémas déduits des données du travail de Hildebrand-Hildebrandsson intitulé : « Sur la distribution des éléments météorologiques autour des minima et des maxima barométriques »; par M. *A. Poincaré*. XCVIII, 480.
  - Schémas des mouvements atmosphériques sur l'Europe dans les divers régimes; par M. *A. Poincaré*. XCVIII, 890.
  - Sur l'exagération du pouvoir évaporant de l'air à l'équinoxe du printemps; par M. *L. Descroix*. XCVIII, 1352.
  - M. *Chapel* appelle l'attention sur les relations que les passages d'astéroïdes lui paraissent offrir avec les tremblements de terre, les courants telluriques et les anomalies périodiques de température. XCVIII, 1304.
  - M. *Ch.-V. Zenger* transmet à l'Académie le « Résumé de ses observations héliophotographiques comparées aux grands mouvements atmosphériques et séismiques ». XCVIII, 407, 1017, 1304 et 1459.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note sur la périodicité de la pression barométrique. XCVIII, 1355.
  - M. *Duponchel* soumet au jugement de l'Académie un travail intitulé : « Les variations périodiques des températures terrestres. » XCVIII, 1375.
  - M. *Edm. Becquerel* fait hommage à l'Académie, de la part de S. Exc. le Ministre du Japon à Paris, d'une série d'observations météorologiques faites à Tokio de août 1882 à août 1883. XCIX, 58.
  - M. *Ch.-V. Zenger* transmet des observations sur les zones d'absorption présentées par les photographies solaires, de la fin de mai au milieu de juin 1884. XCIX, 59.
  - M. *Hauvel* communique une courbe des températures moyennes, pour l'année 1884, à Paris. XCIX, 59.
  - M. *J. Luvini* adresse un Mémoire relatif à un mode de formation de la grêle. XCIX, 122.
  - M. *F. Larroque* adresse un Mémoire sur la grêle et les glaces atmosphériques. XCIX, 773.
  - M. *P. Garrigou-Lagrange* adresse un Mémoire intitulé : « Note sur l'Hygrométrie ». XCIX, 773.
  - Sur les nuages légers des régions supérieures de l'atmosphère terrestre. par M. *A. Badoureau*. XCIX, 663.
  - M. *J. Luvini* adresse un Mémoire portant pour titre : « Origine de l'électricité de l'air, des nuages orageux et des éruptions volcaniques ». XCIX, 505.
  - M. *Chapel* adresse une Note portant pour titre : « Concomitance des phénomènes sismiques et météorologiques avec la rencontre des astéroïdes d'août ». XCIX, 338.
  - Étude de l'air de la ville d'Alger; par M. *Chairy*. XCIX, 798.
  - Sur les eaux et les pluies de la ville d'Alger; par M. *Chairy*. XCIX, 869.
  - Sur les composés carbonés combustibles existant dans l'air atmosphérique; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. XCIX, 871.
  - Sur la photographie d'un tornado, prise aux États-Unis; Note de M. *Faye*. XCIX, 1001.
  - Schémas des mouvements atmosphériques entre le 30<sup>e</sup> degré sud et 80<sup>e</sup> degré nord, les 20 novembre 1879 et 1<sup>er</sup> janvier 1880, d'après les Cartes isobares dressées par M. *Teisserenc de Bort*; Note de M. *A. Poincaré*. XCIX, 1038.
  - La Société des Sciences, des Lettres et Arts de Biarritz informe l'Académie qu'elle se propose d'ouvrir un Congrès international de Climatologie et d'Hydrologie à Biarritz, le 10 octobre 1885. XCIX, 850.
  - Sur les observations actinométriques faites en 1884 à l'observatoire de l'Ecole d'Agriculture de Montpellier; Note de M. *A. Crova*. C, 906.
  - Sur les vents du nord de la Perse et sur le fœhn du Guilan; par M. *J.-D. Tholozan*. C, 607.
  - Sur le mouvement ascendant observé dans certaines trombes; par M. *E. Fibert*. C, 138.
  - Sur les ravages produits par une trombe aux environs d'Argentan (Orne), le 16 février 1885; par M. *E. Vimont*. C, 668.
  - M. *A. Poincaré* adresse des schémas des mouvements atmosphériques entre le 30<sup>e</sup> degré nord et le 80<sup>e</sup> degré sud, les 8 février et 30 novembre 1879, d'après les Cartes isobares dressées par M. *Teisserenc de Bort*. C, 140.
  - M. *A. Poincaré* adresse une Note sur ses sché-

- mas simplifiés des mouvements atmosphériques dans les différents régimes d'hiver. C, 729.
- Influence des marées lunaires sur les vents alizés, d'après une Note de M. Poincaré; par M. H. Faye. C, 1037.
  - Relation entre la déclinaison lunaire et la latitude moyenne des points de départ des alizés; par M. Poincaré. C, 1084.
  - M. A. Poincaré adresse, à l'appui de sa Note relative à l'influence des marées lunaires sur les vents alizés, des diagrammes comparatifs de la marche du Soleil en déclinaison et des latitudes moyennes des équations barométrique et thermométrique. C, 1173.
  - M. A. Poincaré adresse une Note portant pour titre : « Diagramme des déplacements du champ des alizés boréaux entre les longitudes 105° W et 136° E, de décembre 1879 à décembre 1880. Distinction des actions solaire et lunaire ». C, 1358.
  - M. Th. Jole adresse, pour le concours du prix Bordin, un Mémoire écrit en anglais sur l'origine de l'électricité atmosphérique. C, 615.
  - Sur une déviation récente de la trajectoire des cyclones dans l'Océan Indien; par M. Pelagaud. C, 994.
  - Observations de M. Faye relatives à la Communication précédente. C, 997.
  - Remarques de M. Alph. Milne-Edwards sur la même Communication. C, 998.
  - Sur la présence de l'acide sulfureux dans l'atmosphère des villes; par M. G. Witz. C, 1385.
  - De l'influence des déclinaisons lunaires sur le déplacement des circulations atmosphériques; par M. H. de Parville. C, 1311.
  - Réponse à la Communication précédente; par M. A. Poincaré. C, 1414.
  - Influence des orages sur les lignes télégraphiques souterraines; par M. Blavier. C, 1534.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse la suite de ses observations héliophotographiques, comparées aux phénomènes atmosphériques et séismiques, aux phénomènes solaires et aux essaims de météorites. C, 399.
  - Rapport de M. Faye sur deux Mémoires de M. Luvini, relatifs à la formation de la grêle et au développement de l'électricité dans les orages. C, 90.
  - M. Ch. Hæwel transmet les prévisions obtenues par sa méthode graphique, pour les températures mensuelles de l'année 1885 et les deux premiers mois de 1886. C, 758.
  - M. le Secrétaire perpétuel, en signalant à l'Académie un volume intitulé : « Mission du cap Horn; t. II, Météorologie », par M. J. Le-phay, donne lecture d'un passage de la lettre d'envoi. C, 784.
  - Résumé des observations météorologiques

- faites pendant l'année 1884, en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges; par M. G.-A. Hirn. C, 1153.
- Sur le rayonnement nocturne; par M. J. Jammin. C, 1273.
  - M. Bayard, médecin-major attaché au corps expéditionnaire du Tonkin, se met à la disposition de l'Académie pour effectuer des observations météorologiques. C, 1121.
  - Mémoire sur la température de l'air et du sol, au Muséum d'Histoire naturelle, pendant les années 1883 et 1884; par MM. Edm. Becquerel et Henri Becquerel. C, 1426.
  - Rapport de M. Mascart sur le concours du prix Trémont, 1884. (Travaux météorologiques de M. de Tastes.) C, 545.
  - Sur les travaux de M. Palmieri relatifs à l'électricité atmosphérique; par M. Faye. C, 1561.
  - Observations de M. Mascart relatives à la Communication précédente. C, 1566.
  - Réponse à la Note de M. Mascart sur les grands mouvements de l'atmosphère; par M. Faye. CI, 19.
  - Réponse à la Note de M. Mascart du 26 juin et bases de la nouvelle Météorologie dynamique; par M. Faye. CI, 123.
  - Remarques relatives aux Communications de M. Faye; par M. Mascart. CI, 129.
  - Suite de la discussion sur les grands mouvements gyrotoires de l'atmosphère; par M. Faye. CI, 281.
  - Réponse à la Communication de M. Faye; par M. Mascart. CI, 287.
  - Sur le mouvement des poussières abandonnées à elles-mêmes; par M. Chevreul. CI, 122.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse diverses Notes « Sur le parallélisme des grandes perturbations magnétiques et électriques et de la grande activité du Soleil en 1882, comparé aux apparitions de zones d'absorption extraordinaires dans les images héliographiques ». CI, 367 et 530.
  - Sur les grains arqués et les typhons; par M. Faye. CI, 460.
  - M. Mالدant adresse une Note relative aux opinions exprimées par M. Faye sur les grands mouvements atmosphériques. CI, 540.
  - Sur un appareil producteur du vent; par M<sup>re</sup> Rougerie. CI, 568.
  - Sur des tourbillons observés par des aéronautes; par M. Diamilla-Muller. CI, 679.
  - Sur une trombe observée à Shanghai le 21 août 1885; par M. Martial. CI, 759.
  - Sur la même trombe; par M. Marc Dechevrens. CI, 759.
  - Note relative à de récentes Communications sur les trombes; par M. Faye. CI, 790.
  - Sur la transformation des tourbillons aériens dans les tempêtes; par M. Ad. Nicolas. CI, 974.



- De l'utilité que présente la connaissance des déplacements du courant du Gulf-Stream au point de vue de la prévision du temps à longue échéance; par M. de Tastes. CI, 1192.
- Principaux résultats des recherches faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère; par M. H. Hildebrandsson. CI, 1515.
- Sur la limite septentrionale de la mousson sud-ouest de l'océan Indien; par M. Vénukoff. CI, 1518.
- Sur un enregistreur de l'intensité calorifique de la radiation solaire; par M. A. Crova. CI, 418.
- M. Mascart fait hommage à l'Académie de quatre Volumes des « Annales du Bureau central météorologique, pour 1882 et 1883 ». CI, 798.
- Recherches théoriques sur la distribution de la chaleur à la surface du globe; par M. A. Angot. CI, 837.
- Sur les époques des vendanges en France; par M. A. Angot. CI, 840.
- Distribution théorique de la chaleur à la surface du globe; par M. A. Angot. CI, 876.
- M. C. André transmet à l'Académie la relation d'un phénomène dont il a été témoin à Pondichéry. CI, 899.
- Sur le Traité de Météorologie du D<sup>r</sup> A. Sprung; Note de M. Faye. CII, 28.
- M. E. Marchand adresse un Mémoire portant pour titre: « Climatologie de la ville de Fécamp, ses rapports avec la météorologie du département de la Seine-Inférieure ». CII, 595.
- Sur l'abaissement barométrique du 13 mai 1886; par M. E. Renou. CII, 1104.
- M. Chapel appelle l'attention de l'Académie sur la coïncidence des troubles météorologiques récents avec la période dite des « saints de glace » (11, 12 et 13 mai). CII, 1130.
- M. F. Privat adresse une Note ayant pour objet la recherche de l'influence des phases de la Lune sur la force et la direction du vent. CII, 1350.
- M. Mascart présente à l'Académie les tomes I, III et IV des « Annales du Bureau central météorologique ». CII, 1436.
- Analyse de l'air pris au cap Horn; par MM. A. Müntz et E. Aubin. CII, 421.
- M. A. Poincaré adresse une série de recherches concernant les déplacements du champ des alizés boréaux. CII, 304.
- Sur les 172 tornados de 1884 aux États-Unis; par M. Faye. CII, 345.
- La question des tourbillons atmosphériques; par M. Jean Luvini. CII, 372.
- Réflexions sur la Note précédente; par M. Léon Lalanne. CII, 399.
- Réponse à la Note précédente de M. Lalanne; par M. Faye. CII, 478.

- Réplique à M. Faye sur le même sujet; par M. Lalanne. CII, 481.
- A propos de la théorie des trombes. Note de M. Lecoq de Boisbaudran. CII, 482.
- L'ouragan du golfe d'Aden en juin 1885; par M. le vice-amiral Cloué. CII, 587.
- Observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1885; par M. A. Crova. CII, 511.
- Sur l'inclinaison des couches isothermes dans les eaux profondes du lac Léman; par M. A. Forel. CII, 712.
- Sur les origines du flux électrique des nuages orageux; par M. D. Colladon. CII, 838 et 903.
- Observations faites à Montpellier avec l'actinomètre enregistreur; par M. A. Crova. CII, 962.
- Le cyclone du 12 mai 1886 à Madrid; par M. A.-E. Nogués. CII, 1160.
- Sur le tourbillon cyclonique du 12 mai 1886 et influence du relief du Guadarrama sur ce météore; par M. A.-F. Nogués. CII, 1238.
- Isobares, vents et isonèphes d'été sur l'Atlantique; par M. L. Teisserenc de Bort. CII, 1381.
- Rapport de M. Mascart sur un Mémoire de M. Poincaré intitulé: « Influence de la Lune et du Soleil sur les alizés boréaux ». CII, 1540.
- Remarque relative au rapport de M. Mascart; par M. Bouquet de la Grye. CII, 1542.
- M. Ch. Weyher adresse une Note portant pour titre: « Mécanisme des trombes marines ou autres ». CII, 834.
- M. Ch. Weyher adresse une Note sur « le mécanisme de l'Univers » faisant suite à sa précédente Communication sur les trombes. CII, 965.
- M. Ch. Brongniart transmet à l'Académie quelques indications sur une pluie de feuilles qu'il a observée à Commeny. CII, 1085.
- Orage du 12 mai 1886. La foudre en spirale; Note de M. Ch. Moussette. CIII, 30.
- Sur la station météorologique de l'Aigoual par M. F. Perrier. CIII, 235.
- Résumé des observations météorologiques faites pendant l'année 1885 en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges; par M. Hirn. CIII, 631.
- Sur l'abaissement du baromètre, observé au Parc Saint-Maur, le 16 octobre 1886; par M. E. Renou. CIII, 692.
- Sur la tempête du 8 décembre 1886; par M. Fron. CIII, 1213.
- Le fœhn et son origine cosmique; par M. Ch.-V. Zenger. CIII, 1215.
- L'Institut météorologique de Roumanie adresse à l'Académie le premier Volume de ses Annales. CIII, 195.
- La température des eaux profondes du lac Léman; par M. F.-A. Forel. CIII, 47.
- Remarques au sujet du récent cataclysme sur-

- venu à la Nouvelle-Zélande; par M. *Émile Blanchard*. CIII, 407.
- Phénomènes atmosphériques observés à Palerme pendant l'éruption de l'Etna; par M. *A. Ricco*. CIII, 419.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la seconde édition du Mémoire de M. l'amiral *Cloué* sur l'ouragan d'Aden. CIII, 429.
- Sur l'ouragan du golfe d'Aden (1885); Note de M. l'amiral *Cloué*. CIII, 439.
- Sur la marche annuelle du baromètre dans la Russie d'Europe; par M. *A. de Tillo*. CIII, 507.
- Trombe du 14 septembre 1886 à Marseille; par M. *Barthelet*. CIII, 530.
- Sur la température du fond des mers comparée à celle des continents à la même profondeur; par M. *Faye*. CIII, 627.
- Influence de l'amplitude de l'oscillation de la Lune en déclinaison sur les déplacements du champ des alizés boréaux. Comparaison entre 1880 et 1883; par M. *A. Poincaré*. CIII, 742.
- Études actinométriques; par M. *Duclaux*. CIII, 1010.
- Sur la vitesse de dessèchement des lacs dans les climats secs; par M. *Vénukoff*. CIII, 1045.
- M. *Chapel* adresse une Note « Sur des perturbations remarquées dans l'état électrique de l'atmosphère ». CIII, 1045.
- Observations actinométriques faites en 1886 à l'observatoire de Montpellier; par M. *A. Crova*. CIV, 32.
- M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note « Sur les grandes dépressions barométriques et la période solaire ». CIV, 99.
- La période solaire, les essaims périodiques d'étoiles filantes et les perturbations magnétiques en 1878; par M. *Ch.-F. Zenger*. CIV, 1556.
- Quelques expériences sur les tourbillons aériens; par M. *Ch. Weyher*. CIV, 352.
- Sur les trombes marines et les récentes expériences de M. *Ch. Weyher*; par M. *Faye*. CIV, 391.
- Sur une précédente Communication de M. *Faye* relative aux trombes maritimes; Note de M. *Mascart*. CIV, 461.
- Sur les mouvements de l'air; par M. *Ch. Weyher*. CIV, 494.
- Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur la dernière Note de M. *Mascart* (21 février); par M. *Faye*. CIV, 544.
- Réponse de M. *Mascart* à M. *Faye*. CIV, 550.
- Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur la seconde Note de M. *Mascart* (28 février); par M. *Faye*. CIV, 631.
- Nombre et durée des pluies; par M. *Hervé Mangon*. CIV, 643.
- Sur les tourbillons aériens; par M. *D. Colladon*. CIV, 646.
- Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur la Note de M. *Colladon* (7 mars); par M. *H. Faye*. CIV, 733.
- Sur l'origine des mouvements cycloniques; par M. *Rey de Morand*. CIV, 802.
- Sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur les théories cycloniques de M. *Schwehoff*, de M. *Colladon* et de M. *Lasne*. Note de M. *Faye*. CIV, 811.
- Sur les tourbillons aériens; par M. *D. Colladon*. CIV, 880.
- Sur le calme central dans les tempêtes; par M. *H. Faye*. CIV, 943.
- Sur les relations qui existent entre les cyclones, et les orages ou les tornados contemporains; par M. *H. Faye*. CIV, 1027.
- Sur une expérience complémentaire et relative aux trombes maritimes; par M. *Ch. Weyher*. CIV, 1058.
- Réponse aux observations de M. *Faye* (14 mars) sur la théorie des trombes ascendantes; par M. *D. Colladon*. CIV, 1075.
- Remarques de M. *Faye* sur la Note de M. *Colladon* en date du 18 avril. CIV, 1123.
- Sur les tourbillons des fumeurs; par M. *A.-F. Noguès*. CIV, 1166.
- M. *Henri Lasne* adresse une Note intitulée : « Observation d'un mouvement ascendant de l'air dans l'axe d'un mouvement gyroïre atmosphérique. » CIV, 1196.
- Sur le second Mémoire de l'amiral *Cloué* relatif au cyclone d'Aden; par M. *H. Faye*. CIV, 1215.
- Sur l'enregistrement de l'intensité calorifique des radiations solaires; par M. *A. Crova*. CIV, 1231.
- Sur la transmissibilité de la radiation solaire par l'atmosphère terrestre; par M. *A. Crova*. CIV, 1475.
- M. *Guyot-Daubrès* adresse une Note sur le mascaret observé à Caudebec le 11 mars 1887. CIV, 874.
- M. *Jules Girard* adresse, pour le concours du prix Gay, un Mémoire sur la distribution de la chaleur à la surface du globe. CIV, 1059.
- Mesure des coups de vent. Manomètre à maxima; par M. *Fines*. CIV, 1553.
- Parallélisme des phénomènes sismiques en février 1887 et des perturbations atmosphériques, électriques, magnétiques, et des éruptions volcaniques; par M. *Ch.-F. Zenger*. CIV, 959.
- Sur la distribution de la nébulosité moyenne à la surface du globe; par M. *L. Teisserenc de Bort*. CIV, 385.
- Sur la publication d'un « Atlas de Météorologie maritime »; Note de M. *Mascart*. CV, 39.
- Sur un grêlon contenant une masse pierreuse; par M. *G. Tissandier*. CV, 182.
- M. *Mascart* présente trois nouveaux Volumes

- « Annales du Bureau central météorologique (t. I, III et IV, 1885) ». CV, 426.
- Sur l'application de la Photographie à la Météorologie; par M. J. Janssen. CV, 1164.
- Relations du baromètre avec les positions de la Lune; par M. A. Poincaré. CV, 1195.
- Sur les tornados aux États-Unis; par M. H. Faye. CV, 394.
- La trombe du 19 août 1887 sur le lac Léman; par M. Ch. Dufour. CV, 414.
- Sur la trombe récente du lac de Genève; par M. H. Faye. CV, 497.
- Sur une expérience de M. D. Colladon; Note de M. Mascart. CV, 540.
- Remarques sur la récente expérience de M. Colladon; par M. H. Faye. CV, 541.
- Sur les expériences de M. Weyher et de M. Colladon, destinées à étudier la question des trombes; Note de M. Boillot. CV, 625.
- Sur les trombes, réponse à M. Faye; par M. D. Colladon. CV, 914.
- Observations sur le Gulf-Stream; par M. J. Thoulet. CV, 862.
- Recherches sur la répartition de la température et de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. A. de Tillo. CV, 863.
- Mesures des hauteurs et des mouvements des nuages au Spitzberg et à Upsala; par M. Nils Ekholm. CV, 936.
- Remarques à l'occasion de la dernière Note de M. Colladon sur les trombes et les tornados; par M. H. Faye. CV, 983.
- Objection à ma théorie tirée de la déviation des flèches du vent sur les Cartes synoptiques; Note de M. H. Faye. CV, 1050.
- Réponse à M. Faye; par M. Mascart. CV, 1052.
- Sur la marche des cirrus et leurs relations avec les cyclones; par M. H. Faye. CV, 1053.
- Sur le mouvement de translation des tempêtes; par M. H. Faye. CV, 1054.
- Réponse à M. Mascart à propos de la déviation des vents sur les Cartes synoptiques; par M. H. Faye. CV, 1102.
- Sur la reproduction expérimentale des trombes; par le P. Marc Dechevrens. CV, 1286.
- M. Bouquet de la Grye rappelle, à ce sujet, qu'il a précédemment montré à l'Académie les figures qui se forment dans des liquides de densités différentes superposés et animés d'un mouvement de rotation. CV, 1289.
- Sur les causes de la déviation des flèches du vent dans les cyclones; par M. H. Faye. CV, 1213.
- Remarques sur une lettre du P. Dechevrens au sujet de la reproduction des tourbillons; par M. H. Faye. CVI, 32.
- Sur les trombes; par M. Ricco. CVI, 83.
- Sur des courbes barométriques enregistrées pendant la troisième campagne de l'Hirondelle; par M. le prince Albert de Monaco. CVI, 177.
- Sur la polarisation atmosphérique; par M. J.-L. Soret. CVI, 203.
- Réponse du P. Marc Dechevrens à M. Faye, sur la critique qu'il a faite de ses expériences sur les trombes artificielles. CVI, 222.
- Répartition symétrique des centres des quatre principaux continents; par M. Alexis de Tillo. CVI, 227.
- Sur les tourbillons de poussière observés dans les rues d'Athènes; par M. Vidal. CVI, 685.
- Prétendue pluie de sang qui serait tombée le 13 décembre en Cochinchine; par M. Thorau. CVI, 779.
- Observations de M. Blanchard relatives aux prétendues pluies de sang. CVI, 780.
- Sur les observations actinométriques faites à Montpellier pendant 1887; par M. A. Crova. CVI, 810.
- Nouvelles indications sur la nature cosmique de certaines poussières de l'air; par dom Pl. Demoulin. CVI, 964.
- Sur le blizzard des 11 et 12 mars dernier aux États-Unis; par M. H. Faye. CVI, 991.
- Sur le déplacement des grands centres d'action de l'atmosphère; par M. Alexis de Tillo. CVI, 1034.
- Relations entre les mouvements barométriques et les positions de la Lune et du Soleil; par M. A. Poincaré. CVI, 1107.
- Les cyclones et les trombes; par M. J. Luvin. CVI, 1191.
- Remarques de M. H. Faye, au sujet de la Note du P. Dechevrens sur le mouvement ascendant de l'air dans les cyclones. CVI, 1277.
- Quel est le sens des courants verticaux au centre des cyclones? Note du P. Marc Dechevrens. CVI, 1303.
- Les applications de la Photographie en Météorologie; par M. Ch.-F. Zenger. CVI, 125.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note intitulée : « Les orages à neige, en décembre 1886 et 1887, et la période solaire ». CVI, 382.
- M. J. Léotard adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles on peut distinguer, des hauteurs voisines de Marseille, le mont Canigou. CVI, 634.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note relative aux orages magnétiques de l'année 1886. CVI, 634.
- M. Em. Barbier adresse quelques observations sur les flocons de neige présentant la forme d'étoiles hexagonales à six rayons pennés. CVI, 687.
- S. M. l'Empereur du Brésil fait part à l'Académie d'un projet de Dictionnaire climatologique universel, sous la direction de M. Cruls. CVI, 726.
- M. le Président présente à l'Académie, de la part de S. M. dom Pedro, deux Volumes contenant les observations météorologiques faites à Rio de Janeiro pendant les années 1886 et 1887. CVI, 817.



- M. L.-A. Martel adresse une Note « Sur la transparence de l'atmosphère, au lever du Soleil, avant la pluie, etc. ». CVI, 883.
- M. Chapel adresse une Note « Sur l'anomalie météorologique des Saints de glace ». CVI, 1454.
- Variation diurne de l'inclinaison des mouvements de l'air observée à Zika-Wei en Chine; par le P. Marc Dechevrens. CVI, 1697.  
Réponse aux critiques de M. Douglas Archibald au sujet des tempêtes; par M. H. Faye. CVII, 5.
- Sur les cyclones; par M. Mascart. CVII, 65.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note « Sur l'origine cosmique des tempêtes ». CVII, 198.
- Sur une rectification de M. Mascart au sujet d'une citation relative à la forme des cyclones tropicaux; par M. H. Faye. CVII, 378.
- Sur une évolution récente des météorologistes relativement aux mouvements giratoires; par M. H. Faye. CVII, 379.
- Sur la manière dont se produisent les mouvements barométriques correspondant aux déplacements de la Lune en déclinaison; par M. A. Poincaré. CVII, 410.
- Sur un cycle de périodicité de 24 ans, dans les variations de la température à la surface du globe terrestre; par M. A. Duponchel. CVII, 427.
- M. G.-A. Hirn transmet une série de tableaux numériques, indiquant les résultats des observations météorologiques faites en 1886 et en 1887, en quatre localités du Haut-Rhin et des Vosges. CVII, 978.
- Sur la variation diurne du baromètre; par M. Alfred Angot. CVII, 989.
- Sur les mouvements verticaux de l'atmosphère; par M. Ch. André. CVII, 703.
- Observations faites au sommet du mont Ventoux, sur l'intensité calorique de la radiation solaire; par MM. A. Crova et Houdaille. CVIII, 35.
- M. F. Laur signale une nouvelle coïncidence de tremblements de terre et de coups de grison avec les grandes baisses barométriques et les grandes pluies. CVIII, 75.
- Sur le mode de répartition de la vapeur d'eau dans l'atmosphère; par M. A. Crova. CVIII, 19.
- Sur les observations actinométriques faites à Kiel; par M. R. Savelief. CVIII, 287.
- Remarques sur les observations de M. R. Savelief; par M. A. Crova. CVIII, 289.
- Sur la tempête des 11, 12, 13 mars 1889 aux États-Unis; par M. H. Faye. CVIII, 436.
- L'ouragan du 7 au 9 février 1889 à Prague; par M. Ch.-F. Zenger. CVIII, 471.
- Observations actinométriques faites en 1888 à l'observatoire de Montpellier; par M. A. Crova. CVIII, 482.
- M. Ernest Fournier adresse un Mémoire inti-

- tulé : « Cyclones et typhons; prévisions certaines sur la marche, la force et la durée de l'ouragan ». CVIII, 557.
- Classification thermique des lacs d'eau douce; par M. F.-A. Forel. CVIII, 587.
- M. Fournier adresse une Note ayant pour titre : « Prévision sur la marche, la force et la durée d'un ouragan ». CVIII, 720.
- Marche des tempêtes dans les diverses régions du globe; par M. H. Faye. CVIII, 786.
- Les orages du 17 et 19 mai 1889 en Bohême par M. Ch.-F. Zenger. CVIII, 1138.
- Sur les déviations exceptionnelles de quelques cyclones tropicaux; par M. H. Faye. CVIII, 1191.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Tableau synoptique de la prévision des temps; par MM. Plumandon et Colomès. CVIII, 792.
- Le Comité d'organisation du Congrès international d'Hydrologie et de Climatologie informe l'Académie que la deuxième Session de ce Congrès s'ouvrira à Paris, le jeudi 3 octobre 1889. CIX, 57.
- Les orages en Bohême en juin 1889; par M. Ch.-F. Zenger. CIX, 86.
- Sur des études de micrographie atmosphérique, entreprises à l'observatoire de Janczyc; par M. L. Cruls. CIX, 100.
- M. L. Stievenard adresse une Note relative à la cause des variations diurnes du baromètre. CIX, 208.
- Cyclone de Jougne, le 13 juillet 1889; par M. Dufour. CIX, 485.
- M. F. Canseio adresse les résultats hydrométriques et des observations météorologiques faites à Pinar del Rio (Ile de Cuba). CIX, 684.
- Sur la vitesse du vent au sommet de la tour Eiffel; par M. Alf. Angot. CIX, 697.
- Sur le numéro de novembre 1889 de l'« American meteorological Journal »; par M. H. Faye. CIX, 775.
- Variation de la température moyenne de l'air à Paris; par M. E. Renou. CIX, 897.
- Sur les observations de la température au sommet de la tour Eiffel; par M. Alfred Angot. CIX, 898.
- M. P. Delestre adresse une Note ayant pour titre : « Influence de l'état météorologique de notre atmosphère sur l'observation des éclipses de Lune ». CX, 1361.
- Distribution des températures profondes dans le lac de Longemer (Vosges); par M. Thoulet. CX, 58.
- M. Jules Peroche, adresse une Note sur « les climats terrestres dans les temps géologiques ». CX, 219.
- M. J. Léotard adresse une Note sur le « climat de Marseille ». CX, 219.
- Résultats des observations, actinométriques

- faites à Kiev en 1888-1889; par M. *R. Savelief*. CX, 235.
- Sur l'orage du 18 août 1890, à Dreux; par M. *L. Teisserenc de Bort*. CX, 368.
- Répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. *Léon Teisserenc de Bort*. CIX, 878.
- Nouvelle méthode de calcul pour l'interpolation et la correction des observations météorologiques; par M. *Marc Dechevrens*. CX, 1021.
- Sur les observations faites aux stations de montagne, en Europe et aux États-Unis; par M. *H. Faye*. CX, 1050.
- Le mois de mai 1890 à l'observatoire du Parc de Saint-Maur. Froid du 1<sup>er</sup> juin; par M. *E. Renou*. CX, 1127.
- Plan et coupe verticale d'une tempête; par M. *H. Faye*. CX, 1166.
- Comparaison de la figure théorique d'une tempête avec les faits connus de tous les navigateurs; par M. *H. Faye*. CX, 1298.
- Sur l'amplitude de la variation diurne de la température; par M. *Alfred Angot*. CX, 1189.
- Sur la variation de la température avec l'altitude dans les cyclones et les anticyclones; par M. *Marc Dechevrens*. CX, 1255.
- M. l'abbé *Fortin* adresse diverses Notes concernant les taches solaires, les indications du magnétomètre et les tempêtes. CXI, 75, 251, 259, 354, 375, 407 et 453.
- Sur la prévision des tempêtes par l'observation simultanée du baromètre et des courants supérieurs de l'atmosphère; par M. *G. Guilbert*. CXI, 127.
- M. *Van Heyden* adresse un Mémoire relatif à la hauteur de l'atmosphère terrestre. CXI, 371.
- Premières observations sur le cyclone du 19 août 1890 dans le Jura; par M. l'abbé *Bourgeat*. CXI, 385.
- Sur la signification du mot *cyclone*; par M. *H. Faye*. CXI, 388.
- Note complémentaire sur le prolongement en Suisse de la tempête du 19 août 1890; par M. l'abbé *Bourgeat*. CXI, 406.
- M. *Rey de Morande* adresse une Note sur les causes auxquelles on peut attribuer la production du tourbillon qui a ravagé Saint-Claude. CXI, 407.
- La trombe-cyclone du 19 août 1890; par M. *L. Gauthier*. CXI, 417.
- Les orages du mois d'août 1890 et la période solaire; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXI, 420.
- Sur un tornado observé à Fourchambault (Nièvre); par M. *Doumet-Adanson*. CXI, 806.
- Sur la trombe de Fourchambault; par M. *H. Faye*. CXI, 811.
- Sur la tempête du 23-24 novembre 1890 et les mouvements verticaux de l'atmosphère; par M. *Alf. Angot*. CXI, 848.
- Le tornado du 18 août 1890 en Bretagne; par M. *G. Jeannel*. CXI, 1008.
- Note de M. *Mascart* accompagnant la présentation d'un travail de M. *A. de Tillo* intitulé: « Répartition de la pression atmosphérique sur le territoire de l'empire de Russie et sur le continent asiatique d'après les observations depuis 1836 jusqu'en 1858 ». CXI, 896.
- M. *J. Peroche* adresse un Mémoire sur l'excentricité terrestre au point de vue climatologique. CXI, 476.
- M. *Laforest-Duclos* adresse un Mémoire « Sur la prévision de la hauteur moyenne du baromètre dans chaque quartier de Lune. » CXI, 909.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome II (Observations) et le Tome III (Pluies en France) des « Annales du Bureau central météorologique, année 1888 ». CXI, 259.
- Tables météorologiques internationales; par M. *Mascart*. CXI, 326.
- M. *Mascart* présente à l'Académie le premier Volume des « Annales du Bureau central météorologique, pour 1888 (Mémoires) ». CXI, 467.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée « La période solaire du 25 novembre, les essais périodiques du 27 au 29 novembre 1890 et les phénomènes météorologiques en Bohême ». CXII, 176.
- Influence de la nature du terrain sur la température du sol; par MM. *Ch. André* et *J. Raulin*. CXII, 256.
- Sur la pression barométrique à Naples à des altitudes différentes; par M. *Eug. Semmola*. CXII, 259.
- Remarques sur la température à Marseille; par M. *J. Léotard*. CXII, 322.
- M. *J. Carvalho* adresse un Mémoire portant pour titre: « Essai sur la théorie des mouvements internes et de translation des cyclones ». CXII, 331.
- M. *Bouquet de la Grye* présente un exposé des idées de M. *Faye* sur la théorie des tempêtes dans l'*American meteorological Journal*. CXII, 412.
- Résultats des observations actinométriques faites à Kiev (Russie); par M. *Savelief*. CXII, 481.
- Remarques de M. *A. Crova* sur la Communication précédente. CXII, 482.
- Observations actinométriques faites à l'observatoire de l'Académie Petrowski, près de Moscou; par MM. *R. Colley*, *N. Michkine* et *M. Razine*. CXII, 630.
- Remarques de M. *A. Crova* sur ces observations. CXII, 632.
- M. *Delaurier* adresse une Note ayant pour titre: « Des causes probables de la discordance de la radiation solaire trouvée à Montpellier et à Moscou ». CXII, 975.
- M. *L.-S. Lucas* adresse une Note sur les effets

- d'une trombe à Issy-sur-Seine. CXII, 1031.
- Sur un Mémoire de *W. von Bezold* relatif à la théorie des cyclones; par *M. Faye*. CXII, 1109.
  - Sur les courants de déversement qui donnent naissance aux cyclones; par *M. Faye*. CXII, 1289.
  - *M. A.-B. Mac Dowal* adresse un relevé des quantités de pluie tombées à Paris pendant sept années consécutives, de 1870 à 1876. CXII, 681.
  - *M. Mascart* présente les Tomes II et III des « Annales du Bureau central météorologique » pour 1889. CXII, 698.
  - Observations météorologiques sur les Pamirs; par *M. Guillaume Capus*. CXII, 1029.
  - Étude sur le gradient appliqué à la prévision du temps; par *M. G. Guilbert*. CXII, 1206.
  - *M. Daubrée* fait hommage de deux Rapports annuels, pour 1888 et 1889, qu'il a faits comme Président du Bureau central météorologique de France. CXII, 1248.
  - *M. Mascart* présente le Tome I des « Annales du Bureau central météorologique pour l'année 1889 ». CXII, 1298.
  - Résumé des observations météorologiques faites à Écorcheboeuf, près Dieppe (Seine-Inférieure), de 1873 à 1882; par *M. J. Reiset*. CXII, 1349.
  - Observations météorologiques faites à Rodez; par *M. des Vallières*. CXIII, 665.
  - *M. Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « Parallélisme de la vitesse du vent, des perturbations magnétiques et des aurores boréales en 1888 ». CXIII, 666.
  - L'ammoniaque dans l'atmosphère et dans les pluies d'une région tropicale; par MM. *V. Marcano* et *A. Müntz*. CXIII, 779.
  - Sur une pluie de pierres calcaires récemment survenue dans le département de l'Aude; par *M. Stanislas Meunier*. CXIII, 100.
  - Sur les discussions récentes au sujet des cyclones; par *M. H. Faye*. CXIII, 378.
  - *M. Laillet* adresse un Mémoire « Sur les causes qui ont déterminé le dernier cyclone de la Martinique ». CXIII, 412.
  - Sur le cyclone de la Martinique du 18 août 1891; par *M. G. Tissandier*. CXIII, 421.
  - Mémoire sur les températures observées sous le sol, au Muséum d'Histoire naturelle, pendant l'hiver 1890-1891; par *M. Henri Becquerel*. CXIII, 483.
  - Trombe observée aux Comores; par *M. de la Monneraye*. CXIII, 534.
  - Sur les causes originelles des cyclones et sur leurs signes précurseurs; par *M. Le Goarant de Tromelin*. CXIII, 535.
  - Note sur l'ouragan qui a sévi sur la Martinique le 18 août 1891; par *M. Faye*. CXIII, 589.
  - La circulation des vents à la surface du globe. Principes fondamentaux de la nouvelle théorie; par *M. Duponchel*. CXIII, 876.
  - *M. Guy* adresse un Travail « Sur le Sahara et la cause des variations que subit son climat depuis les temps historiques ». CXIII, 1078.
  - Nouvel hygromètre à condensation; par *M. Henri Gilbault*. CXIV, 67.
  - M. Ch. Morel* adresse une Note relative à un nouvel hygromètre. CXIV, 146.
  - Relation de la perturbation magnétique du 13 au 14 février 1892 avec les phénomènes solaires; par *M. E. Marchand*. CXIV, 410.
  - Sur les perturbations atmosphériques, magnétiques et sismiques de février 1892; par *M. Ch.-V. Zenger*. CXIV, 511 et 566.
  - Observations sur l'électricité atmosphérique en ballon captif; par *M. E. Semmola*. CXIV, 354.
  - *M. Duponchel* adresse une nouvelle Lettre relative à la circulation des vents à la surface du globe. CXIV, 54.
  - Sur la masse de l'atmosphère; par *M. Mascart*. CXIV, 93.
  - Régions tempérées, conditions locales de persistance des courants atmosphériques, courants dérivés; origine et translation de certains mouvements cycloniques; par *M. Marcel Brillouin*. CXIV, 203.
  - Sur la trombe du 8 juin 1892 dans le département du Lot-et-Garonne; par *M. Faye*. CXIV, 444.
  - Sur les moyens de provoquer artificiellement la formation des pluies; par *M. Faye*. CXIV, 962.
  - Variations de la température moyenne de l'air dans la région de Paris; par *M. E. Renou*. CXIV, 1220.
  - Contribution à la connaissance du climat saharien; par *M. G. Rolland*. CXIV, 1298.
  - *M. Faye* présente un Ouvrage de *M. Cruls* « Sur le climat de Rio-de-Janeiro ». CXIV, 793.
  - Sur l'apparition de l'électricité négative par beau temps; par *M. Ch. André*. CXIV, 659.
  - Lois mécaniques de la circulation de l'atmosphère. Surfaces isodenses. Grains. Circulations secondaires et générales; par *M. Le Goarant de Tromelin*. CXIV, 723.
  - Sur le cyclone de la Martinique en date du 18 août 1891; par *M. G. Landes*. CXIV, 791.
  - *M. A. Cantaloure* adresse un Mémoire intitulé : « Influence du Soleil et de la Lune sur les dépressions et les sommets atmosphériques de l'Atlantique nord ». CXIV, 823.
  - *M. le Directeur des services de la Compagnie des Messageries maritimes* adresse un Rapport de *M. Trocmé*, commandant du paquebot *le Peiho*, sur un cyclone essuyé par ce navire, les 12 et 13 février 1892, dans les parages de l'île Maurice. CXIV, 823.
  - *M. Zenger* adresse une réclamation de priorité à l'occasion de diverses Communications sur des correspondances entre les variations solaires et les perturbations atmosphériques ou magnétiques. CXIV, 862.



- M. Zenger adresse un relevé comparatif des perturbations atmosphériques et solaires de la fin de mars et du commencement d'avril 1892. CXIV, 935.
- M. Daubrée communique un télégramme de M. Nordenskiöld, relatif à une pluie de poussière avec grêle. CXIV, 1053.
- M. Duponchel adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie rationnelle des cyclones et des orages ». CXIV, 1163.
- Nouvel échec de la théorie ascendante des cyclones; par M. Faye. CXIV, 1233.
- M. A. de Tillo fait savoir à l'Académie que la pluie de poussière abondante observée à Stockholm, le 3 mai 1892, s'est produite sur une grande étendue de la Russie d'Europe. CXIV, 1244.
- M. A. Beaudoin adresse une Note « Sur les orages et sur le moyen d'obtenir la pluie sur un endroit déterminé ». CXIV, 1523.
- Projet d'observatoires météorologiques sur l'Océan Atlantique; par Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco. CXV, 160.
- Observations de M. Mascart relatives à la Communication précédente. CXV, 161.
- M. Bouquet de la Grye appuie la proposition du Prince de Monaco. CXV, 161.
- Sur la répartition calorifique de la chaleur du Soleil à la surface des hémisphères nord et sud du globe terrestre; par M. Le Goarant de Tromelin. CXV, 49.
- Echec définitif de la théorie du mouvement centripète et ascendant dans les cyclones; par M. Faye. CXV, 482.
- Exploration des hautes régions de l'atmosphère à l'aide de ballons non montés, pourvus d'enregistreurs automatiques; par M. Gustave Hermite. CXV, 862.
- Sur l'emploi des ballons non montés à l'exécution d'observations météorologiques à très grandes hauteurs; par M. Ch. Renard. CXV, 1049.
- Le blizzard du 6 au 7 décembre 1892; par M. Ch.-V. Zenger. CXV, 1109.
- Sur la décroissance de la température dans l'air avec la hauteur; par M. Alfred Angot. CXV, 1270.
- Le mouvement différentiel dans l'Océan et dans l'atmosphère : marées d'eau, marées d'air; par M. F. de Saintignon. CXV, 1340.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
- M. E. Marhem adresse une Note relative à la production des orages. CXV, 1341.
- M. Ch. Contejean annonce que la température est descendue à — 30°, 2, à Montbéliard, dans la nuit du 16 au 17 janvier 1893. CXVI, 159.
- Hautes pressions atmosphériques observées à Irkoutsk, du 12 au 16 janvier 1893; par M. Al. de Tillo. CXVI, 355.
- Température observée dans l'hiver de 1789, à Montbéliard; par M. Contejean. CXVI, 540.
- Sur la manifestation, depuis plus de six-cents ans, des variations brusques de la température aux dates fixes de la seconde quinzaine de janvier; par Dom D. Demoulin. CXVI, 657.
- Sur la vraie théorie des trombes et tornados, à propos de celui de Lawrence (Massachusetts); par M. H. Faye. CXVI, 543.
- L'exploration de la haute atmosphère. Expérience du 21 mars 1893; par M. Gustave Hermite. CXVI, 766.
- Sur des brumes odorantes observées sur les côtes de la Manche; par M. S. Jourdain. CXVI, 1211.
- M. H. Hermite adresse un Mémoire « Sur la dynamique de l'atmosphère ». CXVI, 1159.
- M. Gravier adresse une Note « Sur la formation des orages ». CXVI, 1498.
- M. Carlier adresse un Mémoire manuscrit portant pour titre : « La ville d'Évreux, son climat, ses maladies ». CXVI, 621.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative au verglas du 13 janvier 1893, en Bohême, et à divers autres phénomènes météorologiques. CXVI, 216.
- Le mois d'avril 1893; par M. E. Renou. CXVI, 1000.
- Sur l'amplitude et la durée moyenne des oscillations extrêmes du baromètre à Paris; par M. Léon Descroix. CXVI, 1320.
- M. A. Guy adresse une Note sur la prévision du temps. CXVI, 1324.
- Observation de quatre trombes simultanées en vue d'Antibes; par M. Naudin. CXVII, 272.
- M. L. Descroix adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude du phénomène de l'oscillation diurne barométrique ». CXVII, 302.
- Sur un typhon de 1892 des mers de la Chine; par M. H. Faye. CXVII, 351.
- Expériences effectuées pour obtenir la pluie, en soutirant l'électricité des nuages à l'aide d'un cerf-volant; par M. A. Baudouin. CXVII, 566.
- Sur les incendies des landes de la Gironde et la sécheresse exceptionnelle du printemps et de l'été de 1893; par M. G. Rayet. CXVII, 837.
- Sur la variation diurne de la pression au sommet du mont Blanc; par M. Alf. Angot. CXVII, 847.
- Sur la variation diurne de la tension de la vapeur d'eau; par M. A. Angot. CXVII, 1067.
- Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique observée au voisinage du sommet de la tour Eiffel; par M. A.-B. Chauveau. CXVII, 1069.
- M. Daubrée fait hommage à l'Académie du Rapport qu'il a présenté en 1891, comme Président, sur les travaux du Bureau central météorologique. CXVII, 476.
- Sur les observations faites par M. J. Vallot, en 1887, au sommet du mont Blanc; par M. A. Angot. CXVII, 786.

- M. *Al. Mac Dowal* adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année à Paris. CXVIII, 220.
- La température de la haute atmosphère; par M. *Gustave Hermite*. CXVIII, 218.
- Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par MM. *G. Hermite* et *G. Besançon*. CXVIII, 409.
- Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par M. *Alf. Angot*. CXVIII, 282.
- L'ouragan de cinq jours du 8 au 12 février 1894, en Bohême; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXVIII, 489.
- Sur une relation possible entre la fréquence des orages et les positions de la Lune; par M. *A. Barrey*. CXVIII, 306.
- Observations actinométriques faites en 1893 à l'observatoire de Montpellier; par M. *Crova*. CXVIII, 507.
- Sur la température des cavernes; par M. *E.-A. Martel*. CXVIII, 615.
- Les grains et les orages; par M. *Durand-Gréville*. CXVIII, 829.
- Sur les observatoires de montagne au point de vue des cyclones; par M. *Faye*. CXVIII, 835.
- Sur l'accroissement de température des courbes terrestres avec la profondeur, dans le bas Sahara algérien; par M. *Georges Rolland*. CXVIII, 1164.
- Les orages au Parc de Saint-Maur et leur relation avec la Lune; par M. *F. Renou*. CXVIII, 140.
- Résumé des observations météorologiques faites à Joal (Sénégal) par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale du Soleil du 16 avril 1893; par M. *G. Bigourdan*. CXVIII, 1201.
- Rapport sur l'observatoire météorologique établi par M. *Fallot* près du sommet du mont Blanc, et sur le premier Volume des *Annales* des travaux de cet observatoire; par M. *Daubrée*. CXVIII, 177.
- M. *Daubrée* présente le Rapport qu'il a lu, comme Président du Bureau central météorologique, à la séance générale du Conseil de 1893. CXVIII, 839.
- Les courants et les vents sur la côte des landes de Gascogne; par M. *Hautreux*. CXIX, 122.
- Sur la constitution chimique de l'atmosphère; par M. *T.-L. Phipson*. CXIX, 444.
- Trombe observée en mer; par M. *Génot*. CXIX, 519.
- Observations thermométriques sur le sommet de l'Ararat; par M. *Vénukoff*. CXIX, 579.
- Sur une ascension aérostatique effectuée en Russie; Note de M. *Vénukoff*. CXIX, 579.
- Remarques de M. *Faye* à propos de la Communication précédente sur les mouvements tourbillonnaires descendant d'une couche de cirrus. CXIX, 580.

- Sur la tempête du 12 novembre 1894; par M. *Alf. Angot*. CXIX, 903.
- M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur le groupement des isobares du 11 mars 1894 ». CXIX, 461.
- Sur un météorographe à longue marche, destiné à l'observatoire du mont Blanc; par M. *Janssen*. CXIX, 386.
- M. *V. Duclat* adresse une Note relative à la prévision de la pluie. CXIX, 474.
- M. *Marsden Manson* adresse de San Francisco (Californie) un Mémoire intitulé : « Les climats terrestres et solaires; leurs causes et leurs variations ». CXX, 71.
- M. *C. Fitzgerald* adresse un Mémoire sur une nouvelle théorie de la précipitation atmosphérique de l'eau. CXX, 303.
- Sur les effets de l'air entraîné en bas sans gyration, à l'intérieur des tempêtes, des trombes et des tornados; par M. *H. Faye*. CXX, 851.
- La catastrophe de Laibach, 14 avril 1895; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXX, 950.
- Les catastrophes de Titel-en-Banat et de Mendoza (République Argentine); par M. *Ch.-V. Zenger*. CXX, 1133.
- M. *Ch.-V. Zenger* transmet à l'Académie de nouveaux documents sur les perturbations atmosphériques et sismiques et sur leurs relations avec les phénomènes solaires. CXX, 1186.
- Orages de cinq jours en Bohême du 20 au 25 mai 1895; Note de M. *Ch.-V. Zenger*. CXX, 1299.
- Sur les relations des déplacements en latitude des lignes des maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune par M. *A. Poincaré*. CXX, 792.
- Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver; par M. *A. Poincaré*. CXX, 1440.
- Anémomètre à indications électriques multiples et orientation automatique; par M. *J. Richard*. CXX, 121.
- Le mois de février 1895 à l'observatoire du Parc de Saint-Maur; par M. *F. Renou*. CXX, 494.
- Sur la plus ancienne série française d'observations thermométriques et météorologiques; par M. l'abbé *Maze*. CXX, 731.
- Sur les températures minima observées pendant l'hiver de 1894-1895 au sommet du mont Blanc; par M. *J. Janssen*. CXX, 807.
- Sur l'existence de variations anormales de pression avec la hauteur. Gradient vertical; par M. *L. Teisserenc de Bort*. CXX, 846.
- Les catastrophes produites par les orages et les tremblements de terre en Autriche pendant le mois de juin 1895; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXXI, 336.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une nouvelle Note relative à la possibilité de prévoir de grandes

- perturbations atmosphériques ou sismiques. CXXI, 408.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note signalant les perturbations atmosphériques qui se sont produites le 10 et 11 septembre 1895, conformément à ses prévisions. CXXI, 447.
  - M. *Resal* communique à l'Académie un extrait d'un Mémoire adressé à M. le Ministre de la Guerre, par la Direction de l'Artillerie de Besançon, sur l'orage du 1<sup>er</sup> juillet 1895. CXXI, 507.
  - Sur la marche diurne de l'humidité relative; par M. *Eginitis*. CXXI, 574.
  - Sur la double oscillation diurne de l'humidité relative; par M. *Alfred Angot*. CXXI, 595.
  - Sur la marche de la pluie à Athènes; par M. *D. Eginitis*. CXXI, 639.
  - M. *J. Laborde* adresse une Note sur les causes de la formation de la grêle. CXXI, 710.
  - *Errata* se rapportant à une Communication de M. *A. Poincaré* du 24 juin 1895 (t. CXX, p. 1440). CXXI, 475.
  - Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison du printemps; par M. *A. Poincaré*. CXXI, 468.
  - Des effets de la révolution synodique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'été; par M. *A. Poincaré*. CXXI, 682.
  - Des effets des révolutions tropiques du Soleil et de la Lune sur la pression barométrique; par M. *P. Garrigou-Lagrange*. CXXI, 844.
  - Des effets de la révolution synodique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'automne; par M. *A. Poincaré*. CXXI, 1175.
  - Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique; par M. *T.-L. Phipson*. CXXI, 719.
  - M. *F. Delmas* adresse une Note relative au poids de l'atmosphère. CXXI, 669.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix Gay, 1895. (Mémoire de M. *Angot* relatif au régime de la pluie et de la neige sur toute la surface de la terre.) CXXI, 1052.
- MÉTÉOROLOGIE OPTIQUE.** — M. *J. Baudoin* communique l'observation qu'il a faite de deux météores, près de Nouvion-en-Thiérache. XCII, 1069.
- Observations de l'aurore boréale du 2 octobre 1882; par M. *E. Renou*. XCV, 651.
  - Observations de cette même aurore boréale, faites à Evreux par M. *H. Dubus* et à Cherbourg par M. *Ed. Lamarre*. XCV, 652.
  - M. le Secrétaire perpétuel communique à l'Académie quelques-uns des documents qui lui ont été adressés au sujet de l'aurore boréale observée le 17 novembre 1882; par MM. *Lamarre, Le Goz, Van Oordt, G. de Lalagade*. XCV, 1014.
  - Note sur l'aurore boréale du 17 novembre 1882; par M. *H. Tarry*. XCV, 1072.
  - Sur l'accroissement d'intensité de la scintillation des étoiles pendant les aurores boréales; par M. *Ch. Montigny*. XCVI, 572.
  - Observation d'un orage magnétique au cap Horn; par M. *Mascart*. XCVI, 329.
  - Sur une méthode pour photographier la couronne dans une éclipse de Soleil; par M. *W. Huggins*. XCVI, 51.
  - Sur un phénomène de mirage lunaire; par M. *Virlet d'Aoust*. XCVII, 873.
  - M. *Chapel* adresse une Note intitulée : « Sur des colorations insolites du Soleil et de la Lune ». XCVII, 1096.
  - Sur les crépuscules des 26 et 27 novembre 1884; par M. *E. Renou*. XCVIII, 1331.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Hervé Mangon*. XCVII, 1332.
  - M. *Chapel* signale la coïncidence entre ces mêmes phénomènes et la rencontre par la Terre du deuxième essaim cosmique de novembre. XCVII, 1332.
  - Note de M. *Decharme* sur le même phénomène. XCVII, 1384.
  - M. *Bertrand* donne lecture d'un extrait d'une Lettre adressée de Cannes par M. *Dumas*, sur le même phénomène. XCVII, 1385.
  - M. *d'Abbadie* communique diverses observations du même phénomène. XCVII, 1385.
  - M. *Broch* fait remarquer qu'un phénomène semblable a été observé en Suède, en Norvège et en Danemark. XCVII, 1387.
  - Sur les lueurs crépusculaires observées dans les mois de novembre et de décembre 1883; par M. *P. de Gasparin*. XCVII, 1400.
  - Chute de poussières cosmiques. Note de M. *E. Yung*. XCVII, 1449.
  - Sur la coïncidence des phénomènes lumineux crépusculaires avec le passage des essais cosmiques; par M. *Chapel*. XCVII, 1450.
  - Sur les lueurs crépusculaires; par M. *E. Marchand*. XCVII, 1514.
  - Observations de lueurs crépusculaires à Valence, dans la soirée du 2 décembre 1883; par M. *P. du Boys*. XCVII, 1516.
  - Observations de lueurs crépusculaires à Rambouillet, dans les soirées des 15 et 18 décembre 1883; par M. *A. Laugier*. XCVII, 1516.
  - M. *Broch* communique les renseignements qu'il a reçus du Directeur de l'Observatoire de Christiania, sur le coucher du Soleil des derniers jours de novembre 1883. XCVII, 1517.
  - Sur un phénomène ayant accompagné la coloration rouge crépusculaire des 26 et 27 décembre 1883; par M. *José-J. Landerer*. XCVII, 1574.
  - Sur un arc-en-ciel blanc, observé le 28 novembre 1883; par M. *A. Cornu*. XCVII, 1530.



- Observations de lucurs crépusculaires; par M. *Soucaze*. XCVIII, 59.
- M. *David* adresse une Note sur les lucurs crépusculaires observées pendant les mois de novembre et de décembre 1883. XCVIII, 60.
- M. *V. Poulet* adresse une Note sur les lucurs crépusculaires de la fin de décembre 1883 et du commencement de janvier 1884. XCVIII, 118.
- M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *Nordenskiöld*, sur les phénomènes qui ont accompagné le lever et le coucher du Soleil en Suède, pendant les mois de novembre et de décembre 1883. XCVIII, 130.
- Lucurs crépusculaires du 27 décembre 1883, observées au sommet du Puy de Dôme; par M. *Alluard*. XCVIII, 161.
- Sur les crépuscules colorés. Note de M. *A. Angot*. XCVIII, 164.
- M. *Ch. Moussette* présente une photographie reproduisant l'aspect du ciel, le 18 décembre 1883. XCVIII, 165.
- M. *Stroumbo* adresse une Note sur les lucurs crépusculaires. XCVIII, 165.
- Sur une illumination aurorale et crépusculaire, observée dans l'océan Indien; par M. *Pelagaud*. XCVIII, 250.
- M. *A. Boillot* adresse quelques documents relatifs aux lucurs crépusculaires. XCVIII, 253.
- Lucurs crépusculaires; par M. *de Gasparin*. XCVIII, 280.
- Sur la cause des lucurs crépusculaires de 1883; par M. *G. Tissandier*. XCVIII, 317.
- Sur les lucurs crépusculaires de ces derniers mois; par M. *Perrotin*. XCVIII, 318.
- Sur les lucurs rouges de l'hiver doux de 1876-77; par le P. *Lamey*. XCVIII, 498.
- Sur la lucur rose crépusculaire à Buenos-Ayres; par M. *Beuf*. XCVIII, 498.
- Sur les lucurs crépusculaires et aurorales de l'hiver 1883-1884; par M. *Ch. Dufour*. XCVIII, 617.
- M. *L. Jaubert* adresse une Note relative à des lucurs atmosphériques, observées le matin du lundi 17 mars 1884. XCVIII, 702.
- Sur certains changements observés à Nice dans l'aspect du ciel; par M. *L. Thollon*. XCVIII, 760.
- Sur les lucurs crépusculaires observées à San Salvador (Amérique centrale); par M. *de Montesus*. XCVIII, 761.
- Sur les phénomènes crépusculaires; par M. *L. Cruls*. XCVIII, 1013.
- Nouvelles observations d'illuminations crépusculaires à l'île Bourbon; par M. *Pelagaud*. XCVIII, 1301.
- Sur les halos vus au Parc de Saint-Maur; par M. *E. Renou*. XCVIII, 844.
- Auréoles observées autour du Soleil; par M. *Ch. Moussette*. XCVIII, 897.
- Sur la singulière couronne qui entoure le Soleil; par M. *A. Ricco*. XCVIII, 1299.
- Sur une auréole rouge observée autour de la Lune; par M. *P. Tacchini*. XCIX, 75.
- Sur quelques phénomènes lumineux particuliers, observés en Suisse, autour du Soleil; par M. *F.-A. Forel*. XCIX, 289.
- M. *Jamin* fait remarquer que des phénomènes semblables ont été observés à Paris et dans diverses parties de la France. XCIX, 290.
- Sur des phénomènes lumineux observés en Suisse autour du Soleil; par M. *F.-A. Forel*. XCIX, 423.
- Sur les couronnes solaires; Note de M. *L. Thollon*. XCIX, 446.
- Observations relatives à la couronne visible actuellement autour du Soleil; par M. *A. Cornu*. XCIX, 488.
- Sur les couronnes solaires observées à Rome pendant les mois derniers; par M. *P. Tacchini*. XCIX, 566.
- Observation de la couronne solaire en Algérie; par M. *E. Fuchs*. XCIX, 829.
- Sur la recrudescence périodique des lucurs crépusculaires; par M. *J.-J. Landerer*. XCIX, 1094.
- Sur les phénomènes qui accompagnent la couronne solaire; par M. *Duclaux*. XCIX, 714.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *A. Cornu*. XCIX, 717.
- Observation des couronnes solaires pendant les ascensions aérostatiques exécutées les 23 et 24 octobre 1884 par MM. A. et G. Tissandier. Note de M. *G. Tissandier*. XCIX, 718.
- M. *Chapel* adresse une Note relative à une coloration crépusculaire observée à Nantua dans la nuit du 19 au 20 octobre 1884. XCIX, 719.
- M. *Ch. Nodot* adresse une Note relative à divers phénomènes observés à Bahia (Brésil) au moment du coucher du Soleil. XCIX, 773.
- M. *Chapel* adresse une Note relative aux coïncidences entre l'apparition des lucurs crépusculaires et la rencontre de la Terre avec certains essaims d'astéroïdes. XCIX, 1168.
- Sur de nouvelles lucurs crépusculaires observées récemment dans l'Amérique centralé; par M. *F. de Montessus*. C, 191.
- M. *Virlet d'Aoust* adresse une Note relative à un mirage lunaire, observé dans la nuit du 23 au 24 février 1885. C, 669.
- Couronne solaire, soit cercle de Bishop, observée en 1883, 1884 et 1885; par M. *F.-A. Forel*. C, 1132.
- La lumière crépusculaire; par le P. *J. Denza*. C, 1581.
- Recrudescence des lucurs crépusculaires; par M. *A. Boillot*. C, 1583.
- Sur le halo elliptique, circonscrit au halo

- de 22°, observé le 19 mai 1885; par M. *A. Cornu*. C, 1324.
- Observation de la couronne solaire faite sur l'Etna; réapparition de lueurs crépusculaires; par M. *P. Tacchini*. CI, 330.
  - Sur l'origine cosmique des lueurs crépusculaires; par M. *J.-J. Landerer*. CI, 331.
  - M. *Chapel* signale des colorations crépusculaires en relation avec les essaims cosmiques connus sous le nom de « Courant de Laurentius ». CI, 488.
  - M. *Hirn* adresse une Note « Sur les rougeurs crépusculaires observées à la fin de 1883 ». CI, 500.
  - M. *Faye* rappelle les diverses opinions qui se sont produites au sujet de ces lueurs. CI, 500.
  - Observations des lueurs crépusculaires; par M. *A. Boillot*. CI, 1032.
  - Nouveaux documents à l'appui de la théorie sur l'origine cosmique des lueurs crépusculaires; par M. *J.-J. Landerer*. CI, 1301.
  - M. *C. Decharme* signale l'apparition de lueurs crépusculaires observées à Amiens, le 16 décembre 1885. CII, 67.
  - Observation d'une aurore boréale à Rolleville (Seine-Inférieure); par M. l'abbé *Maze*. CII, 987.
  - L'île Ferdinandéa, le soleil bleu et les crépuscules rouges de 1831; Note de M. *A. Ricco*. CII, 1060.
  - Sur les halos extraordinaires vus à l'observatoire du parc de Saint-Maur; par M. *E. Renou*. CII, 1063.
  - Observations de M. *E. Mascart* relatives à la Communication précédente. CII, 1064.
  - Sur un arc tangent au halo de 46° observé le 30 mai 1886; par M. *A. Cornu*. CII, 1210.
  - M. *Guyot Danbès* adresse une Note relative à des déformations singulières du disque solaire, observées au soleil couchant le 9 février 1886. CII, 456.
  - M. *Ch. Moussette* adresse une Note sur un météore lumineux, ayant l'aspect d'une aurore boréale diffuse. CIII, 293.
  - Les principaux essaims d'étoiles filantes et les aurores boréales; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIII, 738.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note « Sur les aurores boréales observées dans l'océan Atlantique de 1881 à 1885 et leur périodicité ». CIV, 99.
  - Sur un halo accompagné de parhélies, observé à Fontainebleau le 28 janvier 1887; par M. *A. Bouisson*. CIV, 289.
  - Remarque relative à la Communication précédente; par M. *Mascart*. CIV, 291.
  - Sur un arc tangent au halo de 22°, observé le 8 novembre 1887; par M. *A. Cornu*. CV, 910.
  - Météore observé le 20 octobre 1887 à Chinon (Indre-et-Loire); par M. *Paulin*. CV, 963.
  - Sur les arcs surnuméraires qui accompagnent l'arc-en-ciel; par M. *Boitel*. CV, 1522.
  - Sur l'arc-en-ciel; par M. *Mascart*. CV, 1575.
  - Origine de l'aurore polaire; par M. *J. Luvini*. CV, 1506.
  - M. *X. Bailly* adresse un Mémoire portant pour titre : « Étude sur les effets du mirage ». CV, 612.
  - M. *A. Boillot* adresse une Note relative à « un effet singulier du Soleil couchant ». CVII, 154.
  - M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur un halo remarquable, observé à Paris le 22 juillet 1888 ». CVII, 288.
  - Sur le principe d'Huygens et sur la théorie de l'arc-en-ciel; par M. *Mascart*. CVIII, 16.
  - Sur une reproduction artificielle du mirage, et les franges d'interférences qui peuvent accompagner ce phénomène; par MM. *J. Macé de Lépinay* et *A. Perot*. CVIII, 1043.
  - M. *Janssen* présente, de la part de M. *Holden*, un positif sur verre de la photographie de la couronne, prise pendant l'éclipse totale du 1<sup>er</sup> janvier 1889. CVIII, 424.
  - M. *X. Bailly* adresse une nouvelle rédaction de son étude sur le mirage. CVIII, 605.
  - Les orages magnétiques et les aurores boréales des années 1842 à 1857; par M. *Ch.-V. Zenger*. CX, 205.
  - Sur les phénomènes optiques qui ont été visibles, autour du Soleil, le 3 mars 1890; par M. *A. Cornu*. CX, 497.
  - M. *J. Fleury* adresse une Note relative à divers météores lumineux observés par lui à Saint-Petersbourg. CX, 775.
  - Halos et parhélies observés au parc de Saint-Maur; par M. *E. Renou*. CX, 851.
  - Sur les boules de feu ou globes électriques du tornado de Saint-Claude d'après un rapport de M. *Cadenat*; par M. *H. Faye*. CXI, 492.
  - Remarques de M. *Mascart* relatives à la Communication précédente. CXI, 496.
  - Remarques de S. M. Dom *Pedro d'Alcantara* relatives à la même Communication. CXI, 496.
  - Sur un double halo avec parhélies, observé le 15 mai 1891; par M. *A. Cornu*. CXII, 1108.
  - Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale du 6 mars 1892; par M. *H. Wild*. CXIV, 564.
  - Sur la périodicité commune aux taches solaires et aux aurores boréales; par M. *Terby*. CXIV, 652.
  - Observation d'une couronne lunaire, le 14 janvier 1892; par M. *Chapel*. CXIV, 145.
  - Sur un halo elliptique circonscrit, observé autour de la Lune le 14 janvier 1892; par M. *Hamy*. CXIV, 193.
  - Observations de M. *Cornu* relatives à la Communication précédente. CXIV, 193.
  - Halo du 6 avril 1892 au parc de Baleine (Al-

- lier); par M. de Rocquigny-Adanson. CXIV, 932.
- M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet à l'Académie une Lettre du vice-consul de France à Erzeroum sur une observation d'un arc-en-ciel lunaire. CXV, 643.
  - Sur l'arc-en-ciel blanc; par M. *Mascart*. CXV, 429 et 453.
  - Sur la polarisation spectrale du ciel; par M. *Piltchikoff*. CXV, 555.
  - Phénomènes lumineux observés à Lyon (observatoire) dans la soirée du 6 janvier 1893; par M. *Gonnessiat*. CXVI, 142.
  - Sur un phénomène de réflexion apparente, à la surface des nuages; par M. *C. Maltézos*. CXVI, 315.
  - Sur un météore observé à New Haven (Connecticut); par M. *A. Newton*. CXVI, 338.
  - Sur la polarisation atmosphérique; par M. *A. Hurion*. CXVI, 795.
  - Contribution à la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *H. Deslandres*. CXVI, 126.
  - Photographie de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *G.-E. Hale*. CXVI, 623.
  - Méthode spectro-photographique pour l'étude de la couronne solaire; par M. *G. Hale*. CXVI, 865.
  - Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *H. Deslandres*. CXVI, 1184.
  - M. *G.-E. Hale* adresse une Note « Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses » CXVII, 458.
  - Observation d'une aurore boréale; par M. *N. de Leuchtenberg*. CXVII, 498.
  - Sur un halo observé à Créteil, le 22 octobre 1893; par M. *G. Pouchet*. CXVII, 565.
  - M. *Mallet* adresse une Note relative à un phénomène météorologique produit autour de la Lune. CXVIII, 749.
  - Rayonnement ultra-violet de la couronne solaire, pendant l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. *H. Deslandres*. CXX, 707.
  - M. *E. Kern* adresse une Note relative à un arc-en-ciel blanc, observé le lundi 5 août 1895, à 10<sup>h</sup> du soir. CXXI, 328.
- MÉTÉOROLOGIQUES (BULLETINS). — Hérault, année 1884. C, 1490.
- MÉTHODES SCIENTIFIQUES. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Rapport de M. *Hébert* à la Commission pour l'unification de la nomenclature géologique. XCII, 913.
- M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « Quelques desiderata de l'Astronomie ». XCIII, 356.
  - M. *Bouley* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé « Le progrès en Médecine par l'expérimentation ». XCIV, 59.
- Sur le mode de publication le plus favorable

- au progrès des études scientifiques. Note de M. de *Saint-Venant*. XCIV, 112.
- Essai philosophique sur la méthode nommée par son Auteur « Science de l'ordre »; par M. *Yvon Villarceau*. XCIV, 1008.
  - Du cycle du raisonnement. Son emploi pour valider les hypothèses et les propositions fondamentales de toute science. Application à la Mécanique; par M. *A. Ledieu*. XCIV, 1442.
  - M. *A. Gazan* adresse diverses observations sur les méthodes, en Astronomie physique. XCV, 711.
  - Pierre Belon et la nomenclature binaire: Note de M. *L. Crié*. XCV, 352.
  - M. *E. Viard* adresse une Note relative à un essai de nouvelle nomenclature chimique. XCV, 398.
  - Sur la réforme de quelques procédés d'analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles, et les observations de Météorologie chimique; par M. *Aug. Houzeau*. XCV, 1064.
  - M. *Piarron de Mondésir* adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles il serait désirable de reprendre les expériences de Regnault sur la loi de Mariotte. XCV, 150.
  - M. *Piarron de Mondésir* propose, pour l'enseignement de la Géométrie élémentaire, une manière nouvelle de présenter la théorie des parallèles. XCV, 465.
  - De la nécessité d'introduire certaines modifications dans l'enseignement de la Mécanique et d'en bannir certains problèmes; par M. *Yvon Villarceau*. XCV, 1321.
  - De l'application de l'Entomologie à la Médecine légale; par M. *P. Mégnin*. XCVI, 1433.
  - Considérations générales sur les méthodes scientifiques, et applications à la méthode *a posteriori* de Newton et à la méthode *a priori* de Leibnitz; par M. *Chevreul*. XCVI, 1521.
  - Sur un point de l'histoire des méthodes graphiques appliquées à l'art de l'ingénieur; par M. *L. Lalanne*. XCVIII, 1466.
  - M. *L. Favre* adresse une Note « Sur la classification des sciences ». XCIX, 291.
  - M. *Philippof* adresse une Note « Sur l'arithmétique symbolique ». C, 923.
  - M. *J. Carton* adresse un Mémoire intitulé : « Bases de la Géométrie sans postulatum ». C, 934.
  - M. *Hirn* fait hommage à l'Académie d'une Note qu'il vient de publier sous le titre : « La notion de la force dans la Science moderne ». CI, 656.
  - M. *J.-A. Langlois* adresse un Mémoire intitulé : « La Géométrie et le Calcul différentiel démontrés sans postulata ». CII, 1148.
  - Sur la Photographie envisagée comme instrument de découverte en astronomie; par M. *J. Janssen*. CII, 80.
  - Photographie céleste; par M. *Mouchez*. CII, 289.



- Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique directe avec ceux de l'inscription photographique; par M. *Wolf*. CII, 476.
- Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique avec ceux de la Photographie; par M. *Flammarion*. CII, 911.
- M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie de l'Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre « Science et Philosophie ». CII, 1006.
- M. *Wolf* présente un Ouvrage intitulé : « Les hypothèses cosmogoniques. Examen des théories scientifiques modernes sur l'origine du monde, suivi de la Traduction de la *Théorie du ciel*, de Kant ». CII, 1539.
- Sur les lois numériques des équilibres chimiques; par M. *H. Le Chatelier*. CIII, 253.
- Sur quelques lois de la combinaison chimique; par MM. *de Landero* et *R. Prieto*. CIII, 934.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Opuscule de MM. *Léon Lalanne* et *G. Lemoine* « Sur les formules atomiques des principaux corps simples et composés, et sur l'application de procédés graphiques aux calculs numériques des diverses combinaisons ». CIII, 1113.
- M. *C. Drobjasguin* adresse un Mémoire intitulé : « La loi de substitution, la théorie dualistique et la théorie de constitution, considérées au point de vue de la Dynamique ». CIII, 1112.
- Sur les principes fondamentaux de la Géométrie supérieure; par M. *A. Mouchot*. CIII, 1110.
- M. le Président félicite et remercie M. *Pasteur* de l'admirable constance avec laquelle il poursuit ses travaux. CIII, 785.
- M. *Assche* adresse un Mémoire sur une nouvelle classification des éléments chimiques. CIV, 197.
- M. *Delauney* adresse un Mémoire intitulé : « Hypothèse atomique; l'air atmosphérique ». CVI, 228.
- M. *Fred. Fournier* adresse une Note intitulée : « Méthode pouvant servir à établir des relations mathématiques entre les propriétés physiques et les propriétés chimiques des corps simples ou composés. Loi dynamo-électrique des réactions ». CVI, 383.
- M. *Delauney* adresse une Note intitulée : « Formule des poids atomiques ». CVI, 634.
- M<sup>me</sup> *Clémence Royer* adresse un Mémoire « Sur la constitution moléculaire des corps simples ». CVI, 1464; CVII, 678.
- M. *Jos. Joffroy* adresse un Mémoire intitulé : « Conséquences de l'hypothèse des atomes ». CVI, 1509.
- M. *Delauney* adresse une Note « Sur les équivalents des corps simples de la série binaire ». CVI, 1509.
- Dom *Lamey* adresse une Note relative aux doctrines scientifiques des anciens, et à la valeur scientifique de l'*Phylémorphisme*. CVI, 316.
- M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie de son « Introduction à l'étude de la Chimie des anciens et du moyen âge ». CVIII, 428.
- De la méthode thermochimique brièvement résumée dans ses principes et ses résultats. Avantages de cette méthode, son importance, son absolue nécessité; par M. *Sappey*. CVIII, 1222.
- Parallèle de la méthode thermochimique et de la méthode des coupes; par M. *Sappey*. CIX, 8 et 25.
- Sur l'orientation des figures anatomiques; par M. *G. Carlet*. CIX, 317.
- Sur l'équilibre des atomes et sur l'élasticité des solides dans la théorie boscovichienne de la matière; par Sir *William Thomson*. CIX, 337.
- Méthode nouvelle pour étudier au microscope les éléments et les tissus des animaux à sang chaud, à leur température physiologique; par M. *L. Ranvier*. CX, 686.
- M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « La révolution chimique. Lavoisier ». CX, 1249.
- Sur les diverses théories de l'électricité; par M. *Maurice Lévy*. CX, 741.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une Brochure de M. *L. Vauthier*, ayant pour titre : « Quelques considérations élémentaires sur les constructions graphiques et leur emploi en Statistique ». CX, 1362.
- Sur l'histoire de la balance hydrostatique et de quelques autres appareils et procédés scientifiques; par M. *Berthelot*. CXI, 935.
- Sur une réclamation de priorité en faveur de M. *de Chancourtois*, relativement aux relations numériques des poids atomiques; par MM. *Lecog de Boisbaudran* et *A. de Lapparent*. CXII, 77.
- M. *E. Delaurier* adresse une Note intitulée : « La théorie chimique de Stahl et de Lavoisier ». CXII, 323.
- Énoncé d'une loi générale déterminant, en fonction simple de la constitution chimique des corps, les températures de leurs changements d'état sous toutes les pressions; par M. *G. Hinrichs*. CXII, 998.
- M. *Prosper Humblot* adresse un Mémoire « Sur un nouveau système universel d'Astronomie ». CXIII, 1078.
- M. *L. Capazza* adresse une Note relative à la possibilité d'ascensions à très grandes hauteurs, sans aéronautes, pour des déterminations scientifiques. CXV, 781.
- Exploration des hautes régions de l'atmosphère à l'aide des ballons non montés, pourvus d'enregistreurs automatiques; par M. *Gustave Hermite*. CXV, 862.
- Sur l'emploi des ballons non montés à l'exécution d'observations météorologiques à très grandes hauteurs; par M. *Ch. Renard*. CXV, 1049.

- Essai d'une méthode générale de synthèse chimique; par M. *Raoul Pictet*. CXV, 708 et 814.
  - M. *E. Maumené* adresse une Note relative à la Communication précédente. CXV, 903.
  - M. *Raoul Pictet* adresse un Mémoire intitulé : « Essai d'une méthode générale de synthèse chimique ». CXV, 1053.
  - M. *E. Lemoine* adresse une Note intitulée : « Sur la Géométopographie, ou art des constructions géométriques ». CXV, 1343.
  - M. *Méray* adresse une Note « Sur une nouvelle unité d'activité, proposée pour remplacer le cheval-vapeur dans les estimations de la pratique industrielle ». CXV, 391.
  - Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage relatif aux méthodes nouvelles de la Mécanique céleste; par M. *Poincaré*. CXV, 905.
  - Essai d'une méthode générale de synthèse chimique; par M. *Raoul Pictet*. CXVI, 815 et 1057.
  - Note de M. *Berthelot* accompagnant la présentation de son Ouvrage « Sur la Chimie au moyen âge ». CXVI, 1166.
  - M. *L. Bailly* adresse un Mémoire intitulé : « Exposé d'une théorie sur l'état thermique des corps célestes ». CXVI, 169.
  - M. *H. Poincaré* fait hommage à l'Académie de sa « Théorie des tourbillons » et de ses « Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ». CXVI, 1498.
  - Aperçu du système des poids atomiques de précision, fondé sur le diamant comme matière-étalon; par M. *G. Hinrichs*. CXVII, 1075.
  - M. *A. Duponchel* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant le sommaire de ses « Principes de Cosmogonie générale ». CXVII, 336.
  - M. *J. Cuenin* adresse une Note intitulée : « L'instituteur et le progrès agricole en France ». CXVII, 574.
  - M. *P. Appell* présente à l'Académie le premier Volume de son « Traité de Mécanique rationnelle ». CXVII, 451.
  - M. *Ducla* adresse une classification des corps simples, d'après le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume. CXVIII, 128 et 180.
  - M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Méthode générale pour le calcul des écarts des poids atomiques ». CXVIII, 1072.
  - M. *V. Ducla* adresse un Mémoire intitulé : « Classification générale des corps simples, basée sur le nombre de groupes moléculaires équivalents contenus dans l'unité de volume ». CXVIII, 1439.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note ayant pour titre : « Sur les schémas chimiques ». CXVIII, 1439.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur une expression dépendant de la philosophie des Mathématiques ». CXVIII, 681.
  - M. *C. Huc* adresse un Mémoire intitulé : « Étude sur le Magnétisme; Magnétisme théorique et Magnétisme vrai ». CXVIII, 1244.
  - Sur la méthode chronostylographique; par M. *A. Chauveau*. CXVIII, 115.
  - M. *H. Poincaré* fait hommage à l'Académie du Tome II de son Ouvrage : « Sur les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ». CXVIII, 1311.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur le symbolisme de la sphère à méridiens chez les anciens Perses ». CXIX, 706.
  - M. *V. Ducla* adresse plusieurs Notes relatives à la classification générale des sels métalliques. CXIX, 125.
  - M. *V. Ducla* adresse une Note intitulée : « Fusibilité des corps simples; représentation de cette fusibilité au moyen d'une courbe ». CXIX, 446.
  - M. *Ed. Schneider* adresse un Mémoire intitulé : « Hypothèse cosmogonique atomique ». CXIX, 670.
  - M. *L. Bardes* adresse un Mémoire relatif aux lois fondamentales d'une synthèse algébrique. CXIX, 416.
  - Classification des éléments chimiques; par M. *Lecocq de Boisbaudran*. CXX, 1097.
  - Observations relatives à la Note précédente; par MM. *Friedel* et *Moissan*. CXX, 1103.
  - M. *A. Duponchel* présente trois Mémoires relatifs à diverses applications de la nouvelle théorie atomique. CXX, 141.
  - M. *A. Duponchel* adresse deux nouvelles Notes concernant « L'adaptation des principes de la nouvelle théorie cosmogonique à l'interprétation des formules dans les combinaisons chimiques ». CXX, 178.
  - M. *V. Ducla* adresse un Mémoire intitulé : « Contractions au moment de la formation d'un corps composé; classifications faites d'après ces contractions » CXX, 284.
  - M. *V. Ducla* adresse une « Classification générale des corps simples d'après les quantités de chaleur absorbées par un décimètre cube de chaque corps à l'état solide, pour une élévation de température de 1° ». CXX, 395.
  - M. *Margfroy* lit un Mémoire sur les équivalents chimiques. CXXI, 591.
  - M. *Faye* fait hommage à l'Académie de la 3<sup>e</sup> édition de son Ouvrage « Sur l'origine du monde; théories cosmogoniques des anciens et des modernes ». CXXI, 545.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Opuscule de M. *Stoletow* : « Helmholtz et la Physique contemporaine ». CXXI, 872.
- Voir : Enseignement.
- MÉTHYLIQUES (COMPOSÉS). — Observations de MM. *E. Duwillier* et *A. Buisine* sur une Note de M. *L. Eisenberg* intitulée : « Sur la séparation de la triméthylamine d'avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce ». XCII, 250.

- Sur la préparation directe des composés chlorés et bromés de la série méthylique, et particulièrement du chloroforme et du bromoforme; par M. *Alb. Damoiseau*. XCII, 42.
- Action du gaz ammoniac sur l'azotate de méthyle; par MM. *E. Du villier* et *H. Malbot*. XCVII, 1487.
- Sur la formation de l'iodure de méthyle et de l'iodure de méthylène aux dépens de l'iodoforme; par M. *P. Cazeneuve*. XCVIII, 369.
- Sur le méthylchloroforme monobromé

CCl<sup>3</sup>—CH<sup>3</sup>Br;

- par M. *L. Henry*. XCVIII, 370.
- Sur l'éthyle et le méthylacétylcyanacétate d'éthyle; par M. *A. Held*. XCVIII, 522.
- Nouvelle méthode de synthèse des composés organiques azotés. Synthèse totale de la xanthine et de la méthylxanthine; par M. *Arm. Gautier*. XCVIII, 1523.
- Sur la purification de l'alcool méthylique; par MM. *J. Regnaud* et *Villejean*. XCIX, 82.
- Sur les propriétés du gaz des marais et sur son emploi comme réfrigérant; par M. *S. Wroblewski*. XCIX, 136.
- Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium; par MM. *E. Du villier* et *H. Malbot*. C, 177.
- Sur le méthylate de soude; par M. *de Forcrand*. C, 1500.
- Étude sur l'inhalation du formène bichloré (chlorure de méthylène); par MM. *J. Regnaud* et *Villejean*. C, 114.
- Sur quelques dérivés méthyléniques; par M. *Louis Henry*. C, 599.
- Sur la présence de l'alcool méthylique dans les produits de la distillation des plantes avec l'eau; par M. *Maquenne*. CI, 1067.
- Sur les propriétés hypnotiques de la phénylméthylacétone ou acétophénone; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *G. Bardet*. CI, 960.
- Étude physiologique sur l'acétophénone; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CI, 1506.
- Sur l'action à froid des chlorures alcooliques sur l'ammoniaque et sur les amines méthyliques; par MM. *Cam. Vincent* et *Chappuis*. CII, 436.
- Sur la chloruration directe du méthylbenzoyle; par M. *H. Gautier*. CII, 1248.
- Action de l'eau et de l'ammoniaque sur le chlorure de méthylène; par M. *G. André*. CII, 1474.
- Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CII, 178.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de sulfate de cuivre; par M. *de Forcrand*. CII, 551.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de baryte anhydre; par M. *de Forcrand*. CII, 1397.

- Action de la baryte anhydre sur l'alcool méthylique; par M. *de Forcrand*. CII, 1557.
- Synthèse de la pentaméthylènediamine, et de la tétraméthylènediamine, etc.; par M. *A. Ladenburg*. CIII, 809.
- Sur la volatilité des composés méthyliques, dans les diverses familles des éléments négatifs; par M. *L. Henry*. CIII, 603.
- Sur deux nouveaux dérivés chlorés du méthylbenzoyle; par M. *H. Gautier*. CIII, 812.
- Chaleur de formation du méthylate de potasse; par M. *de Forcrand*. CIII, 1263.
- Sur une nouvelle bétaine; la triméthylamidobutyrobétaine; par M. *E. Du villier*. CIV, 1520.
- Recherches sur l'action physiologique du méthylal; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CIV, 248.
- Sur l'action anesthésique du méthylchloroforme; par MM. *R. Dubois* et *L. Roux*. CIV, 1549.
- Sur l'acétylcyanacétate de méthyle; par MM. *A. Haller* et *Alf. Held*. CVI, 210.
- Sur la densité de vapeur de l'aluminium méthyle; par MM. *E. Louise* et *L. Roux*. CVI, 602.
- Préparation du benzoylecyanacétate de méthyle et de la cyanacétophénone; par M. *L. Barthe*. CVI, 1416.
- Sur l'hydrate de chlorure de méthyle; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 1357.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 1402.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. (Emploi par M. *Bailly* de la réfrigération intense produite par le chlorure de méthyle pour obtenir à volonté l'anesthésie locale.) CVII, 1080.
- Préparation et propriétés du fluorure de méthyle; par M. *H. Moissan* et *M. Melsans*. CVII, 1155.
- Sulfates acides de diméthylaniline et de diphténylamine; par M. *Léo Vignon*. CVII, 263.
- Chaleur de formation des alcalis isomères, toluidine, benzylamine, méthylaniline; par M. *P. Petit*. CVII, 266.
- Sur la méthylacétanilide; par M. *H. Giraud*. CVIII, 749.
- Sur la cyanacétophénone, l'orthométhylcyanacétophénone et l'éther orthotoluylacétique; par M. *A. Haller*. CVIII, 1116.
- Action du potassium sur le triphénylméthane; par MM. *Hanriot* et *O. Saint-Pierre*. CVIII, 1171.
- Sur l'action physiologique et thérapeutique de l'orthométhylacétanilide; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *G. Bardet*. CVIII, 571.
- M. *J. Ossipoff* adresse une Note « Sur la cha-



- leur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques ». CVIII, 1325.
- Constitution du méthylfurfurole; par M. *Maquenne*. CIX, 603.
- Dosage de l'acétone dans l'alcool méthylique et dans les méthylènes de dénaturation; par M. *Léo Vignon*. CX, 534.
- Dérivés de l'heptaméthylène; par M. *Markownikoff*. CX, 466.
- Sur l'améthylcamphosphénolsulfone; par M. *P. Cazeneuve*. CX, 961.
- Cyanosuccinate et cyanotricarballylate de méthyle; par M. *L. Barthe*. CXI, 343.
- Sur quelques dérivés de la diméthylamine; par M. *Ch. Lauth*. CXI, 886.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques et de quelques corps dans l'alcool méthylique; par M. *Timofeiew*. CXII, 1137 et 1223.
- Mode de formation des méthylcamphocarbonates de méthyle et d'éthyle. Préparation du camphre méthylé; par M. *J. Minguin*. CXII, 1369.
- Sur la réaction des dérivés oxalkyllés de la diméthylaniline; par M. *Edouard Grimaux*. CXII, 290.
- M. *G. Barbier* adresse une Note sur les combinaisons des phénols avec la diméthoxyquinizine. CXII, 591.
- Sur les dérivés nitrés de l'ortho-anisidine diméthylée; par MM. *E. Grimaux* et *L. Lefèvre*. CXII, 727.
- Méthylcyanosuccinate de méthyle. Éther méthyléthényltricarbonique; par M. *L. Barthe*. CXII, 1013.
- Formation d'acide diméthylacrylique dans la préparation des acides amidés de l'acide iso-valérique; par M. *G. Du villier*. CXIII, 1012.
- Action du perchlorure de phosphore sur les méthyl-naphtylcétones; par M. *J.-A. Leroy*. CXIII, 1056.
- Sur l'action de l'acide azotique sur l'ortho-anisidine diméthylée; par M. *P. van Romburgh*. CXIII, 505.
- Sur les dérivés bromés du chlorure de méthyle; par M. *A. Besson*. CXIII, 773.
- Sur la formation d'iodures d'ammonium quaternaires, par l'action de la triméthylamine, en solution aqueuse concentrée, sur les éthers iodhydriques de divers alcools primaires et d'un alcool secondaire; par MM. *H. et A. Malbot*. CXIII, 554.
- Sur le triméthylcarbinol sodé; valeur de la fonction alcool ternaire; par M. *de Forcrand*. CXIV, 1062.
- Sur une benzidine tétraméthylmétadiamidée; par M. *Charles Lauth*. CXIV, 1208.
- Nitration des hydrocarbures de la série du méthane; par M. *Konovloff*. CXIV, 26.
- Sur la transformation de la cupréine en diiodométhylate de quinine; par MM. *E. Grimaux* et *A. Arnaud*. CXIV, 548.
- Étude thermique des acides bibasiques organiques. Acides méthyl-malonique et méthylsuccinique. Influence de l'isomérisation; par M. *G. Massol*. CXIV, 1373.
- Sur l'analyse des mélanges d'ammoniac et de méthylamines; par M. *H. Quantin*. CXV, 561.
- Sur les éthers camphocarboniques méthylés, le méthylcamphre et quelques dérivés azoïques du cyanocamphre; par M. *J. Minguin*. CXV, 121.
- Dosage des impuretés dans les méthylènes; par M. *Er. Barillot*. CXV, 1315.
- Sur les iodo-méthylates de quinine; par M. *E. Grimaux*. CXV, 117.
- Sur le dimorphisme du chloroplatinate de diméthylamine; par M. *Le Bel*. CXVI, 513.
- Sur une nouvelle méthode de préparation de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine; par MM. *A. Trillat* et *Fayollat*. CXVII, 628.
- Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline (acides diméthylamidobenzoïques); par M. *Ch. Lauth*. CXVII, 581.
- Sur les méthyltartrates et éthyltartrates alcalins; par M. *J. Fayollat*. CXVII, 630.
- Recherches sur le triméthylène et le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isomérisation dynamique; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1115.
- Synthèse de dérivés hexa-méthyléniques, triéthylphlogluçine; par M. *A. Combes*. CXVIII, 1336.
- Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent; par MM. *A. Trillat* et *R. Cambier*. CXVIII, 1277.
- Sur deux méthylcyanocamphres isomères; par MM. *A. Haller* et *Minguin*. CXVIII, 690.
- Combinaisons de l'hexaméthylène-amine avec l'azotate, le chlorure et le carbonate d'argent; par M. *Delépine*. CXIX, 1211.
- Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoïques et la diméthylaniline-naphtaléine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXIX, 205.
- Sur la présence de l'éther méthylsalicylique dans quelques plantes indigènes; par M. *Em. Bourquelot*. CXIX, 802.
- Sur le triméthylcarbinol sodé; par M. *de Forcrand*. CXIX, 1062.
- Sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine; par MM. *R. Cambier* et *A. Brochet*. CXX, 105.
- Sur l'hexaméthylène-amine; par M. *Delépine*. CXX, 197.
- Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate de monométhylamine; par MM. *A. Brochet* et *R. Cambier*. CXX, 449.
- Sur l'hexaméthylène-amine; sels d'ammonium; action des acides; production d'amines primaires; par M. *Delépine*. CXX, 501.

- Sur quelques nouvelles combinaisons de l'hexaméthylène-amine; par M. *Delépine*. CXX, 743.
  - Dérivés moniodammoniés de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. *A. Rosenstiehl*. CXX, 264.
  - Comparaison entre les dérivés colorés et les dérivés incolores de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. *A. Rosenstiehl*. CXX, 331.
  - Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane; par MM. *A. Haller* et *P.-Th. Muller*. CXX, 410.
  - Sur les surfaces ammoniées, dérivées de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane, et de leur action sur les fuchsines; par M. *A. Rosenstiehl*. CXX, 740.
  - Sur le méthylal éthylénique; par M. *Louis Henry*. CXX, 107.
  - Sur les produits de condensation de l'aldéhyde valérique (méthyl-2-butanal-4); par M. *C. Friedel*. CXX, 1394.
  - Sur l'emploi du chlorure de carbone comme agent de séparation du méthylène de l'alcool éthylique; par M. *Maxime Cari-Mantrand*. CXX, 1063.
  - Éthers mixtes et dérivés ammoniés de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. *A. Rosenstiehl*. CXX, 192.
  - Sur un éther d'un genre nouveau : le lactate de méthylène; par M. *Louis Henry*. CXX, 333.
  - Condensation des aldéhydes non saturées de la série grasse avec la diméthylcétone; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. CXX, 1420.
  - Action des halogènes sur l'alcool méthylique; par M. *A. Brochet*. CXXI, 130.
  - Synthèse du méthyleugénol; par M. *Ch. Moureu*. CXXI, 721.
  - Sur les phénomènes osmotiques qui se produisent entre l'éther et l'alcool méthylique, à travers différents diaphragmes; par M. *F.-M. Raoult*. CXXI, 187.
- Voir : *Chimie organique*.
- MÉTRIQUE (SYSTÈME). — M. *H. Lefèvre* adresse un Mémoire intitulé : « Métrologie générale; application à la théorie des monnaies et du change ». XCII, 854.
- Sur une question de Métrologie ancienne; origine du *mile* anglais; Note de M. *Faye*. XCII, 975.
  - Des étalons de poids et mesures de l'Observatoire de Paris et les appareils qui ont servi à les construire; leur origine, leur histoire et leur état actuel; Note de M. *C. Wolf*. XCII, 1202; XCIII, 297.
  - Observations de M. *Tresca*, relatives à la Communication précédente. XCIII, 299.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note relative aux unités de mesure. XCIII, 565.
  - Histoire des étalons du mètre; par M. *C. Wolf*. XCIV, 1503.
- Résultats des travaux du Comité international des Poids et Mesures, pendant sa session de 1882; Note de M. *Dumas*. XCV, 611.
- Sur les procédés employés pour la confection et le tracé des étalons métriques; par M. *Tresca*. XCV, 673.
  - Sur deux étalons de l'aune et du pied de Roi, récemment retrouvés; par M. *C. Wolf*. XCV, 977.
  - Considérations sur la théorie générale des unités; par M. *A. Leduc*. XCV, 1328.
  - Sur deux mètres en platine ayant appartenu à de Prony; Note de M. *Tresca*. XCVI, 667.
  - M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie l'adhésion du Royaume-Uni de la Grande-Bretagne à la Convention du mètre. XCIX, 506.
  - Sur le rôle de Lavoisier dans la détermination de l'unité de poids du Système métrique; Note de M. *C. Wolf*. CII, 1279.
  - Lavoisier et la Commission des Poids et Mesures; Note de M. *F. Grimaux*. CII, 1362.
  - L'Académie décide qu'elle n'admettra dorénavant, dans ses publications, que les mesures énoncées dans le Système métrique. CII, 1419.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume adressé par M. *J. Bosscha*, intitulé : « Relation des expériences qui ont servi à la construction de deux mètres étalons en platine iridié, comparés directement avec le mètre des Archives », et donne lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. CIII, 428.
  - Résultats des comparaisons de la toise du Pérou au mètre international, exécutées au Bureau international des Poids et Mesures par M. *Benoit*; par M. *C. Wolf*. CVI, 977.
  - Sur le bâtonnage, ancienne manière de mesurer les tapisseries des Gobelins; par M. *Gerspach*. CVI, 1256.
  - Sur l'extension du système métrique, les systèmes monétaires et le mouvement de la circulation monétaire fiduciaire dans le monde civilisé; par M. *A. de Mallard*. CVIII, 255.
  - Sur l'alliage du kilogramme; par M. *J. Violle*. CVIII, 894.
  - M. *K.-B. Murray*, Secrétaire de la « Decimal Association », adresse une Note relative aux divers faits qui peuvent se rattacher à l'adoption du système métrique. CXI, 29.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale une brochure portant pour titre : « Comité international des Poids et Mesures. Treizième Rapport aux gouvernements signataires de la Convention du mètre, sur l'exercice de 1889 ». CXI, 815.
  - Le prix Poncelet est décerné à M. le général *Ibañez*, pour sa collaboration aux travaux du Comité. CXI, 1025.
  - Études relatives à la comparaison du mètre international avec le prototype des Archives; par M. *Bosscha*. CXIII, 344.

- Remarques sur le prototype international du mètre; par M. Foerster. CXIII, 413.
- M. E. Nadalon adresse la description d'un instrument qui permettrait d'évaluer le diamètre d'une tige à  $\frac{1}{100}$  ou  $\frac{1}{200}$  de millimètre près. CXIII, 350.
- Sur la précision des comparaisons d'un mètre à bouts avec un mètre à traits; par M. Boscha. CXIV, 950.
- Voir : Monnaies.
- MÉTROLOGIE. — Voir : *Musique*.
- MIASMATIQUES (MALADIES). — Voir : *Hygiène, Infectieuses (Maladies)*.
- MICROBES. — Voir : *Fermentations, Infectieuses (Maladies), Médecine*.
- MICROPHONE. — Détermination, au moyen du microphone, de la position des nœuds et des ventres dans les colonnes d'air vibrantes; par M. J. Serra-Carpi. CXIV, 171.
- M. Du Moncel présente à l'Académie son Ouvrage « Sur le microphone, le radiophone et le phonographe ». CXIV, 1627.
- Sur les appareils télémicrophoniques; par M. E. Mercadier. CII, 207.
- M. le duc de Feltre fait connaître des expériences qu'il a réalisées avec un téléphone relié à un microphone et qui lui paraissent fournir un procédé pour déterminer la direction dans laquelle un son a été émis. CVI, 1258.
- M. le duc de Feltre adresse une seconde Note relative à ces mêmes expériences. CVI, 1392.
- M. J. Desbourdieu adresse une Note relative à un nouveau microphone, qu'il nomme *microphone-pendule*. CVIII, 154.
- M. Bech adresse un Mémoire « Sur la théorie du microphone ». CXIV, 1253.
- Nouvel appareil, ou schiséophone, servant à explorer la structure intime des masses métalliques (à l'aide d'un procédé électro-mécanique (sonomètre d'induction joint à un microphone); par M. de Place. CXV, 582.
- Production d'un son, dans un microphone, sous l'action d'une radiation thermique intermittente; par M. G. Semnola. CXVIII, 525.
- MICROSCOPE. — Voir : *Instruments d'Optique*.
- MICROZYMES. — Voir : *Fermentations*.
- NIEL. — Voir : *Alimentation, Chimie appliquée*.
- NILDEW. — Voir : *Viticulture*.
- MINÉRAIS. — Voir : *Métallurgie, Minéralogie*.
- MINÉRALES (EAUX). — Voir : *Eaux minérales et thermales*.
- MINÉRALOGIE. — Substances cristallines produites aux dépens de médailles antiques, immergées dans les eaux thermales de Baracci, commune d'Olmeto (Corse); Note de M. Daubrée. XCII, 57.
- Production contemporaine du soufre natif dans le sous-sol de Paris; Note de M. Daubrée. XCII, 101.

- M. Daubrée présente, au nom de M. Domeyko, la troisième édition de son « Traité de Minéralogie ». XCII, 257.
- Examen de matériaux provenant de quelques *forts vitrifiés* de la France; conclusions qui en résultent; par M. Daubrée. XCII, 269.
- Examen de matériaux provenant des forts vitrifiés de Craig Phadrick, près Inverness (Écosse), et de Hartmannswillerkopf (Haute-Alsace); par M. Daubrée. XCII, 980.
- Reproduction artificielle des basaltes; par MM. F. Fouqué et A. Michel Lévy. XCII, 367.
- Sur la chalcocénite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre); Note de MM. Des Cloizeaux et Damour. XCII, 837.
- Sur la bismuthine produite par les houillères incendiées; par M. Mayençon. XCII, 854.
- Reproduction artificielle des diabases, dolérites et météorites à structure ophitique; par MM. F. Fouqué et A. Michel Lévy. XCII, 890.
- Production d'un silicate de baryte hydraté en cristaux; par M. Le Chatellier. XCII, 931.
- Sur la production d'un phosphore de fer cristallisé et du feldspath anorthite, dans les incendies des houillères de Commentry; par M. E. Mallard. XCII, 933.
- Sur le silicate de baryte cristallisé obtenu par M. Pisani; Note de M. H. Le Chatellier. XCII, 972.
- Examen de quelques produits artificiels de James Hall; par MM. F. Fouqué et Michel Lévy. XCII, 1040.
- Sur quelques feldspaths de la vallée de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne); par M. E. Filhol. XCII, 1059.
- Sur un vanadate de plomb et de cuivre du Laurium; par M. F. Pisani. XCII, 1292.
- Nouvelles analyses sur la jadéite et sur quelques roches sodifères; par M. A. Damour. XCII, 1312.
- Observation de M. Boussingault relative à la Communication précédente. XCII, 1318.
- Remarque de M. Daubrée sur la même Communication. XCII, 1318.
- Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques; par M. P. de Gasparin. XCII, 1322.
- Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques; par M. L. Ricciardi. XCII, 1514.
- Sur le sol volcanique de Catane; par M. F. Tedeschi di Ercole. XCII, 1516.
- Sur la reproduction par voie aqueuse du feldspath orthose; par MM. C. Friedel et Edm. Sarasin. XCII, 1574.
- Nouvelle rencontre de soufre natif dans le sol de Paris; par M. Daubrée. XCII, 1440.
- M. Daubrée fait hommage à l'Académie, au nom de M. Gorceix, des « Annales de l'École des Mines d'Ouro-Preto ». XCII, 1472.
- M. A. Bonin adresse plusieurs échantillons de staurotide, avec macles cruciformes, récoltés



- aux environs de la chapelle de Coadry, près Scaër, dans le Finistère. XCIII, 170.
- Sur une solution de densité 3,28, propre à l'analyse immédiate des roches; par M. D. Klein. CXIII, 318.
- M. A. Bainville adresse une lettre relative à sa précédente Note sur un procédé d'agglomération des poussières d'ambre, par compression. XCIII, 337.
- Cuivre sulfuré cristallisé (cupréine) formé aux dépens de médailles antiques, en dehors de sources thermales, à Flines-les-Roches, département du Nord; Note de M. Daubrée. XCIII, 572.
- Sur la silice et les silicates de lithine; Note de MM. P. Hautefeuille et Margottet. XCIII, 686.
- Péridot artificiel produit en présence de la vapeur d'eau, à la pression ordinaire; par M. S. Meunier. XCIII, 737.
- Observations cristallographiques sur une variété de blende naturelle; par M. P. Hautefeuille. XCIII, 774.
- Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc; par M. P. Hautefeuille. XCIII, 824.
- Sur les propriétés magnétiques du fer nickelé de Sainte-Catherine; par M. H. Becquerel. XCIII, 794.
- M. Chassy adresse à l'Académie la découverte d'un gisement de fer exploitable, à Royère (Creuse). XCIII, 1039.
- M. Daubrée présente à l'Académie, de la part de M. Cossa, un Ouvrage intitulé: « Recherches chimiques et minéralogiques sur les roches et minéraux d'Italie ». XCIII, 861.
- Sur les positions d'intensité lumineuse égale dans les cristaux maclés, entre les nicols croisés, et application à l'étude des bandes concentriques des feldspaths; par M. A. Michel Lévy. XCIV, 93.
- Sur les bandes concentriques des feldspaths; par M. Michel Lévy. XCIV, 178.
- Sur la reproduction artificielle de l'analcime; par M. A. de Schulten. XCVI, 96.
- Essai de reproduction de la wollastonite et de la méionite; par M. L. Bourgeois. XCIV, 228.
- Sur la hiératite, nouvelle espèce minéralogique; par M. Alph. Cossa. XCIV, 457.
- Sur la nature des sphérolithes faisant partie intégrale des roches éruptives; par M. A. Michel Lévy. XCIV, 464.
- Sur les propriétés optiques des corps cristallisés présentant la forme sphérolithique; par M. E. Bertrand. XCIV, 542.
- Sur les formes cristallines de la zirconie et sur les conséquences qui en résultent pour la détermination qualitative du zircon; par MM. A. Michel Lévy et L. Bourgeois. XCIV, 812.
- Reproduction artificielle de la withérite, de la strontianite et de la calcite; par M. L. Bourgeois. XCIV, 991.
- Sur la production artificielle d'un silicate hydraté cristallisé; par M. A. de Schulten. XCIV, 992.
- Sur les noyaux à polychroïsme intense du mica noir; par M. A. Michel Lévy. XCIV, 1196.
- Sur le dimorphisme de l'acide stannique; par MM. Michel Lévy et L. Bourgeois. XCIV, 1365.
- Action du bimolybdate de potasse sur quelques oxydes. Production du corindon et du fer oligiste; par M. F. Parmentier. XCIV, 1713.
- M. Gallardo-Bastant adresse une étude sur les diamants et diverses autres pierres précieuses. XCIV, 235.
- Rapport de M. Debray sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1881. (Travaux de M. P. Hautefeuille relatifs à la Chimie minérale, la Minéralogie expérimentale et l'ozone). XCIV, 285.
- Recherches expérimentales sur la conductibilité thermique des minéraux et des roches; par M. J. Thoulet. XCIV, 1047.
- Reproduction de la calcite et de la withérite; par MM. Miron et Bruneau. XCV, 182.
- Sur l'apparition du manganèse à la surface des roches; par M. Boussingault. XCV, 318 et 368.
- Note sur l'étude du lograin et la mesure de la schistosité dans les roches schisteuses, au moyen de leurs propriétés thermiques; par M. Ed. Janneltaz. XCV, 996.
- Sur la réduction des sulfates par les sulfuraires, et sur la formation des sulfures métalliques naturels; par M. Plauchud. XCV, 1363.
- Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées à base de chaux; par M. A. Ditte. XCVI, 575.
- Sur un borate d'alumine cristallisé, de la Sibérie; nouvelle espèce minérale; par M. A. Damour. XCVI, 675.
- Sur la production de quelques stannates cristallisés; par M. A. Ditte. XCVI, 701.
- Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées; par M. A. Ditte. XCVI, 846.
- Production, par voie sèche, de vanadates cristallisés; par M. A. Ditte. XCVI, 1048.
- Recherches sur les phosphates cristallisés; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCVI, 849.
- Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCVI, 1052.
- Recherches sur les phosphates; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCVI, 1142.
- Sur la haussmannite artificielle; par M. Alex. Gorgeu. XCVI, 1144.
- Sur les apatites iodées; par M. A. Ditte. XCVI, 1226.
- Recherches sur la production de borates cristallisés par voie humide; par M. A. Ditte. XCVI, 1663.
- Sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Fourla-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme); par M. Gonnard. XCVI, 1370.

- Recherches sur l'élasticité des minéraux et des roches; par M. J. Thoulet. XCVI, 1373.
- Sur la reproduction artificielle de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite; par M. A. Gorgeu. XCVI, 1734.
- Sur l'origine et le mode de formation de la bauxite et du fer en grains; par M. Stan. Meunier. XCVI, 1737.
- Sur quelques propriétés des sulfure, tellurure et sélénure d'étain; par A. Ditte. XCVI, 1790.
- M. Ch. Brame adresse une Note ayant pour objet de montrer que les couches concentriques des concrétions minérales sont soumises aux lois qu'il a formulées sur les *cyclides* et *eucyclides*. XCVI, 870.
- M. Daubrée fait hommage à l'Académie, de la part de S. M. *don Pedro*, du deuxième Volume des « Annales de l'Ecole des Mines de Ouro-Preto ». XCVI, 1409.
- Gisements, association et mode probable de formation de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite; par M. Dieulafait. XCVII, 51.
- Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent; par MM. Mullard et H. Le Chatelier. XCVII, 102.
- Sur la reproduction de l'albite par voie aqueuse; par MM. Friedel et Ed. Sarasin. XCVII, 290.
- Silicophosphate de chaux cristallisé, produit dans la déphosphoration des fontes; par MM. Ad. Carnot et Richard. XCVII, 316.
- Sur la production artificielle de la rhodonite et de la téphroïte; par M. Alex. Gorgeu. XCVII, 320.
- Sur la production artificielle de la spessartine ou grenat manganésifère; par M. Alex. Gorgeu. XCVII, 1303.
- Sur la vaugnérite d'Irigny (Rhône); par M. F. Gonnard. XCVII, 1155.
- Expérience relative au mode de formation de la bauxite et du gypse; par M. Stan. Meunier. XCVII, 1444.
- Sur un chlorosilicate de chaux; par M. H. Le Chatelier. XCVII, 1510.
- Recherches expérimentales sur la vitesse des courants d'eau ou d'air susceptibles de maintenir en suspension des grains minéraux; par M. J. Thoulet. XCVII, 1513.
- De la présence du diamant dans une pegmatite de l'Indoustan; par M. Chaper. XCVIII, 113.
- Présence de la pegmatite dans les sables diamantifères du Cap; observation à propos de la Communication précédente; par M. St. Meunier. XCVIII, 389.
- Sur la friedelite et la pyrosmalite; par M. Alex. Gorgeu. XCVIII, 586.
- Existence du manganèse à l'état de diffusion complète dans les marbres bleus de Carrare, de Paros et des Pyrénées; par M. Dieulafait. XCVIII, 589.
- Manganèse dans les marbres cipolins de la formation primordiale. Conséquences géologiques; par M. Dieulafait. XCVIII, 634.

- Gisement d'or à Penaflor en Andalousie; par M. A.-F. Noguès. XCVIII, 760.
- Sur la décomposition de la pechblende; par M. Blomstrand. XCVIII, 816.
- Sur la diffusion de la christianite dans les laves anciennes du Puy-de-Dôme et de la Loire; par M. F. Gonnard. XCVIII, 839.
- Origine de certains phosphates de chaux, en amas dans les calcaires de la série secondaire, et de certains minerais de fer appartenant à la division des minerais en grains; par M. Dieulafait. XCVIII, 841.
- Sur la production artificielle de la fayalite; par M. A. Gorgeu. XCVIII, 920.
- Note sur l'identité optique des cristaux de la herdérite d'Ehrenfriedersdorf et de celle de l'Etat du Maine; par M. Des Cloizeaux. XCVIII, 956.
- Nouveau Mémoire sur le gisement du diamant à Grão Mogol, province de Minas Geraës (Brésil); par M. G. Gorceix. XCVIII, 1010.
- Addition aux associations zéolithiques des dolérites de la Chaux-de-Bergonne (Puy-de-Dôme); par M. Gonnard. XCVIII, 1067.
- Sur une pseudomorphose artificielle de la silice; par M. A. Gorgeu. XCVIII, 1281.
- Sur quelques nouveaux types de roches provenant du mont Dore; par M. A. Michel Lévy. XCVIII, 1394.
- Sur les minéraux qui accompagnent le diamant dans le nouveau gisement de Salobro, province de Bahia (Brésil); par M. H. Gorceix. XCVIII, 1446.
- Sur la production de l'orthophosphate neutre d'aluminium cristallisé; par M. A. de Schulten. XCVIII, 1533.
- M. Daubrée fait hommage à l'Académie, de la part de M. Habich, du tome III des « Anales de Construcciones civiles y de Minas », de Lima. XCVIII, 390.
- Sur l'oxychlorure de calcium et les silicates de chaux simples et chlorurés. Production artificielle de la wollastonite; par M. Alex. Gorgeu. XCIX, 256.
- Analyse de l'apatite de Logrozan (Espagne); par M. A. Fivier. XCIX, 709.
- Sur une pegmatite à grands cristaux de chlorophyllite, des bords du Vizézy, près de Montbrison (Loire); par M. F. Gonnard. XCIX, 711 et 881.
- Sur le polymorphisme du phosphate de silice; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCIX, 789.
- Sur les apatites fluorées; par M. A. Ditte. XCIX, 792 et 967.
- M. Daubrée fait hommage à l'Académie, de la part de S. M. *Don Pedro*, du III<sup>e</sup> volume des « Annales de l'Ecole des Mines d'Ouro-Preto ». XCIX, 903.
- Remarques sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes; par M. H. Dufet. XCIX, 990.

- Sur un phénomène de cristallogénie, à propos de la fluorine de la roche Cornet, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme); par M. F. Gonnard. XCIX, 1136.
- Sur un verre cristallifère des houillères embrasées de Commeny; par M. St. Meunier. XCIX, 1166.
- M. E. Bertrand adresse une Note « Sur l'examen microscopique des roches, en lumière polarisée convergente ». XCIX, 1138.
- M. L. Wolkins adresse une Note relative à la production artificielle de divers minéraux. XCIX, 1138.
- M. Daubrée présente, de la part de M. Habich, le Tome IV des « Anales de Construcciones civiles y Minas del Peru ». C, 198.
- Sur la pyro-électricité de la topaze; par MM. C. Friedel et J. Curie. C, 213.
- Analyse d'une chrysotile (serpentine fibreuse ayant l'aspect de l'asbeste), silice fibreuse résultant de l'action des acides sur les serpentines; par M. A. Terreil. C, 251.
- Origine des minerais de fer, de manganèse et de zinc, existant autour du Plateau central, particulièrement dans les Cévennes; par M. Dieulafoy. C, 469.
- Origine des minerais de fer, de manganèse et de zinc, existant autour du Plateau central, dans les premiers calcaires jurassiques et à la base de ces calcaires; par M. Dieulafoy. C, 662.
- Sur la production d'un nouveau phosphate de magnésium cristallisé et de l'arséniate correspondant; par M. A. de Schulten. C, 877.
- M. Alf. Caraven-Cachin annonce qu'il a découvert dans la carrière du Saut (Tarn) des cristaux de célestine. C, 923.
- Sur la construction minéralogique de la Sierra Nevada de Grenade; par M. Guillemin Tarayre. C, 1231.
- Synthèse accidentelle de l'anorthite; par M. St. Meunier. C, 1350.
- Sur les répétitions et la symétrie; par M. P. Curie. C, 1393.
- Appareil comparateur pour l'étude des minéraux non transparents; par M. A. Inostranzeff. C, 1396.
- Sur un silice anhydre du terrain quaternaire de la vallée du Loing (Seine-et-Marne); par M. Stan. Meunier. C, 1398.
- Reproduction artificielle de la strengite; par M. A. de Schulten. C, 1522.
- Sur la production de l'hydrate de magnésium cristallisé (brucite artificielle) et de l'hydrate de cadmium cristallisé; par M. A. de Schulten. CI, 72.
- Sur le diagnostic des zéolithes, en l'absence de formes cristallines déterminables; par M. A. Lacroix. CI, 74.
- Sur un nouveau groupement réticulaire de l'orthose de Four-la-Brouque (Puy-de-Dôme); par M. F. Gonnard. CI, 76.
- M. Sacc adresse une Note relative à un gisement d'alunite très riche, dans les Andes péruviennes. CI, 516.
- Oligiste terreux artificiel; par M. Stanislas Meunier. CI, 889.
- Sur un granite amygdaloïde de la Vendée; par M. Stanislas Meunier. CI, 969.
- Examen optique de quelques minéraux peu connus; par M. A. Lacroix. CI, 1164.
- Sur les propriétés optiques de quelques minéraux fibreux et sur quelques espèces critiques; par M. A. Lacroix. CII, 273.
- Sur une téphrite néphélinique de la vallée de la Jamma (royaume de Choa); par M. A.-Michel Lévy. CII, 451.
- Sur les roches basaltiques du comté d'Antrim (Irlande); par M. A. Lacroix. CII, 453.
- Sur une roche anormale de la vallée d'Aspe (Basses-Pyrénées); par MM. E. Jacquot et A.-Michel Lévy. CII, 523.
- Note sur une méthode d'analyse immédiate des roches, à l'aide de leurs propriétés physiques; par M. Thoulet. CII, 565.
- Sur les propriétés optiques de quelques minéraux; par M. A. Lacroix. CII, 643.
- Sur la roche du monticule de Gamboa, rapportée par M. de Lesseps; Note de M. Fouqué. CII, 793.
- Sur les roches recueillies dans les sondages opérés par le *Talisman*; Note de MM. Fouqué et Michel Lévy. CII, 793.
- Sur la xénotime de Minas Geraës (Brésil); par M. Gorceix. CII, 1024.
- Sur les anthophyllites; par M. A. Lacroix. CII, 1329.
- Sur les cristaux de gypse des fausses glaises parisiennes; par M. Stan. Meunier. CII, 1406.
- M. Daubrée présente, au nom de M. Habich, le Tome V des « Anales de Construcciones civiles y de Minas ». CII, 1186.
- Sur l'association cristallographique des feldspaths tricliniques; par M. R. Bréon. CIII, 170.
- Recherches sur quelques sulfates basiques cristallisés; par M. Athanasesco. CIII, 271.
- Recherches sur quelques arséniates cristallisés; par M. Coloriano. CIII, 273.
- De quelques roches grenatiformes du Puy-de-Dôme; par M. F. Gonnard. CIII, 654.
- Examen pétrographique d'une diabase carbonifère des environs de Dumbarton (Écosse); par M. A. Lacroix. CIII, 824.
- Méthodes générales de cristallisation par diffusion. Reproduction d'espèces minérales; par M. Ch.-Er. Guignet. CIII, 873.
- Sur les pléromorphoses du quartz de Saint-Clément; par M. F. Gonnard. CIII, 1036.
- Description d'une variété de *carphosidérite*. Propriétés optiques de ce minéral; par M. A. Lacroix. CIII, 1037.
- Nouveaux procédés de préparation des carbonates cristallisés; par M. L. Bourgeois. CIII, 1088.



- Sur deux roches à beryl et à apatite, du Velay et du Lyonnais; par M. F. Gonnard. CIII, 1283.
- M. Daubrée présente, de la part de M. Nicolas de Kokscharow, une étude cristallographique sur les topazes du Mexique. CIII, 97.
- M. Daubrée présente à l'Académie, de la part de Sa Majesté dom Pedro, un Volume des « Anales da Escola de Minas de Ouro-Preto ». CIII, 1046.
- Sur un phosphate de silice hydraté; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. CIV, 56.
- Examen critique de quelques minéraux; par M. A. Lacroix. CIV, 97.
- Sur la production artificielle de la zincite et de la willemite; par M. A. Gorgeu. CIV, 120.
- La *giovannite*, nouvelle roche cosmique; par M. Stanislas Meunier. CIV, 193.
- Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène; par M. L. Bourgeois. CIV, 231.
- Description d'une *thomsonite* lamellaire de Bishopton, Renfrewshire, Écosse; par M. A. Lacroix. CIV, 234.
- Sur une épidote blanche du canal du Beagle (Terre de Feu); par M. A. Lacroix. CIV, 235.
- Sur la reproduction des micas; par MM. P. Hautefeuille et L. Péan de Saint-Gilles. CIV, 508.
- Sur le ferrite de zinc. Production artificielle de la franklinite; par M. Alex. Gorgeu. CIV, 580.
- Sur de nouveaux procédés de reproduction artificielle de la silice cristallisée et de l'orthose; par M. K. de Kroustchoff. CIV, 602.
- Sur les variations de composition des porphyrites carbonifères du Renfrewshire (Écosse); par M. A. Lacroix. CIV, 717.
- Sur les associations minérales du basalte de Prudelles, près de Clermont-Ferrand; par M. F. Gonnard. CIV, 719.
- Production artificielle du rubis; par M. E. Fremy. CIV, 737.
- Action des fluorures sur l'alumine; par MM. Fremy et Verneuil. CIV, 738.
- Étude pétrographique d'un gabbro à olivine de la Loire-Inférieure; par M. A. Lacroix. CIV, 870.
- Note sur une roche à wernérite granulitique des environs de Saint-Nazaire; par M. A. Lacroix. CIV, 1011.
- Reproduction artificielle du spinelle rose, ou rubis balais; par M. Stanislas Meunier. CIV, 1111.
- Production artificielle de la magnétite; par M. Alex. Gorgeu. CIV, 1174.
- Nouveau procédé de reproduction de la crocoïse; par M. L. Bourgeois. CIV, 1302.
- Sur les associations minérales de la pépérite du puy de la Poix; par M. F. Gonnard. CIV, 1304.
- Sur la reproduction de l'alabandine; par M. H. Baubigny. CIV, 1372.
- Sur la présence de cristaux microscopiques d'albite, dans diverses roches calcaires des Alpes occidentales; par M. Ch. Lory. CV, 99.
- Sur l'hyperite d'Arvieu (Aveyron); par M. J. Bergeron. CV, 247.
- Présence de l'albite en cristaux, ainsi que de l'apatite et de la scheelite, dans les filons aurifères de Morro-Velho, province de Minas-Geraës (Brésil); par dom Pedro-Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha. CV, 264.
- Observations sur les causes qui ont produit le métamorphisme normal; par M. Virlet d'Aoust. CV, 769.
- Variété remarquable de cire minérale; par MM. G. Dollfus et Stanislas Meunier. CV, 823.
- Sur les minéraux de la pépérite du puy de la Piquette; par M. F. Gonnard. CV, 886.
- Application d'un procédé de de Senarmont, à la reproduction par voie humide de la célestine et de l'anglésite; par M. L. Bourgeois. CV, 1072.
- Sur diverses substances cristallisées qu'Ébelmen avait préparées et non décrites; par M. Er. Mallard. CV, 1260.
- Note sur la reproduction artificielle de la pyrochroïte (hydrate manganeux cristallisé); par M. A. de Schulten. CV, 1265.
- De quelques pseudomorphoses d'enveloppe, des mines de plomb du Puy-de-Dôme; par M. Ferd. Gonnard. CV, 1267.
- De la genèse des phosphates et arséniophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud); par M. F. Gonnard. CVI, 75.
- Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. CVI, 135.
- Sur les modifications endomorphes des massifs granulitiques du Morbihan; par M. Ch. Barrois. CVI, 428.
- Sur l'action minéralisatrice des sulfures alcalins. Reproduction de la cymophane; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CVI, 487.
- Sur une association de fluorine et de bachel-quartz de Villevieille, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme); par M. F. Gonnard. CVI, 558.
- Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédriques; par MM. E. Fremy et A. Verneuil. CVI, 565.
- Sur la forme que présentent les cristaux de rubis obtenus par M. Fremy; par M. des Cloizeaux. CVI, 567.
- Sur la bobierite; par M. A. Lacroix. CVI, 631.
- Réfringence et biréfringence de quelques minéraux des roches; par MM. Michel Lévy et A. Lacroix. CVI, 777.
- Sur la production, par la voie sèche, de

- quelques sélénites cristallisés; par M. L. Michel. CVI, 878.
- Sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Fourla-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme); par M. F. Gonnard. CVI, 881.
  - Sur la syénite éololithique de Pouzac (Hautes-Pyrénées); par M. A. Lacroix. CVI, 1031.
  - Sur une pseudomorphose de l'acordèse. Production artificielle de la pyrolusite; par M. A. Gorgeu. CVI, 1101.
  - Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente; par M. A. Verneuil. CVI, 1104.
  - Note sur les propriétés optiques de la pharmacolite naturelle et sur leur comparaison avec celle des cristaux artificiels de M. Dufet; par M. des Cloizeaux. CVI, 1215.
  - Sur les caractères optiques de la haidingérite; par M. des Cloizeaux. CVI, 1218.
  - Reproduction de la pharmacolite. Étude chimique et optique; par M. H. Dufet. CVI, 1238.
  - Sur un nouveau gisement de dumortière; par MM. A. Michel Lévy et A. Lacroix. CVI, 1546.
  - Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérusite, sur la composition chimique de cette espèce minérale et sur la constitution du blanc de céruse; par M. L. Bourgeois. CVI, 1641.
  - Sur la reproduction de la phénacite et de l'émeraude; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CVI, 1800.
  - Sur la reproduction artificielle des micas et sur celle de la scapolite; par M. Doelter. CVII, 42.
  - Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente; par M. A. Verneuil. CVII, 101.
  - M. Maiche adresse une Note relative à des échantillons de carbone cristallisé artificiellement. CVII, 315.
  - Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artificielle); par M. A. de Schulten. CVII, 405.
  - Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme; par M. F. Gonnard. CVII, 407.
  - Pétrographie de l'Hérault. Les porphyrites de Gabian; par MM. P. de Rouville et Auguste Delage. CVII, 665.
  - Sur les filons de quartz de Charbonnières-les-Varennnes (Puy-de-Dôme); par M. F. Gonnard. CVII, 667.
  - Structure des gneiss; par M. Le Ferrier. CVII, 699.
  - Sur les combinaisons silicatées de la glucine; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CVII, 786.
  - Sur la reproduction du zircon; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CVII, 1000.
  - Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CVII, 1150.
  - Reproduction artificielle du fer chromé; par M. Stan. Meunier. CVII, 1153.
  - M. des Cloizeaux présente à l'Académie de petits cristaux d'un nouveau minéral (arséniure de platine) qu'il a reçus de M. Wells. CVIII, 77.
  - Photographie des figures de Widmannstätten; par M. H. Morize. CVIII, 151.
  - Sur le bleu égyptien ou vestorien; par M. F. Fouqué. CVIII, 325.
  - Se la solubilité des divers minéraux dans l'eau de mer; par M. J. Thoulet. CVIII, 753.
  - Fer oligiste spéculaire cristallisé de Bom Jesus dos Meiras, province de Bahia (Brésil); par Dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha. CVIII, 1060.
  - Sur l'albite de Morro Velho; par Dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha. CVIII, 1070.
  - Sur une phyllite nouvelle, la leverrierite, et sur les bacillarites du terrain houiller; par M. P. Termier. CVIII, 1071.
  - Sur l'existence de la nuphenilite à Rougiers (Var); par MM. Michel Lévy et Collot. CVIII, 1124.
  - Sur un sulfate de baryte naturel, monoclinique et dimorphe de la barytine; par M. A. Lacroix. CVIII, 1126.
  - De l'enrichissement de la craie phosphatée et de l'origine du phosphate riche de Beauval; par M. A. Nantier. CVIII, 1174.
  - Sur la préparation des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés; par M. Leon Bourgeois. CVIII, 1177.
  - Sur une coulée de verre fondu, provenant de la perforation accidentelle d'un fourneau de verrerie; par M. F. Fouqué. CIX, 5.
  - Sur une veine de granulite à riebeckite de Corse; par M. U. Le Ferrier. CIX, 38.
  - Sur une roche à amphibole sodique (riebeckite), astrophyllite, pyrochlore et zircon du Colorado; par M. A. Lacroix. CIX, 39.
  - Sur un oxybromure de cuivre analogue à l'atacamite; par M. Et. Brun. CIX, 66.
  - Sur la production des hydrates cobaltés et ferreux cristallisés; par M. A. de Schulten. CIX, 206.
  - M. J.-J. Hesz adresse une Note relative à la production de diamants artificiels. CIX, 511.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume intitulé : « L'Ecole des Mines de Paris : Notice bibliographique, par M. Louis Aguilon ». CIX, 632.
  - Sur l'existence de nombreuses zeolithes dans les roches gneissiques de la haute Ariège; par M. A. Lacroix. CIX, 719.
  - Propriétés optiques des aureoles polychroïques; par M. A. Michel Lévy. CIX, 973.
  - Rapport de M. Fouqué sur le concours du prix Delesse 1887. (Ensemble des travaux

- minéralogiques de M. *Michel Lévy*.) CIX, 1037.
- Analogie de gisement du diamant, d'une part, dans les gîtes de l'Afrique australe; d'autre part, dans les météorites; par M. *Daubrée*. CX, 18.
  - Sur les cipolins à minéraux et les roches à wernérite de l'Ariège; par M. *A. Lacroix*. CX, 54.
  - Sur la reproduction artificielle de la malachite; par M. *A. de Schulten*. CX, 202.
  - Sur la lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice; par M. *Er. Mallard*. CX, 245.
  - Nouveau procédé de reproduction artificielle du platine ferrique magnétipolaire; par M. *Stan. Meunier*. CX, 254.
  - Formation du quartz par la source de Mauhourat, à Cauterets; par M. *Beaugé*. CX, 300.
  - Sur l'existence de roches à leucite dans l'Asie Mineure et sur quelques roches à hypersthène du Caucase; par M. *A. Lacroix*. CX, 302.
  - De la composition de quelques craies pseudodolomitiques du nord de la France; par M. *L. Cayeux*. CX, 304.
  - Sur les silicoglucينات de soude; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CX, 344.
  - Contribution à l'histoire du fer chromé; par M. *Stan. Meunier*. CX, 424.
  - Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite; par M. *E. Bourgeois*. CX, 541.
  - Sur un kersanton pyrénéen : son âge, ses affinités avec l'ophite; par M. *J. Caralp*. CX, 599.
  - Sur de nouvelles formes de silice cristallisée; par MM. *Michel Lévy* et *Munier-Chalmas*. CX, 649.
  - I. Sur les séries d'éruptions du Mézenc et du Meygal (Velay). II. Sur l'existence de l'ægryne dans les phonolithes du Velay; par M. *P. Termier*. CX, 730.
  - Composition de quelques roches du nord de la France; par M. *Henri Boursault*. CX, 733.
  - Sur la tridymite et la cristobalite; par M. *Er. Mallard*. CX, 964.
  - Sur les zéolithes des gneiss de Cambo (Basses-Pyrénées); par M. *A. Lacroix*. CX, 967.
  - Existence du péridot microlithique dans les andésites et les labradorites de la chaîne des Puys; par M. *A. Michel Lévy*. CX, 1007.
  - Sur les phénomènes de contact de la syénite éololithique de Pouzac (Hautes-Pyrénées) et sur la transformation en diopside de la roche ophitique du même gisement; par M. *A. Lacroix*. CX, 1011.
  - Sur les roches métamorphiques de Pouzac (Hautes-Pyrénées); par M. *Ch.-L. Frossard*. CX, 1013.
  - Sur l'existence d'un hydrate d'oxychlorure ferrique cristallisé, et sur sa transformation en une variété dimorphe de la gœthite; par M. *G. Rousseau*. CX, 1032.
  - Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique gazeux; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CX, 1038.
  - Examen chimique d'eaux minérales provenant de Malaisie; minerai d'étain de formation actuelle; par M. *Stan. Meunier*. CX, 1083.
  - Observations sur la structure de quelques dépôts ferrugineux des terrains secondaires; par M. *Bourgeat*. CX, 1085.
  - Sur la syénite éololithique de Montréal (Canada) et sur les modifications de contact endomorphes et exomorphes de cette roche; par M. *A. Lacroix*. CX, 1152.
  - Action des alcalis et des terres alcalines, des silicates alcalins et de quelques solutions salines sur le mica : production de la néphiline, de l'amphigène, de l'orthose, de la sodalite, de l'anorthite; par MM. *Charles et Georges Friedel*. CX, 1170.
  - Composition des argiles et kaolins; par M. *Georges Vogt*. CX, 1199.
  - Sur les andésites et labradorites à hypersthène de la Guadeloupe; par M. *A. Lacroix*. CX, 1347.
  - Caractères cristallographiques et optiques du pyroxène obtenu par M. *Daubrée* dans l'eau suréchauffée; par M. *A. Lacroix*. CX, 1375.
  - Identité de composition de quelques phosphates sédimentaires avec l'apatite; par M. *Henri Lasne*. CX, 1376.
  - Sur la reproduction de la sillimanite et la composition minéralogique de la porcelaine; par M. *Vernadsky*. CX, 1377.
  - M. *Daubrée* présente un Ouvrage du prince dom *Pedro Augusto de Saxe-Cobourg*, sur la Minéralogie et l'industrie minière du Brésil. CX, 426 et 978.
  - Sur les modifications des roches ophitiques de Moron (province de Séville); par M. *J. Caldéron*. CXI, 401.
  - Sur une roche éruptive de l'Ariège et sur la transformation des feldspaths en wernérite; par M. *A. Lacroix*. CXI, 803.
  - Sur les enclaves du trachyte de Menet (Cantal), sur leur modifications et leur origine; par M. *A. Lacroix*. CXI, 1003.
  - Production artificielle de la boracite par voie humide; par M. *A. de Gramont*. CXI, 43.
  - Sur la composition minéralogique des roches volcaniques de la Martinique et de l'île Saba; par M. *A. Lacroix*. CXI, 71.
  - Sur la dilatation de la silice; par M. *H. Le Chatelier*. CXI, 123.
  - Analyse de la ménilite de Villejuif; par M. *Auguste Terrier*. CXI, 126.
  - Sur les sources minérales de Cranzac (Aveyron); par M. *Ad. Carnot*. CXI, 192.
  - Sur l'angle de polarisation des roches ignées et sur les premières déductions sélénologi-



- ques qui s'y rapportent; par M. J.-J. Landerer. CXI, 210.
- Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre. Analyse d'un produit naturel; par M. P. Marguerite-Delacharlonny. CXI, 229.
  - Sur le fer météorique de Magara, Arva (Hongrie); par MM. Berthelot et Friedel. CXI, 296.
  - Observations sur le rôle du fluor dans les synthèses minéralogiques; par M. Stanislas Meunier. CXI, 509.
  - M. Daubrée fait hommage de sa brochure intitulée : « La génération des minéraux métalliques, dans la pratique des mineurs du moyen âge, d'après le *Bergbuchlein* » CXI, 516.
  - Contribution expérimentale à l'histoire des dendrites de manganèse; par M. Stanislas Meunier. CXI, 661.
  - Nouvelles recherches sur la synthèse des rubis; par MM. E. Frémy et A. Verneuil. CXI, 667.
  - Sur les moyens 1° de reconnaître les sections parallèles à  $g_1$  des feldspaths, dans les plaques minces de roches; 2° d'en utiliser les propriétés optiques; par M. A.-Michel Lévy. CXI, 700.
  - Sur la production artificielle d'un bleu de chrome; par M. J. Garnier. CXI, 791.
  - Indices de réfraction principaux de l'anorthite; par MM. A.-Michel Lévy et A. Lacroix. CXI, 846.
  - Synthèses de la kaïnite et de la tachydrite; par M. A. de Schulten. CXI, 928.
  - Sur la millérite de Morro-Velho, province de Minas-Geraës (Brésil); par S. A. dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha. CXI, 1001.
  - Sur l'offrinite, espèce minérale nouvelle; par M. Ferdinand Gonnard. CXI, 1002.
  - Sur la présence du nickel natif dans les sables du torrent Elvo, près de Biella (Piémont); par M. Al. Sella. CXII, 171.
  - M. E. Frémy présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Synthèse des rubis ». CXII, 405.
  - Sur l'argent natif et la diopside du Congo français; par M. Édouard Jannettaz. CXII, 446.
  - Reproduction artificielle de l'amphibole; par M. K. de Kroustchhoff. CXII, 677.
  - Sur l'existence de tufs d'andésite dans le flysch de La Clusaz (Haute-Savoie); par M. P. Termier. CXII, 747.
  - Reproduction artificielle de la daubréelite; par M. Stanislas Meunier. CXII, 818.
  - Sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la nouvelle variété cristallisée de soufre de M. Engel; par M. L. Friedel. CXII, 834.
  - Recherches sur la production artificielle de l'hyalite à la température ordinaire; par M. Stanislas Meunier. CXII, 953.
  - Sur la théorie des feldspaths, de M. Tschermak; par M. K. de Kroustchhoff. CXII, 1070.
  - Conclusions auxquelles conduit l'étude des enclaves des trachytes du mont Dore; par M. A. Lacroix. CXII, 253.
  - Sur la structure microscopique des roches phosphatées du Dekma (département de Constantine); par M. Bleicher. CXII, 1022.
  - Sur la formation trappéenne de la Toungouska Pierreuse (Sibérie septentrionale); par M. K. de Kroustchhoff. CXII, 1230.
  - Diffusion des trois formes distinctes de l'oxyde de titane dans le crétacé du nord de la France; par M. L. Cayeux. CXII, 1279.
  - Sur les enclaves de syénites néphéliniques, trouvées au milieu des phonolites du Hôhgau et de quelques autres gisements; conclusions à en tirer; par M. A. Lacroix. CXII, 1323.
  - Sur les granites prétendus post-secondaires de l'Ariège (feuille de Foix); par M. A. Lacroix. CXII, 1468.
  - Production artificielle de la datholite; par M. A. de Grammont. CXIII, 83.
  - Examen d'échantillons de fer natif, d'origine terrestre, découverts dans les lavages d'or des environs de Berezows; par MM. Daubrée et Stanislas Meunier. CXIII, 172.
  - Sur un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés; par M. E. Chuard. CXIII, 194.
  - Reproduction artificielle d'un trachyte micacé; par MM. F. Fouqué et Michel Lévy. CXIII, 283.
  - Sur des essais de reproduction des roches acides; par M. H. Le Chatelier. CXIII, 370.
  - Sur une nouvelle espèce minérale, la boléite; par MM. Mallard et Cumenge. CXIII, 519.
  - Sur la formation de cordiérite, dans les roches sédimentaires fondues par les incendies des houillères de Commentry (Allier); par M. A. Lacroix. CXIII, 1060.
  - L'Institut des Mines de Saint-Petersbourg adresse la collection complète de ses Bulletins et de ses Mémoires. CXIII, 120.
  - Sur l'existence de la leucite en veinules dans un basalte du mont Dore; par M. A. Lacroix. CXIII, 751.
  - Synthèse des minéraux crocoïte et phornicochroïte; par M. C. Luedeking. CXIV, 544.
  - Sur l'essai des minerais d'antimoine; par M. Ad. Carnot. CXIV, 587.
  - Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine; par M. Bleicher. CXIV, 590.
  - Sur le fer natif de Cañon-Diablo; par M. Mallard. CXIV, 812.
  - Observations de M. Daubrée relatives à la Communication précédente. CXIV, 814.
  - Sur la reproduction de la leucite; par M. A. Duboin. CXIV, 1361.
  - Sur la diopside du Congo français; par M. A. Lacroix. CXIV, 1384.
  - M. F. Fromholt adresse une Note intitulée :

- « De la perforation des roches, du sciage, du moulurage et du tournage des pierres dures à l'aide du diamant ». CXIV, 22.
- Sur la présence de nombreuses Diatomées dans les gaizes crétacées du bassin de Paris; par M. L. Cayaux. CXIV, 375.
  - Sur l'existence de zéolites dans les calcaires jurassiques de l'Ariège et sur la dissémination de ces minéraux dans les Pyrénées; par M. A. Lacroix. CXIV, 377.
  - Analyse d'une argile chromifère du Brésil; par M. A. Terrell. CXIV, 983.
  - Sur la structure microscopique des oolithes du bathonien et du bajocien de Lorraine; par M. Bleicher. CXIV, 1138.
  - Sur l'application des propriétés optiques des minéraux à l'étude des enclaves des roches volcaniques; par M. A. Lacroix. CXIV, 1250.
  - Sur la genèse des roches ophiolitiques; par M. L. Mazzuoli. CXIV, 1443.
  - Examen de quelques roches recueillies par le prince Henri d'Orléans sur la basse Rivière Noire au Tonkin; par M. Stanislas Meunier. CXV, 564.
  - Sur l'existence de la microgranulite et de l'orthophyre dans les terrains primaires des Alpes françaises; par M. P. Termier. CXV, 971.
  - Sur les modifications minéralogiques effectuées par la lherzolite sur les calcaires du jurassique inférieur de l'Ariège. Conclusions à en tirer au point de vue de l'histoire de cette roche éruptive; par M. A. Lacroix. CXV, 974.
  - Sur la distribution géographique, l'origine et l'âge des ophites et des lherzolites de l'Ariège; par M. de Lacvivier. CXV, 976.
  - Rapport de M. Mallard sur le concours du prix Vaillant, 1892. (Mémoire de M. Alfred Lacroix sur la question posée par l'Académie : « Application de l'examen des propriétés optiques à la détermination des espèces minérales et des roches ».) CXV, 1151.
  - Reproduction de la néphéline purement potassique; par M. André Duboin. CXV, 56.
  - De l'action minéralisatrice du sulfate d'ammoniaque; par M. T. Klobb. CXV, 231.
  - Sur l'axinite des Pyrénées, ses formes et les conditions de son gisement; par M. A. Lacroix. CXV, 739.
  - Sur la reproduction du grenat mélanite et du sphène; par M. L. Michel. CXV, 830.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CXV, 817.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. A. Joannis. CXV, 934.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CXV, 1009.
  - Sur la fusion du carbonate de chaux; par M. A. Joannis. CXV, 1296.
  - Sur la reproduction du rutile; par M. L. Michel. CXV, 1020.
  - Sur un nouvel ellipsomètre; par M. Jannettaz. CXV, 1021.
  - M. P. Bidault propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
  - Sur la préparation du carbone sous une forte pression; par M. H. Moissan. CXVI, 218.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. Berthelot. CXVI, 226.
  - Sur la reproduction du diamant; par M. C. Friedel. CXVI, 224.
  - Considérations sur la genèse du diamant; par M. J. Werth. CXVI, 323.
  - Remarques géologiques sur les fers météoritiques diamantifères; par M. Stan. Meunier. CXVI, 409.
  - Analyse des cendres du diamant; par M. H. Moissan. CXVI, 458.
  - Sur quelques propriétés nouvelles du diamant; par M. H. Moissan. CXVI, 460.
  - M. B. Walter adresse une Note sur la production artificielle du diamant. CXVI, 621.
  - Sur des phosphates en roche d'origine animale et sur un nouveau type de phosphorites; par M. Arm. Gautier. CXVI, 928.
  - Sur un nouveau type de phosphorites; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1022.
  - Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux : brushite, minervite; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1171.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1325.
  - Sur la genèse des phosphates naturels, et en particulier de ceux qui ont emprunté leur phosphore aux êtres organisés; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1271.
  - Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1491.
  - Sur le schiste à chloritoïde des Carpathes; par MM. L. Duparc et L. Mrazec. CXVI, 601.
  - Remarques sur le fer natif d'Ovifak et sur le bitume des roches cristallines de Suède; par M. Nordenskiöld. CXVI, 677.
  - Remarques de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. CXVI, 678.
  - Sur le gisement de diopside du Congo français; par M. Alfred Le Chatelier. CXVI, 894.
  - Sur une enclave feldspathique zirconifère de la roche basaltique du puy de Montaudou, près de Royat; par M. Ferdinand Gonnard. CXVI, 896.
  - Sur les roches de la série porphyrique dans les Alpes françaises; par M. P. Termier. CXVI, 900.
  - Sur des roches basiques à néphéline du Plateau central de la France; par M. A. Lacroix. CXVI, 1075.
  - Sur les écolites du mont Blanc; par MM. L. Duparc et L. Mrazec. CXVI, 1312.
  - Sur les roches éruptives de la Serbie; par M. J. M. Zujovic. CXVI, 1406.

- Craie magnésienne des environs de Guise (Aisne); par M. H. Boursault. CXVI, 1467.
- Sur la chaleur de la formation de l'arragonite; par M. H. Le Chatelier. CXVI, 390.
- Sur une nouvelle espèce minérale de Bamle, Norvège; par M. Léopold Michel. CXVI, 600.
- M. Ch. Friedel fait hommage à l'Académie de son « Cours de Minéralogie professé à la Faculté des Sciences de Paris. Minéralogie générale ». CXVI, 718.
- Sur une espèce minérale nouvelle découverte dans le gisement de cuivre de Boleo (Basse-Californie, Mexique); par M. E. Cumenge. CXVI, 898.
- Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXVI, 1195.
- Sur la phénacite de Saint-Christophe en Oisans; par MM. A. des Cloizeaux et A. Lacroix. CXVI, 1231.
- Sur l'axinite de l'Oisans; par MM. A. Offret et F. Gonnard. CXVI, 1403.
- M. J.-E. Falmagne adresse de remarquables échantillons de cristaux de sélénite (gypse) venant d'Utah. CXVII, 23.
- Sur l'olivine de Maillargues, près d'Allanche (Cantal); par M. F. Gonnard. CXVII, 864.
- Sur l'existence de la gismondine dans les géodes d'un basalte des environs de Saint-Agrève (Ardèche); par M. Ferdinand Gonnard. CXVII, 590.
- Rapport de M. des Cloizeaux sur le concours du prix Bordin, 1893. (Travaux de synthèse minéralogique de M. Bourgeois, de M. Gorgeu, de M. Michel, de M. Duboin, de M. Dœlter, de M. de Schulten.) CXVII, 916.
- Sur les ophites des Pyrénées occidentales; par M. P.-W. Stuart-Menteth. CXVIII, 32.
- Sur la constitution des calcaires marneux; par M. H. Le Chatelier. CXVIII, 262.
- Sur les formes du platine dans sa roche mère de l'Oural; par M. A. Inostranzeff. CXVIII, 264.
- Observations sur la constitution de la roche mère du platine; par M. Stan. Meunier. CXVIII, 368.
- Sur un gisement d'apophyllite des environs de Collo (Algérie); par M. L. Gentil. CXVIII, 369.
- Sur les gabbros et les amphibolites du massif de Belledonne; par MM. L. Duparc et A. Delebecque. CXVIII, 673.
- Sur la microstructure de la mélilite; par M. L. Gentil. CXVIII, 998.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1074.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume de M. Lacroix ayant pour titre : « Les enclaves des roches volcaniques ». CXVIII, 1398.
- M. des Cloizeaux présente à l'Académie un nouveau fascicule de son « Manuel de Minéralogie ». CXVIII, 127.
- Sur quelques minéraux de la Nouvelle-Calédonie; par M. A. Lacroix. CXVIII, 551.
- Sur les spectres d'éclatelles de quelques minéraux; par M. A. de Grammont. CXVIII, 591, 682 et 746.
- Sur la structure de certaines rouilles; leur analogie avec celle des minerais de fer sédimentaires de Lorraine; par M. Bleicher. CXVIII, 887.
- Sur la composition chimique des wavellites et des turquoises; par M. Ad. Carnot. CXVIII, 995.
- Sur la composition de l'apophyllite; par M. C. Friedel. CXVIII, 1232.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur un point de l'histoire du jade ». CXVIII, 832.
- Sur la nature pétrographique du sommet du mont Blanc et des rochers avoisinants; par MM. J. Vallot et L. Duparc. CXIX, 182.
- Sur les tufs calcaires du col de Lautaret (Hautes-Alpes); par M. W. Kilian. CXIX, 574.
- Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, cendres, etc.; par M. Trubert. CXIX, 1009.
- Les vases marines et leur classification; par M. J. Thoulet. CXIX, 968.
- Sur la kermésite; par M. H. Baubigny. CXIX, 737.
- Sur les phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées; par M. A. Lacroix. CXX, 339.
- Sur la réfringence des auréoles polychroïques; par M. A.-Michel Lévy. CXX, 278.
- Composition minéralogique et structure des silex du gypse des environs de Paris; par M. L. Cayeux. CXX, 391.
- Sur une nouvelle combinaison de formes présentées par des cristaux de quartz; par M. Fréd. Wallerant. CXX, 575.
- Sur un nouveau gisement d'urane; par M. Nordenskiöld. CXX, 857.
- Considérations sur le métamorphisme de contact, auxquelles conduit l'étude des phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées; par M. A. Lacroix. CXX, 388.
- Sur les roches basiques constituant des filons minces dans la lherzolite des Pyrénées; par M. A. Lacroix. CXX, 752.
- Existence de nombreux cristaux de feldspath orthose dans la craie du bassin de Paris; par M. L. Cayeux. CXX, 1068.
- Sur quelques perfectionnements apportés à la préparation et à l'étude de plaques minces de roches sédimentaires calcaires; par M. Bleicher. CXX, 1129.
- Notice sur les travaux minéralogiques et géologiques de M. James Dana; par M. Daubrée. CXX, 956.



- Sur l'évolution des magmas de certains granites à amphibole; par M. A.-Michel Lévy. CXXI, 228.
  - Sur la composition des sables monazités de la Caroline; par M. Boudouard. CXXI, 273.
  - Sur le métamorphisme du Cambrien de la Montagne Noire; par M. J. Bergeron. CXXI, 911.
  - Sur le dosage de l'alumine dans les phosphates; par M. H. Lasne. CXXI, 63.
  - Recherches sur les phosphates d'Algérie. Cas d'une roche phosphatée de Bougie, présentant la composition d'un superphosphate; par MM. H. et A. Malbot. CXXI, 442.
  - Vérification de la loi de Tschermak, relative aux plagioclases, et nouveau procédé d'orientation et de diagnostic des feldspaths en plaque mince; par M. A.-Michel Lévy. CXXI, 74.
  - M. A. Duboin adresse deux Mémoires portant pour titre : « Sur quelques méthodes de reproduction des fluorures doubles et des silicates doubles formés par la potasse avec les bases » et « Analyse de la leucite et de la néphéline purement potassique ». CXXI, 111.
  - Sur un gisement de phosphates d'alumine et de potasse, trouvé en Algérie, et sur la genèse de ces minéraux; par M. Ad. Carnot. CXXI, 151.
  - Sur l'analyse de l'émeraude; par M. P. Lebeau. CXXI, 601.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 668.
  - Sur la structure et les propriétés optiques de divers silicates compacts ou terreux; par M. A. Lacroix. CXXI, 737.
  - Sur l'isomorphisme optique des feldspaths; par M. Wallerant. CXXI, 740.
  - Sur deux formes nouvelles du quartz; par M. P. Termier. CXXI, 842.
  - M. Venukoff présente à l'Académie deux blocs de sel gemme contenant des bulles d'eau mobiles. CXXI, 872.
  - M. E. Maumené adresse une Note ayant pour titre : « Étude minéralogique ». CXXI, 847.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie un exemplaire des publications récentes faites par le Service de l'Inspection générale de la Statistique minière en Espagne. CXXI, 157.
  - Sur l'analyse spectrale directe des minéraux et de quelques sels fondus; par M. A. de Gramont. CXXI, 121.
- Voir : *Cristallisées* (Substances), *Cristallographie*, *Eaux minérales et thermales*, *Météorites*, *Volcaniques* (Phénomènes), *Géologie*.
- MINÉRAUX (REPRODUCTION DE).** — Voir : *Minéralogie*.
- MIROIRS.** — Voir : *Instruments d'Optique*, *Optique*, *Astronomie*.
- MOELLE EPINIÈRE.** — Voir : *Nerveux* (Système).
- MOISSISSURES.** — Voir : *Champignons*, *Fermentations*.

**MOLÉCULAIRES (ACTIONS).** — Voir *Physique moléculaire*.

**MOLLUSQUES.** — Recherches anatomiques sur les appareils digestif, nerveux et reproducteur de l'Onchidie; par M. J. Joyeux-Laffaie. XCII, 144.

— Structure et texture de la poche du noir de la sépia; par M. Girod. XCII, 364.

— Structure et texture comparées de la poche du noir chez les Céphalopodes des côtes de France; par M. P. Girod. XCII, 966.

— Les vaisseaux de la poche du noir des Céphalopodes; par M. Girod. XCII, 1241.

— Sur l'embryogénie des Ascidies du genre *Lithonephria*; par M. A. Giard. XCII, 1350.

— Sur quelques points relatifs à l'organisation et au développement des Ascidies; par M. Ed. Van Beneden. XCII, 1238.

— Recherches chimiques sur le produit de sécrétion de la poche du noir des Céphalopodes; par M. P. Girod. XCIII, 96.

— De l'innervation du cœur et de l'action des poisons chez les Mollusques lamelibranches; par M. E. Yung. XCIII, 562.

— Recherches relatives à l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amylacées; Note de M. Ém. Bourquelot. XCIII, 978.

— Les laboratoires maritimes de Banyuls-sur-Mer et de Roscoff; Note de M. de Lacaze-Duthiers. XCIII, 762.

— Sur les Mollusques vivants, rejetés par les puits artésiens jaillissants de l'Oued-Rir' (Sahara de la province de Constantine); Note de M. G. Rolland. XCIII, 1090.

— Sur la faune malacologique abyssale de la Méditerranée; par M. Fischer. XCIV, 1201.

— Structure du système nerveux des Mollusques; Note de M. W. Vignal. XCV, 249.

— Sur l'innervation du manteau de quelques Mollusques lamelibranches; par M. L. Vialleton. XCV, 461.

— Recherches sur les organes génitaux des Huitres; par M. P.-P.-C. Hæk. XCV, 869.

— Sur les anastomoses des fibres musculaires striées chez les Invertébrés; par M. Jousset de Bellesme. XCV, 1003.

— Recherches relatives à la digestion chez les Mollusques céphalopodes; par M. Ém. Bourquelot. XCV, 1174.

— De la sexualité chez l'Huitre ordinaire (*O. edulis*) et chez l'Huitre portugaise; par M. Bouchon-Brandely. XCV, 256.

— Sur les parasites intestinaux de l'Huitre; par M. Certes. XCV, 463.

— Sur la faune malacologique du Varengerfjord; par MM. G. Pouchet et J. de Guerne. XCV, 1231.

— Sur le développement de l'appareil reproducteur des Mollusques pulmonés; par M. H. Rouzaud. XCVI, 273.

— Recherches sur les chromatophores de la Se-

- piola rondeletii*; par M. P. Girod. XCVI, 574 et 1375.
- Sur les chromatophores des Céphalopodes; par M. R. Blanchard. XCVI, 655.
  - De l'ovogénèse chez les Ascidiens; par M. Ad. Sabatier. XCVI, 799.
  - Sur l'origine des cellules du follicule et de l'ovule chez les Ascidies et chez d'autres animaux; par M. H. Fol. XCVI, 1591.
  - Sur les Mollusques solénoconques des grandes profondeurs de la mer; par M. P. Fischer. XCVI, 797.
  - Recherches sur la texture de la ventouse des Céphalopodes; par M. P. Girod. XCVII, 195 et 338.
  - Sur le développement de la branchie des Céphalopodes; par M. L. Joubin. XCVII, 1076.
  - Sur les fonctions du sac rénal chez les Hétéropodes; par M. L. Joliet. XCVII, 1078.
  - Sur la faune des Phallusiadées des côtes de Provence; par M. L. Roule. XCVII, 1014.
  - Sur les espèces de Mollusques arctiques trouvées dans les grandes profondeurs de l'océan Atlantique intertropical; par M. P. Fischer. XCVII, 1497.
  - Sur les organes segmentaires et le podocyste des embryons de Limaciens; par M. S. Jourdain. XCVIII, 308.
  - Sur les organes rénaux des embryons d'Hélix; par M. P. de Meuron. XCVIII, 693.
  - Sur le développement du tube digestif des Limaciens; par M. S. Jourdain. XCVIII, 924.
  - Sur l'opercule des Gastéropodes; par M. Housay. XCVIII, 236.
  - Sur le genre *Rhopalea* (Ascidies simples); par M. L. Roule. XCVIII, 1294.
  - Sur deux espèces nouvelles d'Ascidies simples (famille des Phallusiadées); par M. Roule. XCIX, 613.
  - M. Daubrée présente, de la part de M. le Dr Ladislav Szajnoch, une Notice relative à la faune des Céphalopodes des îles d'Eloki sur la côte occidentale d'Afrique. XCIX, 944.
  - Anatomie du *Gadinia garnotii*; par M. de Lacaze-Duthiers. C, 85.
  - Le système nerveux et les formes embryonnaires du *Gadinia garnotii*; par M. de Lacaze-Duthiers. C, 146.
  - Contribution à l'étude des glandes byssogènes et des pores aquifères chez les Lamelli-branches; par M. Th. Barrois. C, 188.
  - De l'épipodium chez quelques Gastéropodes; par M. H. de Lacaze-Duthiers. C, 320.
  - Système nerveux de l'*Ancylus fluviatilis*; par M. de Lacaze-Duthiers. C, 407.
  - Sur la structure anatomique et la position systématique de l'*Halía priamus* (Ricco); par M. J. Poirier. C, 461.
  - Sur le système nerveux d'une Fissurelle (*F. alternata*); par M. L. Boutan. C, 467.
  - Sur la membrane buccale des Céphalopodes; par M. L. Vialleton. C, 1301.
  - Sur l'anatomie microscopique du Dentale; par M. H. Fol. C, 1352.
  - Sur le système nerveux des embryons de Limaciens et sur les relations de l'otocyste avec ce système; par M. S. Jourdain. C, 383.
  - Sur l'existence de Mollusques pulmonés terrestres dans le terrain permien de Saône-et-Loire; par M. P. Fischer. C, 393.
  - Sur trois nouvelles espèces d'Ascidies simples des côtes de Provence; par M. L. Roule. C, 1015.
  - Sur les Ascidies composées de la tribu des *Diplosomidae*; par M. S. Jourdain. C, 1512.
  - Comparaison morphologique de la Limace et de la Testacelle; par M. H. de Lacaze-Duthiers. C, 767.
  - Sur le tube digestif, le corps de Bojanus, les organes génitaux et la ponte de la Fissurelle; par M. L. Boutan. CI, 388.
  - Note sur l'anatomie du Dentale; par M. de Lacaze-Duthiers. CI, 296.
  - Sur le développement de la Fissurelle; par M. L. Boutan. CI, 710.
  - Les centres nerveux des Céphalopodes; par M. Vialleton. CI, 1016.
  - Sur l'anatomie du genre *Discina*; par M. L. Joubin. CI, 1170.
  - Sur la période d'excitation latente de quelques muscles lisses de la vie de relation chez les Invertébrés; par M. H. de Varigny. CI, 570.
  - Sur la fécondation chez les Céphalopodes; par M. L. Vialleton. CI, 619.
  - Les Cynthiades des côtes de France; type *Cynthia morus*; par MM. H. de Lacaze-Duthiers et Yves Delage. CI, 784.
  - Sur les Limaciens des environs de Saint-Vaast-la-Hougue (Manche); par M. S. Jourdain. CI, 963.
  - Rapport de M. Fulpian sur le concours du prix da Gama Machado, 1885. (Recherches de M. Paul Girod sur la poche du noir des Céphalopodes.) CI, 1371.
  - Sur le mode de formation des chromatophores chez les Céphalopodes; par M. C. Phisalix. CII, 775.
  - Sur quelques variations individuelles de structure des organes chez les Ascidies simples; par M. L. Roule. CII, 831.
  - Sur l'endothélium de la paroi interne des vaisseaux des Invertébrés; par M. W. Vignal. CII, 1027.
  - Observations relatives au système nerveux et à certains traits d'organisation des Gastéropodes scutibranches; par M. E.-L. Bouvier. CII, 1177.
  - Sur quelques particularités histologiques du tube digestif des Ascidies simples et notamment des Cynthies; par M. L. Roule. CII, 1503.
  - Sur la constitution anatomique des Ascidies de l'*Heliophora nutans*, Benth.; par M. Ed. Heckel. CII, 1584.

- La loi des connexions, appliquée à la morphologie des organes des Mollusques et particulièrement de l'Ampullaire; par M. E.-L. Bouvier. CIII, 162.
- Sur l'appareil branchial, les systèmes nerveux et musculaire de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée); par M. Ch. Maurice. CIII, 434.
- Sur le cœur, le tube digestif et les organes génitaux de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée); par M. Ch. Maurice. CIII, 504.
- Sur quelques particularités histologiques des Mollusques acéphales; par M. L. Roule. CIII, 936.
- Sur le système nerveux typique des Mollusques cténobranches; par M. E.-L. Bouvier. CIII, 938.
- Sur le système nerveux typique des Prosobranches dextres ou sénestres; par M. E.-L. Bouvier. CIII, 1274.
- Considérations sur le système nerveux des Gastéropodes; par M. H. de Lacaze-Duthiers. CIII, 583.
- Sur deux Synascidies nouvelles pour les côtes de France (*Diazona hebridica*, Forbes et Goodsir; et *Distaplia rosea*, Della Valle); par M. A. Giard. CIII, 755.
- Sur la glande à concrétions du *Cyclostoma elegans*; par M. P. Garnault. CIV, 708.
- Observations sur le système nerveux des Prosobranches ténio glosses; par M. E.-L. Bouvier. CIV, 447.
- Sur l'anatomie et l'histologie des glandes salivaires chez les Céphalopodes; par M. L. Joubin. CIV, 177.
- Sur un œil anal larvaire des Gastéropodes opisthobranches; par MM. H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. CV, 707.
- Sur les prétendus prolongements périphériques des Cliones; par M. E. Topsent. CV, 1188.
- Structure de la branchie des Gastéropodes prosobranches; par M. Félix Bernard. CV, 316.
- Structure de la fausse branchie des Prosobranches pectinibranches; par M. F. Bernard. CV, 385.
- Système nerveux des Gastéropodes (type Aplysie (*Aplysia depilans* et *A. fascinata*); par M. H. de Lacaze-Duthiers. CV, 978.
- Sur la structure et le développement de l'œuf et de son follicule chez les Chitonides; par M. P. Garnault. CV, 621.
- Faune malacologique de l'étang de Berre; par M. A.-F. Marion. CV, 71.
- Sur la valeur morphologique de l'épipodium des Gastéropodes rhipidoglosses (*Streptoneura aspidobranchia*); par M. P. Pelseener. CV, 578.
- De la fonction photogénique chez le *Pholas dactylus*; par M. R. Dubois. CV, 690.
- Sur la structure microscopique des muscles

- des Mollusques; par M. Herrmann Fol. CVI, 306.
- Sur la spermatogénèse chez les Aplysies; par M. Ed. Robert. CVI, 422.
- De la présence des muscles striés chez les Mollusques; par M. Raphaël Blanchard. CVI, 425.
- Sur les espèces de *Pronomenia* des côtes de Provence; par MM. A.-F. Marion et A. Kowalesky. CVI, 529.
- Sur le manteau des Gastéropodes prosobranches et les organes qui en dépendent; par M. Félix Bernard. CVI, 681.
- Sur le rein des Gastéropodes prosobranches monotocardes; par M. Remy Perrier. CVI, 766.
- Sur la structure des fibres musculaires appartenant aux muscles rétracteurs des valves des Mollusques lamellibranches; par M. L. Roule. CVI, 872.
- Sur la structure des organes génitaux, l'ovogénèse et les premiers stades de la fécondation chez l'*Helix aspersa*; par M. P. Garnault. CVI, 675.
- M. Garnault adresse une Note sur la fécondation chez l'*Helix aspersa*. CVI, 884.
- Sur les espèces de *Galathea* des côtes de France; par M. J. Bonnier. CVI, 1686.
- Sur les mouvements de rotation provoqués par la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez les Escargots; par M. Louis Petit. CVI, 1809.
- Sur l'organisation de la *Valvata piscinalis*; par M. Garnault. CVI, 1813.
- Sur les formes de spermatozoïdes de l'Élédone musquée; par M. A. Sabatier. CVI, 954.
- Sur l'anatomie et les affinités zoologiques des Ampullaires; par M. E.-L. Bouvier. CVI, 370.
- Sur le *Delagia chætopteri*, type d'un nouveau genre de Bryozoaires; par M. Joyeux-Laffuie. CVI, 620.
- La classification des Gastéropodes basée sur les dispositions du système nerveux; par M. H. de Lacaze-Duthiers. CVI, 642 et 716.
- Les Pélécy-podes (ou Lamellibranches) sans branchies; par M. P. Pelseener. CVI, 1029.
- M. P. Pelseener adresse une Note « Sur la classification des Gastéropodes d'après le système nerveux ». CVI, 1112.
- M. W.-H. Dall adresse une revendication de priorité à propos d'une Communication de M. P. Pelseener, relative aux Lamellibranches sans branchies, et quelques rectifications au sujet de ce travail. CVII, 361.
- Observations anatomiques sur les Aplysies; par M. Remy Saint-Loup. CVII, 1010.
- Sur l'histologie comparée de l'épithélium glandulaire du rein des Gastéropodes prosobranches; par M. Remy Perrier. CVII, 188.
- Sur les myélocites des Invertébrés; par M. Joannes Chatin. CVII, 504.
- Rapport de M. Brown-Séguard sur le concours du prix Lallemand, 1888. (Travail de M. Bouvier sur le système nerveux, la morphologie



- et la classification des Gastéropodes proso-branches.) CVII, 1089.
- Perforations de roches calcaires par des escargots; par M. J. Bretonnière. CVII, 566.
- Sur la position systématique du genre *Hero*; par M. H. Vayssière. CVII, 136.
- Sur une méthode de préparation des filaments tégumentaires des Flagellés; par M. J. Kunstler. CVII, 138.
- Recherches anatomiques sur la *Valvata piscinalis*; par M. Félix Bernard. CVII, 191.
- Sur l'appareil reproducteur de l'Aplysie; par M. R. Saint-Loup. CVIII, 364.
- Sur les glandes lymphatiques des Céphalopodes et des Crustacés décapodes; par M. L. Cuénot. CVIII, 863.
- De la turgescence chez les Lamellibranches; par M. A. Menegaux. CVIII, 361.
- Sur la descente des ovules dans le canal de la glande hermaphrodite chez les Hélices; par M. J. Perez. CVIII, 365.
- De l'hermaphroditisme des Aplysies; par M. Ed. Robert. CVIII, 198.
- Sur la structure et la métamorphose de la larve de la *Flustrella hispida* (Bryozoaire cténostome); par M. H. Prouho. CVIII, 1023.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. de Lacaze-Duthiers. CVIII, 1025.
- Sur la faune malacologique extra-marine de l'Europe arctique; par M. Westerlund. CVIII, 1315.
- Sur le mécanisme des fonctions photoderma-tique et photogénique dans le siphon des *Pholas dactylus*; par M. R. Dubois. CIX, 233.
- Sur l'action des agents modificateurs de la contraction photoderma-tique chez le *Pholas dactylus*; par M. R. Dubois. CIX, 320.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Contribution à la faune malacologique des îles Açores ». (Campagne du Prince de Monaco.) CIX, 631.
- Sur l'appareil reproducteur des Aplysies; par M. Ed. Robert. CIX, 916.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage intitulé : « Les Céphalopodes néocomiens de Lamoricière », par M. A. Pomel. CIX, 733.
- L'innervation de l'osphradium des Mollusques; par M. P. Pelseener. CIX, 534.
- Sur la reproduction de quelques Bryozoaires cténostomés; par M. Henri Prouho. CIX, 197.
- Sur l'organisation des Gastropodes proso-branches sénestres (*Neptunea contraria* Lin-né); par MM. P. Fischer et E.-L. Bouvier. CX, 412.
- Le sang et la glande lymphatique des Aplysies; par M. L. Cuénot. CX, 724.
- Recherches chimiques sur les tests fossiles de Foraminifères, de Mollusques et de Crustacés; par M. Stan. Meunier. CX, 597.
- Sur la parenté des Annélides et des Mol-lusques; par M. A. Giard. CX, 90.
- De l'emploi de l'eau de mer artificielle pour la conservation des animaux marins, et en par-ticulier des Huitres, dans de grands aqua-riums; par M. E. Perrier. CX, 1076.
- Sur l'organisation des Collections de Malaco-logie au Muséum d'Histoire naturelle; par M. Edm. Perrier. CX, 1144.
- Sur un essai d'ostréiculture tenté dans le vi-vier de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CX, 1355.
- Sur le quatrième orifice palléal des Pélécy-podes; par M. Paul Pelseener. CX, 154.
- Deux nouveaux Pélécy-podes hermaphrodites; par M. Paul Pelseener. CX, 1081.
- Sur le prétendu appareil circulatoire et les organes génitaux des Néoméniées; par M. G. Pruvot. CXI, 59.
- Sur l'identité de composition du système ner-veux central des Pélécy-podes et des autres Mollusques; par M. P. Pelseener. CXI, 245.
- Sur la conformation primitive du rein des Pélécy-podes; par M. P. Pelseener. CXI, 583.
- Rapport de M. A. Granddier sur le concours du prix Savigny, 1890. (Étude sur les Mol-lusques de la mer Rouge, par M. Jousseau). CXI, 1065.
- Sur le mécanisme de la respiration chez les Ampullaridés; par MM. Paul Fischer et E.-L. Bouvier. CXI, 200.
- Sur la réfection du test chez l'Anodonte; par M. Moynier de Villepoix. CXI, 203.
- Recherches sur la pourpre produite par le *Purpura lapillus*; par M. Aug. Letellier. CXI, 307.
- Sur le développement des chromatophores des Céphalopodes octopodes; par M. L. Joubin. CXII, 58.
- Sur la blastogénèse des larves d'*Astellium spongiforme*; par M. A. Pizon. CXII, 166.
- Sur le bourgeonnement des larves d'*Astellium spongiforme*, et sur la pécilogonie chez les Ascidies composées; par M. A. Giard. CXII, 301.
- Observations sur le bourgeonnement de quel-ques Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXII, 399.
- Note sur l'intoxication par les Moules; par M. S. Jourdain. CXII, 106.
- Sur un essai d'ostréiculture dans le vivier d'expérience du laboratoire de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CXII, 460.
- La fonction urinaire s'exerce chez les Mol-lusques acéphales par l'organe de Bojanus et par les glandes de Kleber et de Grobben; par M. Augustin Letellier. CXII, 56.
- La vision chez les Gastropodes pulmonés; par M. V. Willem. CXII, 247.
- Sur une disposition spéciale des yeux chez les

- Pulmonés basommatophores; par M. Victor Willem. CXII, 1378.
- Sur la dextrosité de certains Gastropodes dits «sénestres» (*Lanistes Peracis*, *Limacina*, larves des *Cymbulidæ*); par M. Paul Pelseener. CXII, 1015.
  - Sur le développement du foie chez les Nudi-branches; par M. H. Fischer. CXII, 1268.
  - Sur trois cas de développement libre, observés chez les Bryozoaires ectoproctes; par M. H. Prouho. CXII, 1316.
  - Sur la forme larvaire du Parmophore; par M. J. Boutan. CXIII, 92.
  - Sur le système nerveux des Monocotylides; par M. G. Saint-Rémy. CXIII, 225.
  - Sur l'accroissement de la coquille chez l'*Helix aspersa*; par M. Moynier de Villepoix. CXIII, 317.
  - Sur la nature du mouvement des chromatophores des Céphalopodes; par M. C. Phisalix. CXIII, 510.
  - A propos des chromatophores des Céphalopodes; par M. R. Blanchard. CXIII, 565.
  - Note sur l'expérience d'ostréiculture qui se poursuit dans le vivier du laboratoire de Roscoff; par M. H. de Lacaze-Duthiers. CXIII, 286.
  - Développement de l'organe vibratile chez les Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXIV, 237.
  - Sur le développement embryonnaire des Galathéidés du genre *Diptychus*; par M. E.-L. Bouvier. CXIV, 767.
  - Sur l'origine, vraisemblablement tératologique, de deux espèces de Triclades; par M. P. Hallez. CXIV, 1125.
  - Le système nerveux streptoneure des Hétéropodes; par M. P. Pelseener. CXIV, 775.
  - Recherches sur la filtration de l'eau par les Mollusques et applications à l'Ostréiculture et à l'Océanographie; par M. H. Viallanes. CXIV, 1386.
  - Sur une globuline respiratoire contenue dans le sang des Chitons; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 474.
  - L'excrétion chez les Gastéropodes pulmonés; par M. L. Cuénot. CXV, 256.
  - Remarques sur quelques moyens de défense des Eolidiens; par M. E. Hecht. CXV, 746.
  - Sur la 8-achroglobine, globuline respiratoire contenue dans le sang de quelques Mollusques; par M. A.-B. Griffiths. CXVI, 1206.
  - De la phagocytose observée, sur le vivant, dans les branchies des Mollusques lamelibranches; par M. de Bruyne. CXVI, 65.
  - Sur les niveaux ammonitiques du Malm inférieur dans la contrée de Montejunto (Portugal). Phases peu connues du développement des Mollusques; par M. Paul Choffat. CXVI, 83.
  - Sur l'essai d'Ostréiculture tenté au laboratoire de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVI, 414.
  - Du siège de la coloration chez les Huitres vertes; par M. Joannes Chatin. CXVI, 264.
  - Sur les causes de la viridité des Huitres; par M. S. Jourdain. CXVI, 408.
  - Observations nouvelles sur les affinités des divers groupes de Gastéropodes (campagnes du yacht l'*Hirondelle*); par M. E.-J. Bouvier. CXVI, 68.
  - Sur quelques faits qui permettent de rapprocher le système nerveux central des Lamelibranches de celui des Gastéropodes; par M. H. d'Hardiviller. CXVII, 250.
  - Sur la reproduction des Huitres dans le vivier de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVII, 428.
  - Sur l'élimination des matières étrangères chez les Acéphales et en particulier chez les Pholades; par M. H. Coupin. CXVII, 373.
  - Sur un phénomène d'inhibition chez les Céphalopodes : constriction paralytique des chromatophores; par M. C. Phisalix. CXVII, 638.
  - Sur le genre *Homalogyra*, type de Mollusque gastéropode prosobranch; par M. Vayssiére. CXVII, 59.
  - La cavité coquillière des *Philinidæ*; par M. Pelseener. CXVII, 810.
  - Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des Huitres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 17.
  - Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des Huitres; par MM. Ad. Chatin et A. Müntz. CXVIII, 56.
  - Observations physiologiques sur le rein de l'Escargot (*Helix Pomatia* L.); par M. P. Girod. CXVIII, 294.
  - Étude de la faune du golfe du Lyon; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVIII, 172.
  - Sur les organes de reproduction de *Ancylus fluviatilis*; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVIII, 560.
  - Sur le système nerveux du *Dreissensia polymorpha*; par M. Tourenq. CXVIII, 544.
  - Sur l'appareil circulatoire du *Dreissensia polymorpha*; par M. Tourenq. CXVIII, 929.
  - Sur les Ascidies composées du genre *Distoplia*; par M. Caullery. CXVIII, 598.
  - Sur l'accouplement de quelques Céphalopodes *Sepiola Rondeletii* (Leach), *Rossia macrosoma* (A. Ch.) et *Octopus vulgaris* (Lam.); par M. E.-G. Racovitza. CXVIII, 722.
  - Sur un *Octopus* nouveau de la basse Californie, habitant les coquilles des Mollusques bivalves; par MM. Ed. Perrier et A.-T. de Rochebrune. CXVIII, 770.
  - Une action purement mécanique suffit aux Clones pour creuser leurs galeries dans les valves des Huitres; par M. Lettelier. CXVIII, 986.
  - Évolution des éléments sexuels chez les Ascidies composées; par M. Antoine Pizon. CXIX, 569.

- Contribution à l'étude de la cellule conjonctive chez les Mollusques gastéropodes; par M. *Joannes Chatin*. CXIX, 922.
- Sur le fonctionnement du rein des *Helix*; par M. *L. Cuénot*. CXIX, 539.
- Un nouveau cas de commensalisme: association de Vers du genre *Aspidosiphon* avec des Polypes madréporaires et un Mollusque bivalve; par M. *E.-L. Bouvier*. CXIX, 96.
- Pulmonés à branchies; par M. *Paul Pelseuer*. CXIX, 354.
- Rapport de la Commission sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1894. (Monographie de la Pholade dactyle, par M. *Raphaël Dubois*.) CXIX, 1114.
- Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées; par M. *Antoine Pizon*. CXX, 462.
- Analyse des coquilles d'Huitres; par MM. *A. Chatin* et *A. Müntz*. CXX, 531.
- Du siège de la coloration chez les Huitres brunes; par M. *Joannes Chatin*. CXX, 884.
- L'Ouvrage de M. *Conning* sur l'Ostréiculture est renvoyé à l'examen de MM. *de Lacaze-Duthiers* et *Milne-Edwards*. CXX, 977.
- Existence du phosphore en proportion notable dans les Huitres; par MM. *A. Chatin* et *A. Müntz*. CXX, 1093.
- Sur le dimorphisme sexuel des Nautilés; par M. *Vayssière*. CXX, 1431.
- Recherches physiologiques sur les Lamellibranches (*Tapes decussata* et autres Tapidées); par M. *Piéri*. CXX, 52.
- Sur le mode de fixation des Acéphales à l'aide du byssus; par M. *Louis Boutan*. CXX, 208.
- De la formation de la coquille dans les Mollusques; par M. *Maynier de Villepoix*. CXX, 512.
- Sur l'interprétation morphologique de la larve double dans les Ascidies composées du genre *Diplosoma*; par M. *Maurice Caullery*. CXXI, 776.
- Sur l'anatomie et la position systématique des Ascidies composées du genre *Sigillina* Sav.; par M. *Maurice Caullery*. CXXI, 832.
- Étude comparative de la masse buccale chez les Gastéropodes, et particulièrement chez les Prosobranches diotocards; par M. *Alexandre Amaudrut*. CXXI, 1170.
- M. *P. Hubault* adresse une Note relative à l'existence de phosphore en proportion notable dans les Huitres ». CXXI, 111.
- Contribution à l'embryogénie des Ascidies simples; par M. *Ant. Pizon*. CXXI, 270.
- Sur un Lamellibranche nouveau (*Sciobertia australis*) commensal d'un échinoderme; par M. *Félix Bernard*. CXXI, 569.
- Recherches sur les Tapidées; par M. *Piéri*. CXXI, 729.
- Céphalopodes recueillis dans l'estomac d'un Cachalot capturé aux îles Açores; par M. *L. Joubin*. CXXI, 1172.

C R., Table des matières (1881-1895).

- MOLYBDÈNE ET SES COMPOSÉS.** — Sur les silicomolybdates; Note de M. *F. Parmentier*. XCII, 1234.
- Acide silicomolybdique; par M. *F. Parmentier*. XCIV, 213.
  - Action du bimolybdate de potasse sur quelques oxydes. Production du corindon et du ter oligiste; par M. *F. Parmentier*. XCIV, 1713.
  - Sur un hydrate d'acide molybdique  $\text{MoO}_2 \cdot 2\text{HO}$  par M. *F. Parmentier*. XCV, 839.
  - Sur la solubilité du sulfure de cuivre dans les sulfomolybdates alcalins; par M. *Debray*. XCVI, 1616.
  - M. *Kupferschläger* adresse une Note intitulée: « Sur le précipité qui se dépose dans les flacons de liqueur molybdique additionnée d'acide nitrique ». XCVI, 1741.
  - Sur le molybdate neutre de didyme et la valence du didyme; par M. *Alph. Cossa*. XCVIII, 990.
  - Sur le molybdate de cérium; par M. *Alph. Cossa*. CII, 1315.
  - Sur quelques réactions colorées des acides arsénique, vanadique, molybdique et arsénieux; par M. *Lucien Lévy*. CIII, 1195.
  - Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action du molybdate d'ammoniaque sur les solutions d'acide tartrique; par M. *D. Gernez*. CV, 803.
  - Sur un nouvel hydrate de l'acide molybdique; par M. *A. Vivier*. CVI, 601.
  - Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des molybdates neutres de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique; par M. *D. Gernez*. CVIII, 942.
  - Sur l'acide oxalomolybdique et les oxalomolybdates; par M. *E. Péchard*. CVIII, 1052.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate d'ammoniaque et sur le molybdate de soude; par M. *D. Gernez*. CIX, 151 et 769.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les molybdates neutres de lithine et de magnésie; par M. *D. Gernez*. CX, 529.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude; par M. *D. Gernez*. CXI, 792.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phospho-



- molybdates alcalins blancs; par M. D. Gernez. CXII, 226.
- Sur un nouveau composé oxygéné du molybdène; par M. E. Péchard. CXII, 720.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXII, 1360.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXIII, 1031.
  - Sur le dosage du molybdène; par M. E. Péchard. CXIV, 173.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXIV, 480.
  - Sur les permolybdates; par M. E. Péchard. CXIV, 1358.
  - Sur l'acide permolybdique; par M. E. Péchard. CXIV, 1481.
  - Sur la chaleur de formation de l'acide permolybdique et des permolybdates; par M. E. Péchard. CXV, 227.
  - Préparation du molybdène au four électrique; par M. H. Moissan. CXVI, 1225.
  - Sur les combinaisons des molybdates et de l'acide sulfureux; par M. E. Péchard. CXVI, 1441.
  - Sur les combinaisons de l'acide sélénieux avec l'acide molybdosélénieux; par M. E. Péchard. CXVII, 104.
  - Sur les acides complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zircone; par M. E. Péchard. CXVII, 788.
  - Sur des combinaisons du bioxyde et du bisulfure de molybdène avec les cyanures alcalins; par M. L. Péchard. CXVIII, 804.
  - Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulate); par M. D. Gernez. CXIX, 63.
  - Préparation et propriétés du molybdène pur fondu; par M. Henri Moissan. CXX, 1320.
- MONNAIES.** — M. H. Lefèvre adresse un Mémoire intitulé: « Métrologie générale; application à la théorie des monnaies et du change ». XCII, 854.
- M. le *Ministre des Finances* adresse la collection des Procès-verbaux de la Conférence monétaire internationale (avril, mai, juin et juillet 1881). XCIII, 575.
  - Sur l'état actuel de la circulation monétaire et fiduciaire, avec quelques indications sur les modifications survenues dans l'extension

- du système métrique; par M. de Malarce. XCIV, 894.
- M. *Boussingault* est réélu membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire, au Ministère des Finances. CIII, 1108.
  - MM. *Pelicot* et *Fremy* sont élus membres de la Commission du contrôle de la circulation monétaire. CV, 1061.
  - M. L. *Bailly* adresse une Note intitulée: « La réforme monétaire; rapports à établir entre la monnaie nouvelle et le système métrique décimal des Poids et Mesures ». CVII, 720.
  - Sur le développement de systèmes monétaires conformes ou concordants, et le mouvement de la circulation monétaire fiduciaire dans les divers États du monde civilisé; par M. de Malarce. CVIII, 255.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une lettre de M. le *Ministre des Finances*, invitant l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire. CXI, 592.
  - MM. *Schützenberger* et *Troost* sont désignés par l'Académie, pour faire partie de cette Commission. CXI, 633.
  - M. le *Ministre des Finances* invite l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire. CXVII, 716.
  - MM. *Troost* et *Schützenberger* sont désignés par l'Académie, pour faire partie de cette Commission. CXVIII, 781.
- MONSTRUOSITÉS.** — Voir: *Térotologie*.
- MONUMENTS ÉLEVÉS À LA MÉMOIRE D'HOMMES CÉLÈBRES.**
- M. *Despeyroux* annonce à l'Académie qu'une statue doit être élevée à Fermat à Beaumont (Tarn-et-Garonne). XCII, 502.
  - M. le *Sous-Secrétaire d'État au Ministère des Beaux-Arts* informe l'Académie qu'il a commandé pour l'Institut les bustes en marbre de Le Verrier et d'Élie de Beaumont. XCII, 1272.
  - M. le *Maire de Boulogne-sur-Mer* prie l'Académie de se faire représenter à l'inauguration du monument élevé à Frédéric Sauvage. XCIII, 400.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* rappelle à l'Académie la souscription qui a été ouverte à l'effet d'élever à Foix (Ariège) une statue à Lakanal. XCIII, 457.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que la statue de Fermat, élevée à Beaumont (Tarn-et-Garonne), sera inaugurée le 30 août 1882. XCV, 22.
  - Le *Comité formé par la Société d'émulation du Doubs* informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour l'érection d'une statue à Claude Joffroy. XCV, 376.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre invitant l'Institut à se faire repré-

- senter à l'inauguration de la statue de Lakanal, le 17 septembre 1882. XCV, 413.
- M. *Edm. Becquerel* informe l'Académie que l'inauguration de la statue de son père aura lieu à Châtillon-sur-Loing, le 24 septembre 1882. XCV, 475.
  - Ouverture d'une souscription pour élever un monument à Darwin; Note de M. *de Quatre-fages*. XCV, 1261.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre par laquelle la ville de Nemours informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour élever une statue au mathématicien Etienne Bezout. XCVI, 762.
  - M. le *Président du Comité annonéen du centenaire Montgolfier* fait savoir que la date des fêtes d'inauguration de la statue des frères Montgolfier a été fixée au 29 juillet 1883 et invite l'Académie à s'y faire représenter. XCVI, 1638.
  - M. le *Maire d'Acquapendente* fait savoir à l'Académie que pour rendre hommage à la Mémoire du célèbre anatomiste Fabricius d'Acquapendente, sa ville natale, a résolu de lui élever un monument. XCVI, 1773.
  - M. le *Président du Comité* formé pour l'érection d'un monument à Daguerre prie les Membres de l'Académie d'honorer cette cérémonie de leur présence. XCVII, 523.
  - M. le duc de Broglie, maire de la commune de Broglie, invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration d'un monument qui sera élevé à la mémoire d'Augustin Fresnel. XCVIII, 1419.
  - M. le *Président* annonce à l'Académie que le Comité de patronage pour l'érection d'une statue à la mémoire de J.-B. Dumas s'est constitué. XCVIII, 1461.
  - M. le *Maire de Besançon* invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter à l'inauguration de la statue de Claude de Jouffroy, le 17 août 1884. XCIX, 227.
  - M. le *Maire de Rouen* invite l'Académie des Sciences à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu à Rouen, pour le deuxième centenaire de la mort de Pierre Corneille. XCIX, 559.
  - M. le *Président de l'Association médicale de la Charente* prie l'Académie de se faire représenter à l'inauguration de la statue du Dr Bouillaud, le 16 mai 1885. C, 1158.
  - Note sur le monument à élever à la mémoire de Nicolas Leblanc; par M. *Eng. Peligot*. C, 1570.
  - La *Société des Médecins du département d'Indre-et-Loire* ouvre une souscription, en vue d'élever, à Tours, un monument à Bretonneau, Velpeau et Trousseau. CI, 1232.
  - M. *Paul Bert*, président de la Commission du monument élevé à la mémoire de Claude Bernard, rend compte de la cérémonie d'inauguration. CII, 277.
  - M. le *Directeur du Conservatoire des Arts et Métiers* annonce à l'Académie l'inauguration de la statue de Denis Papin élevée dans la cour d'honneur du Conservatoire. CIV, 108.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie l'inauguration de la statue de Philippe Lebon à Chaumont. CIV, 1776.
  - Sur l'inauguration de la statue de Nicolas Leblanc; Note de M. *E. Peligot*. CV, 5.
  - Lettres de M. *Daubrée* relatives à l'inauguration de la statue élevée à de Saussure, à Chamonix. CV, 209.
  - M. le *Président de la Société des Médecins d'Indre-et-Loire* informe l'Académie que l'inauguration du monument élevé à Tours, en l'honneur de Bretonneau, Velpeau et Trousseau aura lieu le 30 octobre 1887. CV, 605.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* transmet à l'Académie le désir exprimé par la famille de Victor Regnault de lui faire hommage d'une épreuve en marbre d'un nouveau buste de l'illustre physicien. CVI, 248.
  - M. le *Maire de Neuilly* informe l'Académie que l'inauguration de la statue de Parmen-tier, offerte par l'État à la ville de Neuilly, aura lieu le dimanche 11 mars 1888. CVI, 533.
  - La *Société de Prévoyance des Médecins de la Corrèze* informe l'Académie qu'elle a ouvert une souscription pour élever un monument au baron Alexis Boyer, à Uzerche (Corrèze). CVI, 998.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* prie l'Académie de choisir deux de ses Membres qui seront adjoints à deux Membres de l'Académie des Beaux-Arts pour examiner, avant la réception, le buste de Boussingault. CVI, 1785.
  - M. le *Maire de Tours* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument que la ville vient de faire élever à la mémoire du général Meusnier. CVII, 160.
  - M. le *Maire de Tours* informe l'Académie que cette cérémonie aura lieu le 29 juillet 1888. CVII, 215.
  - M. le *Président* rend compte à l'Académie de cette cérémonie. CVII, 289.
  - La *Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Eure* prie l'Académie de prendre part à une souscription destinée à placer une plaque commémorative sur la mairie d'Anjou, lieu de naissance de J.-B. Bréant. CVII, 385.
  - M. le *Maire de Lyon* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue élevée à André-Marie Ampère. CVII, 520.
  - La *Société Gay-Lussac* annonce à l'Académie la formation d'un Comité chargé de présider à l'érection d'une statue à Gay-Lussac sur l'une des places publiques de la ville de Limoges. CVIII, 277.
  - M. *A. Cornu* rend compte de la mission dont

- il a été chargé pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue d'Ampère à Lyon. CVIII, 671.
- M. le Secrétaire perpétuel communique une Lettre de M. Leroy, relative à la cérémonie qui a eu lieu le 11 avril 1889 dans la commune du Chatelet-en-Brie pour l'inauguration d'une plaque commémorative de Louis-Puisant. CVIII, 792.
  - M. Guichard, président du Comité constitué pour élever un monument à la mémoire de Paul Bert, informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration aura lieu à Auxerre, le 7 juillet 1889. CVIII, 1297.
  - L'Académie royale des Sciences de Turin annonce qu'elle vient d'ouvrir une souscription pour élever un monument à la mémoire de M. Angelo Genocchi. CVIII, 659.
  - M. le Directeur de l'École d'Alfort informe l'Académie que l'inauguration de la statue élevée à H. Bouley aura lieu le 5 septembre 1889 à l'École d'Alfort. CIX, 356.
  - M. le Président annonce à l'Académie qu'un Comité s'est constitué pour ériger la statue de Boussingault, et ouvrir, à cet effet, une souscription publique. CIX, 927.
  - M. Berthelot communique une Lettre de M. Roscoe relative à une souscription internationale pour élever un monument à la mémoire de Joule. CIX, 958.
  - M. le Maire de la ville de Dax (Landes) informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour élever une statue au chevalier J.-Ch. de Borda né dans cette ville le 4 mars 1733. CX, 29.
  - M. le Maire de Limoges invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Gay-Lussac qui aura lieu le 11 août 1890. CX, 895.
  - Le Comité formé pour élever un monument en l'honneur du général Perrier, à Valleraugue (Gard) sa ville natale, annonce qu'une souscription est ouverte à cet effet. CXI, 875.
  - M. le Secrétaire perpétuel informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour publier les œuvres de J.-S. Stas et élever un monument à sa mémoire. CXVI, 303.
  - M. le Maire d'Angers invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Chevreul qui doit avoir lieu le 3 décembre 1893. CXVII, 716.
  - M. Hinrichs propose de faire élever par les chimistes de toutes les nations un monument à la mémoire de Lavoisier. CXVIII, 1036.
  - La Classe d'Industrie de la Société des Arts de Genève informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour ériger un buste en bronze à Daniel Colladon. CXVIII, 1131.
  - M. A. Milne-Edwards transmet une lettre par laquelle le Comité d'initiative pour l'érection d'un monument à la mémoire d'Armand de

- Quatrefages invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de ce monument. CXIX, 211.
- Le Conseil général des Facultés de Lyon invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Claude Bernard. CXIX, 321.
  - M. Berthelot communique à l'Académie une Lettre de M. le professeur R. Fresenius, annonçant que des savants allemands ont formé un Comité de souscription pour le monument de Lavoisier. CXIX, 939.
  - M. Berthelot annonce qu'une souscription est ouverte à Berlin pour l'érection d'un monument à M. de Helmholtz. CXX, 25.
  - M. A. Agassiz adresse une Lettre sur la formation, par la Société des chimistes américains, d'un Comité pour la souscription au monument que l'Académie a proposé d'élever à Lavoisier. CXX, 766.
- Voir : *Discours, Médailles commémoratives.*
- MORPHINE. — Voir : *Anesthésiques.*
- MORUE. — Voir : *Alimentation.*
- MORVE. — Inoculation de la morve au chien; par M. V. Galtier. XCII, 303.
- Transmission de la morve aiguë au porc; par MM. Cadéac et Malet. CI, 892.
  - Sur la transmission de la morve de la mère au fœtus; par MM. Cadéac et Malet. CII, 133.
  - Sur la résistance du virus morveux à l'action destructive des agents atmosphériques et de la chaleur; par MM. Cadéac et Malet. CIII, 398.
  - Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886. (Ouvrage de MM. Cadéac et Malet intitulé : « Recherches expérimentales sur la morve ».) CIII, 1369.
  - Nouveau traitement de la morve; par MM. Cl. Nourry et C. Michel. CXV, 343.
  - Action de l'extrait de sang de bœuf sur les animaux atteints de morve; par M. A. Babès. CXV, 1106.
- Voir : *Infectieuses (Maladies).*
- MOTEURS A GAZ. — Voir : *Mécanique appliquée.*
- MOTEURS ÉLECTRIQUES. — Voir : *Électromagnétiques (Machines).*
- MOTEURS HYDRAULIQUES. — Voir : *Hydraulique.*
- MOUSSES. — Voir : *Botanique.*
- MOUTURE. — Voir : *Chimie appliquée.*
- MUCIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques.*
- MUSCLES. — Sur l'histologie des pédicellaires et des muscles de l'Oursin (*Echinus sphæra* Forbes); par MM. P. Geddes et F.-E. Bedford. XCII, 308.
- Sur l'histologie des muscles de la larve durant le développement postembryonnaire des Diptères; par M. H. Viallanes. XCII, 416.
  - Nouvelle méthode d'excitation électrique des nerfs et des muscles; par M. E.-A. d'Arsonval. XCII, 1520.
  - Sur les fonctions du muscle petit oblique de



- l'œil chez l'homme; par M. *Fano*. XCII, 44.
- Phénomènes microscopiques de la contraction musculaire transversale des fibres lisses; par M. *Ch. Rouget*. XCII, 1446.
  - Sur l'histologie de la *Ciona intestinalis*; Note de M. *L. Roule*. XCV, 45.
  - Sur la structure histologique du tube digestif de l'*Holothuria tubulosa*; par M. *Ét. Jourdan*. XCV, 565.
  - Sur les anastomoses des fibres musculaires striées chez les Invertébrés; par M. *Jousset de Bellesme*. XCV, 1003.
  - Influence de l'excitabilité du muscle sur son travail mécanique; par M. *M. Mendelssohn*. XCV, 1234.
  - Sur la ferme et les caractères de la contraction musculaire réflexe; par M. *H. Beaunis*. XCVII, 841.
  - Recherches sur la courbe de secousse musculaire des différentes maladies du système neuro-musculaire; par M. *Maurice Mendelssohn*. XCVII, 112 et 465.
  - Sur les muscles de l'abdomen de l'Abeille; par M. *G. Carlet*. XCVIII, 758.
  - Des modifications que présentent les muscles à la suite de la section des nerfs qui s'y rendent; par M. *J. Babinski*. XCVIII, 51.
  - De la myopathie atrophique progressive (myopathie héréditaire débutant, dans l'enfance, par la face, sans altération du système nerveux); par MM. *L. Landouzy* et *J. Déjerine*. XCVIII, 53.
  - Distribution des racines motrices dans les muscles des membranes; par MM. *Forgue* et *Lannegrace*. XCVIII, 685.
  - Sur la période d'excitation latente des muscles des Invertébrés; par M. *H. de Varigny*. XCIX, 334.
  - Rapport de M. *Charcot* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1884. (Traité de M. *Testut* intitulé : « Anomalies musculaires chez l'homme, expliquées par l'Anatomie comparée ».) C, 520.
  - Sur la période d'excitation latente de quelques muscles lisses de la vie de relation chez les Invertébrés; par M. *H. de Varigny*. CI, 570.
  - Sur les phénomènes intimes de la contraction dans les faisceaux primitifs striés; par M. *F. Laulanié*. CI, 669 et 705.
  - Recherches expérimentales paraissant montrer que les muscles atteints de rigidité cadavérique restent doués de vitalité jusqu'à l'apparition de la putréfaction; par M. *Brown-Séguard*. CI, 926.
  - Sur l'appareil branchial, les systèmes nerveux et musculaire de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée); par M. *Ch. Maurice*. CIII, 434.
  - Sur quelques particularités histologiques des Mollusques acéphales; par M. *L. Roule*. CIII, 936.
  - Des muscles rouges et des muscles blancs chez les Rongeurs; par M. *L. Ranvier*. CIV, 79.
  - Sur la structure des fibres musculaires chez les Crustacés édriophthalmes; par M. *R. Kähler*. CIV, 592.
  - Sur la structure des fibres musculaires de quelques Annélides polychètes; par M. *Jourdan*. CIV, 795.
  - Les dernières manifestations de la vie des muscles; par M. *Ch. Rouget*. CIV, 1017.
  - Recherches sur les fibres musculaires de l'*Echinorhynchus gigas* et de l'*E. heruca*; par M. *R. Kähler*. CIV, 1192.
  - Sur la morphologie des fibres musculaires chez les Échinorhynques; par M. *R. Kähler*. CIV, 1634.
  - Expériences pour la détermination du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail; par MM. *A. Chauveau* et *Kauffmann*. CIV, 1126.
  - Conséquences physiologiques de la détermination de l'activité spécifique des échanges ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire, dans les muscles en repos et en travail; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1352.
  - Méthode pour la détermination de l'activité spécifique des échanges intra-musculaires ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1409.
  - Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De l'activité nutritive et respiratoire des muscles qui fonctionnent physiologiquement sans produire de travail mécanique; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1763.
  - Influence du travail musculaire sur les échanges respiratoires; par MM. *M. Hanriot* et *Ch. Richet*. CIV, 1865.
  - Recherches expérimentales sur la morphologie des muscles; par M. *Marey*. CIV, 446.
  - Relation du travail musculaire avec les actions chimiques respiratoires; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*. CV, 76.
  - Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De la quantité de chaleur produite par les muscles qui fonctionnent utilement, dans les conditions physiologiques de l'état normal; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CV, 296.
  - Du coefficient de la quantité de travail mécanique produit par les muscles qui fonctionnent utilement dans les conditions physiologiques de l'état normal; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CV, 328.
  - Recherches sur des mouvements de contraction et de relâchement en apparence spontanés, qui se produisent dans les muscles après la mort tant que dure la rigidité cadavérique; par M. *Brown-Séguard*. CV, 556.

- Contributions à l'étude des excitations électriques du myocarde chez le chien; par M. *Marc Laffont*. CV, 1092.
- Sur la structure microscopique des muscles des Mollusques; par M. *Hermann Fol*. CVI, 306.
- Sur la structure histologique d'un Oligochète marin appartenant à un genre nouveau; par M. *Louis Roule*. CVI, 308.
- De la présence des muscles striés chez les Mollusques; par M. *Raphaël Blanchard*. CVI, 425.
- Sur la structure des fibres musculaires appartenant aux muscles rétracteurs des valves des Mollusques lamellibranches; par M. *L. Roule*. CVI, 872.
- Sphincter du trou ovale; par M. *P. Duroziez*. CVI, 1095.
- Sur la répartition du tissu musculaire strié chez divers Invertébrés; par M. *H. Fol*. CVI, 1178.
- Sur une méthode de préparation des filaments tégumentaires des Flagellés; par M. *J. Kunstler*. CVII, 138.
- Sur la structure des téguments de l'*Heterodera Schachtii* et sur les modifications qu'ils présentent chez les femelles fécondées; par M. *J. Chatin*. CVII, 139.
- Sur les myélocytes des Invertébrés; par M. *J. Chatin*. CVII, 504.
- M. *L. Ranvier* fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son « Traité technique d'Histologie ». CVII, 855.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des muscles en glycogène; par MM. *R. Lépine* et *Porteret*. CVII, 416.
- Des muscles de la vie animale à contraction brusque et à contraction lente chez le Lièvre; par M. *L. Ranvier*. CVII, 971.
- Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Lallemand, 1888. (Ouvrage de M. *Blocq* sur les contractures.) CVII, 1088.
- Sur les myélocytes des Poissons; par M. *Joannes Chatin*. CIX, 745.
- Sur la pathologie des terminaisons nerveuses des muscles des animaux et de l'homme; par MM. *Babès* et *Marinesco*. CIX, 575.
- Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix Pourat, 1889. (Travail de MM. *Gad* et *Heymans* intitulé : « Influence de la température sur la fonction de la substance musculaire ».) CIX, 1071.
- Des éléments musculaires et des éléments élastiques de la membrane rétrolinguale de la Grenouille; par M. *L. Ranvier*. CX, 504.
- Observation microscopique de la contraction des fibres musculaires vivantes, lisses et striées; par M. *L. Ranvier*. CX, 613.
- Méthode nouvelle pour étudier au microscope les éléments et les tissus des animaux à sang chaud, à leur température physiologique; par M. *L. Ranvier*. CX, 686.

- Note sur la difficulté de pouvoir reconnaître les cysticerques du *Tænia saginata* ou *inermis* dans les muscles du veau et du bœuf; par M. *A. Laboulbène*. CXI, 26 et 155.
- L'élasticité active du muscle et l'énergie consacrée à sa création dans le cas de contraction statique; par M. *A. Chauveau*. CXI, 19.
- L'élasticité active du muscle et l'énergie consacrée à sa création, dans le cas de la contraction dynamique; par M. *A. Chauveau*. CXI, 89.
- Participation des plaques motrices terminales des nerfs musculaires à la dépense d'énergie qu'entraîne la contraction. Influence exercée sur l'échauffement du muscle par la nature et le nombre des changements d'état qu'elles excitent dans le faisceau contractile; par M. *A. Chauveau*. CXI, 146.
- De l'action excitatrice et inhibitrice du nerf en dessèchement sur le muscle; par M. *N. Wedensky*. CXI, 984.
- Rôle du noyau dans la formation du réticulum musculaire fondamental chez la larve de Phrygane; par M. *E. Bataillon*. CXI, 1376.
- M. *Chauveau* présente à l'Académie un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « Le travail musculaire et l'énergie qu'il représente ». CXII, 406.
- Influence de l'exercice musculaire sur l'excrétion de l'azote urinaire; par M. *Ckibret*. CXII, 1525.
- Méthode pour enregistrer simultanément l'onde électrique d'excitation et la contraction musculaire résultante; par M. *A. d'Arsonval*. CXII, 625.
- Recherches expérimentales sur l'entraînement musculaire; par M. *Charles Henry*. CXII, 1473.
- De la présence du tissu réticulé dans la tunique musculaire de l'intestin; par M. *de Bruyne*. CXII, 865.
- Sur un nouvel appareil destiné à mesurer la puissance musculaire; par M. *N. Gréhant*. CXIII, 211.
- Mesure de la puissance musculaire chez les animaux soumis à un certain nombre d'intoxications; par MM. *M. Gréhant* et *Ch. Quinquaud*. CXIII, 213.
- Sur les types pathologiques de la courbe de secousse musculaire; par M. *Maurice Mendelsshon*. CXIII, 296.
- De la forme extérieure des muscles de l'homme dans ses rapports avec les mouvements exécutés (expériences faites par la chronophotographie); par M. *G. Demeny*. CXIII, 657.
- Dans quelle partie de l'appareil neuro-musculaire se produit l'inhibition? par M. *N. Wedensky*. CXIII, 805.
- M. *A. Chauveau* fait hommage à l'Académie de son Mémoire sur le circuit nerveux sensitivo-moteur des muscles. CXIII, 835.
- Atrophie musculaire progressive expérimentale; par M. *Roger*. CXIII, 560.

- Sur quelques anomalies musculaires chez l'homme; par M. *Fernand Delisle*. CXIII, 1123.
- Sur les produits du fonctionnement des tissus, et particulièrement des muscles séparés de l'être vivant. Méthodes analytiques; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*. CXIV, 1154.
- Sur les produits de la vie résiduelle des tissus et en particulier du tissu musculaire séparé de l'être vivant; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*. CXIV, 1312.
- Phénomènes de la vie résiduelle du muscle séparé de l'être vivant. Action physiologique des bases musculaires; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*. CXIV, 1449.
- Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Ouvrage de M. *Testut* intitulé : « Les anomalies musculaires au point de vue de la ligature des artères ».) CXV, 1167.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892. (Travail de M. *Einhoven* sur l'action des muscles bronchiques et sur l'asthme nerveux). CXV, 1174.
- Sur la structure intime des plaques terminales des nerfs moteurs des muscles striés; par M. *Ch. Rouget*. CXVII, 699.
- Sur la terminaison des nerfs moteurs des muscles striés chez les Batraciens; par M. *Ch. Rouget*. CXVII, 802.
- L'élasticité du muscle diminue-t-elle pendant la contraction? par N. *Wedensky*. CXVII, 181.
- Sur les bourgeons musculaires des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus*; par M. *Frédéric Guitel*. CXVIII, 877.
- Remarques sur les muscles et les os du membre postérieur de l'*Hatteria punctata*; par M. *A. Perrin*. CXIX, 1278.
- Recherches sur l'excitabilité des muscles rigides et sur les causes de la disparition de la rigidité cadavérique; par M. *J. Tissot*. CXIX, 242.
- Des différences fonctionnelles entre le muscle normal et le muscle énervé; par M. *N. Wedensky*. CXIX, 1230.
- Sur la signification du dégagement d'acide carbonique par des muscles isolés du corps, comparée à celle de l'absorption de l'oxygène; par M. *J. Tissot*. CXX, 568.
- Sur la part respective que prennent les actions purement physiques et les actions physiologiques au dégagement d'acide carbonique par les muscles isolés du corps; par M. *J. Tissot*. CXX, 641.
- Sur les muscles des fourmis, des guêpes et des abeilles; par M. *Ch. Janet*. CXXI, 610.
- Sur le développement des terminaisons nerveuses (fuseaux neuro-musculaires et plaques motrices) dans les muscles à fibres striées; par MM. *G. Weiss* et *A. Dutil*. CXXI, 613.
- Comparaison de l'échauffement qu'éprouvent

les muscles dans le cas de travail positif et de travail négatif; par M. *A. Chauveau*. CXXI, 26.  
 Comparaison de l'énergie mise en œuvre par les muscles dans le cas de travail positif et de travail négatif correspondant; par M. *A. Chauveau*. CXXI, 91.

— Sur le mécanisme de la contraction musculaire; par M. *A. Imbert*. CXXI, 904.

Observations à propos de la Note précédente; par M. *d'Arsonval*. CXXI, 906.

Rapport de M. *Chauveau* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1895. (Recherches de M. *Tissot* « Sur la persistance de l'excitabilité du muscle, et des phénomènes de la contractilité musculaire après la mort générale »). CXXI, 1045.

Voir : *Mécanique animale*.

MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE. — M. *H. Bocquillon* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire devenue vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par la mort de M. *Decaisne*. XCIV, 828.

M. *Daubrée* présente à l'Académie le Catalogue de la collection des météorites du Muséum d'Histoire naturelle au 1<sup>er</sup> juillet 1882. XCV, 609.

M. *H. Baillon* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Culture, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XCVII, 1465.

— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui adresser une liste de deux candidats pour la chaire de Culture, laissée vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. *Decaisne*. XCVIII, 32.

— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette chaire : 1<sup>o</sup> M. *Maxime Cornu*, 2<sup>o</sup> M. *Vesque*. XCVIII, 204.

— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Pathologie comparée, vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Bouley*. CIII, 917.

— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette chaire : 1<sup>o</sup> M. *Chauveau*, 2<sup>o</sup> M. *Gréhan*. CIII, 1108.

— Sur l'entrée de l'herbier de Lamarck au Muséum d'Histoire naturelle; par M. *Ed. Bureau*. CIV, 187.

M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Chimie appliquée aux corps organiques, vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Chevreul*. CX, 321.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour cette chaire : *ex æquo*, MM. *Arnaud* et *Maquenne*. CX, 426.

— MM. *Arnaud* et *Maquenne* sont présentés par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruction publique pour cette chaire. CX, 450.



- Sur l'organisation des Collections de Malacologie du Muséum d'Histoire naturelle; par M. Edmond Perrier. CX, 1144.
- M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter des candidats pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle, et pour la chaire de Géologie, vacantes au Muséum d'Histoire naturelle. CXIV, 521.
- Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle : 1<sup>o</sup> M. H. Becquerel; 2<sup>o</sup> M. Fousereau. CXIV, 643.
- Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Géologie 1<sup>o</sup> M. Vasseur, 2<sup>o</sup> M. Stanislas Meunier. CXIV, 718.
- Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Anthropologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1<sup>o</sup> M. Hamy; 2<sup>o</sup> M. Verneau. CXIV, 990.
- M. le Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. CXVI, 483.
- Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour cette chaire : 1<sup>o</sup> M. Lacroix; 2<sup>o</sup> M. Jannettaz. CXVI, 620.
- Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de Physiologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1<sup>o</sup> M. Gréhan; 2<sup>o</sup> M. Gley. CXVII, 91.
- M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui adresser une liste de deux candidats pour la chaire d'Anatomie comparée, laissée vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. Pouchet. CXIX, 37.
- Liste de candidats présentés pour cette chaire : 1<sup>o</sup> M. Filhol; 2<sup>o</sup> M. Beauregard. CXIX, 210.
- Liste de deux candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1<sup>o</sup> M. Bouvier; 2<sup>o</sup> M. Ch. Brongniart. CXX, 1329.
- MUSIQUE. -- Sur le métronome normal; Note de M. Saint-Saëns. CII, 1530.
- M. L. Sandras adresse une Communication sur les modifications de la voix humaine par les inhalations. CII, 38.
- M. L. Sandras adresse une Communication intitulée : « Note explicative jointe à la batterie pour chanteurs ou accordeur de la voix ». CII, 138.
- M. Sandras adresse une nouvelle Note sur les moyens à employer pour tendre et détendre les cordes vocales. CII, 965.
- M. L. Sandras adresse une Lettre relative au

- modifications qu'il est possible d'obtenir sur la voix humaine au moyen des inhalations. CII, 1264.
- M. Miguel de Folly adresse un travail sur les intervalles harmoniques. CIII, 860.
- Sur un appareil permettant de transmettre la mesure à des exécutants placés de manière à ne pas voir le chef d'orchestre; par M. J. Carpentier. CIII, 1005.
- M. A. Piltan donne lecture d'un Mémoire intitulé : « De l'influence de la respiration sur la voix humaine ». CIII, 803.
- Étude sur la physiologie de la respiration des chanteurs; par M. A. Piltan. CIII, 949.
- M. Léon Roques présente un nouveau métronome basé sur l'isochronisme des petites oscillations du pendule. CIII, 686.
- Rapport de M. Fizeau sur la Note précédente. CIV, 653.
- M. L. Hoetsch adresse une Note relative à la production des sons par la voix ou par les instruments. CIV, 532.
- Sur un mégaphone; Note de M. J. Carpentier. CIV, 1502.
- Sur un appareil appelé *mélotrepe*; par M. J. Carpentier. CIV, 1604.
- Sur la construction et sur l'emploi du métronome en musique; par M. G.-A. Hirn. CIV, 1676.
- M. Compagnon annonce qu'il avait imaginé et mis en pratique, dès 1882, un batteur de mesure permettant de transmettre la mesure à distance. CIV, 388.
- M. Sandras adresse une Note sur les altérations de la voix, produites par des inhalations de diverses vapeurs. CV, 580.
- M. J. Joffroy adresse un Mémoire « Sur la formation des gammes et sur l'origine de la gamme de Pythagore ». CVII, 1140.
- Sur un nouveau mode d'enseignement de la Musique, fondé sur la périodicité de l'octave; par M. Ricard. CIX, 298.
- M. Dauzat adresse une Note relative à un moyen mécanique pour retenir les rapports des nombres de vibrations des notes de la gamme naturelle. CIX, 953.
- M. F. Aanthidès adresse une Note intitulée : « Le monochorde et son application pour la restauration des échelles musicales ». CX, 98.
- Variabilité du nombre de vibrations de notes musicales, selon leurs fonctions; par M. Muller. CXII, 386.
- Règle pour trouver le nombre et la nature des accidents de la gamme dans un ton et un mode donnés; par M. Pierre Lefebvre. CXIV, 538.
- M. N. Pagana adresse une Note relative à la division de la gamme. CXVI, 114.
- Sur un système de gammes nouvelles; par M. Alex. de Bertha. CXVIII, 1137.
- Sur un système de gammes chromatico-diatono-

- niques; par M. *Edm. de Polignac*. CXVIII, 1412.
- Sur les gammes enharmoniques; par M. *Alex. de Bertha*. CXIX, 56.
- M. *Ch. Meerens* adresse, pour le concours du prix Leconte, un travail « Sur les vrais rapports numériques des sons musicaux ». CXX, 1111.
- Application nouvelle de la méthode graphique

- à la Musique; par MM. *A. Binet* et *J. Courtier*. CXX, 646.
- M. *Fréd. Hesselgren* adresse un Mémoire « Sur une gamme musicale à sons fixes, basée sur la vraie gamme naturelle ». CXXI, 43.
- Voir : *Acoustique*.
- MYOLOGIE. — Voir : *Muscles*.
- MYRIAPODES. — Voir : *Articulés*.

## N

NAPHTALÈNE. — Voir : *Carbures d'hydrogène*.

- NAVIGATION. — Nouvelles Cartes de navigation, donnant à la fois la direction et la force du vent dans l'Océan Indien; par M. *L. Brault*. XCII, 675.
- M. *L.-E. Bertin* adresse un Mémoire contenant les résultats de l'expérience de roulis factice du *Mytho*, pour faire suite à sa Note sur la résistance des carènes. XCII, 785.
- M. *L. Pagel* adresse une Note portant pour titre : « La rose azimutale ». XCII, 171.
- M. *E. Français* adresse un Complément à son Mémoire destiné au Concours relatif aux questions qui intéressent le développement de la navigation. XCII, 171.
- M. le *Directeur général des Douanes* adresse le Tableau général des mouvements du cabotage en 1879. XCII, 346.
- Étude sur l'électricité se manifestant à bord des navires actuels; par M. *A. Lédieu*. XCII, 1318.
- M<sup>re</sup> de *Jouffroy* adresse une Lettre relative aux droits de priorité de Claude de Jouffroy à l'invention du pyroscaphe. XCII, 1473.
- M. *Al. Cantin* adresse un travail intitulé : « Application de l'air comprimé pour accroître la force motrice des navires à vapeur ». XCII, 1400.
- Note relative à la restitution de la trière athénienne; par M. l'amiral *Serre*. XCIII, 252.
- L'*Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* annonce qu'elle a désigné MM. *Heuzey*, *Perrot* et *Lenormand* pour être adjoints à la Commission de l'Académie des Sciences chargée d'examiner la Note de M. l'amiral *Serre*. XCIII, 1059.
- Rapport sur le rôle de Claude de Jouffroy dans la découverte de la navigation à vapeur; par M. *de Lesseps*. XCIII, 333.
- Sur une très ancienne application de l'hélice comme organe de propulsion; par M. *G. Govi*. XCIII, 400.
- Théorie d'un bateau rapide; par M. *R. Piclet*. XCIII, 585.
- M. l'amiral *Pâris* présente à l'Académie la suite des plans de navires intitulés : « Souvenirs de marine conservés ». XCIII, 884.

- Note sur une tactique navale, calculée par MM. *Des Portes* et *Aubert*, sous la direction de M. *Tréve*. XCIII, 1129.
- M. *A. Leroy* adresse un Mémoire intitulé : « Propulseur marin; roue horizontale à aubes courbes; effet supérieur d'un tiers à celui de l'hélice ordinaire ». XCIII, 380.
- M. *G. Lopez* adresse un Mémoire portant pour titre : « Détermination du rendement du navire en marche; étude de l'exposant de la vitesse, etc. ». XCIII, 691.
- M. *E. Cervenka* adresse une Note relative à la propulsion des navires. XCIII, 756.
- Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1881. (Travaux de M. *Brault*, sur la Météorologie nautique.) XCIV, 256.
- Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le concours du prix Plumey, 1881. (Perfectionnements apportés par M. *Fleurbaey* à divers instruments de navigation.) XCIV, 261.
- Note sur les quarantaines imposées à Suez aux provenances maritimes de l'Extrême Orient; par M. *de Lesseps*. XCIV, 1022.
- Sur les quarantaines à Suez; par M. *A. Fauvel*. XCIV, 1082.
- Sur les quarantaines à Suez; Note de M. *de Lesseps*. XCIV, 1151.
- M. *Lédieu* fait hommage à l'Académie d'un complément au Tome I de son « Traité des nouvelles machines marines ». XCIV, 924.
- Rapport de la Commission chargée d'examiner le travail présenté à l'Académie par M. le contre-amiral *Serre*, « sur la trière athénienne »; par M. *Dupuy de Lôme*. XCIV, 1282.
- Action de l'huile sur les vagues de la mer; par M. *Virlet d'Aoust*. XCV, 797.
- Interprétation théorique de l'effet produit par une couche mince d'huile, répandue à la surface de la mer pour calmer l'agitation des flots; par M. *Van der Mensbrugghe*. XCV, 1055.
- De l'effet de l'huile pour calmer l'agitation de la mer; par M. *Bourgeois*. XCV, 1152.
- L'huile agit-elle sur la houle ou sur le brisant? Note de M. *Van der Mensbrugghe*. XCVI, 62.

- Sur la seconde édition du « Pilote de Terre-Neuve » de M. l'amiral *Cloué*; par M. *Faye*. XCVI, 751.
- M. *Meurisse* présente un instrument de son invention destiné à mesurer la vitesse des navires et à remplacer le loch. XCVI, 1091.
- Sur le principe fondamental du loch électrique aujourd'hui en usage dans la flotte; par M. G. *Le Goarant de Tromelin*. XCVI, 1441.
- Sur le loch à moulinet. Réponse à la Communication précédente; par M. *Fleuriais*. XCVI, 1633.
- M. *Th. du Moncel* présente une Lettre de M. *Le Goarant de Tromelin*, relative au loch électrique. XCVI, 1808.
- Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage intitulé : « Le Musée de la Marine au Louvre »; par M. l'amiral *Pâris*. XCVI, 1462.
- Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1882. (Travaux de M. *Bertin* relatifs à l'étude du roulis et du tangage.) XCVI, 885.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* soumet au jugement de l'Académie, à propos de l'inauguration des travaux du chemin de fer à navires imaginé par le capitaine Eads pour traverser l'Amérique centrale, une Note relative aux droits de M. *Gatineau* dans la priorité de l'idée d'un chemin de fer à navires. XCVI, 1772.
- Solution du problème de la détermination du méridien magnétique par la boussole elle-même sur les navires en fer; par M. E. *Bisson*. XCVII, 710.
- Navigation fluviale, touage par chaînes sans fin. Note de M. *Dupuy de Lôme*. XCVII, 875.
- Considérations théoriques sur les flotteurs remorqués en divergence; par M. E. de *Jonquières*. XCVII, 1175.
- M. *Alb. Fournier* adresse un Mémoire : « Sur un nouveau procédé de locomotion rapide à la surface de l'eau ». XCVII, 1033.
- Sur le gyroscopie marin; Note de M. *Edm. Dubois*. XCVIII, 227.
- Sur le principe des navires à flottaison cellulaire et les premiers projets de bâtiments de guerre étudiés d'après ce principe; par M. E. *Bertin*. XCVIII, 555.
- M. E. *Bertin* adresse un Volume intitulé : « Étude de navires à flottaison cellulaire, 1870-1873 ». XCVIII, 787.
- M. l'amiral *Pâris* présente à l'Académie la seconde Partie de son Ouvrage intitulé : « Souvenirs de Marine. Collection de plans ou dessins de navires et de bateaux anciens ou modernes existants ou disparus, avec les éléments numériques nécessaires à leur construction. (Pl. LXI à CXX). » XCVIII, 1470.
- M. *Dupuy de Lôme*, à l'occasion de la Com-

- munication précédente, demande qu'une Commission spéciale soit chargée d'étudier un projet d'organisation permanente, pour la conservation de documents précis concernant le matériel naval de guerre et de commerce. XCVIII, 1471.
- M. *V. Daynard* adresse un Mémoire intitulé : « Courbes nouvelles servant à mesurer la stabilité statique des navires sous toutes les inclinaisons possibles ». XCVIII, 786.
- M. J.-B.-E. *Jacquemin* adresse un Mémoire sur un modèle de bateau sous-marin. XCVIII, 892.
- Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), 1883. (Ouvrage de M. *Taurines* intitulé : « Études sur les machines marines ». XCVIII, 1084.
- Rapport de M. *Jurien de la Gravière* sur le même concours. (Ouvrage de M. A. de *Magnac* intitulé : « Nouvelle navigation astronomique ».) XCVIII, 1089.
- M. le contre-amiral *Serres* donne lecture d'un Mémoire « Sur le modèle de trière du Musée du Louvre ». XCVIII, 1312.
- M. *Dupuy de Lôme* donne lecture d'une proposition présentée par la Section de Géographie et de Navigation, à l'effet de continuer la collection, créée par M. l'amiral *Pâris*, des documents historiques sur le matériel naval des divers pays. XCIX, 15.
- M. l'amiral *Pâris* invite les Membres de l'Académie à visiter la nouvelle galerie qu'il a ouverte au Louvre, dans le Musée de la Marine. XCIX, 16.
- M. *V. Daynard* adresse un Mémoire portant pour titre : « Mémoire sur de nouvelles courbes servant à représenter et à mesurer la stabilité statique des navires sous toutes les inclinaisons possibles ». XCIX, 438.
- M. *Valet* adresse une Note relative à diverses formules, qui permettent de déterminer la vitesse des navires à hélice ou à aubes. XCIX, 602.
- Conditions d'un élément hélicoïdal pour l'effet utile maximum d'un propulseur; par M. *Ch. Hauvel*. XCIX, 750.
- M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie de deux Volumes qu'il vient de publier sous le titre : « La marine des Ptolémées et la marine des Romains ». XCIX, 955.
- Sur la résistance des carènes; Note de M. A. *Ledieu*. C, 420.
- Sur la comparaison des navires entre eux, au point de vue propulsif; par M. A. *Ledieu*. C, 837.
- M. de *Lesseps* dépose un document résumant les résolutions de la Commission internationale d'ingénieurs et de marins, sur la navigation du canal de Suez. C, 611.
- M. *Ph. Goyet* obtient l'autorisation de retirer



- du Secrétariat un Mémoire sur un projet de canal maritime de l'océan Atlantique à la Méditerranée. C, 1100.
- M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier, sous le titre : « Les derniers jours de la marine à rames ». CI, 981.
  - Rapport de M. *Jurien de la Gravière* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1885. (Histoire de l'ancienne Académie de Marine; par M. *Doneaud du Plan*.) CI, 1319.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le même concours. (Index géographique de M. *Lucy*.) CI, 1325.
  - Rapport de M. l'amiral *Mouchez* sur le concours du prix Plumey, 1885. (Ouvrage de M. *V. Daynard* donnant la solution complète du calcul et de la représentation graphique de la stabilité d'un navire dans tous les cas possibles.) CI, 1329.
  - Détermination du mouvement angulaire que prend un navire, sur une houle de vitesse et de grandeurs données; par M. *L. de Bussy*. CII, 35.
  - M. l'amiral *Pâris* présenté à l'Académie le troisième cahier de ses « Souvenirs de marine. Collection de plans ou dessins de navires et de bateaux anciens et modernes ». CII, 156.
  - M. *de Jonquières* est adjoint à la Commission nommée pour examiner le Mémoire de M. *L. de Bussy*, sur le roulis. CII, 196.
  - Considérations sur le roulis, à propos d'une Communication récente de M. *de Bussy*; par M. *A. Ledieu*. CII, 581.
  - M. le Président présente à l'Académie, au nom de M. *Albert Riandel*, un Mémoire imprimé sur « les collisions en mer ». CII, 730.
  - Essai d'un instrument pour étudier le roulis des navires; par M. l'amiral *Pâris*. CII, 796.
  - Sur les navires sous-marins; Note de M. *Zédé*. CII, 808.
  - Remarque de M. l'amiral *Pâris* relative à la Communication précédente. CII, 810.
  - Observations sur une Communication de M. *Ledieu*, relative aux machines marines; par M. *Aug. Taurines*. CII, 1057.
  - Réponse aux observations de M. *Taurines*; par M. *A. Ledieu*. CII, 1091.
  - Observations sur une Note de M. *Ledieu*, relative à des considérations sur le roulis; par M. *de Bussy*. CII, 1446.
  - M. *F. Privat* adresse un Mémoire portant pour titre : « Mesure de la percussion des fluides sur les surfaces courbes et les surfaces brisées. Applications à la figure de l'hélice et à l'angle du gouvernail ». CII, 946.
  - M. le Président présente à l'Académie un Ouvrage de M. *Gabriel Charmes*, portant pour titre : « La réforme de la Marine ». CII, 403.
  - M. *A. Coret* adresse une Note relative à un instrument destiné à mesurer la vitesse d'un navire ou d'un cours d'eau, instrument auquel il a donné le nom de *tachomètre*. CII, 834.
  - Note sur les travaux du canal de Panama; par M. *F. de Lesseps*. CII, 722.
  - M. *de Lesseps* offre à l'Académie des photographies représentant les travaux déjà exécutés pendant sa dernière tournée sur les chantiers de l'isthme de Panama. CII, 1296.
  - Amélioration de la barre du Sénégal; Note de M. *Bouquet de la Grye*. CII, 1420.
  - Nouveau mode de construction de l'hélice; par M. *Truvé*. CIII, 127.
  - Sur une expérience entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique nord. Deuxième campagne de l'*Hirondelle*; par M. le prince *Albert de Monaco*. CIII, 1285.
  - Dernières objections aux formules de M. *de Bussy* sur le roulis; par M. *A. Ledieu*. CIII, 23.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *Jurien de la Gravière* intitulé : « Doria et Barberousse ». CIII, 31.
  - Sur les navires à rames de l'antiquité; par M. *Corazzini*. CIII, 35.
  - M. le Président signale à l'Académie une brochure de M. *E. Weyl* intitulée : « Les grandes manœuvres de l'escadre française ». CIII, 246.
  - Sur la navigation de nuit dans le canal de Suez; par M. *de Lesseps*. CIII, 104.
  - Le canal indo-européen et la navigation de l'Euphrate et du Tigre; par M. *Émile Eude*. CIII, 1148.
  - Rapport de M. l'amiral *Mouchez* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1886. (Ensemble des travaux de M. *de Bernardières*.) CIII, 1321.
  - Rapport de M. *de Jonquières* sur le concours du prix Plumey, 1886. (Progrès réalisés par M. *de Bussy* dans les constructions navales et la navigation à vapeur.) CIII, 1329.
  - MM. *Guyou* et *Simart* adressent un Mémoire intitulé : « Développements de Géométrie du navire, avec application aux calculs de stabilité ». CIV, 344.
  - Rapport de M. *de Jonquières* sur le Mémoire précédent. CIV, 746.
  - Sur certaines inflexions dans la direction des sons, qui doivent parfois rendre inefficaces les signaux souvent en usage dans la navigation; Note de M. *H. Fizeau*. CIV, 1347.
  - Signaux sonores sous-marins; Note de M. *Brillouin*. CIV, 1821.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale une Note antérieure de M. *Vinot*, sur le même sujet. CIV, 1822.
  - M. *Aug. Coret* adresse une Note sur un pro-

- cédé magnétique destiné à prévenir les abordages des navires en fer. CIV, 1384.
- Le filage de l'huile; Note de M. l'amiral *Cloué*. CIV, 1586.
- Sur les collisions en mer et les propositions de M. le commandant *Riondel*. Note de M. *Jurien de la Gravière*. CIV, 1770.
- Sur les résultats partiels des deux premières expériences pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique nord; par le prince *Albert de Monaco*. CIV, 130.
- Remarques à l'occasion de la présentation d'un Mémoire de M. le vice-amiral *Cloué* sur le « filage de l'huile »; par M. l'amiral *Pâris*. CV, 262.
- M. de *Lesseps* communique une Note concernant l'efficacité de l'huile pour apaiser les vagues de la mer, pendant les tempêtes. CV, 772.
- M. C. *Bedel du Tertre* adresse un Mémoire relatif aux moyens les plus propres pour éviter les abordages en mer. CV, 266.
- M. *Moïse Lion* adresse un Mémoire « Sur les moyens d'éviter les collisions des navires ». CV, 369.
- M. *Jurien de la Gravière* fait hommage à l'Académie de deux Volumes intitulés : « Les Chevaliers de Malte et la Marine de Philippe II ». CV, 655.
- Sur une application de l'électricité à l'étude des phénomènes oscillatoires, et particulièrement du roulis et du tangage; par M. E. *Gimé*. CV, 1010.
- Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1887. (Ensemble des publications relatives à l'Astronomie nautique, par M. *Dubois*.) CV, 1309.
- Rapport de M. de *Jonquières* sur le concours du prix Plumey, 1887. (Ouvrage de M. *Guyou* intitulé : « Théorie du navire ».) CV, 1315.
- M. *Antoine* adresse un exemplaire de ses divers travaux relatifs à la Science et à l'Art de l'ingénieur, pour le concours du grand prix destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales. CVI, 181.
- M. A. *Bouilly* adresse, pour le même concours, un Mémoire intitulé : « Horizon artificiel ou niveau électrique enregistreur de l'horizon. Son application au pointage des pièces d'artillerie de marine ». CVI, 1391.
- Sur les moyens proposés par M. *Somzée* pour prévenir les collisions en mer; par M. A. *Riondel*. CVI, 1508.
- M. de *Lesseps* informe l'Académie que le vapeur allemand *Bayerne* vient d'effectuer en moins de vingt jours la traversée de Hong-Kong à Suez. CVI, 336.
- Essai d'un moteur électrique, alimenté par des accumulateurs, destiné à un bateau sous-marin; par M. A. *Krebs*. CVI, 952.

- Étude sur les bateaux sous-marins; par M. A. *Ledieu*. CVII, 817.
- Sur le bateau sous-marin nommé le *Gymnote*, de M. *Zédé*; par M. l'amiral *Pâris*. CVII, 975.
- Sur la traction des bateaux par câble téléodynamique; par M. *Maurice Lévy*. CVII, 850.
- Sur l'alimentation des naufragés en pleine mer; par M. le prince *Albert de Monaco*. CVII, 980.
- M. *Arangaray* adresse une Note sur un moyen d'utiliser, comme force motrice pour les navires, le vent soufflant dans une direction quelconque. CVII, 983.
- Rapport de M. *Pâris* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1888. (Travaux de M. *Banaré* relatifs aux abordages.) CVII, 1044.
- Rapport de M. de *Bussy* sur le même concours. (Cours de construction navale de M. *Hausser*.) CVII, 1045.
- M. H. *Morineau* adresse une Note relative à divers systèmes de freins pour navires. CVIII, 91.
- M. A. *Ledieu* présente à l'Académie le Tome I de son Ouvrage intitulé : « Le nouveau matériel naval ». CVIII, 330.
- M. *Edm. Henry* adresse une Note sur l'utilité de l'installation d'un réservoir à air comprimé, à bord des navires de guerre. CVIII, 769.
- M. *Alf. Bazin* adresse un Mémoire « Sur les collisions en mer et la construction des forts des ports de guerre ». CVIII, 846.
- M. J. *Michel* adresse la description d'un propulseur applicable à la navigation ». CVIII, 1190.
- M. A. *Després* adresse une Note relative à un bateau à vapeur à grande vitesse, pour porter secours aux naufragés. CIX, 953.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1889. (Ouvrage de M. *Caspari* intitulé : « Astronomie nautique ».) CIX, 1000.
- Rapport de M. de *Jonquières* sur le même concours. (Ouvrage de M. *Degouy* intitulé : « Conférences sur la marine ».) CIX, 1004.
- M. A. *Ledieu* fait hommage à l'Académie du Tome II et dernier du *Nouveau matériel naval* qu'il a publié en collaboration avec M. E. *Cadiat*. CX, 317.
- M. *Delaurier* adresse un projet de bateau-cloche dit *amphibie*. CX, 305.
- M. E. *Menin* adresse une Note sur un « système de propulsion, propre à la navigation, soit aérienne, soit aquatique ». CX, 321.
- M. l'amiral *Pâris* présente à l'Académie le 4<sup>e</sup> cahier de ses « Souvenirs de marine ». CX, 508.
- M. *Ém. François* adresse un Mémoire relatif à un système de bateau sous-marin. CX, 1024, 1181 et 1362.

- M. *A. Besson* adresse un Mémoire « sur un projet d'hélice ». CX, 1155.
- M. *Fred. Beer* adresse une Note « sur un système pour l'arrêt des navires en marche ». CX, 1155.
- M. *B. Barbero* adresse la description d'un procédé pour arrêter les bateaux en marche. CX, 1231.
- M. *Is. Jacq* adresse un Mémoire « sur les abordages en mer, en temps de brume ». CX, 1250.
- M. *Delaurier* adresse un Mémoire « Sur de nouveaux procédés lumineux pour empêcher les abordages de navires en mer ». CX, 1361.
- M. *Edme Genglaire* adresse un Mémoire « Sur l'emploi de la sirène et des résonateurs pour les signaux acoustiques ». CXI, 411.
- M. *Aristide Dumont* adresse une « Note sur Paris port de mer, et le projet du canal de Paris à Dieppe maritime ». CXI, 519.
- M. *C. François* adresse une Note complémentaire sur son système de bateau sous-marin. CXI, 519.
- M. *Alfred Basin* adresse un Mémoire sur les divers moyens qu'il a proposés pour éviter les collisions en mer. CXI, 591.
- MM. *Grall et James* adressent un Mémoire relatif à un appareil de sauvetage pour les accidents en mer. CXI, 673.
- Rapport de M. *de Bussy* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1890. (Travaux de l'Ecole d'application du génie maritime.) CXI, 1026.
- Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le même concours. (Ouvrage de MM. *Ledieu et Cadiat* intitulé : « Le nouveau matériel naval ».) CXI, 1028.
- M. *P. Mauvenu* adresse la description d'un « Système d'arrêt des steamers, permettant d'éviter les collisions en mer ». CXII, 778.
- Sur le rendement des machines marines et celui des hélices. Méthode géométrique pour calculer le premier de ces rendements sans dynamomètre; par M. *A. Ledieu*. CXII, 926.
- M. *G. Trouvé* soumet au jugement de l'Académie une « Etude sur un nouveau système de navigation maritime avec pile à eau de mer ». CXIII, 344.
- Rapport de M. *Jurien de la Gravière* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1891. (Travaux de M. *Chabaud-Arnaud* consacrés à l'histoire de la marine militaire.) CXIII, 888.
- Rapport de M. *de Bussy* sur le même concours. (Ouvrage de MM. *Pollard et Dubeout* intitulé : « Théorie du navire ».) CXIII, 889.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le même concours. (Ouvrage de M. *Guyou* intitulé : « Description et usage des instruments nautiques ».) CXIII, 891.
- Présentation, par M. *Bouquet de la Grye*, de son Ouvrage intitulé : « Paris port de mer ». CXIV, 35.
- M. *Aug. Normand* adresse un Mémoire intitulé : « Des vibrations des navires et des moyens capables de les atténuer ». CXIV, 461.
- Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie; par M. *F.-B. de Mas*. CXIV, 1175.
- Sur une nouvelle Carte des courants de l'Atlantique nord; par M. *Albert de Monaco*. CXIV, 264.
- M. *Drillon* adresse une Note sur un projet de paquebot à grande vitesse. CXV, 217.
- M. *G. Rambault* adresse une Note intitulée : « Les signaux en temps de brume ». CXV, 538.
- M. *F. Bordez* adresse une Note relative à un appareil sous-marin. CXV, 553.
- M. *Leroy de Kéraniou* adresse une Note relative au rôle de la navigation dans les progrès et la propagation des Sciences. CXV, 903.
- M. *Alf. Bazin* adresse deux Notes sur diverses questions intéressant la navigation. CXV, 1244.
- La *Compagnie des Messageries maritimes* transmet un Rapport de M. *Fournier*, relatif aux effets produits par le filage de l'huile, par gros temps. CXV, 1244.
- Sur de légères corrections additives qu'il peut y avoir lieu de faire subir aux hauteurs d'eau indiquées par les marégraphes, quand l'agitation houleuse ou clapoteuse de la mer atteint une grande intensité; par M. *J. Boussinesq*. CXV, 77 et 149.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1892. (Cours de pilotage et travail sur les courants de la Manche, de M. *Hédouin*; — Méthode nouvelle de M. *Doyère* pour la détermination de la stabilité d'un navire de formes quelconques pour des flottaisons inclinées.) CXV, 1132.
- Rapport de M. *de Bussy* sur le concours du prix Plumey, 1892. (Etudes de M. *Augustin Normand* sur la Géométrie du Navire). CXV, 1135.
- M. *Alf. Basin* adresse une Note « Sur l'éclairage en mer de la route des paquebots ». CXVI, 216.
- Sur les calculs de stabilité des navires; par M. *E. Guyou*. CXVI, 496.
- Sur une remarque de M. *E. Guyou*, relative aux calculs de stabilité des navires; par M. *Ch. Doyère*. CXVI, 1360.
- M. *Jary* adresse une Note relative aux abordages en mer. CXVI, 541.
- M. *Alfred Basin* soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur l'éclairage automatique et de longue durée des bouées en mer ». CXVI, 1350.
- Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie; par M. *F.-B. de Mas*. CXVII, 30.
- M. *G. Chassy* adresse le projet d'un système d'aubes articulées pour bateaux. CXVII, 654 et 683.
- Sur le clapotis; Note de M. *E. Guyou*. CXVII, 722.



- Sur un essai de l'hélice à propulsion verticale; par M. *Mallet*. CXVII, 300.
- Sur le joint Goubet et son application à l'hélice des navires; par M. *H. Resal*. CXVII, 599.
- Rapport de M. *de Jonquières* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1893. (Indicateur et contrôleur de la route au compas par repères lumineux, de M. *Lephay*; — Système de pointage optique de M. *de Frayssein*.) CXVII, 89r.
- Nouvelles applications des Tables de latitudes croissantes à la navigation; par M. *E. Guyou*. CXVII, 1059.
- Errata se rapportant à la Note précédente. CXVIII, 39.
- Détermination du point graphique à la mer; par MM. *L. Favé* et *Rollet de l'Isle*. CXVIII, 24.
- Régulation des compas par des observations de force horizontale; par M. *Caspari*. CXVIII, 27.
- M. *Daubrée* appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire de M. *Schokalski*, intitulé: « La voie maritime de l'Europe en Sibérie ». CXVIII, 489.
- Effets obtenus en mer par le filage de l'eau de savon, pendant un coup de vent; par M. *Le Gall*. CXVIII, 693.
- Résultats obtenus par de nouvelles dispositions propres à atténuer les vibrations des navires; par M. *Augustin Normand*. CXVIII, 701.
- Ephémérides graphiques donnant les coordonnées des astres pour les usages de la navigation; par M. *Louis Favé*. CXVIII, 1089.
- M. *Alfred Basin* adresse un Mémoire « Sur le grand canal des deux mers ». CXVIII, 897.
- Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie; par M. *F.-B. de Mas*. CXIX, 45.
- M. *E. Tournier* adresse, pour le concours du prix de 6000<sup>fr</sup>, une « Note sur un projet de courbes de puissances de route ». CXIX, 394.
- Sur le transmetteur automatique des ordres de route; par M. *H. Bersier*. CXIX, 550.
- M. *Is. Jary* adresse une Note relative aux collisions en mer. CXIX, 633.
- M. *Isidore Jary* soumet au jugement de l'Académie un système de signaux sonores, à intervalles convenus, destinés à faire connaître la direction de la route des navires en mer. CXIX, 785.
- Note accompagnant la présentation d'une « Etude des moyens mécaniques et électriques de traction des bateaux »; par M. *Maurice Lévy*. CXIX, 783.
- Rapport de M. *Guyou* sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1894. (Recueil de tables du point auxiliaire, par M. *Souillagouet*.) CXIX, 1062.
- Aubes propulsives à pénétration tangentielle; par M. *Guyou*. CXX, 243.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 345.
- M. *Alfred Basin* adresse un Mémoire intitulé: « Le paquebot insubmersible ». CXX, 765.
- M. *Ad. L'Huillier* adresse un projet d'appareil pour le renflouage des navires ou épaves submergées. CXX, 860.
- Lois de l'extinction d'une houle simple en haute mer; par M. *J. Boussinesq*. CXXI, 15.
- Sur la manière dont se régularise au loin, en s'y réduisant à une houle simple, toute agitation confuse mais périodique des flots; par M. *J. Boussinesq*. CXXI, 85.
- M. *Limonet*, dit *Lefrançais*, adresse un Mémoire relatif à une réforme à introduire dans les signaux destinés à éviter les abordages en mer. CXXI, 317.
- M. *F.-V. Maquaire* adresse un Mémoire « Sur la protection contre les collisions navales ». CXXI, 437.
- Rapport de M. *Maurice Lévy* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1895. (Touage électrique des bateaux installé par M. *Galliot* au bief de partage du canal de Bourgogne). CXXI, 988.
- Rapport de M. *Guyou* sur le concours du prix Plumey, 1895. (Fin de l'ouvrage de MM. *Pol-lard* et *Dudebout* intitulé: « Théorie du navire ».) CXXI, 990.
- Voir: *Hydrographie, Voyages scientifiques.*
- NAVIGATION AÉRIENNE. — Voir: *Aérostation.*
- NÉBULEUSES. — Présentation d'une épreuve photographique de la nébuleuse d'Orion; par M. *H. Draper*. XCII, 173.
- Sur les photographies de nébuleuses; Note de M. *J. Janssen*. XCII, 261.
- Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille; par M. *Stephan*. XCII, 1128, 1183 et 1260.
- M. *Chase* adresse une nouvelle Note relative à l'hypothèse nébulaire. XCII, 445.
- Sur la photographie du spectre de la grande nébuleuse d'Orion; par M. *W. Huggins*. XCIV, 685.
- Sur des photographies du spectre de la nébuleuse d'Orion; par M. *H. Draper*. XCIV, 1243.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note relative aux « Nébuleuses chimiques ». XCV, 357.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note intitulée: « Imitation des nébuleuses célestes irréductibles ou partiellement irréductibles, au moyen de l'antimoine incandescent, coulé en mince filet sur du papier noir ». XCV, 872.
- Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille; par M. *E. Stephan*. XCVI, 546 et 609.
- M. *A. Comen* transmet à l'Académie une photographie négative de la grosse nébuleuse d'Orion. XCVI, 132.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Valz, 1883. (Découverte de nébuleuses, par M. *Stephan*.) XCVIII, 1097.
- Sur la condensation de la nébuleuse solaire

- dans l'hypothèse de Laplace; par M. M. *Fouché*. XCIX, 903.
- Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille; Note de M. E. *Stephan*. C, 1043 et 1107.
- M. *Faye* annonce la découverte, par M. P. *Lajoye*, d'une étoile nouvelle dans la nébuleuse d'Andromède. CI, 559.
- Sur les changements récents survenus dans la nébuleuse d'Andromède; par M. G. *Bigourdan*. CI, 559.
- Sur l'étoile nouvelle de la nébuleuse d'Andromède; par M. G. *Bigourdan*. CI, 596.
- Remarques sur l'étoile nouvelle de nébuleuse d'Andromède; par M. E.-L. *Trouvelot*. CI, 799.
- Observation de la nébuleuse d'Andromède, à l'observatoire de Rio de Janeiro; par M. L. *Cruls*. CII, 405.
- Observation de la nébuleuse de Maïa; par M. *Perrotin*. CII, 544.
- M. *Wolf* présente un Ouvrage intitulé : « Les hypothèses cosmogoniques. Examen des théories scientifiques modernes sur l'origine des mondes suivi de la traduction de la *Théorie du Ciel* de Kant ». CII, 1539.
- Photographie de la nébuleuse 1180 du Catalogue général d'Herschel, par MM. *Paul et Prosper Henry*; Note de M. *Mouchez*. CIV, 394.
- Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris; par M. G. *Bigourdan*. CV, 926 et 1116.
- Nouvelles nébuleuses remarquables, découvertes, à l'aide de la Photographie, dans les Pléiades, par MM. *Henry*; par M. *Mouchez*. CVI, 912.
- Sur le spectre photographique de la grande nébuleuse d'Orion; par M. W. *Huggins*. CVIII, 984.
- Sur une nébuleuse variable; par M. G. *Bigourdan*. CXII, 471.
- Nébuleuses nouvelles découvertes à l'Observatoire de Paris; par M. G. *Bigourdan*. CXII, 647, 703 et 848.
- Présentation des « Observations de nébuleuses et d'amas stellaires » de M. *Bigourdan*; par M. *Mouchez*. CXIII, 399.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1891. (Travaux de M. *Bigourdan* relatifs à la mesure micrométrique des nébuleuses observables à Paris.) CXIII, 897.
- M. *Lamy* présente à l'Académie une épreuve de la nébuleuse d'Orion, obtenue à l'observatoire de Toulouse par M. *Montangerand*, les 24, 25, 26 février 1892. CXIV, 649.
- Photographie de la nébuleuse de la Lyre; par le P. *Denza*. CXIV, 972.
- M. L. *Hugo* adresse une Note « Sur un anneau elliptique de quarante points stellaires, discernable à côté de la nébuleuse de la Lyre dans la photographie du P. *Denza*. CXIV, 1302.
- M. L. *Hugo* adresse une Note « Sur les spires étoilées latérales à la nébuleuse de la Lyre ». CXV, 146.
- M. L. *Hugo* adresse un Mémoire « Sur quelques particularités de la Carte de la voie lactée, dans la constellation du Cocher ». CXV, 217.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1894. (Ensemble des recherches de M. *Javelle* sur les nébuleuses.) CXIX, 1065.
- NÉMATODES. — Voir : *Vers*.
- NEPTUNE. — Voir : *Planètes*.
- NERVEUX (SYSTÈME). — Recherches anatomiques sur l'appareil nerveux de l'Onchidie par M. *Joyeux-Laffuie*. XCII, 144.
- Système nerveux des Ophiures; par M. N. *Apostolides*. XCII, 1424.
- Sur les actions vaso-motrices symétriques; par MM. A. *Teissier* et *Kaufmann*. XCII, 1301.
- Rapport de M. *Fulpian* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. (Leçons de M. *Charcot* sur la localisation dans les maladies du cerveau.) XCII, 587.
- Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens, chez les Insectes; par MM. J. *Künckel* et J. *Gazagnaire*. XCII, 471.
- Nouvelles recherches cliniques, propres à démontrer que le cervelet est le centre nerveux coordinateur des mouvements nécessaires à la station et à la marche; par M. *Bouillaud*. XCII, 388.
- Les dérangements de la progression, de la station et de l'équilibre, survenant dans les expériences sur les canaux semi-circulaires ou dans les maladies de ces canaux, n'en sont pas les effets, mais ceux de l'influence qu'elles exercent sur le cervelet; Note de M. *Bouillaud*. XCII, 1029.
- Sur la nature des troubles produits par les lésions corticales du cerveau; par M. L. *Couty*. XCII, 1113.
- Sur les troubles sensitifs produits par les lésions corticales du cerveau; par M. L. *Couty*. XCII, 1243.
- Sur le mécanisme des troubles produits par les lésions corticales; par M. *Couty*. XCII, 1348.
- Des phénomènes unilatéraux, inhibitoires et dynamogéniques, dus à une irritation des nerfs cutanés par le chloroforme; par M. *Brown-Sequard*. XCII, 1517.
- Nouvelle méthode d'excitation électrique des nerfs et des muscles; par M. A. *d'Arsonval*. XCII, 1520.
- Sur le mécanisme des troubles moteurs produits par les excitations ou les lésions des circonvolutions du cerveau; Note de M. *Couty*. XCIII, 1152.
- M. H. *Arnaud* adresse un Mémoire concernant

- le rôle du système nerveux dans les contractions du cœur. XCIII, 379.
- Sur le siège de l'épilepsie corticale et des hallucinations; par M. *E.-J. Pasternatzky*. XCIII, 88.
- Sur les altérations des nerfs cutanés dans la pellagre; par M. *J. Déjerine*. XCIII, 91.
- De l'innervation du cœur et de l'action des poisons chez les Mollusques lamellibranches; par M. *E. Yung*. XCIII, 562.
- Recherches sur une nouvelle propriété du système nerveux; par M. *Brown-Séguard*. XCIII, 885.
- Recherches expérimentales montrant que des causes diverses mais surtout des lésions de l'encéphale et en particulier du cervelet peuvent déterminer après la mort une contracture générale ou locale; Note de M. *Brown-Séguard*. XCIII, 1149.
- De l'observation du réflexe palpébral dans l'anesthésie chloroformique; Note de M. *P. Berger*. XCIII, 971.
- Recherches sur le système nerveux des larves des Insectes diptères; par M. *Ed. Brandt*. XCIV, 982.
- Sur la différenciation du protoplasma dans les fibres nerveuses des Unionides; par M. *Joannes Chatin*. XCIV, 1723.
- M. *J. Renaut* adresse une Note « Sur le gliome neuroformatif ». XCIV, 1667.
- Sur l'existence d'un rythme automatique commun à plusieurs centres nerveux de la moelle allongée; par M. *L. Frédéricq*. XCIV, 141.
- De l'action qu'exercent les fortes doses de strychnine sur la motricité des nerfs chez les Mammifères; par M. *Vulpian*. XCIV, 555.
- Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques; par MM. *P. Bert* et *Laffont*. XCIV, 739.
- Sur les relations du système vaso-moteur du bulbe avec celui de la moelle épinière chez l'homme et sur les altérations de ces deux systèmes dans le cours du *tabes sensitif*; par M. *A. Pierret*. XCIV, 225.
- De la névrogie; Note de M. *L. Ranvier*. XCIV, 1536.
- Influence de l'alcool éthylique et de l'essence d'absinthe sur les fonctions motrices du cerveau et sur celles des muscles de la vie de relation; par M. *S. Danillo*. XCIV, 1435.
- Structure du système nerveux des Mollusques; par M. *Vignal*. XCV, 249.
- Régénération des nerfs périphériques par le procédé de la suture tubulaire; par M. *Vanlair*. XCV, 99.
- Sensibilité des lobes cérébraux chez les Mammifères; par M. *Vulpian*. XCV, 270.
- Des nerfs sympathiques dilateurs des vaisseaux de la bouche et des lèvres; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCV, 161.
- Les nerfs vaso-dilatateurs de l'oreille; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCV, 303.

- Sur les effets vaso-moteurs produits par l'excitation du segment périphérique du nerf lingual; par M. *Vulpian*. XCV, 365.
- Analyse du réflexe de C. Loven; par M. *Laffont*. XCV, 864.
- Sur le réflexe vaso-dilatateur de l'oreille; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCV, 929.
- Des modifications de structure qu'éprouvent les tubes nerveux, en passant des racines spinales dans la moelle épinière; par M. *L. Ranvier*. XCV, 1066.
- Sur les ganglions cérébro-spinaux; par M. *Ranvier*. XCV, 1165.
- Sur l'innervation du manteau de quelques Mollusques Lamellibranches; par M. *L. Vialleton*. XCV, 461.
- Sur le temps de réaction des sensations olfactives; par M. *Beaunis*. XCVI, 387.
- Recherches sur le rôle de l'inhibition, dans une espèce particulière de mort subite et à l'égard de la perte de connaissance dans l'épilepsie; par M. *Brown-Séguard*. XCVI, 417.
- Du rôle tonique et inhibitoire des ganglions sympathiques, et de leur rapport avec les nerfs vaso-moteurs; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCVI, 446.
- De la valeur de l'entrecroisement des mouvements d'origine cérébrale; par M. *Couty*. XCVI, 506.
- De l'importance du rôle de l'inhibition en Thérapeutique; par M. *Brown-Séguard*. XCVI, 617.
- Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Lallemand, 1882. (Mémoire de M. *Liegeois* intitulé : « Névropathie du cœur et de l'appareil respiratoire »; — Ouvrage de M. *E. Lamarre* intitulé : « Sur le rôle du système nerveux dans les affections du cœur ».) XCVI, 931.
- Contribution à l'étude expérimentale de l'élongation des nerfs; par M. *L. Minor*. XCVI, 1159.
- Sur la structure du système nerveux des Hirudinées; par M. *Saint-Loup*. XCVI, 1321.
- De l'origine médullaire des paralysies consécutives aux lésions cérébrales; par M. *Couty*. XCVI, 269.
- Étude expérimentale des lésions de la moelle épinière, déterminées par l'hémisection de cet organe; par M. *E. Homen*. XCVI, 1681.
- Recherches expérimentales et cliniques sur le mode de production de l'anesthésie dans les affections organiques de l'encéphale; par M. *Brown-Séguard*. XCVI, 1766.
- Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCVII, 331.
- Recherches sur l'innervation respiratoire; modifications des mouvements respiratoires sous l'influence de l'anesthésie; par M. *Laffont*. XCVII, 578.
- Sur la forme et les caractères de la contrac-



- tion musculaire réflexe; par M. H. Beaunis. XCVII, 841.
- De l'état des nerfs sensitifs dans l'intoxication strychnique; par M. Couty. XCVII, 911.
  - Comparaison de l'excitabilité de la surface et des parties profondes du cerveau; par M. Couty. XCVII, 956.
  - Sur le nervo-tabes périphérique (ataxie locomotrice par névrites périphériques), avec intégrité des racines postérieures, des ganglions spinaux et de la moelle épinière; par M. J. Déjerine. XCVII, 914.
  - Sur la vitesse relative des transmissions visuelles, auditives et tactiles; par M. A. Bloch. XCVII, 1221.
  - M. E. Blanchard présente à l'Académie, de la part de M. Émile Baudelot, un Ouvrage intitulé : « Recherches sur le système nerveux des Poissons ». XCVII, 873.
  - Sur les cordons nerveux du pied dans les Haliotides; par M. H. Wegmann. XCVII, 274.
  - Observations de M. Lacaze-Duthiers relatives à la Communication précédente. XCVII, 277.
  - Recherches sur la courbe de secousse musculaire des différentes maladies du système neuro-musculaire; par M. Maurice Mendelssohn. XCVII, 112 et 465.
  - Sur le système nerveux des Phylloporiens; par M. G. Pruvot. XCVII, 1224.
  - Sur la réaction électrique des nerfs sensitifs de la peau chez les ataxiques; par M. M. Mendelssohn. XCVIII, 533.
  - Distribution des racines motrices dans les muscles des membres; par MM. Forgue et Lannegrace. XCVIII, 685.
  - Du mécanisme médullaire des paralysies d'origine cérébrale; par M. Couty. XCVIII, 775.
  - De l'influence des lésions du cerveau sur la température; par M. Ch. Richet. XCVIII, 827.
  - Sur la distribution spéciale des racines motrices du plexus brachial; par MM. Forgue et Lannegrace. XCVIII, 829.
  - Distribution spéciale des racines motrices du plexus lombo-sacré; par MM. Forgue et Lannegrace. XCVIII, 1068.
  - Sur les variations de l'excitabilité électrique et de la période d'excitation latente du cerveau; par M. H.-C. de Varigny. XCVIII, 926.
  - Sur deux cas de suture secondaire du nerf médian avec rétablissement rapide de l'innervation dans les parties paralysées; par M. Tillaux. XCVIII, 1416.
  - Formation et structure de la substance grise embryonnaire de la moelle épinière des vertébrés supérieurs; par M. W. Vignal. XCVIII, 1526.
  - Le cerveau de l'Eunice Harassii et ses rapports avec l'hypoderme; Note de M. Et. Jourdan. XCVIII, 1292.
  - Sur le système nerveux du *Parmophorus australis*; Note de M. Boutan. XCVIII, 1385.
  - Le système nerveux des Tuniciens; Note de M. G. Pruvot. XCVIII, 1492.
  - M. A. Bloch adresse, pour le concours de Physiologie expérimentale, un travail intitulé : « Expériences nouvelles sur la vitesse du courant nerveux sensitif chez l'homme ». XCVIII, 1241.
  - M. J. Ramboisson adresse une Note portant pour titre : « Le mouvement réflexe contagieux ». XCVIII, 1408.
  - Des modifications que présentent les muscles à la suite de la section des nerfs qui s'y rendent; par M. J. Babinski. XCVIII, 51.
  - De la myopathie atrophique progressive (myopathie héréditaire, débutant dans l'enfance par la face, sans altération du système nerveux); par MM. Landouzy et L. Déjerine. XCVIII, 53.
  - Sur les lésions des tubes nerveux de la moelle épinière dans la sclérose en plaques; par M. J. Babinski. XCVIII, 1456.
  - Rapport de M. Vulpian sur le concours du prix Lallemand, 1883, (Ouvrages de M. Ball « Leçons sur les maladies mentales » et de M. Voisin « Leçons cliniques sur les maladies nerveuses ».) XCVIII, 1148.
  - Nouvelles recherches sur la structure du cerveau et l'agencement des fibres blanches de la substance cérébrale; par M. J. Luys. XCIX, 19.
  - Sur la distribution topographique des dégénérescences secondaires, consécutives aux lésions destructives des hémisphères cérébraux, chez l'homme et chez quelques animaux; par M. A. Pitres. XCIX, 89.
  - Formation et développement des cellules nerveuses de la moelle épinière des Mammifères; par M. W. Vignal. XCIX, 420.
  - De l'action des lésions du bulbe rachidien sur les échanges nutritifs; par MM. Couty, Guimaraes et Niobey. XCIX, 388.
  - Recherches sur les modifications dans la nutrition du système nerveux produites par la manie, la lypémanie et l'épilepsie; par M. A. Mairet. XCIX, 328.
  - Sur le système nerveux du *Gadinia Garnotii*; par M. de Lacaze-Duthiers. C, 146.
  - Sur le système nerveux des embryons de Limaciens; par M. S. Jourdain. C, 383.
  - Sur le système nerveux des Ténias; par M. J. Niemiec. C, 385.
  - Système nerveux de l'*Ancylus fluviatilis*; par M. H. de Lacaze-Duthiers. C, 407.
  - Sur le système nerveux d'une Fissurelle; par M. L. Boutan. C, 467.
  - De l'existence d'un système nerveux chez le *Peltogaster*; par M. Y. Delage. C, 1010.
  - Recherches expérimentales concernant : 1<sup>re</sup> les attaques épileptiformes provoquées par l'excitation des régions excito-motrices du cer-

- veau; 2° la durée de l'excitabilité motrice du cerveau après la mort; par M. *Vulpian*. C, 1101.
- Sur quelques particularités relatives aux connexions des ganglions cervicaux du grand sympathique et à la distribution de leurs rameaux afférents et efférents, chez *l'Anas boschas*; par M. *F. Rochas*. C, 649.
  - Recherches expérimentales sur l'excitabilité électrique du cerveau proprement dit; par M. *Vulpian*. C, 829.
  - Des ganglions intra-rocheux du nerf auditif chez l'homme; par M. *G. Ferré*. C, 862.
  - Sur le système nerveux des *Bothryocéphalides*; par M. *J. Niemiec*. C, 1013.
  - Influence du système nerveux sur la calorification; par M. *Ch. Richet*. C, 1021.
  - Études sur l'inhalation du formène et du formène monochloré (chlorure de méthyle); par MM. *Regnaud* et *Villejean*. C, 1024.
  - Sur les différences que paraissent présenter les diverses régions de l'écorce grise cérébrale, dites *centres psychomoteurs*, sous le rapport de leur excitabilité; par M. *Vulpian*. C, 1038.
  - Recherches sur la raison de l'impuissance des excitants mécaniques à mettre en jeu les régions excito-motrices du cerveau proprement dit; par M. *Vulpian*. C, 1193.
  - De la protubérance annulaire comme premier moteur du mécanisme cérébral, foyer ou centre de la parole, de l'intelligence et de la volonté; par M. *Bitot*. C, 1280.
  - Sur le ganglion géniculé des Oiseaux; par M. *L. Magnien*. C, 1507.
  - Sur le système nerveux des *Buccinidés* et des *Purpuridés*; par M. *E.-L. Bouvier*. C, 1509.
  - Nouvelles recherches sur la régénération des nerfs périphériques; par M. *C. Vanlair*. C, 1605.
  - M. *Rambosson* adresse un Mémoire portant pour titre : « Propagation du mouvement cérébral et des phénomènes qui s'y rattachent. Mouvement réflexe déterminé à distance par la propagation de ce mouvement ». C, 1203.
  - M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *Gavoy*, un Ouvrage manuscrit sur la « Morphologie de l'encéphale ». C, 1315.
  - Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1884. (Recherches de MM. *Jolyet* et *Laffont* « sur les nerfs vaso-dilatateurs et sur les nerfs sécrétoires contenus dans les diverses branches de la cinquième paire »; — Recherches de M. *Bloch* « sur la vitesse du courant nerveux sensitif de l'homme ».) C, 538.
  - Recherches relatives à la durée de l'excitabilité des régions excito-motrices du cerveau proprement dit, après la mort; par M. *Vulpian*. CI, 212.
  - Recherches sur les effets de l'excitation fara-

- dique directe des glandes; par M. *Vulpian*. CI, 361.
- Les anesthésies apparentes et les sensations retardées dans les névroses; par M. *V. Revoillout*. CI, 555.
- Des nerfs qui ont été appelés *vidiens* chez les Oiseaux; par M. *F. Rochas*. CI, 573.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. *A. Adamkiewicz*. CI, 826.
- De la prétendue circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. *W. Vignal*. CI, 1072.
- Du mode de distribution de quelques filets sympathiques intra-craniens, et de l'existence d'une racine sympathique du ganglion ciliaire, chez l'Oie; par M. *F. Rochas*. CI, 829.
- Nouvelles recherches sur l'origine des fibres nerveuses glandulaires et des fibres nerveuses vaso-dilatatrices qui font partie de la corde du tympan et du nerf glosso-pharyngien; par M. *Vulpian*. CI, 851.
- Recherches prouvant que le nerf trijumeau contient des fibres vaso-dilatatrices dès son origine; par M. *Vulpian*. CI, 981.
- Recherches sur les fonctions du nerf de *Wrisberg*; par M. *Vulpian*. CI, 1037 et 1447.
- Recherches relatives à l'influence qu'exercent les lésions de la moelle épinière sur la forme des convulsions de l'épilepsie expérimentale, d'origine cérébrale; par M. *Vulpian*. CI, 1106.
- Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparée des nerfs trijumeau facial et sympathique céphalique, chez les Oiseaux; par M. *Laffont*. CI, 1286.
- Recherches sur la provenance réelle des nerfs sécréteurs de la glande salivaire de Nuck et des glandules salivaires labiales du chien; par M. *Vulpian*. CI, 1448.
- Sur le système nerveux central de la *Tethys leporina*; par M. *de Lacaze-Duthiers*. CI, 135.
- De l'existence d'un système nerveux chez les Planaires acoèles et d'un organe des sens nouveau chez la *Convoluta Schultzei* (O. Schm.); par M. *Y. Delage*. CI, 256.
- Sur le système nerveux du *Phylloxera*; par M. *V. Lemoine*. CI, 961.
- Les centres nerveux des Céphalopodes; par M. *Vialleton*. CI, 1016.
- Rapport de M. *Charcot* sur le concours du prix Lallemand, 1885. (Ouvrage de M. *Grasset* intitulé : « Traité pratique des maladies du système nerveux »; — Thèse de M. *Bernard* intitulée : « De l'aphasie et de ses diverses formes ».) CI, 1385.
- Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1885. (Travail de M. *C.-A. Rémy* sur les nerfs éjaculateurs.) CI, 1390.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. *Alb. Adamkiewicz*. CII, 60.

- De l'hémi-anesthésie alterne, comme symptôme de certaines lésions du bulbe rachidien; par M. *Vulpian*. CII, 90.
- Sur les lésions de la névrite alcoolique; par M. *Gombault*. CII, 439.
- Sur le système nerveux de l'*Echinus acutus*; par M. *Henri Prouho*. CII, 444.
- Sur les centres respiratoires de la moelle épinière; par M. *E. Wertheimer*. CII, 520.
- De l'existence, chez les Oiseaux, d'une série de ganglions céphaliques, de nature sympathique, correspondant aux nerfs craniens segmentaires; par M. *F. Rochas*. CII, 1028.
- Observations relatives au système nerveux des Gastéropodes scutibranches; par M. *E.-L. Bouvier*. CII, 1177.
- Sur le développement de la substance grise corticale des circonvolutions cérébrales; par M. *W. Vignal*. CII, 1332.
- Recherches sur la structure du cerveau du Scorpion; par M. *G. Saint-Remy*. CII, 1492.
- Recherches relatives à l'influence des nerfs sur la production de la lymphe; par M. *Serge Lewachew*. CII, 1578.
- Nouvelles recherches sur les névrites périphériques observées chez les tabétiques vrais; par M. *Pierret*. CII, 1581.
- Appareil excréteur et système nerveux du *Duthiersia expansa* Ed. Perrier et du *Solenophorus megaloccephalus* Creplin; par M. *J. Poirier*. CII, 700.
- Mort apparente chez les animaux anesthésiés à la suite d'excitation du nerf vague; par M. *M. Laffont*. CII, 695.
- Études comparatives sur l'influence des deux ordres de nerfs vaso-moteurs sur la circulation de la lymphe, sur leur mode d'action et sur le mécanisme de la production lymphatique; par M. *S. Lewachew*. CIII, 75.
- Recherches sur la structure du cerveau des Myriapodes; par M. *G. Saint-Remy*. CIII, 288.
- Sur l'innervation directe de la peau; Note de M. *C. Vanlair*. CIII, 352.
- Nouvelles recherches sur le courant nerveux axial; par M. *M. Mendelssohn*. CIII, 393.
- De l'ataxie paralytique du cœur, d'origine bulbaire; par M. *M. Semmola*. CIII, 472.
- Recherches sur la structure des centres nerveux chez les Arachnides; par M. *G. Saint-Remy*. CIII, 525.
- Considérations sur le système nerveux des Gastéropodes; par M. *H. de Lacaze-Duthiers*. CIII, 583.
- Sur la persistance des phénomènes instinctifs et des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, après l'ablation des lobes cérébraux; par M. *Vulpian*. CIII, 620.
- Sur l'origine des nerfs moteurs du voile du palais, chez le chien; par M. *Vulpian*. CIII, 671.
- Recherches expérimentales, montrant combien sont variés et nombreux les effets purement dynamiques provenant d'influences exercées sur l'encéphale par les nerfs sensitifs et sur les nerfs moteurs par les centres nerveux; par M. *Brown-Séguard*. CIII, 790.
- Sur le système nerveux typique des Mollusques cténobranches; par M. *E.-L. Bouvier*. CIII, 938.
- Sur le système nerveux typique des Prosobranches dextres ou sénestres; par M. *E.-L. Bouvier*. CIII, 1274.
- Sur le système nerveux de l'*Amuraccium torquatum* (Ascidie composée); par M. *Ch. Maurice*. CIII, 434.
- Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886. (Ouvrage de MM. *Landouzy* et *Déjerine* intitulé : « Sur la myopathie atrophique progressive ».) CIII, 1367.
- Rapport de M. *Charcot* sur le concours du prix Lallemand, 1886. (Mémoires de M. *W. Vignal* sur le développement des éléments du système nerveux périphérique et central.) CIII, 1373.
- Étude des rapports entre les nerfs craniens et le sympathique céphalique chez les Oiseaux; par M. *L. Magnien*. CIV, 77.
- Sur la morphologie comparée du cerveau des Insectes et des Crustacés; par M. *H. Viallanes*. CIV, 444.
- Observations sur le système nerveux des Prosobranches ténioglosses; par M. *E.-L. Bouvier*. CIV, 447.
- De la signification morphologique du ganglion cervical supérieur et de la nature de quelques-uns des filets qui y aboutissent ou en émanent chez divers Vertébrés; par M. *F. Rochas*. CIV, 865.
- Sur les nerfs craniens d'un embryon humain de trente-deux jours; par M. *C. Phisalix*. CIV, 242.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication mercurielle. Lésion des nerfs périphériques dans cette intoxication; par M. *Maurice Letulle*. CIV, 74.
- Sur le système nerveux et l'appareil vasculaire des Ophiures; par M. *L. Cuénot*. CV, 818.
- Sur le développement typique du système nerveux central des Tuniciers; par M. *F. Lahlille*. CV, 957.
- Système nerveux des Gastéropodes (type Aplysie *Aplysia depilans* et *A. fasciata*; par M. *H. de Lacaze-Duthiers*. CV, 978.
- Sur quelques points du système nerveux des Lepadogasters; par M. *Frédéric Guitel*. CV, 1270.
- Sur le système nerveux des Holothuries; par M. *Edg. Hérouard*. CV, 1273.
- Sur les grains ou boutons des terminaisons dites en grappe des nerfs moteurs; par M. *Ch. Rouget*. CV, 173.



- Sur la pathogénie de la myélite cavitaire; par MM. *A. Joffroy* et *Achard*. CV, 528.
- Dualité du cerveau et de la moelle épinière, d'après des faits montrant que l'anesthésie, l'hyperesthésie, la paralysie et des états variés d'hypothermie, dus à des lésions organiques du centre cérébrospinal, peuvent être transférés d'un côté à l'autre du corps; par M. *Brown-Séquard*. CV, 646.
- Recherches sur les deux principaux fondements des doctrines reçues, à l'égard de la dualité cérébrale dans les mouvements volontaires; par M. *Brown-Séquard*. CV, 840.
- Action du système nerveux sur la production de la salive; par M. *Judée*. CV, 893.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Lallemand, 1886. (Études anatomocliniques des affections des nerfs périphériques, de MM. *A. Pitres* et *L. Vaillard*; — Mémoires de M. *Vanlair* sur la régénération des nerfs.) CV, 1366.
- Sur le système nerveux du Chétopère (*C. Valenciini*); par M. *J. Joyeux-Laffuie*. CVI, 148.
- Sur le cerveau de l'Iule; par M. *G. Saint-Remy*. CVI, 618.
- Recherches sur le cerveau des Phalangides; par M. *G. Saint-Remy*. CVI, 429.
- Sur le cerveau du Phylloxera; par M. *F. Lemoine*. CVI, 678.
- Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés moteurs et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps; par M. *Brown-Séquard*. CVI, 1577.
- Sur les mouvements de rotation provoqués par la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez les escargots; par M. *Louis Petit*. CVI, 1809.
- Expériences sur les fonctions motrices du cerveau; par M. *Eug. Dupuy*. CVI, 1025.
- M. *P. Pelsencer* adresse une Note « Sur la classification des Gastéropodes, d'après le système nerveux. » CVI, 1112.
- Contribution à l'étude du centre cérébro-sensitif visuel chez le chien; par M. *A.-N. Vitzou*. CVII, 279.
- Influence des excitations simples et épileptogènes du cerveau sur l'appareil circulatoire; par M. *Ch.-A. François Franch*. CVII, 351.
- Sur le système nerveux grand sympathique des poissons osseux; par M. *R. Chevreil*. CVII, 530.
- L'entrecroisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma optique chez le chien; par M. *A.-N. Vitzou*. CVII, 531.
- M. *Judée* adresse une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur l'innervation du cœur. CVII, 603.
- Recherches sur le cerveau des Aranéides; par M. *G. Saint-Remy*. CVII, 926.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le con-

- cours du prix Lallemand, 1888. (Ouvrage de M. *François Franch* intitulé : « Leçons sur les fonctions motrices du cerveau et sur l'épilepsie cérébrale »; — Travaux de M. *Blocq* sur les contractures; — Étude de M. *Bouvier* sur le système nerveux, la morphologie et la classification des Gastéropodes proso-branches.) CVII, 1086.
- Sur le système nerveux périphérique des Gordiens; par M. *A. Villot*. CVIII, 304.
- Le développement du système nerveux des Annélides et l'influence exercée sur lui par la symétrie du corps; par M. *L. Roule*. CVIII, 359.
- Sur les homologues des lobes inférieurs du cerveau des poissons; par M. *Joannes Chatin*. CVIII, 628.
- M. *Collongues* adresse une Note intitulée : « L'unité des phénomènes vitaux dynamoscopiques et dermoscopiques, pendant et après l'attaque d'hémiplégie cérébrale, vient des nerfs vaso-moteurs et non des nerfs cérébraux spinaux ». CVIII, 969.
- Régulation, par le système nerveux, des combustions respiratoires en rapport avec la taille de l'animal; par M. *Ch. Richet*. CIX, 190.
- Sur le nombre et le calibre des fibres nerveuses du nerf oculomoteur commun, chez le chat nouveau-né et chez le chat adulte; par M. *H. Schiller*. CIX, 530.
- Note sur le travail précédent; par M. *Aug. Forel*. CIX, 532.
- Sur la structure du cerveau du Péripate; par M. *G. Saint-Remy*. CIX, 315.
- De l'influence des excitations alternatives des deux nerfs pneumogastriques sur le rythme du cœur; par M. *Laulanié*. CIX, 377.
- Sur les effets cardiaques des excitations centrifuges du nerf vague, indéfiniment prolongées au delà du retour des battements de cœur; par M. *F. Laulanié*. CIX, 407.
- L'innervation de l'osphradium des Mollusques; par M. *P. Pelsencer*. CIX, 534.
- Sur la pathologie des terminaisons nerveuses des muscles des animaux et de l'homme; par MM. *Babès* et *Marinesco*. CIX, 575.
- Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et des bâtonnets, et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés; par MM. *Raphaël Dubois* et *J. Renaut*. CIX, 747.
- Expériences démontrant l'existence de fibres fréno-sécrétoires dans le cordon cervical du nerf grand sympathique; par M. *Arloing*. CIX, 785.
- Influence de l'excitation du pneumogastrique sur la circulation pulmonaire de la grenouille; par M. *E. Coudreau*. CIX, 823.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1889. (Découverte du nerf excito-sécrétoire de la glande

- parotide chez le bœuf, le cheval, le mouton et le porc; par M. *Moussu*.) CIX, 1068.
- Sur le nerf latéral des Cycloptéridés; par M. *F. Guitel*. CXI, 536.
  - Sur l'identité de composition du système nerveux central des Pélécy-podes et des autres Mollusques; par M. *P. Pelseneer*. CXI, 245.
  - Les artères et les veines des nerfs; par MM. *Quenu* et *Lejars*. CXI, 608.
  - Sur la structure des centres nerveux du Limule ((*Lymulus polyphenus*); par M. *H. Viallanes*. CXI, 831.
  - Le système nerveux entéro-cœlien des Échinodermes; par M. *L. Cuénot*. CXI, 836.
  - Participation des plaques motrices terminales des nerfs musculaires à la dépense d'énergie qu'entraîne la contraction. Influence exercée sur l'échauffement du muscle par la nature et par le nombre des changements d'état qu'elles excitent dans le faisceau contractile; par M. *A. Chauveau*. CXI, 146.
  - Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition; par MM. *Combemale* et *François*. CXI, 276.
  - De l'action excitatrice et inhibitrice du nerf en dessèchement sur le muscle; par M. *N. Wedensky*. CXI, 984.
  - Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Lallemand, 1890. (Ouvrage de M<sup>me</sup> *Déjérine-Klumpke* intitulé : « Des polynévrites en général et des paralysies et atrophies saturnines en particulier »; — Travail de M. *Georges Guinon* intitulé : « Les agents provocateurs de l'hystérie ».) CXI, 1077.
  - Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1890. (Travaux de M. *Gley* sur les actions spéciales inhibitoires des glandes). CXI, 1082.
  - L'innervation de la trompe des Glycères; par M. *Et. Jourdan*. CXII, 882.
  - Loi de la position des centres nerveux; par M. *Alexis Julien*. CXII, 741.
  - Sur l'innervation de l'estomac chez les Batraciens; par M. *Ch. Contejean*. CXIII, 150.
  - Sur le système nerveux des Monocotylides; par M. *G. Saint-Rémy*. CXIII, 225.
  - Physiologie du nerf de l'espace; par M. *P. Bonnier*. CXIII, 566.
  - Dans quelle partie de l'appareil neuromusculaire se produit l'inhibition?; par M. *N. Wedensky*. CXIII, 805.
  - M. *A. Chauveau* fait hommage à l'Académie de son Mémoire sur le circuit nerveux sensitivo-moteur des muscles. CXIII, 835.
  - Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Mège, 1891. (Ouvrage de M. *Fred. Courmont* intitulé : Le cervelet et ses fonctions ».) CXIII, 935.
  - Sur une anomalie du nerf grand-hypoglosse; par M. *Buffet-Delmas*. CXIV, 610.
  - Anatomie de l'appareil nerveux hypogastrique des Mammifères; par M. *Lannegrace*. CXIV, 688.
  - Le système nerveux streptoneure des Hétéropodes; par M. *P. Pelseneer*. CXIV, 775.
  - Addition à la loi de position des centres nerveux; par M. *A. Julien*. CXIV, 926.
  - Les racines du nerf alaire chez les Coléoptères; par M. *Alfred Binet*. CXIV, 1130.
  - Sur le système nerveux de la *Nerita polita*; par M. *Louis Boutan*. CXIV, 1133.
  - M. *Brown-Séguard* présente, de la part de M. *Debierre*, une série de photographies de coupes du cerveau. CXIV, 1253.
  - Le système nerveux des Néritides; par M. *E.-L. Bouvier*. CXIV, 1281.
  - Origines et centres trophiques des nerfs vasodilatateurs; par M. *J.-P. Morat*. CXIV, 1499.
  - Inhibition du hoquet par une pression sur le nerf phrénique; par M. *Leloir*. CXIV, 138.
  - Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés; par MM. *F. Jolyet* et *H. Viallanes*. CXIV, 189.
  - Y a-t-il des nerfs inhibiteurs? Note de M. *J.-P. Morat*. CXIV, 608.
  - Expériences sur les réflexes vasculaires; par M. *L. Ranvier*. CXIV, 629.
  - Différences dans les fonctions exercées sur la vessie par les nerfs afférents du plexus hypogastrique; par M. *Lannegrace*. CXIV, 789.
  - Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*; par MM. *F. Henne-guy* et *A. Binet*. CXIV, 430.
  - Nouveaux anneaux ou anneaux intercalaires des tubes nerveux, produit par l'imprégnation d'argent; par M. *B. Segal*. CXIV, 558.
  - Trois cas d'augmentation de la vitesse de transmission des impressions sensitives, sous l'influence d'injections du liquide testiculaire; par M. *Grigorescu*. CXIV, 1446.
  - Du nombre comparatif, pour les membres supérieurs et inférieurs de l'homme, des fibres nerveuses, d'origine cérébrale, destinées aux mouvements; par MM. *Blocq* et *J. Onanoff*. CXV, 248.
  - Recherches expérimentales sur le centre respiratoire bulbaire; par MM. *J. Gad* et *G. Marinesco*. CXV, 444.
  - Les phénomènes inhibitoires du choc nerveux; par M. *H. Roger*. CXV, 491.
  - Sur l'existence de centres nerveux distincts pour la perception des couleurs fondamentales du spectre; par M. *A. Chauveau*. CXV, 908.
  - Sur un ganglion nerveux des pattes du *Phalangium opilio*; par M. *Gaubert*. CXV, 960.
  - Sur les tissus nerveux de quelques Invertébrés; par M. *A.-B. Griffiths*. CXV, 562.
  - Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Ouvrage de M. *Pitres* intitulé : « Leçons cliniques sur l'hystérie et l'hypnotisme ».) CXV, 1165.

- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892. (Ouvrage de M. *Richard Ewald* sur la physiologie de l'organe terminal du nerf auditif.) CXV, 1174.
  - Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Pourat, 1892. (Mémoire de M. *H. Roger* : « Recherches expérimentales et cliniques sur les phénomènes inhibitoires du choc nerveux. ») CXV, 1175.
  - Survie après la section des deux nerfs vagues; par M. *C. Vanlair*. CXVI, 330.
  - Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales; par M. *R. Colella*. CXVI, 403.
  - Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CXVI, 226, 297, 463, 551 et 613.
  - La durée de l'excitabilité des nerfs et des muscles, après la mort, est bien plus grande qu'on ne le croit généralement; par M. *A. d'Arsonval*. CXVI, 1530.
  - Observations de M. *Brown-Séquard* sur la Communication précédente. CXVI, 1532.
  - Sur les nerfs oculaires du *Spondylus gæderopus*; par M. *J. Chatin*. CXVI, 1156.
  - De l'interférence des excitations dans le nerf; par M. *N. Wedensky*. CXVII, 240.
  - Sur quelques faits qui permettent de rapprocher le système nerveux central des Lamellibranches de celui des Gastéropodes; par M. *A. d'Hardiviller*. CXVII, 250.
  - Sur les noyaux cérébraux des Myriapodes; par M. *Joannes Chatin*. CXVII, 291.
  - Recherches anatomiques sur le système nerveux grand sympathique de l'Esturgeon; par M. *René Chevrel*. CXVII, 441.
  - Sur la structure intime des plaques terminales des nerfs moteurs des muscles striés; par M. *Ch. Rouget*. CXVII, 699.
  - Sur la terminaison des nerfs moteurs des muscles striés, chez les Batraciens; par M. *Ch. Rouget*. CXVII, 802.
  - Quelques données chronométriques relatives à la régénération des nerfs; par M. *C. Vanlair*. CXVII, 799.
  - Sur un phénomène d'inhibition chez les Céphalopodes : construction paralytique des chromatophores; par M. *C. Phisalix*. CXVII, 638.
  - Sur le système nerveux du *Dressensia polymorpha*; par M. *Tourenq*. CXVIII, 544.
  - Sur les nerfs de l'antenne et les organes chorde-tonaux chez les Fourmis; par M. *Charles Janet*. CXVIII, 814.
  - M. *Kaufmann* adresse un Mémoire relatif à l'influence du pancréas sur le système nerveux, et à l'influence réciproque. CXVIII, 1175.
  - Les nerfs glyco-sécréteurs; par MM. *Morat* et *Dufourt*. CXVIII, 659.
  - Description d'un faisceau de fibres cérébrales descendantes, allant se perdre dans les corps olivaires; par M. *Luis*. CXIX, 552.
  - Des différences fonctionnelles entre le muscle normal et le muscle énérvé; par M. *N. Wedensky*. CXIX, 1230.
  - Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Lallemand, 1894. (Travaux de M. *Gley* sur la physiologie des nerfs.) CXIX, 1109.
  - Des nerfs vaso-moteurs des veines; par M. *L. Ranvier*. CXX, 19.
  - Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées; par M. *Antoine Pizon*. CXX, 462.
  - Remarques sur le nerf intermédiaire de Wrisberg; par M. *A. Cannieu*. CXX, 880.
  - De l'influence exercée par le système nerveux et la sécrétion pancréatique interne sur l'histolyse. Faits éclairant le mécanisme de la glycémie normale et du diabète sucré; par M. *M. Kaufmann*. CXX, 113.
  - Nouveaux faits relatifs au mécanisme de l'hyperglycémie et de l'hypoglycémie. Influence du système nerveux sur la glycosoformation et l'histolyse; par M. *Kaufmann*. CXX, 202.
  - Action du système nerveux sur les principaux canaux lymphatiques; par MM. *L. Camus* et *E. Gley*. CXX, 747.
  - Sur la structure de l'ectoderme et du système nerveux des Plathelminthes parasites (Trématodes et Cestodes); par M. *L. Jammes*. CXXI, 268.
  - La néoformation des cellules nerveuses dans le cerveau du singe, consécutive à l'ablation des lobes occipitaux; par M. *Alex.-N. Vitzou*. CXXI, 445.
  - Sur le développement des terminaisons nerveuses (fuseaux neuro-musculaires et plaques motrices) dans les muscles à fibres striées; par MM. *G. Weiss* et *A. Dutel*. CXXI, 613.
  - Rapport de M. *Potain* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895. (Publications de M. *Chipault* sur la chirurgie du système nerveux). CXXI, 1030.
- Voir : *Physiologie*.
- NICKEL ET SES COMPOSÉS.** — Séparation de l'oxyde de nickel et de l'oxyde de cobalt; par M. *H. Delvaux*. XCII, 723.
- Sur les propriétés magnétiques du fer nickelé de Sainte-Catherine; par M. *H. Becquerel*. XCIII, 794.
  - Action de l'hydrogène sulfuré sur les solutions salines du nickel et des métaux du même groupe; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 961.
  - Action de l'hydrogène sulfuré sur la solution de sulfate de nickel à froid; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1183.
  - Action des sulfures métalliques insolubles sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1251.



- Du sulfhydrate de sulfure de nickel; par M. H. Baubigny. XCIV, 1417.
- Influence de la tension de l'hydrogène sulfuré en présence d'une solution de sulfate de nickel neutre; par M. H. Baubigny. XCIV, 1473.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de nickel en solution acétique; par M. H. Baubigny. XCIV, 1715.
- Action de la chaleur sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. H. Baubigny. XCIV, 1759.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le chlorure de nickel; par M. H. Baubigny. XCV, 34.
- Détermination de l'équivalent du nickel à l'aide de son sulfate; par M. H. Baubigny. XCVII, 951.
- Sur la séparation et le dosage du nickel, etc.; par M. Ad. Carnot. CII, 621 et 678.
- Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel; par M. H. Baubigny. CVI, 132.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales des sels de nickel; par M. G. André. CVI, 936.
- Sur la passivité du fer et du nickel; par M. G. Saint-Edme. CVI, 1079.
- Sur la séparation du cobalt et du nickel par la méthode des nitrites; par M. Baubigny. CVII, 685.
- Séparation du zinc et du nickel; par M. H. Baubigny. CVIII, 236.
- Sur la séparation du cobalt et du nickel, après oxydation en liqueur ammoniacale; Note de M. Ad. Carnot. CVIII, 741.
- Sur les peroxydes de nickel et de cobalt, et sur le dosage volumétrique de ces métaux; par M. Adolphe Carnot. CVIII, 610.
- Sur la préparation des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés; par M. Léon Bourgeois. CVIII, 1177.
- Séparation du cobalt et du nickel et des sels cobalteux et cobaltique; par M. Ad. Carnot. CIX, 109.
- Sur une combinaison volatile de fer et d'oxyde de carbone, le fer-carbonyle, et sur le nickel-carbonyle; par M. Berthelot. CXII, 1343.
- Sur un nouveau mode de séparation du fer d'avec le cobalt et le nickel; par M. G.-A. Leroy. CXII, 722.
- Sur la présence du nickel natif dans les sables du torrent Elvo, près de Biella (Piémont); par M. Al. Sella. CXII, 171.
- Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité de l'acier-nickel; par M. E. Mercadier. CXIII, 33.
- Sur la volatilité du nickel sous l'influence de l'acide chlorhydrique; par M. P. Schützenberger. CXIII, 177.
- Remarques sur le transport du fer et du nickel métalliques par le gaz oxyde de carbone; par M. Jules Garnier. CXIII, 189.

- Sur l'oxydation du nickel carbonyle; par M. Berthelot. CXIII, 679.
  - Action du fluorure de potassium sur les chlorures anhydres. Préparation des fluorures anhydres de nickel et de potassium, de cobalt et de potassium; par M. C. Poulenc. CXIV, 746.
  - Sur les fluorures de nickel et de cobalt anhydres et cristallisés; par M. C. Poulenc. CXIV, 1426.
  - Sur quelques faits touchant l'histoire chimique du nickel; par M. P. Schützenberger. CXIV, 1149.
  - Recherches sur le nickel et le cobalt; par MM. Ch. Lepierre et M. Lachaud. CXV, 115.
  - Sur l'oxydation du sulfure de nickel; par M. Ph. de Clermont. CXV, 229.
  - Sur les alliages de fer et de nickel; par M. F. Osmond. CXVIII, 532.
  - Sur les sulfures de nickel et de cobalt; par M. A. Villiers. CXIX, 1263.
  - Sur la séparation qualitative du nickel et du cobalt; par M. A. Villiers. CXX, 46.
  - M. L.-L. de Koninck adresse une réclamation de priorité, concernant les propriétés signalées dans les sulfures de nickel et de cobalt. CXX, 416.
  - Sur les propriétés des sels de nickel et de cobalt; par M. de Koninck. CXX, 735.
  - Sur les siliciures de nickel et de cobalt; par M. Vigouroux. CXXI, 686.
- NICOTINE. — Voir : *Bases organiques, Chimie appliquée.*
- NIObium ET SES COMPOSÉS. — Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1891. (Recherches de M. Joly sur les composés du niobium et du tantalum.) CXIII, 911.
- NITRATES. — M. Boussingault présente un Mémoire « Sur la dissociation de l'acide des nitrates pendant la végétation accomplie dans l'obscurité ». XCII, 1134.
- Quelques faits pour servir à l'histoire de la nitrification; par MM. P. Hautefeuille et J. Chappuis. XCII, 134.
  - Sur le nitrate de diazobenzol; par MM. Berthelot et Vieille. XCII, 1074.
  - Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniac; par M. Raoult. XCIV, 1117.
  - Sur les degrés de la nitrification limites de la cellulose; par M. Vieille. XCIV, 132.
  - Sur la fermentation des nitrates; par MM. Gayon et Dupetit. XCV, 644.
  - Sur la réduction des nitrates dans la terre arable; par MM. Dehérain et Maquenne. XCV, 691, 732 et 854.
  - Observations de M. Chevreul, au sujet des Communications précédentes. XCV, 856.
  - Sur les courants produits par les nitrates en fusion ignée, au contact du charbon porté au rouge; par M. Brard. XCV, 890 et 1158.
  - Sur la nitrification atmosphérique; par MM. A. Müntz et E. Aubin. XCV, 919.

- Recherches sur la présence de l'acide nitrique et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige recueillies dans les glaces des Alpes; par M. *Boussingault*. XCV, 1121.
- Sur la transformation des nitrates en nitrites; par MM. *U. Gayon* et *Dupetil*. XCV, 1365.
- Rapport de M. *Berthelot* sur le concours du prix Jérôme Ponti, 1882. (Recherches de M. *Müntz* sur la nitrification.) XCVI, 944.
- Action nitrifiante comparée de quelques sels contenus naturellement ou ajoutés dans les terres arables; par M. *Pichard*. XCVIII, 1289.
- Salpêtres naturels du Chili et du Pérou. Conséquences relatives aux terrains à betteraves du nord de la France; par M. *Dieulafoy*. XCVIII, 1545.
- Recherche de l'acide nitrique et des nitrates dans les tissus végétaux; par MM. *A. Arnaud* et *L. Padé*. XCVIII, 1489.
- Sur la présence universelle des azotates dans le règne végétal; par M. *Berthelot*. XCVIII, 1500.
- Dosage de l'acide nitrique par précipitation à l'état de nitrate de cinchonamine. Application de ce procédé au dosage des nitrates contenus dans les eaux naturelles et dans les plantes; par M. *Arnaud*. XCIX, 190.
- Sur un dépôt de salpêtre dans le voisinage de Cochabamba (Bolivie); par M. *Sacc*. XCIX, 84.
- Sur la formation du salpêtre dans les végétaux; par MM. *Berthelot* et *André*. XCIX, 683.
- Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux, des matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs; par M. *H. Leplay*. XCIX, 925.
- Observations sur la réclamation de priorité de M. *Leplay* relativement à la formation du nitrate de potasse dans la végétation; par MM. *Berthelot* et *André*. XCIX, 949.
- M. *H. Leplay* communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.
- Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium; par MM. *Duvillier* et *H. Malbot*. C, 177.
- Sur l'oxydation de l'iode dans la nitrification naturelle; par M. *A. Müntz*. C, 1136.
- Sur la volatilité dans les nitriles oxygénés; par M. *L. Henry*. C, 1075.
- Sur la volatilité dans les nitriles chlorés; par M. *L. Henry*. C, 1502.
- Sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies; par MM. *Gosselin* et *Héret*. CI, 546.
- Sur la formation des terres nitrées dans les régions tropicales; par MM. *A. Müntz* et *V. Marciano*. CI, 65.
- Recherches sur la formation des gisements de

- nitrate de soude; par M. *A. Müntz*. CI, 1265.
- Sur la volatilité des nitriles oxygénés; par M. *Louis Henry*. CI, 768.
- Sur le dinitrile malonique  $\text{CAz} - \text{CH}_2 - \text{CAz}$ ; par M. *L. Henry*. CII, 1394.
- Sur les dinitriles normaux



- par M. *L. Henry*. CII, 1481.
- Sur les dérivés haloïdes monosubstitués de l'acétonitrile; par M. *Louis Henry*. CIII, 413.
- Action de quelques métalloïdes sur les azotates d'argent et de cuivre en dissolution; par M. *J.-B. Senderens*. CIV, 504.
- Incompatibilité des nitrates et des superphosphates; par M. *A. Andouard*. CIV, 583.
- Sur l'acétonitrile synthétique; par M. *Louis Henry*. CIV, 1181.
- Sur la formation des acides organiques, des matières organiques azotées et du nitrate de potasse dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année, etc.; par M. *H. Leplay*. CVI, 1020 et 1129.
- Nouvelle méthode de dosage des nitrites; par M. *A. Vivier*. CVI, 138.
- M. *Willot* adresse une Note relative à la destruction de l'*Heterodera Schachtii* par le nitrate de chaux et le superphosphate de chaux. CVII, 859.
- Dosage de l'azote nitrique par le protosulfate de fer; par M. *Bailhache*. CVIII, 1122.
- Sur un nouveau mode de préparation des nitrites alcalins; par M. *G.-A. Le Roy*. CVIII, 1251.
- Recherches sur les hypoazotites; par M. *Maquenne*. CVIII, 1303.
- Pertes et gains d'azote, constatés au champ d'expériences de Grignon de 1875 à 1889; par M. *P. Dehérain*. CVIII, 873.
- Sur la formation des terres nitrées; par MM. *A. Müntz* et *V. Marciano*. CVIII, 900.
- Sur la proportion de nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales; par MM. *A. Müntz* et *V. Marciano*. CVIII, 1062.
- Sur le nitrile succinamique; par M. *R. Drouin*. CVIII, 675.
- Sur les combinaisons nitrosées du ruthénium; par M. *A. Joly*. CVIII, 854.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation des nitriles; par MM. *Berthelot* et *P. Petit*. CVIII, 1217.
- Sur la nitrification de l'ammoniaque; par M. *Th. Schlasing*. CIX, 423 et 883.
- Influence dans les terres nues du plâtre et de l'argile sur la conservation de l'azote et la fixation de l'azote atmosphérique et la nitrification; par M. *Péchar*. CIX, 449.
- Sur le nitrile glycolique et la synthèse directe de l'acide glycolique; par M. *Louis Henry*. CX, 759.
- Sur les organismes de la nitrification; par M. *Winogradsky*. CX, 1013.

- Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite; par M. L. Bourgeois. CX, 541.
  - Sur la transformation du nitrate d'ammonium fondu en nitrate d'un nouvel alcali fixe oxygéné; par M. E. Mathieu-Plessy. CXI, 354.
  - M. E. Mathieu Plessy adresse quelques indications sur la solubilité du nitrate d'azotylammonium et sur les caractères de l'azotylamine. CXI, 375.
  - M. Mathieu Plessy adresse une Note rectificative sur la Communication précédente. CXI, 429.
  - Sur un procédé général de synthèse des nitriles et des éthers  $\beta$ -cétoniques; par M. L. Bouveault. CXI, 531.
  - Action des amines aromatiques et de la phénylhydrazine sur les nitriles  $\beta$ -cétoniques; par M. L. Bouveault. CXI, 572.
  - Recherches sur les nitrites doubles du rhodium; par M. E. Leidié. CXI, 106.
  - Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé; par M. A. Joly. CXI, 969.
  - Sur l'onde explosive, sur les données caractéristiques de la détonation et sa vitesse de propagation dans les corps solides et liquides, et spécialement dans le nitrate de méthyle; par M. Berthelot. CXII, 16.
  - M. Delaurier adresse une Note sur les combinaisons de l'azote avec d'autres éléments chimiques sans l'intervention des microbes. CXII, 68.
  - Sur la formation des nitrates dans la terre; par M. A. Müntz. CXII, 1142.
  - Influences comparées du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues, et sur la nitrification; par M. P. Pichard. CXII, 1455.
  - Sur la formation et l'oxydation des nitrites pendant la nitrification; par M. S. Winogradski. CXIII, 89.
  - Action du fluorure de bore sur les nitriles; par M. G.-P. Patein. CXIII, 85.
  - Sur l'existence de phénomènes de nitrification, dans les milieux riches en substances organiques et à réaction acide; par M. E. Chuard. CXIV, 181.
  - Nitrification comparée de l'humus et de la matière organique non altérée, et influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification; par M. P. Pichard. CXIV, 490.
  - Sur la présence, dans la paille, d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates; par M. Bréhal. CXIV, 681.
  - Influence, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification; par M. P. Pichard. CXIV, 81.
  - Nitration des hydrocarbures de la série du méthane; par M. Konovaloff. CXIV, 26.
  - Sur un nitrate basique de calcium; par M. A. Werner. CXV, 169.
  - Sur la décomposition des azotates basiques par l'eau; par MM. G. Rousseau et G. Tite. CXV, 174.
  - Le travail de la terre et la nitrification; par MM. P.-P. Dehérain. CXVI, 1091.
  - Sur un platonitrique acide de potassium; par M. Vèzes. CXVI, 99.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 160.
  - Étude électrométrique du triplato-hexanitrile acide du potassium; par M. Vèzes. CXVI, 185.
  - Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés; par M. P. Pichard. CXVII, 125.
  - Sur la nitrification des terres de prairies; par MM. J. Dumont et J. Crochetelle. CXVII, 670.
  - Influence des chlorures sur la nitrification; par MM. J. Crochetelle et J. Dumont. CXVIII, 93.
  - Les nitrates dans les plantes vivantes; par M. Demoussy. CXVIII, 79.
  - Influence des sels de potassium sur la nitrification; par MM. J. Dumont et J. Crochetelle. CXVIII, 604.
  - Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; Note de M. S. Winogradsky. CXVIII, 353.
  - Assimilabilité de la potasse en sols siliceux pauvres par l'action des nitrates; par M. P. Pichard. CXIX, 471.
  - Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux; par M. Demoussy. CXIX, 868.
  - Sur une classe de nitriles; par M. Albert Colson. CXX, 101.
  - Formation synthétique d'alcools nitrés; par M. Louis Henry. CXXI, 210.
  - Sur les produits d'oxydation du benzylidénecampbre et benzylcampbre. Nitrosate ou nitronitrile de benzylidénecampbre; par M. Haller. CXXI, 35.
  - Sur les substitutions nitrées; par MM. C. Matignon et Deligny. CXXI, 422.
  - Étude de la nitration du menthone; par M. Konovaloff. CXXI, 652.
- NITREUX (ACIDE). — Voir : Azote et ses composés.
- NITRIFICATION. — Voir : Nitrates.
- NITRILES. — Voir : Chimie organique.
- NITRIQUE (ACIDE). — Voir : Azote et ses composés.
- NITRITES. — Voir : Nitrates.
- NITROGLYCERINE. — Voir : Explosibles (Corps).
- NOMBRES (THÉORIE DES). — Voir : Analyse mathématique.
- NOMENCLATURES SCIENTIFIQUES. — Voir : Méthodes scientifiques.
- NOMINATIONS (MEMBRES DE L'ACADÉMIE). — M. Jordan, de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. Chasles. XCII, 849.
- M. Fouqué, de la Section de Minéralogie, en



- remplacement de feu M. *Delesse*. XCII, 1397.
- M. *Gaudry*, de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *H. Sainte-Claire Deville*. XCIV, 119.
  - M. *Paul Bert*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Bouillaud*. XCIV, 925.
  - M. *de Freycinet*, Membre libre, en remplacement de feu M. *Bussy*. XCIV, 1276.
  - M. *Schlasing*, de la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Dcaisne*. XCIV, 1561.
  - M. *Wolf*, de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Liouville*. XCVI, 1116.
  - M. *Richet*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Sedillot*. XCVI, 1346.
  - M. *Charcot*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Cloquet*. XCVII, 1032.
  - M. *Maurice Lévy*, de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Bresse*. XCVII, 1532.
  - M. *Haton de la Goupillière*, Membre libre, en remplacement de feu M. *de La Gournerie*. XCVIII, 131.
  - M. *Darboux*, de la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Puiseux*. XCVIII, 552.
  - M. *de Jonquières*, Membre libre, en remplacement de feu M. *Breguet*. XCVIII, 713.
  - M. *Bouquet de la Grye*, de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 865.
  - M. *Cailletet*, Membre libre, en remplacement de feu M. *du Moncel*. XCVIII, 1311.
  - M. *Troost*, de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Wurtz*. XCIX, 16.
  - M. *Mascart*, de la Section de Physique, en remplacement de M. *Jamin*, nommé Secrétaire perpétuel. XCIX, 1057.
  - M. *J. Reiset*, de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *P. Thenard*. XCIX, 1110.
  - M. *Laguerre*, de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Serret*. C, 1197.
  - M. *Grandidier*, de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Dupuy de Lôme*. CI, 49.
  - M. *J. Boussinesq*, de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Rolland*. CII, 156.
  - M. *Lippmann*, de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Desains*. CII, 298.
  - M. *Marcel Deprez*, de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Tresca*. CII, 483.
  - M. *Halphen*, de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Bouquet*. CII, 587.
  - M. *Chauveau*, de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Bouley*. CII, 908.
  - M. *Bornet*, de la Section de Botanique, en

- remplacement de feu M. *Tulasne*. CII, 1049.
- M. *Sarrau*, de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *de Saint-Venant*. CII, 1142.
- M. *Brown-Séquard*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Vulpian*, nommé Secrétaire perpétuel. CII, 1437.
- M. *Sappey*, de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Henri-Milne Edwards*. CIII, 1160.
- M. *Ranvier*, de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Ch. Robin*. CIV, 215.
- M. *Poincaré*, de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Laguerre*. CIV, 272.
- M. *Bouchard*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Paul Bert*. CIV, 1415.
- M. *Verneuil*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Gosselin*. CIV, 1773.
- M. *Dehérain*, de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Boussingault*. CV, 1169.
- M. *de Bussy*, de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le général *Perrier*. CVI, 1388.
- M. *Duclaux*, de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Hervé Mangon*. CVII, 855.
- M. *Schützenberger*, de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *H. Debray*. CVII, 980.
- M. *Henri Becquerel*, de la Section de Physique, en remplacement de M. *Berthelot*, nommé Secrétaire perpétuel. CVIII, 1090.
- M. *Armand Gautier*, de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Chevreul*. CVIII, 1229.
- M. *Ém. Picard*, de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Halphen*. CIX, 731.
- M. *Léauté*, de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Phillips*. CX, 894.
- M. *Bischoffsheim*, Membre libre, en remplacement de feu M. *Cosson*. CX, 1250.
- M. *Mallard*, de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Edmond Hébert*. CXI, 909.
- M. *Chambrelen*, de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Peligot*. CXII, 148.
- M. *Moissan*, de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Cahours*. CXII, 1298.
- M. *A. Potier*, de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Edmond Becquerel*. CXIII, 731.
- M. *Guyon*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Richet*. CXIV, 1098.
- M. *Appell*, de la Section de Géométrie, en

- remplacement de feu M. *Ossian Bonnet*. CXV, 705.
- M. *Brouardel*, Membre libre, en remplacement de feu M. *Léon Lalanne*. CXV, 995.
- M. *Edm. Perrier*, de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *de Quatrefages*. CXV, 1049.
- M. *Bassot*, de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Jurien de la Gravière*. CXVI, 125.
- M. *Callandreau*, de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. l'amiral *Mouchez*. CXVI, 356.
- M. *Potain*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Charcot*. CXVII, 572.
- M. *Guyou*, de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. l'amiral *Pâris*. CXVIII, 127.
- M. *Aimé Girard*, de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Chambre-lent*. CXVIII, 330.
- M. *Grimaux*, de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Fremy*. CXVIII, 840.
- M. *Laussedat*, Membre libre, en remplacement de feu M. le général *Favé*. CXVIII, 1124.
- M. *d'Arsonval*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Brown-Séquard*. CXVIII, 1237.
- M. *Hautefeuille*, de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Mallard*. CXX, 64.
- M. *L. Guignard*, de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Duchartre*. CXX, 299.
- M. *Ad. Carnot*, Membre libre, en remplacement de feu M. *F. de Lesseps*. CXX, 589.
- M. *Lannelongue*, de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Vernueil*. CXXI, 757.
- NOMINATIONS (CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE).** — M. *Gould*, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Peters*. XCII, 24.
- M. *Oswald Heer*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Schimper*. XCII, 171.
- M. *Clos*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Godron*. XCII, 215.
- M. *de Gasparin*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Kuhlmann*. XCII, 1090.
- M. *Demontzey*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Is. Pierre*. XCIV, 1385.
- M. *Lallemand*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Billet*. XCIV, 1698.
- M. *Gilbert*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Cornalia*. XCVII, 70.
- M. *Salmon*, Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Spottiswoode*. XCVIII, 1516.

- M. *James Hall*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Lawrence Smith*. XCIX, 71.
- M. *d'Andrade Corvo*, Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Mac Cormick*. XCIX, 174.
- M. *Prestwich*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Sella*. C, 219.
- M. *Sirodot*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Darwin*. C, 428.
- M. *Grand'Eury*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Duval-Jouve*. C, 611.
- M. *R. Wolf*, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Plantamour*. C, 706.
- M. *Lechartier*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Girardin*. C, 777.
- M. *Hannover*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Schwan*. C, 777.
- Sir *James Paget*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Bouisson*. C, 841.
- M. *Boissier*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Oswald Heer*. C, 1048.
- M. *Agardh*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Bentham*. C, 1112.
- M. *Gosselet*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Cailletet*. CI, 147.
- M. le général *Ibañez*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Al. Cialdi*. CI, 470.
- M. *Reboué*, Section de Chimie, en remplacement de M. *Bunsen*, élu Associé étranger. CII, 190.
- M. *Baeyer*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Dessaignes*. CII, 1007.
- M. *Terquem*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Plateau*. CII, 1142.
- M. *Crova*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Lallemand*. CII, 1227.
- M. *Pissis*, Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. l'amiral *Lütke*. CII, 1362.
- M. le général *Menabrea*, Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Reiset*, élu Membre de l'Académie. CIV, 339.
- M. *Leudet*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Chauveau*, nommé Membre de l'Académie. CIV, 402.
- M. *Houzeau*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *de Vergnette-Lamotte*. CIV, 482.
- M. *de Dechen*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Abich*. CIV, 1484.
- M. *Vogt*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Brandt*. CIV, 1821.
- M. *Agassiz*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Mulsant*. CV, 48.
- M. *J.-H. Fabre*, Section d'Anatomie et Zoo-

- logie, en remplacement de feu M. *Joly*. CV, 102.
- M. *Lépine*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Leudet*. CV, 103.
- M. *Cotteau*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *de Siebold*. CV, 156.
- M. *Scacchi*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Studer*. CV, 209.
- M. *Marion*, Section d'Anatomie et Zoologie en remplacement de feu M. *Carpenter*. CV, 209.
- M. *Millardet*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Boissier*. CVI, 1504.
- M. *Masters*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Asa Gray*. CVI, 1587.
- M. *Treub*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Planchon*. CVI, 1636.
- M. *Langley*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Roche*. CVII, 13.
- M. *de Tefé*, Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. le général *Sabine*. CVIII, 213.
- M. *Arloing*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Martins*. CIX, 17.
- M. *Suess*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *de Dechen*. CIX, 957.
- M. *Pomel*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Lory*. CIX, 957.
- M. *Beltrami*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Clausius*. CX, 118.
- M. *Gilbert*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Broch*. CX, 218.
- Lord *Rayleigh*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Kirchhoff*. CX, 508.
- M. *Louis Soret*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Joule*. CX, 566.
- M. *Amagat*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Terquem*. CX, 941.
- M. *Raoult*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Hirn*. CX, 990.
- M. *Haller*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Chancel*. CXII, 81.
- M. *Geikie*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Favre*. CXII, 470.
- M. *G. Sire*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Dausse*. CXII, 509.
- M. *de Serpa-Pinto*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Pissis*. CXII, 846.
- M. le prince *Albert de Monaco*, Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de M. *Tchihatchef*. CXII, 930.
- M. *Considère*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Boileau*. CXIV, 198.
- M. *Manen*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Ledieu*. CXIV, 272.
- M. *de Tillo*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le général *Ibañez*. CXIV, 324.

- M. *Hellriegel*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *d'Andrade Corvo*. CXIV, 643.
- M. *Amsler*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Gilbert*. CXIV, 1244.
- M. *Sophus Lie*, Section de Géométrie, en remplacement de M. *Kronecker*. CXIV, 1329.
- M. *Auwers*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Oppolzer*. CXIV, 1568.
- M. *Rayet*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Warren de la Rue*. CXV, 27.
- M. *Perrotin*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Adams*. CXV, 103.
- M. *Vallier*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *A. de Caligny*. CXVI, 169.
- M. *Kékulé*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Stas*. CXVI, 357.
- Sir *Roscoe*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Hoffmann*. CXVI, 619.
- M. *Rowland*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Soret*. CXVI, 1033.
- M. *G. Wiedemann*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Weber*. CXVI, 1179.
- M. *Bichat*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Abria*. CXVII, 91.
- M. *Ludwig*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Donders*. CXVII, 157.
- M. *Rollet*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Palasciano*. CXVII, 610.
- M. *Riggenbach*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Colladon*. CXVII, 781.
- M. *Pagnoul*, Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Paul de Gasparin*. CXVIII, 176.
- M. *Blondlot*, Section de Physique, en remplacement de M. *Helmholtz*. CXVIII, 1084.
- M. *Cannizzaro*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *de Marignac*. CXVIII, 1311.
- M. *de Richthofen*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Kokscharow*. CXIX, 1250.
- M. *Matheron*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Scacchi*. CXX, 24.
- M. *Herrgott*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Rollet*. CXX, 141.
- M. *Backlund*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *R. Wolf*. CXX, 1330.
- M. *Kowalewsky*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Cotteau*. CXX, 1330.
- M. *Fuchs*, Section de Géométrie, en remplacement de M. *Weierstrass*. CXX, 1394.
- M. *Nansen*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Nordenskiöld*. CXX, 1395.
- M. *Laveran*, Section de Médecine et Chirurgie,



- en remplacement de M. *Hannover*. CXX, 1395.
- M. *Schwarz*, Section de Géométrie, en remplacement de M. *Neumann*. CXXI, 39.
  - M. de *Müller*, Section de Botanique, en remplacement de M. *Pringsheim*. CXXI, 39.
  - M. *Engelmann*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Carl Ludwig*. CXXI, 39.
  - M. *Cohn*, Section de Botanique, en remplacement de M. de *Saporta*. CXXI, 108.
  - Sir *William Flower*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Van Beneden*. CXXI, 156.
  - M. *Sabatier*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Dana*. CXXI, 156.
  - M. *Ramsay*, Section de Chimie, en remplacement de M. *Frankland*. CXXI, 156.
  - M. *Retzius*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Carl Vogt*. CXXI, 193.
  - M. *Bergh*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Huxley*. CXXI, 238.
- NOMINATIONS (Associés étrangers).** — M. *Bunsen*, en remplacement de feu M. *Wöhler*. XCV, 1335.
- M. *von Helmholtz*, en remplacement de feu dom *Pedro d'Alcantara*. CXIV, 1405.
  - M. *Van Beneden*, en remplacement de feu Sir *Georges Airy*. CXV, 162.
  - M. *Lister*, en remplacement de feu M. *Richard Owen*. CXVI, 482.
  - M. *Nordenskiöld*, en remplacement de feu M. de *Candolle*. CXVI, 1349.
  - M. *Weierstrass*, en remplacement de feu M. *Kummer*. CXX, 415.
  - M. *Frankland*, en remplacement de feu M. *Van Beneden*. CXX, 1152.
  - M. *Newcomb*, en remplacement de M. *von Helmholtz*. CXX, 1329.
- NOMINATIONS (Secrétaires perpétuels).** — M. *Jamin*, Secrétaire perpétuel pour les Sections des Sciences physiques, en remplacement de feu M. *Dumas*. XCVIII, 1415.
- M. *Vulpian*, Secrétaire perpétuel pour les Sections des Sciences physiques, en remplacement de feu M. *Jamin*. CII, 725.
  - M. *Pasteur*, Secrétaire perpétuel pour les Sections des Sciences physiques, en remplacement de feu M. *Vulpian*. CV, 156.
  - M. *Berthelot*, Secrétaire perpétuel pour les Sections des Sciences physiques, en remplacement de M. *Pasteur* démissionnaire et nommé Secrétaire perpétuel honoraire. CVIII, 386.
- NOSOLOGIE VÉGÉTALE.** — M. *J. Balmy* adresse une Note concernant la maladie des pommes de terre et l'indication d'un remède préventif. XCII, 765.
- Prolongation de l'activité végétative des cellules chlorophylliennes sous l'influence d'un parasite; Note de M. *Max Cornu*. XCIII, 1162.
  - Sur les dégâts causés en Grèce par l'an-

- thraxnose et le *Peronospora* viticole; par M. *Gennadius*. XCIII, 159.
- Sur la formation des grains niellés du blé; par M. *Ed. Prillieux*. XCIII, 226.
- Sur une maladie des haricots de primeur des environs d'Alger; par M. *Ed. Prillieux*. XCIV, 1368.
- Sur les formations ligneuses qui se produisent dans la moelle des boutures; par M. *Ed. Prillieux*. XCIV, 1479.
- Sur la maladie des safrans nommée la mort; par M. *Ed. Prillieux*. XCIV, 1734.
- Sur une maladie des betteraves; par M. *Ed. Prillieux*. XCIV, 353.
- Observations de M. *Bouley* relatives à la Communication précédente. XCV, 355.
- Des causes diverses de l'étiollement des plantes; par M. *E. Mer*. XCV, 487.
- Sur la maladie des safrans connue sous le nom de *tacou*; par M. *Ed. Prillieux*. XCVI, 596.
- M. *Boutin* adresse une Note relative à un insecte qui attaque la partie souterraine de la tige de la pomme de terre. XCVII, 537.
- Gommose caulinare et radicale dans les Aurantiacées, Amygdalées, le Figuier, l'Olivier, et noircissement du Noyer; par M. *Savastano*. XCIX, 987.
- Deux cas de monstruosité mycologiques; par M. *Ed. Heckel*. XCIX, 1088.
- Hypertrophie des cônes à bourgeons (maladie de la loupe) du Caroubier; par M. *L. Savastano*. C, 131.
- M. *Balmy* adresse une Note relative à son précédent Mémoire sur la maladie de la pomme de terre. CI, 987.
- Sur les taches nécrosées des rameaux de Pêcher; par M. *Prillieux*. CII, 909.
- Le *Polystigma fulvum* Tul., maladie nouvelle des Amandiers; par M. *Max Cornu*. CII, 981.
- Sur les formations anormales des Ménispermées; par M. *Gérard*. CIII, 1027.
- Les maladies de l'olivier et la tuberculose en particulier; par M. *L. Savastano*. CIII, 1144.
- Les maladies de l'olivier; hyperplasies et tumeurs; par M. *L. Savastano*. CIII, 1278.
- Recherches nouvelles sur l'action que les composés cuivreux exercent sur le développement du *Peronospora* de la Vigne; par MM. *Milliardet* et *Gayon*. CIV, 342.
- Sur le développement des nématodes de la betterave pendant les années 1885 et 1886, et sur leurs modes de propagation; par M. *Aimé Girard*. CIV, 522.
- Sur la destruction des nématodes de la betterave; par M. *Aimé Girard*. CIV, 585.
- De la formation du bois rouge dans le Sapin et l'Epicéa; par M. *E. Mer*. CIV, 376.
- De la formation du bois gras dans le Sapin et l'Epicéa; par M. *E. Mer*. CIV, 525.
- M. *E. Falières* adresse une Note sur le traitement simultané de l'oidium et du mildew par le sulfure de cuivre. CIV, 1492.

- Apparition du *black-rot* aux environs d'Agen; par M. Prillieux. CV, 243.
- Sur le parasitisme du *Coniothyrium Diplodiella*; par M. Prillieux. CV, 1037.
- Recherches sur le rouge des feuilles du Pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer; par MM. Bartet et Vuillemin. CVI, 628.
- Note sur les dommages causés aux récoltes de maïs sur pied par la chenille du *Boty: nubilalis*; par M. A. Laboulbène. CVI, 1388.
- Des diverses anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'oignon; par M. Joannes Chatin. CVI, 1431.
- De l'action chimique et des altérations végétatives du protoplasma; par M. A.-P. Fokker. CVI, 1624.
- Sur un nouveau genre de Chytridinées, parasite des Algues; par M. A.-P. Dangeard. CVII, 50.
- Sur l'hermaphroditisme du *Lychnis dioica* atteint d'*Ustilago*; par M. Ant. Magnin. CVII, 663.
- Sur la castration parasitaire du *Lychnis dioica* L. par l'*Ustilago antherarum*; par M. A. Giard. CVII, 757.
- Sur l'hermaphroditisme parasitaire et le polymorphisme floral du *Lychnis dioica* D. C.; par M. Ant. Magnin. CVII, 876.
- M. J.-M. Schnyder adresse diverses Notes relatives aux maladies de la vigne. CVII, 160 et 215.
- Traitement efficace du *Black-Rot*; par M. Prillieux. CVII, 355.
- Expérience sur le traitement de la maladie de la pomme de terre; par M. Prillieux. CVII, 447.
- Les Entomophthorées et leur application à la destruction des insectes nuisibles; par M. Ch. Brongniart. CVII, 872.
- M. Willot adresse une Note relative à la destruction de l'*Heterodera Schachtii* par le nitrate de chaux et le superphosphate de chaux. CVII, 859.
- Maladie vermiculaire des avoines; par M. Prillieux. CVII, 51.
- Sur une bactériocécidie ou tumeur bacillaire du Pin d'Alep; par M. P. Vuillemin. CVII, 874.
- Sur les relations des bacilles du Pin d'Alep avec les tissus vivants; par M. P. Vuillemin. CVII, 1184.
- Sur un nouveau principe immédiat de l'ergot de seigle, l'ergostérine; par M. C. Tanret. CVIII, 98.
- Ravages exercés par un Hémiptère du genre *Aelia* sur les céréales algériennes; Note de M. A. Tomel. CVIII, 575.
- Mémoire sur les dommages causés à l'Agriculture par le hanneton et sa larve; mesures prises pour la destruction de cet insecte; suites et résultats; par M. J. Reiset. CVIII, 835.
- Sur les dégâts produits sur les épis de maïs

- par un insecte hémiptère [*Pentatoma (Nezara) viridula* Linné]; par M. Laboulbène. CVIII, 1131.
- Sur les moyens de détruire les insectes hémiptères qui nuisent aux épis en formation du maïs et du blé; par M. Alb. Laboulbène. CVIII, 1269.
- Les tumeurs à bacilles de l'Olivier comparées à celles du Pin d'Alep; par M. Ed. Prillieux. CVIII, 249.
- Sur la genèse des tumeurs bactériennes du pin d'Alep; par M. P. Vuillemin. CVIII, 538.
- La maladie du Peuplier pyramidal; par M. P. Vuillemin. CVIII, 639.
- Sur la maladie du Peuplier pyramidal; par M. Prillieux. CVIII, 1133.
- Rapport de M. Duchartre sur un Mémoire de M. Bréal intitulé : « Observations sur les tubercules à bactéries qui se développent sur les racines des légumineuses » (Concours du prix Desmazières pour l'année 1889.) CIX, 1040.
- Rapport de M. Duchartre sur le concours du prix Vaillant, 1889. (Études des maladies des céréales; par M. Prillieux.) CIX, 1048.
- Sur le développement du *Pourridié* de la vigne et des arbres fruitiers; par M. Pierre Viala. CX, 156.
- Sur la castration parasitaire de l'*Anémone ranunculoides* par l'*Æcidium leucospermum*; par M. Ant. Magnin. CX, 913.
- Sur la castration androgène du *Muscari comosum* Mill. par l'*Ustilago Vrillantii* Tul., et quelques phénomènes remarquables accompagnant la castration parasitaire des Euphorbes; par M. Ant. Magnin. CX, 1149.
- Destruction de l'*Heterodera Schachtii*; par M. Willot. CXI, 801.
- M. G. Deneuille adresse une Note relative aux moyens à employer pour détruire la toile (*Ethalia septicum*) des serres à multiplication. CXI, 129.
- La gangrène de la tige de la pomme de terre, maladie bacillaire; par MM. Prillieux et G. Delacroix. CXI, 208.
- Le traitement du *Black Rot*; par M. A. de l'Écluse. CXI, 284.
- La pourriture du cœur de la betterave; par M. Prillieux. CXI, 614.
- Sur le microbe des nodosités des légumineuses; par M. Ed. Laurent. CXI, 754.
- Ancienne observation sur les tubercules des racines des légumineuses; par M. Prillieux. CXI, 926.
- M. Willot adresse une Note intitulée : « Maladie de la betterave; destruction de l'*Heterodera Schachtii* ». CXII, 548.
- Les lichens du Mûrier et leur influence sur la sériciculture; par M. G. Hallauer. CXII, 1280.
- Sur l'aiguillon de l'*Heterodera Schachtii*; par M. J. Chatin. CXII, 1515.

- Sur la destruction du *Peronospora Schachtii* de la betterave, à l'aide des composés cuivriques; par M. *Aimé Girard*. CXII, 1523.
- M. *Dubois* adresse le résumé de ses expériences sur l'action insecticide des solutions de monosulfures de potassium et de sodium. CXII, 1526.
- Le seigle enivrant; par M. *Prillieux*. CXII, 894.
- Sur les effets du parasitisme de l'*Ustilago anthracum*; par M. *Paul Vuillemin*. CXIII, 662.
- Sur quelques effets du parasitisme chez les végétaux; par M. *Ant. Magnin*. CXIII, 784.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 878.
- M. *J. Balmy* adresse un Mémoire intitulé : « Études sur la maladie des pommes de terre ». CXIII, 33.
- Sur un moyen de destruction des insectes nuisibles à la betterave et aux céréales; par M. *Dcaux*. CXIII, 568.
- Sur la présence de l'*Heterodera Schachtii* dans les cultures d'oignons à Nice; par M. *Joannes Chatin*. CXIII, 1066.
- Sur la pénétration de la Rhizoctone violette dans les ratines de la betterave et de la luzerne; par M. *Ed. Prillieux*. CXIII, 1072.
- Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies; par M. *Aimé Girard*. CXIV, 234.
- La molle, maladie des champignons de couche; par MM. *Costantin* et *Dufour*. CXIV, 498.
- Observations sur l'anthracnose maculée; par M. *Louis Mangin*. CXIV, 777.
- Sur quelques maladies du blanc de champignon; par M. *Julien Costantin*. CXIV, 849.
- Essai d'une théorie sur la production des diverses galles végétales; par M. *A. Laboulbène*. CXIV, 720.
- Nouvelles observations sur la sexualité et la castration parasitaire; par M. *Ant. Magnin*. CXV, 675.
- M. *Willot* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Maladie de la betterave destruction de l'*Heterodera Schachtii* ». CXV, 694.
- Sur les modifications de l'absorption et de la transpiration qui surviennent dans les plantes atteintes par la gelée; par M. *A. Prunet*. CXV, 964.
- Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Desmazières, 1892. (Études de M. *Viala* sur les maladies de la vigne.) CXV, 1156.
- Sur deux cas de castration parasitaire observés chez *Knautia arvensis* Coulter; par M. *Molliard*. CXVI, 1306.
- Sur un moyen de préserver les plants de betteraves ainsi que les jeunes végétaux économiques ou d'ornement, contre les attaques des vers gris (chenilles d'*Agrostis*) et d'autres larves d'insectes; par M. *A. Laboulbène*. CXVI, 702.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Chambrelet*. CXVI, 704.
- Recherches expérimentales sur la molle et sur le traitement de cette maladie; par M. *J. Costantin*. CXVI, 529.
- Une maladie de la barbe de capucin; par M. *Prillieux*. CXVI, 532.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Armand Gautier*. CXVI, 534.
- Influence de l'humidité sur le développement des nodosités des légumineuses; par M. *Edm. Gain*. CXVI, 1394.
- Sur le rhizoctone de la luzerne; par M. *A. Prunet*. CXVII, 252.
- Sur deux nouvelles maladies du Mûrier; par MM. *G. Boyer* et *F. Lambert*. CXVII, 342.
- Sur une Ustilaginée parasite de la betterave (*Entyloma leproideum*); par M. *L. Trabut*. CXVIII, 1288.
- Sur des épis de maïs attaqués par l'*Alucite des céréales* dans le midi de la France; par M. *A. Laboulbène*. CXVIII, 601.
- Maladies bacillaires de divers végétaux; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*. CXVIII, 668.
- Maladie de la Toile produite par le *Botrytis cinerea*; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*. CXVIII, 744.
- Sur les tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les *Eucalyptus*; par M. *Paul Vuillemin*. CXVIII, 933.
- Sur les Diptères nuisibles aux céréales observés à la station entomologique de Paris en 1894; par M. *Paul Marchal*. CXIX, 496.
- Sur une maladie des Ailantes dans les parcs et promenades de Paris; par M. *L. Mangin*. CXIX, 658.
- Sur la maladie du rouge dans les pépinières et les plantations de Paris; par M. *L. Mangin*. CXIX, 753.
- Sur une maladie mycobactérienne du *Trichosoma terreum*; par M. *Paul Vuillemin*. CXIX, 811.
- Sur une nouvelle maladie du blé causée par une Chytridinée; par M. *A. Prunet*. CXIX, 108.
- Sur l'accumulation dans le sol des composés cuivriques employés pour combattre les maladies parasitaires des plantes; par M. *Aimé Girard*. CXX, 1147.
- La Cécidomyie de l'avoine; par M. *Paul Marchal*. CXX, 1283.
- La maladie du Mûrier; par M. *A. Prunet*. CXX, 222.
- Sur une maladie du Prunellier contractée spontanément par un Érable; par M. *Paul Vuillemin*. CXXI, 734.
- Une nouvelle maladie des feuilles de Mélèze; par M. *Émile Mer*. CXXI, 964.

Voir : *Oidium*, *Phylloxera*, *Viticulture*.

NUCLÉINE. — Voir : *Bases organiques*.



## O

**OBJECTIFS.** — Voir : *Instruments d'Optique*.

**OBSERVATOIRES.** — M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie du Tome XXV des « Annales de l'Observatoire de Paris (Observations 1870) ». XCII, 373.

— Remarques de M. *Mouchez*, à propos des observations communiquées par M. *Trepied*, sur la transformation de l'observatoire d'Alger en observatoire astronomique. XCII, 506.

— M. *Faye* présente à l'Académie le premier Volume des « Annales de l'observatoire de Toulouse ». XCII, 1003.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les observations de 1878. XCII, 1097.

— Sur l'ancien observatoire du Caire; Note de M. *de Lesseps*. XCII, 1181.

— M. *Faye* présente, de la part de S. M. l'Empereur du Brésil, le premier fascicule du Tome I des « Annales de l'observatoire impérial de Rio-Janeiro ». XCII, 1365.

— Sur le premier Volume des « Nouvelles Annales de l'observatoire de Bruxelles »; Note de M. *Faye*. XCIII, 553.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le second numéro du « Bulletin de l'observatoire impérial de Rio-Janeiro ». XCIII, 692.

— M. *Mouchez* présente à l'Académie les deux Volumes des « Annales de l'Observatoire » qui contiennent les observations de 1871 et 1872. XCIV, 473.

— S. M. dom *Pedro d'Alcantara* adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, le Tome I des « Annales de l'observatoire de Rio-Janeiro ». XCV, 164.

— Observations relatives à la publication des « Annales de l'observatoire de Rio-Janeiro »; par M. *Faye*. XCV, 164.

— M. *Mouchez* présente à l'Académie le Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » contenant les observations de 1873. XCV, 399.

— Sur les mouvements du sol de l'observatoire de Neuchâtel; par M. *Faye*. XCVI, 1757.

— Observations de M. *d'Abbadie* relatives à la Communication précédente. XCVI, 1762.

— Sur les conditions du sous-sol de l'observatoire de Berlin; par M. *Foerster*. XCVII, 78.

— Études faites au sommet du pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente; par MM. *Thollon* et *Trepied*. XCVII, 834.

— M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie de deux nouveaux Volumes d'« Observations » des « Annales de l'Observatoire de Paris » et du Tome XVII des « Mémoires ». XCVII, 1099.

— Nécessité de la création d'une succursale de l'Observatoire hors de Paris; Note de M. *Mouchez*. XCVIII, 257.

— M. *Faye* présente, de la part de S. M. l'Empereur du Brésil, le deuxième Volume des « Annales de l'observatoire de Rio-Janeiro. XCVIII, 656.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui adresser une liste de deux candidats pour une place d'Astronome à l'Observatoire de Paris, en remplacement de feu M. *Yvon Villarceau*. XCVIII, 717.

— Liste de candidats présentée à M. le *Ministre de l'Instruction publique*, pour cette place : 1<sup>o</sup> M. *Leveau*; 2<sup>o</sup> M. *Callandreau*. XCVIII, 965.

— M. *P. Garrigou-Lagrange* adresse une Note sur l'observatoire physique et météorologique de Limoges. C, 268.

— Sur l'Annuaire de l'observatoire de Rio-de-Janeiro, offert à l'Académie, au nom de S. M. l'Empereur du Brésil. Note de M. *Faye*. C, 328.

— Sur la latitude de l'observatoire de Bordeaux; (Floirac); par M. *G. Rayet*. CI, 731.

— M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie des « Observations de 1881 » et du tome XVIII des « Annales de l'Observatoire de Paris (Mémoires) ». CI, 558.

— Sur le premier Volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux ». Note de M. *Lamy*. CI, 690.

— M. *Faye* annonce à l'Académie que le grand objectif de 0<sup>m</sup>,76 destiné à l'observatoire de Nice vient d'être terminé. CI, 934.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le second volume des « Annales de l'observatoire astronomique, magnétique et météorologique de Toulouse ». CI, 1467.

— Présentation faite par M. *Faye* au nom de S. M. l'Empereur du Brésil de « l'Annuaire de l'observatoire de Rio-de-Janeiro ». CII, 488.

— M. *Faye* donne lecture d'une dépêche adressée par M. *Perrotin* à M. *Bischoffsheim*, pour lui annoncer que le grand objectif de l'observatoire de Nice a été monté provisoirement et a donné de bonnes images. CIII, 118.

— Sur le transfert de l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro; par M. *Cruls*. CIII, 548.

— M. *Faye* présente à l'Académie « l'Annuaire de l'observatoire de Rio-de-Janeiro pour 1897 » et résume la lettre d'envoi. CIV, 767.

— Note sur les premiers travaux de l'observatoire de Nice; par M. *Faye*. CV, 7.

— M. *Mouchez* présente à l'Académie un Volume

- des « Annales de l'Observatoire de Paris. Observations de 1882 ». CV, 293.
- Note sur les travaux récents exécutés à l'Observatoire de Meudon; par M. J. Janssen. CV, 325.
  - Sur l'organisation des services astronomiques aux États-Unis; par M. A. Laussedat. CV, 488.
  - M. Faye donne à l'Académie quelques détails sur l'inauguration de l'Observatoire de Nice. CV, 781.
  - Catalogue de l'Observatoire de Paris; par M. Mouchez. CV, 629.
  - Rapport de M. Janssen sur la médaille Arago. (Fondation de l'Observatoire de Nice par M. Bischoffsheim.) CV, 1378.
  - Sur le Tome III des « Annales de l'Observatoire de Rio-de-Janeiro »; par M. H. Faye. CVI, 163.
  - Note sur le second Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux »; par M. M. Læwy. CVI, 241.
  - Sur la difficulté d'obtenir la latitude exacte de l'Observatoire de Paris; par M. Mouchez. CVII, 848.
  - Présentation d'un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris : observations de 1883 »; par M. Mouchez. CIX, 15.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome IV des « Annales de l'Observatoire impérial de Rio-de-Janeiro ». CIX, 563.
  - Sur l'Observatoire de Tananarive; par M. Mascart. CX, 608.
  - Sur le Volume III des « Annales de l'Observatoire de Nice »; par M. Faye. CX, 982.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique consulte l'Académie sur la question de savoir si, tout en maintenant l'Observatoire de Paris, il n'y aurait pas lieu de lui créer une succursale aux environs. CXI, 592.
  - Rapport de M. Grandidier sur le concours du prix Ponti, 1890. (Construction et installation de l'Observatoire de Tananarive par le R. P. Colin). CXI, 1084.
  - Note sur un projet d'observatoire au mont Blanc; par M. J. Janssen. CXIII, 179.
  - Note sur l'Observatoire du mont Blanc; par M. J. Janssen. CXIII, 573.
  - Sur une nouvelle détermination de la latitude de l'Observatoire de Paris; par M. Mouchez. CXIV, 865.
  - Note sur l'édicule placé au sommet du mont Blanc; par M. J. Janssen. CXIV, 195.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le 4<sup>e</sup> Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ». CXIV, 329.
  - M. Faye présente à l'Académie, au nom de M. Ch. Garnier, une monographie de l'Observatoire de Nice. CXIV, 455.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour les fonctions de Directeur de l'Observatoire de Paris. CXV, 103.
  - Liste présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour cette place : 1<sup>o</sup> M. Tisserand; 2<sup>o</sup> M. Læwy. CXV, 216.
  - M. Tisserand présente à l'Académie le tome XX des « Annales de l'Observatoire de Paris ». CXV, 364.
  - M. S. de Glasenapp annonce la création d'un observatoire astronomique nommé Georgiewskaja, à Abastouman (gouvernement de Tiflis). CXV, 865.
  - Note sur l'Observatoire du mont Blanc; par M. J. Janssen. CXV, 914.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour une place d'Astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris. CXVI, 483.
  - Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette place : 1<sup>o</sup> M. Prosper Henry; 2<sup>o</sup> M. Paul Henry. CXVI, 678.
  - M. Tisserand fait hommage à l'Académie du Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » contenant les observations de 1885. CXVII, 391.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Tome I des « Annales de l'Observatoire du mont Blanc, publiées sous la direction de M. J. Vallot ». CXVII, 458.
  - Sur les observations faites par M. J. Vallot, en 1887, au sommet du mont Blanc; par M. A. Angot. CXVII, 786.
  - Rapport sur l'Observatoire météorologique établi par M. J. Vallot près du sommet du mont Blanc et sur le premier Volume des Annales des travaux de cet observatoire; par M. Daubrée. CXVIII, 177.
  - Note accompagnant la présentation d'un Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux »; par M. Læwy. CXVIII, 1123.
  - Sur divers travaux exécutés à l'Observatoire de Nice; Note de M. Perrotin. CXIX, 136.
  - M. Bouquet de la Grye appelle l'attention de l'Académie sur une proposition de M. Prompt, relative à la création, sur le mont Meige, d'un observatoire et d'un hôtel où certaines maladies pourraient être traitées avec avantage. CXIX, 580.
  - M. Faye présente à l'Académie les Tomes IV et V des « Annales de l'Observatoire de Nice ». CXX, 287.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 472.
  - Sur les travaux entrepris en 1895 à l'Observatoire du mont Blanc; par M. J. Janssen. CXXI, 391.
  - Sur une ascension au sommet du mont Blanc et les travaux exécutés pendant l'été de 1895

- dans le massif de cette montagne; par M. J. Janssen. CXXI, 477.
- M. Fizeau présente à l'Académie, au nom du P. Colin, une photographie de l'observatoire de Tananarive. CXXI, 515.
  - Sur l'observatoire du mont Mounier; par M. Perrotin. CXXI, 542.
  - M. Tisserand fait hommage à l'Académie du Tome XXI des « Annales de l'Observatoire de Paris, Mémoires ». CXXI, 549.
  - Sur l'observatoire d'Astronomie physique de Meudon; par M. J. Janssen. CXXI, 1237.
- OCULISTIQUE. — Voir : *Ophthalmologie*.
- CYANURE. — Voir : *Bases organiques*.
- CYANURE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques*.
- ŒUFS. — Voir : *Alimentation, Embryologie, Fermentations, Oiseaux, Tératologie, Zootechnie*.
- OÏDIUM. — M. Al. Klaponin adresse une Note concernant l'emploi d'une eau camphrée ou d'une solution de borax contre l'Oïdium et le Phylloxera. XCVIII, 342.
- M. E. Falières adresse une Note sur le traitement simultané de l'Oïdium et du Mildew par le sulfure de cuivre. CIV, 1492.
  - M. Iverson O'Neale adresse une Note sur un traitement simultané de l'Oïdium et du Mildew. CIX, 101.
  - Sur les périthèces de l'*Uncinula spiralis* en France et l'identification de l'Oïdium américain et de l'Oïdium européen; par M. G. Couderc. CXVI, 210.
  - Sur les périthèces de l'Oïdium de la vigne; par M. Pierre Viala. CXIX, 411.
  - L'*Oïdium albicans*, agent pathogène. Pathogénie des désordres morbides; par MM. Charrin et Ostrowsky. CXX, 1234.
- Voir : *Champignons*.
- OISEAUX. — Observations sur les Oiseaux de la région antarctique; par M. Alph. Milne-Edwards. XCII, 211.
- Sur l'étiologie et la pathogénie de la variole du pigeon, et sur le développement des microbes infectieux dans la lymphe; Note de M. Jolyet. XCII, 1522.
  - Sur une nouvelle maladie des oies domestiques, observée dans la commune de Viviers-Montagnes (Tarn); par M. A. Caraven-Cachin. XCIII, 165.
  - Sur le *Gastornis Edwardsii* et le *Remiornis Heberti* de l'éocène inférieur des environs de Reims; Note de M. V. Lemoine. XCIII, 1157.
  - Sur l'excrétion de l'acide urique chez les Oiseaux; Note de M. P. Cazeneuve. XCIII, 1155.
  - Sur un procédé nouveau de vaccination du choléra des poules; par M. H. Toussaint. XCIII, 219.
  - Sur un œuf d'autruche ancien; Note de M. Ballard. XCIII, 550.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage de M. Barboza du Bocage intitulée : « Ornithologie d'Angola ». XCIII, 692.
  - Sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des Oiseaux; par M. Marey. XCIV, 683.
  - Remarque de M. Janssen relative à la Communication précédente. XCIV, 684.
  - Photographies instantanées d'Oiseaux au vol; par M. Marey. XCIV, 823.
  - M. O. Frion adresse quelques observations à propos d'une Note de M. Marey sur un revolver photographique applicable à l'étude du vol des Oiseaux. XCIV, 1325.
- Recherches sur le développement de végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des œufs de poule; par M. C. Dareste. XCIV, 46.
- M. G. Dewalque, à propos des recherches de M. Dareste, rappelle les études de M. Spring sur les champignons qui se développent dans les œufs. XCIV, 235.
  - M. Alph. Milne-Edwards présente en son nom et au nom de M. Alf. Grandidier le deuxième fascicule du texte et les Tomes II et III de l'Atlas de « l'Histoire naturelle des Oiseaux de Madagascar ». XCIV, 1337.
  - Recherches sur la production des monstres dans l'œuf de la poule par l'effet de l'incubation tardive; par M. Dareste. XCV, 254.
  - Nouvelles recherches sur la production des monstres, dans l'œuf de la poule par l'effet de l'incubation tardive; par M. C. Dareste. XCVI, 444.
  - Recherches sur la production des monstruosités par les secousses imprimées aux œufs de poule; par M. C. Dareste. XCVI, 511.
  - Sur la variabilité des embryons monstrueux de l'espèce de la poule; par M. Dareste. XCVI, 1672.
  - Sur la production artificielle de l'inversion viscérale, ou hétérotaxie, chez les embryons de poulet; par MM. Hermann Fol et St. Warendski. XCVI, 1675.
- De l'incubation des œufs d'une poule atteinte du choléra des poules; par M. A. Barthélemy. XCVI, 1322.
- Analyse des mouvements du vol des Oiseaux par la Photographie; par M. Marey. XCVI, 1399.
  - Recherches expérimentales sur la rage : 1° les Oiseaux contractent la rage; 2° ils guérissent spontanément; par M. P. Gibier. XCVIII, 531.
  - Sur un organe placentaire chez l'embryon des Oiseaux; par M. Mathias Duval. XCVIII, 447.
  - Recherches sur l'incubation des œufs de poule dans l'air confiné et sur le rôle de la ventilation dans l'évolution embryonnaire; par M. C. Dareste. XCVIII, 924.
  - Expériences sur la valeur des agents désinfectants, dans le choléra des oiseaux de basse-cour; par M. Colin. XCIX, 934.
  - Sur les acariens qui vivent dans le tuyau des



- plumes des Oiseaux; par M. E.-L. Trouessart. XCIX, 1130.
- Sur le rôle physiologique du retournement des œufs pendant l'incubation; par M. Dareste. C, 813.
  - Sur une nouvelle épidémie qui sévit sur les canards domestiques, observée dans les environs de Castres (Tarn). C, 1253.
  - Influence de l'altitude sur la végétation et les migrations des Oiseaux; par M. A. Angot. C, 76.
  - Sur le ganglion géniculé des Oiseaux; par M. L. Magnien. C, 1507.
  - M. Em. Muller adresse un Mémoire portant pour titre : « Considérations sur la propulsion dans les fluides. Cause de la puissance exceptionnelle de l'aile, complément indispensable à la théorie du vol ». C, 1317.
  - M. Alph. Milne-Edwards fait hommage à l'Académie, au nom de M. Alf. Grandidier et du sien, du troisième et dernier fascicule du texte relatif aux Oiseaux de Madagascar. C, 1486.
  - Recherches sur l'anatomie comparée de la corde du tympan des Oiseaux; par M. L. Magnien. CI, 1013.
  - Développement de la couche cornée du gésier du poulet et des glandes qui la sécrètent; par M. Maurice Cazin. CI, 1282.
  - Des nerfs qui ont été appelés *vidiens* chez les Oiseaux; par M. F. Rochas. CI, 573.
  - Du mode de distribution de quelques filets sympathiques intra-craniens, et de l'existence d'une racine sympathique du ganglion ciliaire, chez l'oie; par M. F. Rochas. CI, 829.
  - Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparées des nerfs trijumeau facial et sympathique céphalique, chez les Oiseaux; par M. Laffont. CI, 1286.
  - M. Gadeau de Kerville annonce qu'il a obtenu un hybride bigénère de pigeon domestique et de tourterelle à collier. CI, 584.
  - Nouvelles recherches concernant l'influence des secousses sur le germe de l'œuf de la poule, pendant la période qui sépare la ponte de la mise en incubation; par M. Dareste. CI, 834.
  - De l'existence, chez les Oiseaux, d'une série de ganglions céphaliques, de nature sympathique correspondant aux nerfs craniens segmentaires; par M. F. Rochas. CII, 1028.
  - Recherches sur la structure de l'estomac des Oiseaux; par M. M. Cazin. CII, 1031.
  - De l'évolution postembryonnaire du sac vitellin chez les Oiseaux; par MM. Charbonnel-Salle et Phisalix. CII, 1496.
  - Étude sur les mouvements imprimés par l'aile d'un oiseau, expérience de M. Müller. Note de M. Marey. CII, 1137.
  - Faune des Oiseaux trouvés dans les grottes de Menton (Italie); par M. E. Rivière. CIII, 944.
  - Sur la sécrétion lactée du jabot des pigeons en incubation; par MM. Charbonnel-Salle et Phisalix. CIII, 286.
  - Nouvelles recherches sur la production des monstruosités dans l'œuf de la poule par une modification du germe antérieure à la mise en incubation; par M. C. Dareste. CIII, 355.
  - Recherches sur l'évolution de l'embryon de la poule, lorsque les œufs sont soumis à l'incubation dans la position verticale; par M. Dareste. CIII, 696.
  - Recherches sur le vol plané; par M. de Sanderdval. CIII, 648.
  - Sur la présence des ricins dans le tuyau des plumes des Oiseaux; par M. Trouessart. CIII, 165.
  - Glandes gastriques à mucus et à ferment chez les Oiseaux; par M. Maurice Cazin. CIII, 590.
  - Étude des rapports entre les nerfs crâniens et le sympathique céphalique chez les Oiseaux; par M. L. Magnien. CIV, 77.
  - Sur la présence du genre de Sarcophtes psoriques, *Chorioptes* ou *Symbiotes* chez les Oiseaux; par M. Trouessart. CIV, 921.
  - Le mécanisme du vol des Oiseaux étudié par la chronophotographie; par M. Marey. CIV, 210.
  - Mouvements de l'aile de l'oiseau représentés suivant les trois dimensions de l'espace; par M. Marey. CIV, 323.
  - Figures en relief, représentant les attitudes successives d'un goéland pendant une révolution de ses ailes; par M. Marey. CIV, 817.
  - Figures en relief représentant les attitudes successives d'un pigeon pendant le vol. Disposition de ces figures sur un zootrope; par M. M. Marey. CIV, 1669.
  - M. Albert Gaudry fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques ». CV, 1112.
  - La Photochronographie appliquée au problème dynamique du vol des Oiseaux; par M. Marey. CV, 421.
  - De la mesure des forces qui agissent dans le vol de l'oiseau; par M. Marey. CV, 504.
  - Du travail mécanique dépensé par le goéland dans le vol horizontal; par M. Marey. CV, 594.
  - Sur le vol des Oiseaux; Note de M. Bertinet. CV, 1089.
  - M. B. Danilewski adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, des « Recherches sur les parasites du sang chez les Oiseaux ». CVI, 1510.
  - Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards); par MM. V. Cornil et Toupet. CVI, 1747.
  - Valeurs relatives de deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand pectoral; par M. Marey. CVII, 549.

- Des plaques chondroïdes des tendons des Oiseaux; par M. L. Ranvier. CVIII, 433.
  - Des organes céphaloïdes des tendons des Oiseaux; par M. L. Ranvier. CVIII, 480.
  - M. E. Bertinet adresse un Mémoire ayant pour titre : « Considérations sur le vol des Oiseaux ». CVIII, 1093.
  - M. Ch. Gay adresse une Note relative au vol des Oiseaux. CIX, 607.
  - M. Marey présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Physiologie du mouvement : le vol des Oiseaux ». CIX, 628.
  - Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889. (Recherches de M. Danilewsky sur les parasites animaux qui habitent le sang des oiseaux, des tortues et des lézards.) CIX, 1060.
  - Rapport de M. Bouchard, concluant à accorder un prix à M. G. Colin sur la rente de la fondation Bréhan pour son travail sur le choléra des Oiseaux de basse-cour. CXI, 1074.
  - Sur la formation du mésentère et de la gouttière intestinale dans l'embryon de la poule; par M. Daresté. CXII, 1514.
  - Sur la faune d'Oiseaux pliocènes du Roussillon; par M. Ch. Depéret. CXIV, 690.
  - M. Coulon adresse une Note sur un phénomène d'Ornithologie. CXV, 1110.
  - Influence du mouvement sur le développement des œufs de poule; par M. A. Marcacci. CXVI, 71.
  - M. Chantron adresse une Note relative au vol des Oiseaux. CXVI, 31.
  - Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique; par M. N. Gréhan. CXVI, 235.
  - M. Emile Largeaud adresse un Mémoire « Sur le vol du condor et la locomotion aérienne individuelle ». CXVI, 1105.
  - Sur les coccidies des Oiseaux; par M. Alphonse Labbé. CXVI, 1300; CXVII, 407.
  - Recherche sur la structure des plumes; par M. Sappey. CXVI, 828.
  - Sur les relations de la corde dorsale et de l'hypophyse chez les Oiseaux; par M. G. Saint-Remy. CXVIII, 1283.
  - Observations sur les *Epyornis* de Madagascar; par MM. Milne-Edwards et Alf. Grandidier. CXVIII, 122.
  - M. J. Forest adresse un Mémoire portant pour titre : « L'autruche en Afrique ». CXVIII, 180.
  - De la nécessité pour les autruches et la plupart des Oiseaux d'avaler des corps durs qui séjournent dans la région pylorique de l'estomac et qui jouent à l'égard des aliments le rôle d'organes masticateurs; par M. C. Sappey. CXIX, 200.
  - M. G. Koch adresse un Mémoire, écrit en allemand, sur le vol des Oiseaux. CXX, 71.
  - Des effets produits, chez le pigeon, par l'extirpation de l'étrier ou de la columelle et la lésion expérimentale du vestibule membraneux; par M. Garnaud. CXXI, 780.
  - Recherches sur l'influence de l'électricité sur l'évolution de l'embryon de la poule; par M. Camille Daresté. CXXI, 955.
- OLFACTION.** — Voir : *Physiologie*.
- OPHIDIENS.** — Voir : *Reptiles*.
- OPHTHALMOLOGIE.** — Des greffes iriennes; pathogénie des kystes et des tumeurs épithéliales de l'iris; par M. E. Masse. XCII, 797.
- Héméralopie et torpeur rétinienne, deux formes opposées de daltonisme; par MM. J. Macé et W. Nicati. XCII, 1412.
- L'héméralopie et les fonctions du pourpre visuel; Note de M. Parinaud. XCIII, 286.
- Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. (Recherches sur le daltonisme, par le Dr Favre.) XCIV, 306.
- Sur une anomalie de l'œil; par M. Daresté. XCV, 44.
- L'ophtalmie purulente factice produite par la liane à réglise ou le jéquirity du Brésil; par M. L. de Wecker. XCV, 299.
- L'ophtalmie purulente factice, produite par la liane à réglise ou jéquirity; par M. Moura-Brazil. XCV, 1204.
- Nouvelles expériences sur les greffes iriennes, destinées à établir l'étiologie des kystes de l'iris; par M. E. Masse. XCVI, 202.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. (Ouvrage de M. Giraud-Teulon intitulé : « La vision et ses anomalies ».) XCVI, 926.
- Sur l'ophtalmie purulente provoquée par l'infusion des graines de lianes; par M. L. de Wecker. XCVI, 1440.
- M. G. Marti adresse une Note sur le rapport qui existe entre une variété de kératite et l'astigmatisme de la cornée. XCVII, 1878.
- Sur l'opération du strabisme, au moyen de l'avancement capsulaire. XCVII, 869.
- De la kératite astigmatique; par M. G. Martin. XCVII, 464.
- Sur le décollement expérimental de la rétine; par M. Boucheron. XCVII, 1380.
- Guérison de la myopie progressive par l'iridec-tomie et la sclérotomie. Théorie circulatoire de la myopie; par M. H. Dransart. C, 1202.
- De la mégaloscopie; par M. Boisseau du Rocher. CI, 329.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. (Mémoires sur les fonctions de la rétine; par M. Auguste Charpentier.) CI, 1374.
- Application du diagramme des couleurs à des expériences faites sur un daltonien; par M. R. Feret. CII, 608.

- Des conditions qui favorisent la régénération des éléments de la cornée transparente; par M. *Gillet de Grandmont*. CIII, 1076.
  - Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886. (Monographie de la tumeur perlée de l'iris; par M. *Masse*.) CIII, 1370.
  - Action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par MM. *R. Dubois* et *L. Roux*. CIV, 1869.
  - M. *A. Fournet* adresse une Note relative à la distinction des différents genres d'astigmatisme. CV, 86.
  - Guérison spontanée de cataracte sénile; par M. *Nicati*. CVI, 1478.
  - Recherches sur les troubles oculaires dans le tabes dorsal; par M. *E. Berger*. CVI, 1618.
  - Action physiologique du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. *R. Dubois*. CVII, 482 et 695.
  - Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. *Panas*. CVII, 921.
  - Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. (Ouvrage de M. *Émile Berger* intitulé : « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état physiologique ».) CVII, 1079.
  - Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Barbier, 1888. (Nouvel ophtalmomètre de MM. *Raphaël Dubois* et *C.-G. Leroy*.) CVII, 1083.
  - Un procédé de blépharoplastie, applicable aux cas où les procédés connus ne peuvent suffire; par M. *Dianoux*. CVIII, 1184.
  - Action des inhalations du chlorure d'éthylène ( $C_2H_4Cl_2$ ) pur sur l'œil; par M. *R. Dubois*. CVIII, 191.
  - Sur la disposition et le fonctionnement normal et pathologique d'un véritable appareil glandulaire dans l'œil des Mammifères; par M. *Nicati*. CVIII, 865.
  - M. *Larrey* présente l'analyse d'un Ouvrage de M. *Émile Berger* sur « les troubles oculaires dans le tabes dorsal ». CVIII, 768.
  - Diplopie monoculaire; par M. *C.-J.-A. Leroy*. CVIII, 1271.
  - Du lambeau musculocutané en forme de pont, appliqué à la restauration des paupières; par M. *J. Tripiér*. CIX, 620.
  - Sur les troubles de la vue survenus à la suite de l'observation microscopique; par M. *J.-J. Landerer*. CIX, 74.
  - Affections synalgiques de l'œil (kératites et iritis). Leur traitement par le massage des points synalgiques; par M. *Chibret*. CIX, 124.
  - M. *Boucheron* adresse une Note intitulée : « Myopie héréditaire; son traitement dans l'adolescence ». CIX, 125.
  - Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1889. (Monographie de M. *Chauvel* intitulée : « Sur la myopie et ses rapports avec l'astigmatisme ».) CIX, 1027.
  - Sur le strabisme; par M. *H. Parinaud*. CIX, 750.
  - De l'examen ophtalmoscopique du fond de l'œil chez les hypnotiques; par MM. *Luyt* et *Bacchi*. CIX, 772.
  - M. *H. Imbert* adresse une Note intitulée : « État de l'accommodation de l'œil pendant les observations au microscope ». CIX, 953.
  - Opération du strabisme sans ténotomie; par M. *H. Parinaud*. CX, 805.
  - Sur production expérimentale de l'exophtalmie; par M. *Stilling*. CXII, 160.
  - Recherche sur l'existence d'organismes parasitaires dans des cristallins malades chez l'homme et sur le rôle possible de ces organismes dans la pathogénie de certaines affections oculaires; par MM. *Galippe* et *L. Moreau*. CXII, 1329.
  - M. *Ferret* adresse un Mémoire sur l'étiologie, la prophylaxie et le traitement médical de la cataracte corticale commune. CXIV, 1339.
  - Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1892. (Mémoires d'ophtalmométrie de M. *Javal*.) CXV, 1163.
  - M. *P. Blandin* adresse une Note relative à deux appareils qu'il nomme *mydriasmomètre* et *ophtalmoscope-microscope*. CXVII, 348.
  - M. *P. Blandin* adresse une Note ayant pour titre : « Observations des mouches volantes en Ophtalmologie ». CXVII, 510.
  - Un signe de mort certaine emprunté à l'ophtalmotonométrie. Lois de la tension oculaire; par M. *W. Nicati*. CXVIII, 206.
- Voir : *Optique physiologique*, *Vision*.
- OPIUM.** — Voir : *Chimie appliquée*, *Chimie végétale*, *Médecine*, *Physiologie*.
- OPTIQUE.** — Miroirs magiques en verre argenté; par M. *L. Laurent*. XCII, 412 et 712.
- Sur les miroirs magiques; par M. *L. Laurent*. XCII, 874.
  - Note sur la photographie de la lumière cendrée de la Lune; par M. *J. Janssen*. XCII, 496.
  - Action de la lumière sur les corps phosphorescents; par M. *Clémandot*. XCII, 1107.
  - Observation de M. *Dumas* relative à la Communication précédente. XCII, 1107.
  - Remarques de M. *Becquerel* sur la même Communication. XCII, 1107.
  - Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du Soleil et des étoiles; Note de M. *Janssen*. XCII, 821.
  - Sur quelques mesures actinométriques faites dans les Alpes en 1880; par M. *P. Puiseux*. XCII, 1105.
  - Sur la vitesse de la lumière; réponse à M. *Cornu*; par M. *Gouy*. XCII, 34.



- Sur les conditions relatives à l'expression théorique de la vitesse de la lumière; par M. A. Cornu. XCII, 53.
- Remarques de M. Gouy sur l'opinion qui lui est attribuée par M. Cornu. XCII, 127.
- Sur quelques phénomènes d'optique et de vision; par M. Tréve. XCII, 522.
- Sur la double réfraction elliptique et les trois systèmes de franges; par M. Croullebois. XCII, 297.
- Application des franges de Talbot à la détermination des indices de réfraction des liquides; par M. Hurion. XCII, 452.
- Sur la double réfraction circulaire et la production normale des trois systèmes de franges des rayons circulaires; par M. Croullebois. XCII, 519.
- Sur un appareil synthétique reproduisant le phénomène de la double réfraction circulaire; par M. Gouy. XCII, 703.
- Production normale des trois systèmes de franges des rayons rectilignes; par M. Croullebois. XCII, 1008.
- Sur la théorie de la polarisation rotatoire; par M. E. Mallard. XCII, 1155.
- Sur une loi simple relative à la double réfraction circulaire naturelle ou magnétique; par M. M. Cornu. XCII, 1365.
- M. Watteau adresse un Mémoire relatif aux conditions d'émergence des rayons lumineux dans les prismes. XCII, 445.
- Sur la réalité d'une équivalence cinématique en Optique ondulatoire; Note de M. Croullebois. XCIII, 53.
- Observations de M. Cornu relatives à la Communication précédente. XCIII, 55.
- Sur une méthode permettant d'amplifier les déplacements du plan de polarisation de la lumière; par M. H. Becquerel. XCIII, 143.
- Sur le dédoublement et l'élargissement des bandes de l'arc-en-ciel; par M. Ritter. XCIII, 148.
- Études dioptriques; par M. Ch.-V. Zenger. XCIII, 398.
- Explication d'un contraste en double réfraction circulaire; par M. Croullebois. XCIII, 459.
- Mesure de la rotation du plan de polarisation de la lumière sous l'influence magnétique de la Terre; par M. H. Becquerel. XCIII, 481.
- Nouvelle démonstration du théorème de Riemann; par M. Croullebois. XCIII, 719.
- Sur la condition d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence; par M. A. Cornu. XCIII, 808.
- Sur la transformation actinique des miroirs Foucault et leurs applications en Photographie; par M. de Chardonnet. XCIV, 1171.
- Polarimètre à lumière ordinaire; par M. L. Laurent. XCIV, 442.
- Remarques sur la vitesse de la lumière, à l'occasion de deux Mémoires de Lord Rayleigh; par M. Gouy. XCIV, 1296.

- Sur les conditions d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence; par M. A. Hurion. XCIV, 1345.
- Sur les conditions d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence; par M. A. Hurion. XCV, 75.
- Sur un réfractomètre destiné à la mesure des indices et de la dispersion des corps solides; par M. Ch. Soret. XCV, 517.
- Recherches sur l'action de l'éther intermoléculaire dans la propagation de la lumière; par M. de Klercker. XCV, 588.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à un nouveau réfractomètre, permettant de déterminer les indices de réfraction sans goniomètre ni théodolite. XCVI, 182.
- Sur la polarisation de la lumière diffractée; par M. Gouy. XCVI, 697.
- Sur les indices de réfraction des gaz à des pressions élevées; par MM. J. Chappuis et Ch. Rivière. XCVI, 699.
- Étude des radiations infra-rouges, au moyen des phénomènes de phosphorescence; par M. Henri Becquerel. XCVI, 1215 et 1853.
- Formules générales des systèmes dioptriques centrés; par M. Monoyer. XCVII, 88.
- Sur les anomalies focales des réseaux; par M. H. Merczyng. XCVII, 570.
- Recherches sur la dispersion de la lumière; par M. C.-E. de Klercker. XCVII, 707.
- Sur une formule relative à la vitesse des ondes, en réponse à M. Gouy, par Lord Rayleigh. XCVII, 567.
- Sur la vitesse de propagation de la lumière, en réponse à la Note précédente; par M. Gouy. XCVII, 1476.
- Sur la diffusion de la lumière par les surfaces dépolies de verre ou de métal; par M. Gouy. XCVIII, 978.
- Sur diffraction de la lumière dans l'ombre d'un écran à bord rectiligne; par M. Gouy. XCVIII, 1573.
- Action exercée sur la lumière polarisée par les solutions de cellulose dans le réactif de Schweizer; par M. S. Levallois. XCVIII, 44 et 732.
- Observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1883; par M. A. Crova. XCVIII, 387.
- Recherches polarimétriques sur la cellulose régénérée des pyroxyles et sur la cellulose soumise à l'action de l'acide sulfurique; par M. A. Levallois. XCIX, 43.
- Sur l'inactivité optique de la cellulose du coton et sur le pouvoir rotatoire du coton-poudre des photographes; Note de M. A. Béchamp. XCIX, 1027.
- Activité optique de la cellulose. Observations à propos de la Communication précédente; par M. A. Levallois. XCIX, 1122.
- Détermination des indices de réfraction par

- des mesures linéaires. Note de M. *Ch.-V. Zenger*. XCIX, 377.
- Sur un nouveau prisme polarisateur; par M. *E. Bertrand*. XCIX, 538.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « La loi générale de réfraction ». XCIX, 664.
  - Sur les effets simultanés du pouvoir rotatoire et de la double réfraction; Note de M. *Gouy*. C, 100.
  - Sur une disposition nouvelle du miroir tournant, pour la mesure de la vitesse de la lumière; par M. *C. Wolf*. C, 303.
  - Sur un appareil destiné à contrôler la courbure des surfaces et la réfraction des lentilles; par M. *L. Laurent*. C, 903.
  - Sur la diffraction de la lumière par un écran à bord rectiligne; par M. *Gouy*. C, 977.
  - Sur les observations actinométriques faites en 1884 à Montpellier; Note de M. *A. Crova*. C, 906.
  - Sur la signification des expériences polarimétriques exécutées avec la dissolution du coton dans la liqueur de Schweizer; par M. *A. Béchamp*. C, 117 et 279.
  - Sur l'inactivité de la cellulose, et spécialement de celle qui est séparée de la dissolution du coton dans le réactif ammoniacuprique; par M. *A. Béchamp*. C, 368.
  - Sur le pouvoir rotatoire des solutions de cellulose dans la liqueur de Schweizer; par M. *Alb. Levallois*. C, 456.
  - M. *A. Béchamp* adresse une nouvelle Note, en réponse aux nouvelles observations de M. *Levallois*. C, 882.
  - Méthode optique pour la mesure absolue des petites longueurs; par M. *Macé de Lépinay*. C, 1377.
  - M. *D.-S. Stroumbo* adresse une Note sur un procédé pour rendre visible, à un grand auditoire, la marche des rayons dans un cristal biréfringent. CI, 407.
  - Nouvel appareil de grandissement pour la projection, soit des tableaux de grandes dimensions, soit des objets microscopiques; par MM. *Th. et A. Duboscq*. CI, 476.
  - Sur la théorie des miroirs tournants; par M. *Gouy*. CI, 502.
  - Expériences sur la double réfraction; par M. *D.-S. Stroumbo*. CI, 505.
  - Sur un dispositif de lentilles de grand diamètre et de court foyer, présentant une très faible aberration; par M. *Mangin*. CII, 99.
  - Sur des longueurs d'onde jusqu'ici non reconnues; par M. *Langley*. CII, 162.
  - Observations relatives à la Note précédente; par M. *Henri Becquerel*. CII, 209.
  - Sur le dédoublement des composés optiquement inactifs par compensation; par M. *E. Bichat*. CII, 428 et 766.
  - Sur l'exécution des objectifs pour instruments de précision; par M. *Léon Laurent*. CII, 545.
  - Méthode pratique pour l'exécution des prismes de Nicol et de Foucault; par M. *L. Laurent*. CII, 1012.
  - Détermination de la valeur absolue de la longueur d'onde de la raie  $D_2$ ; par M. *J. Macé de Lépinay*. CII, 1153.
  - Sur des expériences récentes faites par MM. *Albert-A. Michelson* et *Edward-W. Morley* pour reconnaître l'influence du mouvement du milieu sur la vitesse de la lumière; Note de M. *A. Cornu*. CII, 1207.
  - Observation de M. *Fizeau* relative à la Communication précédente. CII, 1209.
  - M. *Bertrand* rappelle l'importance qu'attachait de Senarmont aux expériences de M. *Fizeau* sur cette question. CII, 1209.
  - Sur la réfraction de l'air; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CII, 1461.
  - M. *Ch. Brame* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « La théorie des ombres colorées établie sur de nouveaux effets du prisme ». CII, 1007.
  - Observations faites à Montpellier avec l'actinomètre enregistreur; par M. *A. Crova*. CII, 962.
  - Sur la pénétration de la lumière dans la profondeur de la mer à diverses heures du jour; par MM. *H. Fol* et *E. Sarasin*. CII, 1014.
  - Observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1885; par M. *A. Crova*. CII, 511; pendant l'année 1886, CIV, 32; pendant l'année 1887, CVI, 810; en 1888, CVIII, 482.
  - Sur le rayon vert; Note de M. *de Maubeuge*. CIII, 1147.
  - M. *Ch. Brame* donne lecture d'un Mémoire « Sur la théorie des ombres colorées ». CIII, 30.
  - M. *Ch. Brame* adresse une Note sur les transformations que subit l'image colorée du Soleil vue à travers un prisme. CIII, 362.
  - Études actinométriques; par M. *Duclaux*. CIII, 1010.
  - M. *Ch. Brame* adresse une Note sur les ombres colorées par la lumière du jour isolée et affaiblie. CIII, 423.
  - Recherches sur certains phénomènes relatifs à l'aberration de la lumière; par M. *Fizeau*. CIV, 935.
  - Polarisation par émission; par M. *J. Violle*. CV, 111.
  - Quelques propriétés relatives à l'action des lames cristallines sur la lumière; par M. *Mascart*. CV, 536.
  - Sur la dispersion rotatoire magnétique; par M. *P. Joubin*. CV, 661.
  - Du cercle chromatique de Newton; par M. *G. Govi*. CV, 733.
  - Sur l'expérience des trois miroirs de Fresnel; par M. *Mascart*. CV, 967.
  - Sur les équations les plus générales de la double réfraction, compatibles avec la surface de

- l'onde de Fresnel; par M. *Maurice Lévy*. CV, 1044.
- Saccharimètre de projection; par M. *L. Laurent*. CV, 409.
- M. *Ch. Brame* adresse une nouvelle Note relative aux modifications qu'éprouvent les effets produits par un prisme sur la lumière solaire, suivant la hauteur du Soleil. CV, 370.
- Sur les isoméries optiques de la cinchonine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*. CV, 1255.
- Sur la polarisation elliptique par transmission à travers les métaux; par M. *Georges Meslin*. CVI, 197.
- Sur la polarisation atmosphérique; par M. *J.-L. Soret*. CVI, 203.
- Sur la double réfraction diélectrique; simultanéité des phénomènes électrique et optique; par M. *R. Blondlot*. CVI, 349.
- M. *Audouard* adresse un Mémoire relatif à ses expériences pour la détermination du coefficient moyen de la réfraction des rayons lumineux, au bord de la mer. CVI, 965.
- M<sup>lle</sup> *Bortniker* adresse une Note sur la théorie des rayons lumineux normaux à une surface, lorsqu'ils subissent une double réfraction; CVI, 1479.
- M. *E. Delaurier* adresse une Note intitulée : « Recherches expérimentales sur la pondérabilité de l'éther ». CVI, 316.
- M. *de Chardonnet* demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à une « Analyse optique des pyroxyles ». CVI, 633.
- Expériences photographiques sur la pénétration de la lumière dans les eaux du lac Léman; par M. *F.-A. Forel*. CVI, 1004.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. *Govi*, intitulée : « Nuovo metodo per costruire e calcolare il luogo, la grandezza delle immagini date dalle lenti o dai sistemi ottici complessi », et donne lecture de la Lettre d'envoi. CVII, 586.
- Sur les couleurs latentes des corps; par M. *G. Govi*. CVII, 609.
- M. *N. Bailly* adresse un Mémoire portant pour titre : « Etude sur les effets du mirage ». CVII, 612.
- Observations du point neutre de Brewster; par MM. *J.-L. Soret* et *Ch. Soret*. CVII, 621.
- Sur un moyen d'étudier les petites déformations des surfaces liquides; par M. *J.-B. Baille*. CVII, 731.
- Influence des surfaces d'eau sur la polarisation atmosphérique et observation de deux points neutres à droite et à gauche du Soleil; par M. *J.-L. Soret*. CVII, 867.
- Sur le principe d'Huygens et sur la théorie de l'arc-en-ciel; par M. *Mascart*. CVIII, 16.
- Sur la reproduction artificielle des halos et des cercles parhéliques; par M. *A. Cornu*. CVIII, 429.
- Sur un moyen d'illuminer un jet d'eau parabolique de grande dimension; par M. *Bechmann*. CVIII, 564.
- Sur l'achromatisme des interférences; par M. *Mascart*. CVIII, 591.
- Sur la polarisation elliptique par réflexion vitreuse; par M. *A. Polier*. CVIII, 599.
- Sur la polarisation rotatoire magnétique; par M. *Vaschy*. CVIII, 848.
- Sur la polarisation elliptique par réflexion vitreuse et métallique. Extension des méthodes d'observation aux radiations ultra-violettes. Continuité existant entre ces deux genres de phénomènes; par M. *A. Cornu*. CVIII, 917.
- Sur une reproduction artificielle du mirage, et les franges d'interférences qui peuvent accompagner ce phénomène; par MM. *J. Macé de Lépinay* et *A. Perot*. CVIII, 1043.
- Résultats numériques obtenus dans l'étude de la réflexion vitreuse et métallique des radiations visibles et ultra-violettes; par M. *A. Cornu*. CVIII, 1211.
- Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer; par MM. *J.-L. Soret* et *Ed. Sarasin*. CVIII, 1248.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques; par MM. *P. Barbier* et *L. Roux*. CVIII, 1249.
- M. *Mascart* fait hommage à l'Académie du premier Volume de son « Traité d'Optique ». CVIII, 1198.
- Sur les observations actinométriques faites à Kiev; par M. *A. Savetief*. CVIII, 287.
- Remarque sur les observations précédentes; par M. *A. Crova*. CVIII, 289.
- M. *H. Poincaré* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie mathématique de la lumière ». CVIII, 45.
- Relation entre le pouvoir rotatoire magnétique et l'entraînement des ondes lumineuses par la matière pondérable; par M. *A. Potier*. CVIII, 510.
- Sur la mesure directe du retard qui se produit par la réflexion des ondes lumineuses; par M. *A. Potier*. CVIII, 995.
- Sur les franges d'interférence produites par des sources lumineuses étendues; par M. *J. Macé de Lépinay*. CIX, 137.
- Sur l'angle de polarisation de la Lune; par M. *J.-J. Landerer*. CIX, 360.
- Sur l'analyse de la lumière diffusée par le ciel; Note de M. *A. Crova*. CIX, 493.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate d'ammoniaque et sur le molybdate de soude; par M. *D. Gernez*. CIX, 151 et 769.
- Méthode pour mesurer les aberrations sphérique et chromatique des objectifs du microscope; par M. *C.-J.-A. Leroy*. CIX, 857.
- Sur la localisation des franges d'interférence des lames minces isotropes; par M. *J. Macé de Lépinay*. CIX, 893.
- M. *E. Marhem* adresse une Note concernant



- la relation entre la couleur de la mer et la couleur du ciel. CIX, 244.
- Sur l'extrême limite de la lumière diurne dans les profondeurs de la Méditerranée; par M. H. Fol. CIX, 322.
  - Sur les pouvoirs réfringents des sels simples en dissolution; par M. E. Doumer. CX, 40.
  - Sur l'absorption des rayons ultra-violet par quelques substances organiques faisant partie de la série grasse; par MM. J.-L. Soret et Alb. A. Rilliet. CX, 137.
  - Sur les pouvoirs réfringents des sels doubles en dissolution; par M. E. Doumer. CX, 139.
  - M. E. Carvalho demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à l'azimut dans lequel s'effectue la vibration d'un rayon polarisé rectilignement. CX, 394.
  - Sur la localisation des franges d'interférence produites par les miroirs de Fresnel; par M. Ch. Fabry. CX, 455.
  - Recherches sur la dispersion des dissolutions aqueuses; par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CX, 457.
  - Sur les accroissements moléculaires de dispersion des solutions salines; par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CX, 527.
  - Sur le halo des lames épaisses, ou *halo photographique*, et les moyens de le faire disparaître; par M. A. Cornu. CX, 551.
  - Sur la suppression des halos dans les clichés photographiques; par MM. Paul Henry et Prosper Henry. CX, 751.
  - Méthode pour déterminer le pôle d'un ellipsoïde à trois axes inégaux, par l'observation de ses images catoptriques; par M. D.-E. Sulzer. CX, 568.
  - Sur les indices de réfraction des solutions salines; par M. B. Walter. CX, 708.
  - Sur les pouvoirs réfringents moléculaires des sels en dissolution; par M. E. Doumer. CX, 957.
  - Théorie générale de la visibilité des franges d'interférence; par MM. J. Macé de Lépinay et Ch. Fabry. CX, 895.
  - Sur quelques cas particuliers de visibilité des franges d'interférence; par MM. J. Macé de Lépinay et Ch. Fabry. CX, 997.
  - Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (alcools de la série grasse); par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CX, 1071.
  - Sur la courbe représentative des phénomènes de diffraction; par M. Ernest Cesaro. CX, 1119.
  - Propagation de la lumière dans une lame d'or; par MM. Hurion et Mermeret. CX, 1187.
  - Sur une propriété nouvelle des ondes lumineuses; par M. Gouy. CX, 1251.
  - M. Giordano Giacomo adresse une Note « Sur une Nouvelle substance sensible à la lumière ». CX, 1352.
  - Résultats des observations actinométriques

- faites à Kiev en 1888-1889; par M. R. Savellief. CX, 235; en 1890, CXII, 481.
- Sur la photographie des franges des cristaux; par MM. Mascart et Bouasse. CXI, 83.
- Méthode de mesure de la différence de phase des composantes rectangulaires d'une réfraction lumineuse; par M. Bouasse. CXI, 100.
- M. de Scey-Montbéliard adresse un Mémoire intitulé : « Parallélisme de l'Acoustique et de l'Optique ». CXI, 162.
- Sur la réflexion cristalline interne; par M. Bernard Brunhes. CXI, 170.
- Sur la double réfraction elliptique du quartz; par M. F. Beaulard. CXI, 173.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques; par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CXI, 180 et 235.
- Visibilité périodique des phénomènes d'interférence, lorsque la source éclairante est limitée; par M. Ch. Fabry. CXI, 600.
- Visibilité périodique des franges d'interférence; par M. Ch. Fabry. CXI, 788.
- Réflexion et réfraction par les corps à dispersion anormale; par M. R. Salvador Bloch. CXI, 822.
- Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes; par M. F.-L. Perrot. CXI, 967.
- M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie du premier Volume d'un Ouvrage intitulé : « Électricité et Optique ». CXI, 321; du Tome II. CXII, 569.
- Sur une expérience récente déterminant la direction de la vibration dans la lumière polarisée; par M. A. Cornu. CXII, 186.
- Sur le principe d'Huygens; par M. Potier. CXII, 220.
- Sur l'expérience de M. Wiener; par M. A. Poincaré. CXII, 325.
- Remarques de M. Berthelot au sujet de la Note de M. Poincaré. CXII, 329.
- Sur les objections faites à l'interprétation des expériences de M. Wiener; par M. A. Cornu. CXII, 365.
- Remarques à l'occasion de la Note de M. Poincaré; par M. Potier. CXII, 383.
- Sur les anneaux colorés; par M. Mascart. CXII, 407.
- Position de la vibration lumineuse; systèmes de Fresnel; par M. E. Carvalho. CXII, 431.
- Sur la réflexion métallique; par M. Poincaré. CXII, 456.
- Compatibilité des lois de la dispersion et de la double réfraction; par M. E. Carvalho. CXII, 521.
- Recherches sur la dispersion dans les composés organiques (éthers); par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CXII, 582.
- Sur la théorie de la lumière; par M. Raveau. CXII, 853.
- Sur la surface d'onde dans les cristaux; par M. C. Raveau. CXII, 1056.

- Sur un double halo avec parhélies, observé le 15 mai 1891; par M. *A. Cornu*. CXII, 1108.
- Sur l'analyse de la lumière diffusée par le ciel; par M. *A. Crova*. CXII, 1176 et 1246.
- M. *Mascart* présente le second Volume de son « *Traité d'Optique* ». CXII, 1247.
- Transmission de la lumière à travers les milieux troubles; par M. *A. Hurion*. CXII, 1431.
- Rendement photographique des foyers de lumière; par M. *A. Witz*. CXII, 1506.
- M. *J.-P. Metzler* adresse un Mémoire ayant pour titre : « *la Lumière; le Soleil* ». CXII, 906.
- Observations actinométriques faites à l'observatoire de l'Académie Petrowski, près de Moscou; par MM. *R. Colley*, *N. Michkine* et *M. Razine*. CXII, 630.
- Remarques de M. *A. Crova* sur ces observations. CXII, 632.
- M. *Delaurier* adresse une Note intitulée : « *Des causes probables de la discordance de la radiation solaire trouvée à Montpellier et à Moscou* ». CXII, 975.
- Remarques sur l'influence que l'aberration de la lumière peut exercer sur les observations des protubérances solaires par l'analyse spectrale; par M. *Fizeau*. CXIII, 353.
- Sur l'aberration; par M. *Mascart*. CXIII, 571.
- Relation entre l'indice de réfraction d'un corps, sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane; par M. *Aymonnet*. CXIII, 418.
- Calcul de la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 500.
- Sur la polarisation rotatoire; par M. *E. Carvallo*. CXIII, 846.
- Sur un réseau oculaire; par M. *Mascart*. CXIII, 1001.
- Sur un nouveau réfractomètre; par M. *C. Féry*. CXIII, 1028.
- Sur un modèle de fontaine lumineuse; par M. *G. Trouvé*. CXIII, 597.
- Note sur les effets de diffraction produits par les écrans placés devant les objectifs photographiques et ordinaires; par M. *Pritchard*. CXIII, 1016.
- Sur une application de la Photographie au polarimètre à pénombre; par MM. *Chauvin* et *Ch. Fabre*. CXIII, 691.
- Sur l'aplanétisme; par M. *A. Broca*. CXIV, 168.
- Ouverture d'un pli cacheté contenant une « *Méthode pour construire des objectifs aplanétiques, d'ouverture aussi grande que l'on veut, en employant exclusivement des surfaces sphériques* »; par M. le Dr *C.-J.-A. Leroy*. CXIV, 198.
- Sur l'achromatisme; par M. *A. Broca*. CXIV, 216.
- Réfraction des gaz liquéfiés; par M. *James Chappuis*. CXIV, 286.
- Sur la diffraction éloignée; par M. *Hurmuzescu*. CXIV, 465.
- Sur la polarisation de l'atmosphère par la lumière de la Lune; par M. *N. Piltchikoff*. CXIV, 468.
- Absorption cristalline et choix entre les diverses théories de la lumière; par M. *E. Carvallo*. CXIV, 661.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Henri Becquerel*. CXIV, 664.
- Sur la polarisation de la lumière diffusée par les milieux troubles; par M. *A. Hurion*. CXIV, 910.
- Sur la méthode Doppler-Fizeau; par M. *Moesard*. CXIV, 1471.
- Méthode optique pour déterminer la conductibilité thermique des barres métalliques; par M. *Alph. Berget*. CXIV, 1350.
- Sur la mesure optique des températures élevées; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 214.
- Observations sur la Note précédente; par M. *Henri Becquerel*. CXIV, 255.
- Sur la mesure des hautes températures. Réponse à M. *Becquerel*; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 340.
- Réponse aux observations de M. *H. Le Chatelier*; par M. *Henri Becquerel*. CXIV, 390.
- Sur le rayonnement des corps incandescents et la mesure optique des hautes températures; par M. *J. Violle*. CXIV, 734.
- Sur la mesure optique des hautes températures; par M. *A. Crova*. CXIV, 941.
- M. *Mascart* fait hommage à l'Académie de la première Partie du troisième Volume de son « *Traité d'Optique* ». CXV, 103.
- Sur la loi de Stokes. Sa vérification et son interprétation; par M. *G. Salet*. CXV, 283.
- Sur l'arc-en-ciel blanc; par M. *Mascart*. CXV, 429 et 453.
- Sur la réflexion cristalline interne; par M. *Bernard Brunhes*. CXV, 502.
- Sur la polarisation spectrale du ciel; par M. *N. Piltchikoff*. CXV, 555.
- M. *Poincaré* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « *Théorie mathématique de la lumière : diffraction; théorie de la dispersion* ». CXV, 581.
- Sur la vérification du parallélisme à l'axe optique des lames cristallines uniaxes; par M. *B. Brunhes*. CXV, 600.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- Sur la propagation des vibrations dans les milieux absorbants isotropes; par M. *Marcel Brillouin*. CXV, 808.
- Sur le passage d'une onde par un foyer; par M. *P. Joubin*. CXV, 932.
- Sur le rapport entre la vitesse de la lumière et la grandeur des molécules dans les mi-

- lieux réfringents; par M. P. Joubin. CXV, 1061.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1346.
  - Sur la propagation anormale des ondes lumineuses des anneaux de Newton; par M. Ch. Fabry. CXV, 1063.
  - Sur les globes diffuseurs transparents; par M. Frédeureau. CXV, 1064.
  - Sur des franges d'interférences semi-circulaires; par M. G. Meslin. CXVI, 250.
  - Sur un procédé de mesure de la biréfringence des lames cristallines; par M. Georges Friedel. CXVI, 272.
  - Sur les franges des caustiques; par M. J. Mascé de Lépinay. CXVI, 312.
  - Sur un phénomène de réflexion apparente, à la surface des nuages; par M. C. Maltézos. CXVI, 315.
  - Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. Albert Colson. CXVI, 319.
  - Stéréocollimateur à lecture directe; par M. de Place. CXVI, 373.
  - A propos du stéréocollimateur à lecture directe de M. de Place; par M. R. Arnoux. CXVI, 508.
  - Sur l'achromatisme des franges d'interférence semi-circulaires; par M. G. Meslin. CXVI, 379.
  - Sur de nouvelles franges d'interférences semi-circulaires; par M. G. Meslin. CXVI, 570.
  - Reproduction photographique des réseaux et micromètres gravés sur verre; par M. Izarn. CXVI, 506.
  - Photographie de certains phénomènes fournis par des combinaisons de réseaux; par M. Izarn. CXVI, 572.
  - Photographie des réseaux gravés sur métal; par M. Izarn. CXVI, 794.
  - Sur la mesure des grandes différences de marche en lumière blanche; par M. P. Joubin. CXVI, 633 et 872.
  - Remarque sur la Note précédente; par M. A. Cornu. CXVI, 711.
  - Sur les bandes d'interférence des spectres des réseaux sur gélatine; par M. A. Crova. CXVI, 672.
  - Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. A. Aignan. CXVI, 725.
  - Sur la dispersion anormale; par M. Salvador Bloch. CXVI, 746.
  - Comparaison du mètre international avec la longueur d'onde de la lumière du cadmium; par M. Albert-A. Michelson. CXVI, 790.
  - Sur la polarisation atmosphérique; par M. A. Hurion. CXVI, 795.
  - Étude sur les réseaux diffringents. Anomalies focales; par M. A. Cornu. CXVI, 1215.
  - Sur diverses méthodes relatives à l'observation des propriétés appelées anomalies focales des réseaux diffringents; par M. A. Cornu. CXVI, 1421.
  - M. Arnaud adresse un Mémoire intitulé : « Étude théorique et expérimentale sur les couleurs et la lumière ». CXVI, 357.
  - M. A. Coste adresse une Note relative aux images produites par deux miroirs perpendiculaires entre eux. CXVI, 771.
  - M. Félix Drouin adresse une Note « Sur une nouvelle forme de l'icône ». CXVI, 1481.
  - M. Mascart présente à l'Académie le troisième Volume de son « Traité d'Optique ». CXVI, 957.
  - Phénomènes optiques présentés par le bois secondaire en coupes minces; par M. Constant Houlbert. CXVI, 978.
  - Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glyérique; par MM. Ph. A. Guye et L. Chavanne. CXVI, 1454.
  - Sur de nouvelles franges d'interférence rigoureusement achromatiques; par M. Georges Meslin. CXVII, 225.
  - Observations de M. Cornu relatives à la Communication précédente. CXVII, 228.
  - Sur l'absorption de la lumière dans le brome liquide; par M. Charles Camichel. CXVII, 307.
  - Sur les alternances de couleur présentées par les réseaux; par M. G. Meslin. CXVII, 339.
  - Sur les franges de l'ouverture, dans l'expérience des réseaux parallèles; par M. Georges Meslin. CXVII, 482.
  - Sur la marche de la lumière à travers un système de lentilles sphériques; par M. L.-V. Charlier. CXVII, 580.
  - Sur la vision des objets opaques au moyen de la lumière diffractée; par M. Gouy. CXVII, 626.
  - Mesure du pouvoir absorbant, pour la lumière, de lames minces possédant la réflexion métallique; par M. Salvador Bloch. CXVII, 661.
  - Vérifications numériques relatives aux propriétés focales des réseaux diffringents; par M. A. Cornu. CXVII, 1032.
  - Influence des dissolvants organiques sur le pouvoir rotatoire; par M. P. Freundler. CXVII, 556.
  - M. Mergier adresse une « Méthode optique pour l'étude des ondes électriques et la mesure de leur longueur ». CXVII, 435.
  - Introduction naturelle de termes proportionnels aux déplacements de l'éther (ou termes de Briot) dans les équations de mouvement des ondes lumineuses; par M. J. Boussinesq. CXVII, 80.
  - Considérations diverses sur la théorie des ondes lumineuses; par M. J. Boussinesq. CXVII, 193.
  - Sur la composition des solutions aqueuses des sels d'après les indices de réfraction; par M. P. Barry. CXVIII, 71.



- L'objectif aplanétique symétrique; par M. Ch.-V. Zenger. CXVIII, 407.
- Achromatisme et chromatisme des franges d'interférence; par M. J. Macé de Lépinay. CXVIII, 585 et 586.
- Sur un nouvel appareil dit *monochromatoscope*; par M. Maurice de Thierry. CXVIII, 636.
- Sur la constitution des ondes paragéniques de diffraction; par M. G. Meslin. CXVIII, 853.
- Sur la variation du pouvoir rotatoire sous l'influence de la température; par M. A. Le Bel. CXVIII, 916.
- M. Ch. Tournier soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un photomètre et à un colorimètre. CXVIII, 911.
- Observations actinométriques faites en 1893 à l'observatoire de Montpellier; par M. Crova. CXVIII, 507.
- Sur la polarisation de la lumière diffusée par les surfaces dépolies; par M. A. Lafay. CXIX, 154.
- Sur les interférences à moyenne différence de marche; par M. G. Meslin. CXIX, 214.
- M. Peutek Ignatz adresse la description d'un support destiné à l'étude des grandes lentilles de verre. CXIX, 308.
- De l'absorption de la lumière dans les milieux isotropes et cristallisés; par M. G. Moreau. CXIX, 327.
- De la périodicité des raies d'absorption des corps isotropes; par M. G. Moreau. CXIX, 422.
- Réfractomètre à cuve chauffable. Application à la mesure des corps gras; par M. Féry. CXIX, 332.
- Application de l'auto-collimation à la mesure des indices de réfraction; par M. Féry. CXIX, 402.
- Intégration des équations de la lumière dans les milieux transparents et isotropes; par M. E. Carvallo. CXIX, 1003.
- Sur l'entraînement des ondes lumineuses par la matière en mouvement; par M. G. Fousereau. CXX, 85.
- Principe d'Huygens dans les corps isotropes; par M. E. Carvallo. CXX, 88.
- Sur la dispersion rotatoire anormale des milieux absorbants cristallisés; par M. G. Moreau. CXX, 258.
- Sur le biprisme de Fresnel; par M. G. Meslin. CXX, 261.
- Sur la mesure du flux lumineux; par M. A. Blondel. CXX, 311.
- Sur le passage de la lumière à travers une lame mince dans le cas de la réflexion totale; par M. Ch. Fabry. CXX, 314.
- Ouverture d'un pli cacheté relatif à l'établissement théorique des lois de l'absorption cristalline; par M. E. Carvallo. CXX, 415.
- Absorption de la lumière dans les cristaux uniaxes; par M. G. Moreau. CXX, 602.

- L'objectif catoptrique et symétrique; par M. Ch.-V. Zenger. CXX, 609.
- Sur la déviation moléculaire ou le pouvoir rotatoire moléculaire des substances actives; par M. A. Aignan. CXX, 723.
- Sur le spectre cannelé; par M. H. Poincaré. CXX, 757.
- Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée à 4°; par M. J. Macé de Lépinay. CXX, 770.
- Sur la régularité du mouvement lumineux; par M. Gouy. CXX, 915.
- Absorption inégale des rayons circulaires droit et gauche dans certains corps actifs; par M. A. Cotton. CXX, 989.
- Dispersion rotatoire anormale des corps absorbants; par M. A. Cotton. CXX, 1044.
- Sur une nouvelle méthode pour produire les interférences à grande différence de marche; par M. Gouy. CXX, 1039.
- Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. Bernard Brunhes. CXX, 1041.
- Sur la réfraction et la dispersion des radiations ultra-violettes dans quelques substances cristallisées; par M. G.-Adolphe Borel. CXX, 1404.
- Sur une méthode optique d'étude des courants alternatifs; par M. J. Pionchon. CXX, 872.
- Les réfractions anormales à la surface de l'eau; par M. Ch. Dufour. CXXI, 193.
- M. R. Chrétien adresse une Note relative à l'emploi de lentilles à liquides, pour les instruments d'optique. CXXI, 508.
- M. Moret de Montjou adresse une Note intitulée : « De la formation des réflecteurs et des réfracteurs courbes à l'aide de miroirs plans et de surfaces planes transparentes ». CXXI, 670.
- Remarque sur un Mémoire de M. Jaumann, intitulé « Longitudinales Licht »; par M. H. Poincaré. CXXI, 792.
- Sur la photographie des ondes stationnaires lumineuses; par M. Izarn. CXXI, 884.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 968.
- Observations de la lumière zodiacale faites à l'observatoire du Pic du Midi; par M. Em. Marchand. CXXI, 1134.
- Voir : *Instruments d'Optique, Lumière, Optique minéralogique, Optique physiologique, Passages de Vénus, Phosphorescence, Photographie, Photophonie, Polarisation rotatoire, Spectroscopie.*
- OPTIQUE MINÉRALOGIQUE. — Sur les positions d'intensité lumineuse égale dans les cristaux maclés, entre les nicols croisés et application à l'étude des bandes concentriques des feldspaths; par M. A.-Michel Lévy. XCIV, 93.
- Sur les propriétés optiques des corps cristallisés présentant la forme sphérolithique; par M. E. Bertrand. XCIV, 542.
- Sur la polarisation rotatoire du quartz; par

- MM. J.-L. Soret et Ed. Sarasin. XCV, 635.
- Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du spath d'Islande, pour des rayons de diverses longueur d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet; par M. Ed. Sarasin. XCV, 680.
  - Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teints de jaune; par MM. N. Chatrian et Jacobs. XCV, 759.
  - Sur la variation des indices de réfraction de l'eau et du quartz sous l'influence de la température; par M. H. Dufet. XCVI, 1221.
  - Indices de réfraction du spath-fluor pour les rayons de différentes longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet; par M. Ed. Sarasin. XCVII, 850.
  - Sur une expérience de M. Desains : détermination des constantes optiques d'un cristal biréfringent à un axe; par M. Lucien Lévy. XCVII, 1296.
  - Note sur l'identité optique des cristaux de la hercynite d'Ehrenfriedesdorf et de celle de l'État du Maine; par M. des Cloizeaux. XCVIII, 956.
  - Variation des indices de réfraction du quartz sous l'influence de la température; par M. H. Dufet. XCVIII, 1265.
  - Sur la propagation de la lumière dans un milieu cristallisé; par M<sup>me</sup> Sophie Kowalewski. XCVIII, 356.
  - Remarques sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes; par M. H. Dufet. XCIX, 990.
  - M. E. Bertrand adresse une Note « Sur l'examen microscopique des roches en lumière polarisée convergente ». XCIX, 1138.
  - Indices de réfraction des aluns cristallisés; par M. Ch. Soret. XCIX, 867.
  - Indices de réfraction de quelques aluns cristallisés; par M. Ch. Soret. CI, 156.
  - Examen optique de quelques minéraux peu connus; par M. A. Lacroix. CI, 1164.
  - M. D.-S. Stroumbo adresse une Note « Sur un procédé pour rendre visible, à un grand auditoire, la marche des rayons dans un cristal biréfringent ». CI, 407.
  - Dispersion de double réfraction du quartz; par M. J. Macé de Lépinay. CI, 874.
  - Relation entre l'absorption de la lumière et l'émission de la phosphorescence, dans les composés d'uranium; par M. Henri Becquerel. CI, 1252.
  - Sur les propriétés optiques de quelques minéraux fibreux et sur quelques espèces critiques; par M. A. Lacroix. CII, 273.
  - Sur les propriétés optiques de quelques minéraux; par M. A. Lacroix. CII, 643.
  - M. Ch. Brame adresse une Note « Sur le noir absolu que produisent certains cristaux de soufre ». CII, 232.
  - Sur la réfraction de l'acide carbonique et du

- cyanogène; par MM. J. Chappuis et Ch. Rivière. CIII, 37.
- Sur la vitesse de la lumière dans le sulfure de carbone; par M. Gouy. CIII, 244.
- Sur la préparation du sulfure de calcium à phosphorescence violette; par M. A. Verneuil. CIII, 600.
- Description d'une variété de carphosidérite. Propriétés optiques de ce minéral; par M. A. Lacroix. CIII, 1037.
- Action du manganèse sur le pouvoir de phosphorescence du carbonate de chaux; par M. Edmond Becquerel. CIII, 1098.
- Sur la phosphorescence de l'alumine; par M. Edmond Becquerel. CIII, 1224.
- Sur la fluorescence rouge de l'alumine; par M. Lecoq de Boisbaudran. CIV, 330.
- Remarques de M. Edmond Becquerel sur la Communication précédente. CIV, 334.
- Sur la fluorescence rouge de l'alumine; par M. Lecoq de Boisbaudran. CIV, 478, 554 et 824.
- Fluorescence rouge de la galline chromifère; par M. Lecoq de Boisbaudran. CIV, 1584.
- Fluorescences du manganèse et du bismuth; par M. Lecoq de Boisbaudran. CIV, 1680.
- Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. Henri Becquerel. CIV, 165.
- Sur les causes déterminantes de la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. A. Verneuil. CIV, 501.
- Sur la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. Edmond Becquerel. CIV, 551.
- Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique; par M. des Cloizeaux. CV, 96.
- Fluorescences du manganèse et du bismuth; par M. Lecoq de Boisbaudran. CV, 45 et 206.
- Nouvelles fluorescences à raies spectrales bien définies; par M. Lecoq de Boisbaudran. CV, 258, 301, 343 et 784.
- Fluorescence du spinelle; par M. Lecoq de Boisbaudran. CV, 261.
- M. Lecoq de Boisbaudran annonce avoir obtenu de belles fluorescences à raies, en calcinant fortement de l'alumine contenant un peu de didyme ou praséodyme. CV, 304.
- M. Lecoq de Boisbaudran annonce avoir examiné la fluorescence de l'alumine calcinée, contenant les oxydes Ce, La, Er, Tu, Dy, Yb, Gd, Yt, ou U. CV, 347.
- A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? par M. Lecoq de Boisbaudran. CV, 1228; CVI, 452 et 1781; CVII, 311, 468 et 490.
- Quelques propriétés relatives à l'action des lames cristallines sur la lumière; par M. Mascart. CV, 536.
- Fluorescence de la chaux cuprifère; par M. Lecoq de Boisbaudran. CVI, 1386.

- Fluorescence de la chaux ferrifère; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CVI, 1708.
- Réfringence et biréfringence de quelques minéraux des roches; par MM. *Michel Lévy* et *A. Lacroix*. CVI, 777.
- Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente; par M. *A. Verneuil*. CVI, 1104; CVII, 101.
- Note sur les propriétés optiques de la pharmacolite naturelle et sur leur comparaison avec celles des cristaux artificiels de M. *Dufet*; par M. *des Cloizeaux*. CVI, 1215.
- Sur les caractères optiques de la haidingérite; par M. *Des Cloizeaux*. CVI, 1218.
- Reproduction de la pharmacolite. Étude chimique et optique; par M. *H. Dufet*. CVI, 1238.
- Sur la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes, pour l'observation des angles limites de réflexion totale sur des faces quelconques; par M. *Ch. Soret*. CVII, 176 et 479.
- Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents; par M. *Edmond Becquerel*. CVII, 892.
- Vérification expérimentale de la méthode de M. *Ch. Soret* pour la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes; par M. *L. Perrot*. CVIII, 137.
- Sur le pouvoir rotatoire du sulfate de soude cristallisé; par M. *Ch.-Eug. Guye*. CVIII, 348.
- Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux; par MM. *G. Weiss* et *A. Erckmann*. CVIII, 376.
- Sur la double réfraction elliptique du quartz; par M. *F. Beaulard*. CVIII, 671; CIX, 140; CX, 1063; CXI, 173.
- Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. *Henri Becquerel*. CVIII, 891.
- Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique dans le spath d'Islande; par M. *Chauvin*. CVIII, 1097.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons résultant de l'action de l'acide malique sur le molybdate d'ammoniaque et sur le molybdate de soude; par M. *D. Gernez*. CIX, 151 et 769.
- Propriétés optiques des auréoles polychroïques; par M. *A.-Michel Lévy*. CIX, 973.
- Sur la polarisation rotatoire du quartz; par M. *H. Le Chatelier*. CIX, 264.
- Sur quelques nouvelles fluorescences; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CX, 24 et 67.
- Caractères cristallographiques et optiques du pyroxène obtenu par M. *Daubrée* dans l'eau surchauffée; par M. *A. Lacroix*. CX, 1375.
- Sur la variation qu'éprouvent avec la température les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène; par MM. *E. Mallard* et *Le Chatelier*. CX, 399.

- Propagation de la lumière dans une lame d'or; par MM. *Hurion* et *Mermeret*. CX, 1187.
- Sur l'angle de polarisation des roches ignées et sur les premières déductions sélénologiques qui s'y rapportent; par M. *J.-J. Landerer*. CXI, 210.
- Sur les moyens 1° de reconnaître les sections parallèles à  $g_1$  des feldspaths, dans les plaques minces des roches; 2° d'en utiliser les propriétés optiques; par M. *A.-Michel Lévy*. CXI, 700.
- Indices de réfraction principaux de l'anorthite; par MM. *A.-Michel Lévy* et *A. Lacroix*. CXI, 846.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude; par M. *D. Gernez*. CXI, 792.
- Sur la photographie des franges des cristaux; par MM. *Mascart* et *Bouasse*. CXI, 183.
- Sur la réflexion cristalline interne; par M. *Bernard Brunhes*. CXI, 170.
- Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes; par M. *F.-L. Perrot*. CXI, 967.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs; par M. *D. Gernez*. CXII, 226.
- Application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXII, 1360.
- Sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la nouvelle variété cristallisée de soufre de M. *Engel*; par M. *L. Friedel*. CXII, 834.
- Sur la compression du quartz; par M. *Monnory*. CXII, 428.
- Sur la réflexion métallique; par M. *Poincaré*. CXII, 456.
- Sur la surface d'onde dans les cristaux; par M. *C. Raveau*. CXII, 1056.
- Sur la biaxie du quartz comprimé; par M. *F. Beaulard*. CXII, 1503.
- Sur les différentes manifestations de la phosphorescence des minéraux sous l'influence de la lumière ou de la chaleur; par M. *Henri Becquerel*. CXII, 557.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXIII, 1031.
- Sur la réfraction et la dispersion du chlorate



- de soude cristallisé; par M. *Frantz Dussaud*. CXIII, 291.
- Sur les lois de l'intensité de la lumière émise par les corps phosphorescents; par M. *Henri Becquerel*. CXIII, 618 et 672.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de persélite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXIV, 480.
- Pouvoir rotatoire des rayons infra-rouges du quartz; par M. *E. Carvallo*. CXIV, 288.
- Sur l'absorption de la tourmaline; par M. *A. Potier*. CXIV, 874.
- Rapport de M. *Mallard* concluant à décerner le prix Vaillant, 1892, à M. *A. Lacroix*, pour ses recherches sur les applications des propriétés optiques des minéraux à l'étude des enclaves des roches volcaniques. CXV, 1152.
- Sur la réflexion cristalline interne; par M. *Bernard Brunhes*. CXV, 502.
- Sur la vérification du parallélisme à l'axe optique des lames cristallines uniaxes; par M. *B. Brunhes*. CXV, 600.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 696.
- Sur le pouvoir rotatoire de quartz aux basses températures; par MM. *Ch. Sorét* et *C.-E. Guey*. CXV, 1295.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
- Préparation nouvelle et photométrie du sulfure de zinc phosphorescent; par M. *C. Henry*. CXV, 505.
- Sur un procédé de mesure de la biréfringence des lames cristallines; par M. *G. Friedel*. CXVI, 272.
- Sur l'absorption de la lumière dans le brome liquide; par M. *Charles Camichel*. CXVII, 307.
- Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose; par M. *D. Gernez*. CXIX, 63.
- Recherches expérimentales sur l'influence des basses températures sur les phénomènes de phosphorescence; par M. *Raoul Pictet*. CXIX, 527.
- Sur le changement de signe du pouvoir rotatoire; par M. *A. Colson*. CXIX, 65.
- Sur les pouvoirs rotatoires variables avec la température; réponse à M. *Colson*; par M. *A. Le Bel*. CXIX, 226.
- Superposition des effets optiques de divers carbonés asymétriques dans une même molécule active; par MM. *Guey* et *Gautier*. CXIX, 740 et 953.
- Sur la réfringence des auréoles polychroïques; par M. *A.-Michel Lévy*. CXX, 278.
- Sur la dispersion rotatoire anormale des mi-

- lieux absorbants cristallisés; par M. *G. Moreau*. CXX, 258.
- Ouverture d'un pli cacheté relatif à l'établissement théorique des lois de l'absorption cristalline; par M. *E. Carvallo*. CXX, 415.
- Absorption de la lumière dans les cristaux uniaxes; par M. *G. Moreau*. CXX, 602.
- Sur la déviation moléculaire ou le pouvoir rotatoire moléculaire des substances actives; par M. *A. Aignan*. CXX, 723.
- Dispersion rotatoire anormale des corps absorbants; par *A. Cotton*. CXX, 1044.
- Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par *Bernard Brunhes*. CXX, 1041.
- Sur la réfraction et la dispersion des radiations ultra-violettes dans quelques substances cristallisées; par M. *G.-Adolphe Borel*. CXX, 1404.
- Sur la structure et les propriétés optiques de divers silicates compacts ou terreux; par M. *A. Lacroix*. CXXI, 737.
- Sur l'isomorphisme optique des feldspaths; par M. *Wallerant*. CXXI, 740.
- De la double réfraction elliptique et de la tétraréfringence du quartz dans le voisinage de l'axe; par M. *G. Quesneville*. CXXI, 522.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 580.
- Nouveaux effets de superposition des effets optiques de carbonés asymétriques; par MM. *Ph.-A. Guey* et *Goudet*. CXXI, 827.
- De la mesure des différences de marche dans la réfraction elliptique du quartz; par M. *G. Quesneville*. CXXI, 1136.
- Voir : *Polarisation optique*, *Polarisation rotatoire*.
- OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la grandeur et les variations des images de Purkinje; par M. *Croullebois*. XCII, 73.
- Sur la quantité de lumière nécessaire pour percevoir la couleur d'objets de différentes surfaces; par M. *Aug. Charpentier*. XCII, 92.
- Sur les fonctions du muscle petit oblique de l'œil, chez l'homme; par M. *Fano*. XCII, 92.
- M. *Trève* adresse une Note relative à la vision au travers d'une fente étroite. XCII, 100.
- Détermination des couleurs qui correspondent aux sensations fondamentales à l'aide des disques rotatifs; par M. *A. Rosenstiehl*. XCII, 244.
- Illumination violette de la rétine, sous l'influence d'oscillations lumineuses; par M. *Aug. Charpentier*. XCII, 355.
- Détermination des sensations colorées fondamentales, par l'étude de la répartition des couleurs complémentaires dans le cercle chromatique; par M. *A. Rosenstiehl*. XCII, 357.
- Sur quelques phénomènes d'Optique et de vision; par M. *Trève*. XCII, 522.
- Illusion relative à la grandeur et la distance

des objets dont on s'éloigne; par M. *Aug. Charpentier*. XCII, 741.

Sur un procédé expérimental pour la détermination de la sensibilité de la rétine aux impressions lumineuses colorées; par M. *Gillet de Grandmont*. XCII, 1189.

Discussion de la théorie des trois sensations colorées fondamentales, caractères distinctifs de ces couleurs; par M. *A. Rosenstiehl*. XCII, 1286.

Détermination de la distance angulaire des couleurs; par M. *A. Rosenstiehl*. XCIII, 207.

L'héméralopie et les fonctions du pourpre visuel; Note de M. *Parinaud*. XCIII, 286.

Sur l'influence que la choroïde exerce sur l'acuité de la vision; Note de M. *Fano*. XCIII, 1026.

Les Crustacés inférieurs distinguent-ils les couleurs? Note de M. *C. de Merejkowsky*. XCIII, 1160.

De l'œil du protée; par M. *Desfosses*. XCIV, 1729.

M. *E. Pérard* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Note au sujet du problème de la composition des couleurs ». XCIV, 408.

Relation entre la loi de Bouguer-Masson et le phénomène de Purkinje; par MM. *J. Macé de Lépinay* et *W. Nicati*. XCIV, 785.

De l'emploi des disques tournants pour l'étude des sensations colorées. Intensité relative des couleurs; par M. *A. Rosenstiehl*. XCIV, 1411.

Sur la durée de la perception lumineuse, dans la vision directe et dans la vision indirecte; par M. *Aug. Charpentier*. XCV, 96.

Sur la visibilité des points lumineux; par M. *Aug. Charpentier*. XCV, 148.

Recherches relatives à la vision des couleurs; par M. *Chevreul*. XCV, 956.

Mémoire sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation et sur les vitesses respectives, évaluées en chiffres, de cercles dont une moitié diamétrale est colorée et l'autre moitié blanche; vitesse correspondant à trois périodes de leur mouvement à partir de l'extrême vitesse jusqu'au repos; par M. *E. Chevreul*. XCV, 1086; XCVI, 18.

Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teints de jaune; Note de MM. *N. Chatrian* et *Jacobs*. XCV, 759.

Exemple du noir vu en rouge orangé; par M. *A. Trécul*. XCV, 1198.

De la sensation du blanc et des couleurs complémentaires; par M. *A. Rosenstiehl*. XCV, 1275.

Vision des radiations ultra-violettes; par M. *de Chardonnet*. XCVI, 509.

Pénétration des radiations actiniques dans l'œil de l'homme et des animaux vertébrés; par M. *de Chardonnet*. XCVI, 441.

Remarques sur la Communication précédente; par M. *Mascart*. XCVI, 571.

La perception des couleurs et la perception des formes; par M. *A. Charpentier*. XCVI, 858.

La perception des couleurs et la perception des différences de clarté; par M. *Aug. Charpentier*. XCVI, 1079.

La perception du blanc et des couleurs complexes; par M. *Aug. Charpentier*. XCVI, 1239.

Nouvelle méthode de décoloration du pigment de l'œil des Arthropodes; par M. *C.-E. della Torre*. XCVI, 1806.

Sur un phénomène de mirage lunaire; par M. *Virlet d'Aoust*. XCVII, 873.

Sur la vitesse relative des transmissions visuelles, auditives et tactiles; par M. *A. Bloch*. XCVII, 1221.

Sur la visibilité des rayons ultra-violettes; par M. *J.-L. Soret*. XCVII, 314.

Sur l'absorption des rayons ultra-violettes par les milieux de l'œil et par quelques autres substances; par M. *J.-L. Soret*. XCVII, 572.

Sur l'absorption des rayons ultra-violettes par les substances albuminoïdes; par M. *J.-L. Soret*. XCVII, 642.

Nouvelles recherches sur la perception des différences de clarté; par M. *Aug. Charpentier*. XCVII, 1373.

Influence de la couleur sur la perception des différences de clarté; par M. *Aug. Charpentier*. XCVII, 1431.

Observations de M. *Chevreul*, à propos d'une lettre de M. *Laugier*, sur quelques-uns des résultats de ses propres recherches concernant la vision et divers autres phénomènes. XCVII, 1518.

M. *Barré* adresse un Mémoire intitulé : « Système sur les couleurs primitives ». XCVII, 608.

M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note sur la visibilité des rayons ultra-violettes à l'aide du parallélogramme de dispersion. XCVIII, 1017.

Sur un phénomène de vision produit par la lumière d'un incendie et d'une flamme propre à l'éclairage public; par M. *E. Chevreul*. XCVIII, 264.

Nouvelles séries d'expériences sur la perception différentielle des couleurs; par M. *Aug. Charpentier*. XCVIII, 1290.

Sur la vision, dans ses rapports avec les contrastes des couleurs; par M. *Chevreul*. XCVIII, 1309.

M. *Trouillot* demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note relative au renversement des images lumineuses sur la rétine. XCVIII, 1318.

La perception des différences successives de l'éclairage; par M. *Aug. Charpentier*. XCIX, 87.

— Sur la sensibilité visuelle; par M. *H. Parinaud*. XCIX, 241.

- De la dislocation mécanique des images persistantes; par M. F.-P. Le Roux. XCIX, 606.
- De l'intensité lumineuse des couleurs spectrales; influence de l'adaptation rétinienne; par M. H. Parinaud. XCIX, 937.
- Sur l'inertie de l'appareil rétinien et ses variations suivant la couleur excitatrice; par M. Aug. Charpentier. XCIX, 1031.
- La perception différentielle dans le cas des éclairages ordinaires; par M. Aug. Charpentier. C, 361.
- Définition, classification et notation des couleurs; par M. J. Charpentier. C, 808.
- Sur la mesure de l'intensité des sensations, en particulier des sensations colorées; par M. Aug. Charpentier. C, 1248.
- Sur la distribution de l'intensité lumineuse et de l'intensité visuelle dans le spectre solaire; par M. Aug. Charpentier. CI, 182.
- Théorie de la perception des couleurs; par M. Aug. Charpentier. CI, 275.
- Sur l'existence de deux espèces de sensibilité à la lumière; par M. H. Parinaud. CI, 821.
- Réponse aux observations de M. Parinaud, à propos des fonctions des éléments rétinien; par M. Aug. Charpentier. CI, 976.
- Note relative à la structure du cristallin; par M. Gonzalès Romero. CI, 977.
- Sur un rayon vert observé dans l'océan Indien; par M. Trève. CI, 845.
- Nouvelle réplique à la réponse de M. Charpentier, à propos des fonctions des éléments rétinien; par M. H. Parinaud. CI, 1078.
- M. A. Charpentier adresse une nouvelle réponse aux observations de M. Parinaud, sur le rôle des cônes et des bâtonnets dans la vision. CI, 1195.
- Essai d'application du calcul à l'étude des sensations colorées; par M. R. Feret. CII, 44.
- Sur les images secondaires ou de persistance; par M. P. Le Roux. CII, 166.
- Vérification expérimentale d'une nouvelle représentation géométrique des sensations colorées; par M. Feret. CII, 256.
- Application du diagramme des couleurs à des expériences faites sur un daltonien; par M. R. Feret. CII, 608.
- Sur le contraste simultané; par M. Aug. Charpentier. CII, 864.
- Propagation de la sensation lumineuse aux zones rétinien; non excitées; par M. Aug. Charpentier. CII, 983.
- Essai d'une explication physiologique des couleurs complémentaires; par M. Trève. CII, 984.
- Sur une illusion visuelle; par M. Aug. Charpentier. CII, 1155.
- Sur une illusion visuelle et l'oscillation apparente des étoiles; par M. H. de Parville. CII, 1309.
- Nouveaux faits, à propos du « balancement des

- étoiles »; par M. Aug. Charpentier. CII, 1462.
- M. Ch. Brame adresse une Note « Sur le noir absolu que produisent certains cristaux de soufre ». CII, 232.
- M. Louis Rabourdin adresse une Note « Sur le moyen de faire l'épure géométrique de toute déformation provenant de la perspective binoculaire ». CII, 529.
- Sur le rayon vert; Note de M. de Maubeuge. CIII, 1147.
- M. Ch. Brame adresse une Note sur les transformations que subit l'image colorée du Soleil vue à travers un prisme. CIII, 362.
- Sur une condition physiologique influençant les mesures photométriques; par M. Aug. Charpentier. CIII, 130.
- Sur un chromatomètre destiné à mesurer la couleur des liquides; par M. L. Andrieu. CIII, 281.
- M. Ch. Brame adresse une Note sur les ombres colorées par la lumière du jour isolée et affaiblie. CIII, 423.
- M. Ch. Brame adresse divers Mémoires sur la théorie des couleurs, le noir absolu, les ombres colorées, etc. CIV, 107, 1596, 1775 et 1822.
- Un Anonyme adresse, pour les concours de prix, un Mémoire sur la vision portant pour épigraphe : « Il ne faut, en aucun cas, admettre une vérité sans raison suffisante » etc. CIV, 1596.
- Mesure des sensations lumineuses en fonction des quantités de lumière; par M. Ph. Breton. CV, 426.
- Recherches sur la structure de l'œil chez un Branchiomma; par M. Camille Brunotte. CVI, 301.
- Étude sur la position du cristallin de l'œil humain; par M. Tscherning. CVI, 1185.
- Le centrage de l'œil humain; par M. Tscherning. CVI, 1689.
- Sur la forme de la cornée humaine normale; par M. C.-J.-A. Leroy. CVII, 696.
- Contribution à l'étude du centre cérébro-sensitif visuel chez le chien; par M. A.-N. Vitzou. CVII, 279.
- L'entrecroisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma optique chez le chien; par M. A.-N. Vitzou. CVII, 531.
- Sur l'état de fascination déterminé chez l'homme à l'aide de surfaces brillantes en rotation (action somnifère des miroirs à alouettes); par M. J. Luys. CVII, 449.
- Observations de M. Larrey relatives à la Communication précédente. CVII, 449.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). Travaux de M. Émile Berger intitulés « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique ». CVII, 1078.
- Des épithéliums sécréteurs des humeurs de l'œil; par M. Boucheron. CVIII, 966.



- Sur la disposition et le fonctionnement normal et pathologique d'un véritable appareil glandulaire dans l'œil des Mammifères (épithélium des procès ciliaires et organes annexes); par M. W. Nicati. CVIII, 865.
- Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et les bâtonnets, et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés; par MM. Raphaël Dubois et J. Renaut. CIX, 747.
- Sur le nombre et le calibre des fibres nerveuses du nerf oculomoteur commun chez le chat nouveau-né et chez le chat adulte; par M. H. Schiller. CIX, 530.
- Note sur le travail précédent; par M. Aug. Forel. CIX, 532.
- Observations sur la vision sous-marine faites dans la Méditerranée à l'aide du scaphandre; par M. H. Fol. CX, 1079.
- Rapport de M. Verneuil sur le concours du prix Barbier, 1890. (Travail de M. Tscherning sur le cristallin et son rôle dans l'accommodation.) CXI, 1077.
- Sur la structure de l'œil composé des Crustacés macroures; par M. H. Viallanes. CXII, 1017.
- La vision chez les Gastropodes pulmonés; par M. V. Willem. CXII, 247.
- Le grand sympathique, nerf de l'accommodation pour la vision des objets éloignés; par MM. J.-P. Morat et Maurice Doyon. CXII, 1327.
- Sur une disposition spéciale des yeux chez les Pulmonés basommatophores; par M. Victor Willem. CXII, 1378.
- Oscillations rétinienne; par M. Aug. Charpentier. CXIII, 147.
- Sur le retard des impressions lumineuses; par M. Mascart. CXIII, 180.
- Relation entre les oscillations rétinienne et certains phénomènes entoptiques; par M. Aug. Charpentier. CXIII, 217.
- Analyse chromoscopique de la lumière blanche; par M. Aug. Charpentier. CXIII, 278.
- Sur la fusion des sensations chromatiques perçues isolément par chacun des deux yeux; par M. A. Chauveau. CXIII, 358.
- Sur les sensations chromatiques excitées dans l'un des deux yeux par la lumière colorée qui éclaire la rétine de l'autre œil; par M. A. Chauveau. CXIII, 394.
- Sur la théorie de l'antagonisme des champs visuels; par M. A. Chauveau. CXIII, 439.
- Instrumentation pour l'exécution des diverses expériences relatives à l'étude du contraste binoculaire; par M. A. Chauveau. CXIII, 442.
- Échelle physiologique de l'acuité visuelle. Application à la photoesthésiométrie; par M. W. Nicati. CXIV, 1107.
- Les deux phases de la persistance des impressions lumineuses; par M. Aug. Charpentier. CXIV, 1180.
- Sur le retard dans la perception des divers rayons spectraux; par M. Aug. Charpentier. CXIV, 1423.
- Sur une relation nouvelle entre les variations de l'intensité lumineuse et les numéros d'ordre de la sensation, déterminés au moyen d'un lavis lumineux; par M. Charles Henry. CXV, 811.
- Sur l'existence des centres nerveux distincts pour la perception des couleurs fondamentales du spectre; par M. A. Chauveau. CXV, 908.
- Le prix Bellion est décerné à M. Théodore Cotellet pour son travail sur l'éducation de la vue chez le soldat. CXV, 1169.
- Sur le minimum perceptible de lumière; par M. Ch. Henry. CXVI, 96.
- Méthode pour mesurer objectivement l'aberration sphérique de l'œil vivant; par M. C.-J.-A. Leroy. CXVI, 144.
- Champ optique, champ visuel absolu et relatif de l'œil humain; par M. C.-J.-A. Leroy. CXVI, 377.
- Sur l'aberration sphérique de l'œil humain, mesure du sénilisme cristallinien; par M. C.-J.-A. Leroy. CXVI, 636.
- Sur la vision des objets opaques au moyen de la lumière diffractée; par M. Gouy. CXVII, 626.
- Un signe de mort certaine emprunté à l'ophtalmotonométrie. Lois de la tension oculaire; par M. W. Nicati. CXVIII, 206.
- Sur une méthode permettant de mesurer l'intensité de la vision mentale et l'aberration longitudinale de l'œil; par M. Charles Henry. CXVIII, 1140.
- Skiascope optomètre; par M. H. Sureau. CXVIII, 1253.
- Sur les lois nouvelles de la contraction pupillaire; par M. Ch. Henry. CXIX, 347.
- Sur les variations de grandeur apparente des lignes et des angles dans la vision directe et dans la vision par des mouvements des yeux et de la tête; par M. Ch. Henry. CXIX, 449.
- Influence de la forme sur la sensibilité lumineuse et aberration de l'œil; par M. Charles Henry. CXIX, 794.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 872.
- Nouveau phénomène entoptique de M. S. Tchiriev. CXIX, 915.
- Principes de chroologie, ou synthèse physiologique de la couleur; par M. W. Nicati. CXIX, 917.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 974.
- Rapport de M. Guyon sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894.

- (Traité des maladies des yeux; par M. *Panas*.)  
CXIX, 1094.
- M. *Leopold Hugo* adresse une Note « Sur la vision mentale à l'occasion d'un frontispice de Fontenelle ». CXIX, 1241.
  - Influence du rythme des successions d'éclats sur la sensibilité lumineuse; par M. *Ch. Henry*. CXX, 147.
  - Démonstration par un nouveau pupillomètre, de l'action directe de la lumière sur l'iris; par M. *Ch. Henry*. CXX, 1371.
  - Sur les variations de l'éclat apparent avec la distance et sur une loi de ces variations en fonction de l'intensité lumineuse; par M. *Ch. Henry*. CXX, 1434.
  - Sur une théorie physique de la perception des couleurs; par M. *Georges Darzens*. CXXI, 133.
  - Les origines de la théorie trichromique du nerf optique; par M. *J.-C. Durand (de Gros)*. CXXI, 1165.
- OR ET SES COMPOSÉS.** — Sur de nouvelles réactions caractéristiques des sels d'or; par M. *Ad. Carnot*. XCVII, 105.
- Sels de protoxyde d'or. Dosage colorimétrique de l'or; par M. *Ad. Carnot*. XCVII, 169.
  - Sur le rochage de l'or et de l'argent dans la vapeur de phosphore; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. XCVIII, 1378.
  - Sur la combinaison des chlorures d'or avec les chlorures de phosphore; par M. *L. Lindet*. XCVIII, 1382.
  - Gisement d'or à Peñaflor en Andalousie; par M. *A.-F. Noguès*. XCVIII, 760.
  - Sur les bromures doubles d'or et de phosphore et sur un chlorobromure; par M. *L. Lindet*. CI, 164.
  - Sur les combinaisons du trichlorure d'or avec les tétrachlorures de soufre et de sélénium; par M. *L. Lindet*. CI, 1492.
  - Sur l'âge des éruptions pyroxéno-amphiboliques (diories et ophites) de la sierra de Peñaflor, la genèse de l'or et ses roches et sa dissémination; par M. *A.-F. Noguès*. CI, 80.
  - Action des alcools sur le protochlorure d'or et de phosphore; par M. *L. Lindet*. CIII, 1014.
  - Présence de l'albite en cristaux ainsi que de l'apatite et de la schéelite, dans les filons aurifères de Morro-Velho, province de Minas-Geraës (Brésil); par dom *Pedro Auguste de Saxe-Cobourg Gotha*. CV, 264.
  - Traitement des sables aurifères par amalgamation, chez les anciens. Collection des alchimistes grecs; Note de M. *Berthelot*. CVI, 916.
  - Remarques sur quelques raies spectrales de l'or; par M. *Eug. Demarçay*. CVI, 1228.
  - Observations de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur la Communication précédente. CVI, 1229.
  - Sur les limites des erreurs que l'on peut com-
- mettre dans les essais d'or fin; par M. *Paul Charpentier*. CVIII, 612.
- Propagation de la lumière dans une lame d'or; par MM. *Hurion* et *Mermeret*. CX, 1187.
  - Examen d'échantillons de fer natif d'origine terrestre, découverts dans les lavages d'or des environs de Berezowko; par MM. *Daubrée* et *Stanislas Meunier*. CXIII, 172.
  - Sur le sulfure d'or; par M. *A. Ditte*. CXX, 320.
- ORAGES.** — Voir : *Météorologie*.
- ORCHESTRES.** — Voir : *Musique*.
- ORCHITE.** — Voir : *Infectieuses (Maladies)*.
- ORCINE.** — Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine; par MM. *C. Vogh* et *A. Henninger*. XCIV, 650.
- Sur la mononitrosorésorcine; par M. *A. Fèvre*. XCVI, 790.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs : acide phénique, résorcine; par MM. *A. Mairat*, *Pilatte* et *Combemale*. CI, 267.
- Sur les combinaisons de chloral et de résorcine; par M. *H. Causse*. CIII, 347.
  - Synthèse de la métaphénylène diamine par la résorcine et l'ammoniaque; par M. *Alph. Seyewitz*. CIX, 814.
  - M. *G. Barbey* adresse une Note relative à un nouveau dérivé de la résorcine. CXII, 362.
  - M. *G. Barbey* adresse une Note intitulée « Deux nouveaux dérivés de la résorcine : la camphorésorcine et l'eucalyptorésorcine ». CXII, 548.
  - Préparation et chaleur de formation de la résorcine et de l'hydroquinone monosodées; par M. *de Forcrand*. CXIV, 1370.
  - Sur l'acétono-résorcine; par M. *H. Causse*. CXV, 49.
  - Sur la valeur thermique des fonctions de l'orcine; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 284.
  - Constitution de l'orcine; par M. *de Forcrand*. CXVIII, 421.
  - Action du chlorure de zinc sur la résorcine; par M. *E. Grimaux*. CXXI, 88.
- ORGANIKES (ACIDES).** — Voir : *Acides organiques*.
- ORGANIKES (COMPOSÉS).** — Voir : *Chimie organique*.
- ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE.** — Voir : *Botanique*.
- ORTHOPTÈRES.** — Voir : *Insectes*.
- OS.** — Sur les lésions des os dans l'ataxie locomotrice; par M. *B. Blanchard*. XCII, 734.
- Sur les greffes osseuses; Note de M. *Ollier*. XCII, 1444.
  - De la transplantation des os. Expériences de transplantation osseuse interhumaine; par M. *W. Mac Ewen*. XCII, 1470.
  - De la conservation de la main par l'ablation des os du carpe et résection radio-carpienne; par M. *Ollier*. XCIV, 1070.
  - Mémoire sur la génération et la régénération de l'os des cornes caduques et persistantes des Ruminants; par MM. *Ch. Robin* et *Herrmann*. XCIV, 617.
  - Calcification des reins, parallèle à la décalcifi-

- cation des os dans l'intoxication subaiguë par le sublimé corrosif. Augmentation de la proportion des parties minérales d'un tibia consécutive à la désarticulation de l'autre tibia; par MM. J.-L. *Prévost et Frutiger*. XCVI, 263.
- Étude expérimentale sur l'ostéomyélite infectieuse; par M. A. *Rodet*. XCIX, 569.
- Des greffes osseuses dans les pertes de substance étendues du squelette; par M. A. *Poncet*. CIII, 641.
- Sur la multiplication des cellules de la moelle des os par division indirecte dans l'inflammation; par M. V. *Cornil*. CIV, 1234.
- Transplantation osseuse interhumaine (greffe massive) dans un cas de pseudarthrose du tibia gauche, chez un jeune homme de dix-neuf ans; par M. A. *Poncet*. CIV, 929.
- De la mensuration des os longs des membres, et de ses applications anthropologique et médico-légale; par M. *Etienne Rollet*. CVII, 957.
- M. *Ollier* fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des résections et des opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux ». CVII, 314.
- Nouvelles expériences sur l'accroissement des os longs après l'ablation d'un des cartilages de conjugaison, et sur l'hyperplasie compensatrice par le cartilage conservé; par M. *Ollier*. CVIII, 933.
- De la chirurgie conservatrice du pied, et de l'ablation préalable de l'astragale dans les résections tibio-tarsiennes pour ostéo-arthrite suppurée; par M. *Ollier*. CVIII, 987.
- Les os longs des grands singes; par M. E. *Rollet*. CIX, 75.
- Sur les microbes de l'ostéomyélite infectieuse; par MM. *Lannelongue et Achard*. CX, 509.
- Sur l'implantation de fragments volumineux d'os décalcifié, pour combler les pertes de substance du squelette; par M. *Le Dentu*. CXIII, 704.
- Loi de l'apparition du premier point épiphysaire des os longs; par M. *Alexis Julien*. CXIV, 926.
- M. *Ollier* fait hommage à l'Académie du Tome III de son « Traité des résections et des opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux ». CXIV, 324.
- Recherche du fluor dans les os modernes et les os fossiles; par M. *Ad. Carnot*. CXIV, 1189.
- Sur les caractères ostéologiques d'un *Mesoplodon Sowerbyensis* mâle, échoué récemment sur le littoral de la France; par M. P. *Fischer*. CXIV, 1283.
- De la réparation immédiate des pertes de substance intra-osseuse à l'aide de corps aseptiques; par MM. S. *Duplay et M. Cazin*. CXV, 188.
- Sur la composition des ossements fossiles et la variation de leur teneur en fluor dans les différents étages géologiques; par M. *Ad. Carnot*. CXV, 243.
- Sur une application de l'analyse chimique pour fixer l'âge d'ossements humains préhistoriques; par M. *Ad. Carnot*. CXV, 337.
- M. *Émile Rivière* adresse une Note relative à la « Détermination, par l'analyse chimique, de la contemporanéité des ossements humains et des ossements d'animaux trouvés dans un même gisement ». CXV, 426.
- Recherches sur les transformations chimiques de la substance fondamentale du cartilage pendant l'ossification normale; par M. C. *Chabrie*. CXVIII, 1057.
- Sur le liquide de la périostite albumineuse; par M. *Hugounenq*. CXVIII, 149.
- De la coexistence du sternum avec l'épaule et le poumon; par M. *Al. Julien*. CXIX, 173.
- Sur l'ostéologie des Orangs-Outangs; par M. P. *Delisle*. CXIX, 241.
- Remarques sur les muscles et les os du membre postérieur de l'*Hatteria punctata*; par M. A. *Perrin*. CXIX, 1278.
- Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le Kangourou; par MM. *Lannelongue et Achard*. CXIX, 959.
- Nouvelles considérations sur l'anatomie comparée des membres; par M. J.-P. *Durand* (de Gros). CXX, 504.
- Observations au sujet de la Communication précédente; par M. *Edmond Perrier*. CXX, 507.
- Analyse d'un os de momie; par M. *Thezard*. CXX, 1126.
- Considérations sur les phénomènes chimiques de l'ossification; par M. C. *Chabrie*. CXX, 1226.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895. (Ouvrage de M. *Gangolphe* sur les maladies infectieuses et parasitaires des os.) CXXI, 1022.
- Sur une forme de passage entre le tissu cartilagineux et le tissu osseux; par M. *Joannes Chatin*. CXXI, 172.
- Sur la constitution et la structure de l'épine osseuse de la nageoire dorsale chez quelques poissons malacoptérygiens; par M. *Léon Vaillant*. CXXI, 909.
- Voir : *Dents, Chirurgie, Paléontologie*.
- OSMIUM. — Note sur la reproduction des osmiures d'iridium; par M. H. *Debray*. XCV, 878.
- Recherches sur l'osmium : acide osmiamique et osmiamates; par M. A. *Joly*. CXII, 1442.
- Sur l'osmium métallique; par MM. A. *Joly et M. Vèzes*. CXVI, 577.
- Sur les ferrocyanure, ruthénocyanure et osmiocyanure de potassium; par M. H. *Dufet*. CXX, 377.
- OSMOSE. — Voir : *Endosmose*.
- OSSEMENTS FOSSILES. — Voir : *Paléontologie*.
- OSTÉOMYÉLITE. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).



**OSTRÉICULTURE.** — Voir : *Mollusques*.  
**OTOLOGIE.** — Voir : *Médecine*.  
**OUABAIN.** — Voir : *Bases organiques*.  
**OURSINS.** — Voir : *Rayonnés*.  
**OXALINES.** — Voir : *Glycérine*.  
**OXALIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.  
**OXANIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.  
**OXAZINE.** — Voir : *Bases organiques*.  
**OXYCHLORURES.** — Sur la chaleur de formation de l'oxychlorure de calcium; par M. *André*. XCII, 1452.  
 — Sur les oxychlorures de strontium et de baryum; par M. *André*. XCIII, 58.  
 — Sur les oxychlorures de magnésium; par M. *André*. XCIV, 444.  
 — Sur un oxychlorure de soufre; par M. *J. Ogier*. XCIV, 446.  
 — Oxychlorure de gallium cristallisé; par M. *Le-coq de Boisbaudran*. XCIV, 695.  
 — Sur les oxychlorures de zinc. Note de M. *G. André*. XCIV, 1524.  
 — Recherches thermiques sur les oxychlorures de soufre; par M. *J. Ogier*. XCIV, 82.  
 — Sur les oxychlorures de plomb; par M. *G. André*. XCVI, 435.  
 — Nouveau mode de préparation de l'oxychlorure de phosphore; par M. *E. Dervin*. XCVII, 576.  
 — Sur la chaleur de formation de quelques oxychlorures de plomb; par M. *G. André*. XCVII, 1302.  
 — Sur l'oxychlorure de baryum; Note de M. *G. André*. XCVIII, 298.  
 — Chaleur de formation du chlorure et des oxychlorures d'antimoine; par M. *Güntz*. XCVIII, 512.  
 — Sur l'oxychlorure de calcium; par M. *Alex. Gorgeu*. XCIX, 256.  
 — Sur les oxychlorures d'aluminium; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. C, 1219.  
 — Sur un nouveau mode de formation des oxychlorures métalliques cristallisés. Recherches sur les oxychlorures de cuivre; par M. *G. Rousseau*. CX, 1261.  
 — Sur de nouveaux oxychlorures ferriques cristallisés; par M. *G. Rousseau*. CXIII, 542.  
 — Action du chlore sur le ruthénium : sesquichlorure, oxychlorure; par M. *A. Joly*. CXIV, 291.  
**OXYDE DE CARBONE.** — Voir : *Carbone (Oxyde de)*.  
**OXYDES.** — Voir : *Chimie, Métaux*.  
**OXYGÈNE.** — Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés, en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples; par MM. *L. Cailletet* et *P. Hautefeuille*. XCII, 1086.  
 — Sur les effets physiologiques et pharmacothérapiques des inhalations d'oxygène; par M. *C. Hayem*. XCII, 1060.  
 — Note sur l'action de l'oxygène sur le mercure à la température ordinaire; par M. *E.-H. Amagat*. XCIII, 308.

— Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques; par MM. *Dehéraïn* et *Maquenne*. XCIII, 965.  
 Note sur l'action de l'oxygène sur le mercure à la température ordinaire; par M. *E.-H. Amagat*. XCIII, 308.  
 — Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique, dans la transformation de l'oxygène en ozone; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 646.  
 — Sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'azote et sur la solidification du sulfure de carbone et de l'alcool; par MM. *S. Wroblewski* et *K. Olszewski*. XCVI, 1140.  
 — M. le *Secrétaire perpétuel* rappelle, à propos de la Communication précédente, les expériences déjà faites sur la liquéfaction de l'oxygène. XCVI, 1140.  
 — Du rôle de l'oxygène de l'air dans l'atténuation quasi instantanée des cultures virulente par l'action de la chaleur; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 678.  
 — Du rôle respectif de l'oxygène et de la chaleur dans l'atténuation du virus charbonneux par la méthode de M. Pasteur. Théorie générale de l'atténuation par l'application de ces deux agents aux microbes aérobies; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 1471.  
 — Sur la densité de l'oxygène liquide; par M. *S. Wroblewski*. XCVII, 166.  
 — Observations de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente. XCVII, 168.  
 — Sur la température critique et la pression critique de l'oxygène; par M. *S. Wroblewski*. XCVII, 309.  
 — Réclamation de priorité, à propos d'une Communication de M. *Jamin* sur le point critique des gaz liquéfiés; par M. *W. Ramsay*. XCVII, 448.  
 — Sur le point critique de l'oxygène; par M. *E. Sarrau*. XCVII, 489.  
 — Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant et sur la solidification de l'azote; par M. *S. Wroblewski*. XCVII, 1553.  
 — Sur la production des groupes telluriques fondamentaux A et B du spectre solaire, par une couche absorbante, d'oxygène; par M. *Egoroff*. XCVII, 555.  
 — Sur la chaleur de combinaison entre l'oxygène et le carbone; par M. *A. Boillot*. XCVII, 490.  
 — M. *A. Boillot* adresse diverses Notes intitulées : « Chaleur relative aux combinaisons de l'hydrogène avec l'oxygène ». XCVII, 700 et 1183.  
 — Sur la perméabilité de l'argent pour le gaz oxygène; par M. *L. Troost*. XCVIII, 1427.  
 — Recherches sur l'intensité des phénomènes chimiques de la respiration dans les atmosphères suroxygénées; par M. *L. de Saint-Martin*. XCVIII, 241.

- Action des effluves électriques sur l'oxygène et l'azote en présence du chlore; par MM. P. Hautefeuille et J. Chappuis. XCVIII, 626.
- Sur la densité de l'oxygène liquide; par M. Mengès. XCVIII, 103.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone sous la pression atmosphérique; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 982.
- Influence de l'oxygène sous pression augmentée sur la culture du *Bacillus anthracis*; par M. J. Wosnessenski. XCVIII, 314.
- De l'atténuation des cultures virulentes par l'oxygène comprimé; par M. A. Chauveau. XCVIII, 1232.
- Chaleur de combinaison des composés d'hydrogène et d'oxygène; par M. A. Boillot. XCIX, 712.
- Sur la densité limite et le volume atomique des gaz, et en particulier de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. E.-A. Amagat. C, 633.
- Température de solidification de l'azote et du protoxyde de carbone; relation entre la température et la pression de l'oxygène liquide; par M. K. Olszewski. C, 350.
- Nouveau procédé pour obtenir la liquéfaction de l'oxygène; par M. L. Cailletet. C, 1033.
- Sur l'émission d'acide carbonique et l'absorption d'oxygène des feuilles maintenues dans l'obscurité; par MM. P.-P. Dehérain et L. Maquenne. C, 1234.
- Observations de M. Th. Schlasing relatives à la Communication précédente. C, 1236.
- Action simultanée de l'oxygène et des hydrides sur la sélénurée; par M. A. Verneuil. C, 1296.
- Spectre d'absorption de l'oxygène; par M. N. Egoroff. CI, 1143.
- Sur le volume atomique de l'oxygène; par M. E.-H. Amagat. CII, 1100.
- Sur la densité de l'air atmosphérique liquide et de ses composants, et sur le volume atomique de l'oxygène et de l'azote; par M. S. Wroblewski. CII, 1010.
- Sur les spectres d'absorption de l'oxygène; par M. J. Janssen. CII, 1352.
- De la cause des altérations subies par le sang au contact de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique; par M. A. Bechamp. CIV, 587.
- Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique expiré, et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 435.
- M. O. Jénin adresse un Mémoire ayant pour titre : « Sur l'oxygène et son rôle dans la vie humaine ». CVI, 1479.
- Sur l'anesthésie prolongée et continue par le mélange de protoxyde d'azote et d'oxygène sous pression (méthode Paul Bert); par M. Cl. Martin. CVI, 290.
- Sur les spectres de l'oxygène; par M. J. Janssen. CVI, 1118.

- Sur le spectre tellurique dans les hautes stations, et en particulier sur le spectre de l'oxygène; par M. Janssen. CVII, 672.
- Sur l'origine tellurique des raies de l'oxygène dans le spectre solaire; par M. J. Janssen. CVIII, 1035.
- Nouvelles observations sur les déplacements réciproques entre l'oxygène et les éléments halogènes; par M. Berthelot. CIX, 546.
- Déplacements réciproques entre les éléments halogènes et l'oxygène, acide bromhydrique et iodhydrique; par M. Berthelot. CIX, 590.
- Sur l'équilibre de partage de l'hydrogène entre le chlore et l'oxygène; par M. H. Le Châtelier. CIX, 664.
- Sur la chaleur animale, chaleur dégagée par l'action de l'oxygène sur le sang; par M. Berthelot. CIX, 776.
- Oxydation de l'acide hypophosphoreux par un palladium hydrogéné en l'absence d'oxygène; par M. R. Engel. CIX, 786.
- Sur la densité de l'azote et de l'oxygène d'après Regnault, et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault; par M. A. Leduc. CXI, 262.
- Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz : oxygène, hydrogène, azote et air; par M. E.-H. Amagat. CXI, 871.
- Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène; par M. Christian Bohr. CXI, 195.
- Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'acide carbonique et avec un mélange d'acide carbonique et d'oxygène; par M. Christian Bohr. CXI, 278.
- M. Christian Bohr adresse comme suite à ses Communications précédentes une nouvelle Note « Sur la quantité spécifique d'oxygène du sang, et son importance pour l'échange gazeux respiratoire ». CXI, 318.
- Note sur le dégagement simultané d'oxygène et d'acide carbonique chez les Cactées; par M. E. Aubert. CXII, 674.
- Sur le dégagement d'oxygène par les plantes aux basses températures; par M. Henri Jummelle. CXII, 1462.
- Sur la quantité d'oxygène contenue dans le sang des animaux des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. Viault. CXII, 295.
- M. Marcellin Langlois adresse une Note intitulée : « Études thermochimiques du carbone, de l'oxygène, de l'hydrogène servant pour la détermination des données thermochimiques de la Chimie organique ». CXIII, 767.
- Sur la décomposition du permanganate d'argent, et sur une association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent; par M. Alex. Gorgeu. CXIV, 912.
- Sur l'emploi de l'oxygène comprimé dans la bombe calorimétrique; par M. Berthelot. CXIV, 318.

- Sur la sécrétion de l'oxygène dans la vessie natatoire des Poissons; par M. *Ch. Bohr*. CXIV, 1560.
- Application de la mesure des densités à la détermination du poids atomique de l'oxygène; par M. *A. Leduc*. CXV, 311.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. *Th. Schläsing* fils. CXV, 881 et 1017.
- Sur les propriétés magnétiques de l'oxygène à diverses températures; par M. *P. Curie*. CXV, 1292.
- Action de l'oxygène sur le sodammonium et le potassammonium; par M. *A. Joannis*. CXVI, 1370.
- Action de l'oxygène et de l'air comprimés sur les animaux à sang chaud; par M. *G. Philippon*. CXVI, 1155.
- Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique; par M. *T.-L. Phipson*. CXVII, 309.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes: réactions purement chimiques; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CXVIII, 45.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes. Expériences faites à la température ordinaire, avec le concours des actions biologiques; par MM. *Berthelot* et *André*. CXVIII, 104.
- Sur la préparation de l'éthylène perchloré et l'action de l'oxygène ozonisé sur ce corps; par M. *A. Besson*. CXVIII, 1347.
- Études sur les propriétés chimiques de l'extract alcoolique de levure de bière: formation d'acide carbonique et absorption d'oxygène; par M. *J. de Rey-Pailhade*. CXVIII, 201.
- Remarques sur une Note de M. *Durier* intitulée: « Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? »; par M. *J. Janssen*. CXVIII, 54.
- Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. *Arthur Schuster*. CXVIII, 137.
- Sur les spectres de l'oxygène aux hautes températures; par M. *J. Janssen*. CXVIII, 1007.
- Sur les spectres de l'oxygène porté aux températures élevées. Méthode électrique pour l'échauffement des gaz; par M. *J. Janssen*. CXVIII, 1757.
- M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur l'analogie entre le gâteau d'argent fin après expulsion de l'oxygène et les régions volcaniques de la Lune ». CXX, 519.
- Sur la signification du dégagement d'acide carbonique par des muscles isolés du corps comparée à celle de l'absorption de l'oxygène; par M. *J. Tissot*. CXX, 568.
- M. *Mayençon* adresse une Note sur la perméabilité du platine à l'hydrogène et à l'oxygène. CXX, 579.

- Note sur la loi d'absorption des bandes du spectre de l'oxygène; par M. *Janssen*. CXX, 1306.
- Sur quelques propriétés oxydantes de l'oxygène ozoné et de l'oxygène irradié; par M. *A. Besson*. CXXI, 125.
- Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique; par M. *T.-L. Phipson*. CXXI, 719.
- OZONE.** — Quelques faits pour servir à l'histoire de la nitrification; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCII, 134.
- Recherches sur le magnétisme spécifique de l'ozone; par M. *H. Becquerel*. XCII, 348.
- Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique, dans la transformation de l'oxygène en ozone; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 646.
- Action de l'ozone sur les sels de manganèse; par M. *Maquenne*. XCIV, 795.
- Sur le spectre d'absorption de l'ozone; par M. *J. Chappuis*. XCIV, 858.
- Recherches sur l'ozone; par M. l'abbé *Mailfert*. XCIV, 860 et 1186.
- Sur la liquéfaction de l'ozone; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCIV, 1249.
- Rapport de M. *Debray* sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1881. (Recherches sur l'ozone de MM. *P. Hautefeuille* et *Chappuis*.) XCIV, 285.
- Des variations de l'ozone de l'air pendant la dernière épidémie cholérique, et des avantages de l'ozonéine; par M. *Onimus*. XCIX, 1059.
- M. *A. Boillot* prie l'Académie de renvoyer à l'une des Commissions de prix pour l'année 1887 des Notes concernant l'application que peuvent recevoir ses appareils à ozone, pour la destruction des miasmes, des microbes, etc. CIV, 766.
- Sur la production de l'ozone par des décharges électriques; par M. *Bichat* et *Guntz*. CVII, 334.
- M. *Boillot* adresse une Note relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique, pour combattre les maladies épidémiques. CXI, 97.
- M. *Pigeon* adresse une Note « Sur les inhalations d'air ozonisé ». CXII, 1187.
- Sur l'ozone considéré au point de vue physiologique et thérapeutique; par MM. *D. Labbé* et *Oudin*. CXIII, 141.
- M. *Robin* adresse une Note relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode. CXIV, 700.
- Sur la préparation de l'éthylène perchloré et l'action de l'oxygène ozonisé sur ce corps; par M. *A. Besson*. CXVIII, 1347.
- Sur la solubilité de l'ozone; par M. *Mailfert*. CXIX, 951.
- Contribution à l'étude de l'ozone atmosphérique; par M. *J. Peyron*. CXIX, 1206.
- M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note



intitulée : « Contribution à l'étude de l'ozone ».

CXIX, 1289.

— Sur quelques propriétés oxydantes de l'oxy-

gène ozoné et de l'oxygène irradié; par M. A. Besson. CXXI, 125.

## P

PAIN. — Voir : *Alimentation*.

PALÉO-ETHNOLOGIE. — Voir : *Anthropologie*.

PALÉONTOLOGIE. — Ancienneté de l'*Elephas primigenius* (Blum.) dans le bassin sous-pyrénéen; Note de M. A. Caraven-Cachin. XCII, 475.

— Ossements humains trouvés dans le diluvium de Nice; examen de la question géologique; par M. Desor. XCII, 746.

— Ossements humains trouvés dans le diluvium de Nice; description des ossements; par M. Niepce. XCII, 749.

Ossements trouvés dans le diluvium de Nice; détermination de la race; par M. de Quatrefages. XCII, 750.

Sur un nouveau genre de poisson primaire; par M. A. Gaudry. XCII, 752.

— Sur les différentes espèces d'Ours dont les débris sont ensevelis dans la caverne de Lherm (Ariège); par M. H. Filhol. XCII, 929.

Sur les plus anciens Reptiles trouvés en France; par M. A. Gaudry. XCII, 1143.

M. Richard annonce à l'Académie la découverte d'une caverne renfermant un grand nombre de débris préhistoriques. XCII, 1249.

— Sur la faune carbonifère de Régnv (Loire) et ses relations avec celle de l'Ardoisière (Allier); par M. A. Julien. XCII, 1431.

— M. A. Manchet adresse la description d'un objet en terre cuite trouvé dans une carrière de sable ouverte au voisinage de la commune de Butteaux, dans le département de l'Yonne. XCII, 1530.

L'homme fossile de Lagoa-Santa (Brésil) et ses descendants actuels; Note de M. de Quatrefages. XCIII, 882.

Sur un gisement de Rennes auprès de Paris; Note de M. A. Gaudry. XCIII, 819.

— Sur le *Gastornis Edwardsii* et le *Remiornis Heberti* de l'éocène inférieur des environs de Reims; Note de M. V. Lemoine. XCIII, 1157.

— Découvertes de quelques nouveaux genres de Mammifères fossiles, dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy; par M. L. Filhol. XCIV, 138.

— Sur les Echinides fossiles de l'île de Cuba; par M. G. Cotteau. XCIV, 461.

— Sur les Echinides de l'âge sénonien de l'Algérie; par M. Cotteau. XCIV, 1129.

— Sur l'encéphale de *Arctocyon Dueilii* et du

*Pleuraspidothierium Aumoneri*, Mammifères de l'éocène inférieur des environs de Reims; par M. Lemoine. XCIV, 1131.

Sur un groupe de Suidés fossiles, dont la dentition possède quelques caractères simiens; par M. H. Filhol. XCIV, 1258.

La grotte Lymphia; Note de M. E. Rivière. XCIV, 1263.

Sur les Reptiles trouvés dans le gault de l'est de la France; par M. E. Sauvage. XCIV, 1265.

Sur un gisement de Mammifères tertiaires, à Aubignas (Ardèche); par M. A. Torcapel. XCIV, 1433.

Observations de M. A. Gaudry, relatives à la Communication précédente. XCIV, 1435.

Sur des débris de Mammouth trouvés dans l'enceinte de Paris; par M. A. Gaudry. XCIV, 1682.

M. A. Hollande adresse une Note concernant les formes diverses des silex qui se trouvent dans le terrain quaternaire de Vincennes. XCIV, 634.

Le gisement quaternaire de Billancourt; par M. Rivière. XCV, 391.

Sur deux *Plagiaulax* tertiaires recueillis aux environs de Reims; par M. Lemoine. XCV, 1009.

— Les enchaînements du monde animal dans les temps primaires; par M. A. Gaudry. XCV, 1130.

Sur un nouvel insecte fossile de l'ordre des Orthoptères, provenant des terrains houillers de Commeny (Allier); par M. Ch. Brongniart. XCV, 1228.

M. Daubrée présente un Ouvrage de M. Inostranzeff, intitulé : « Sur l'homme préhistorique de l'âge de pierre du lac Ladoga ». XCVI, 132.

— Sur les enchaînements du monde animal dans les temps primaires; par M. A. Gaudry. XCVI, 405.

M. A. Gaudry fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Les enchaînements du monde animal dans les temps géologiques; fossiles primaires ». XCVI, 1346.

Nouvelles observations sur le dimorphisme des Foraminifères; par MM. Munier-Chalmas et Schlumberger. XCVI, 862 et 1598.

Echinides jurassiques de l'Algérie; par M. Cotteau. XCVI, 1235.

Sur un gisement de Mammifères quaternaires aux environs d'Argenteuil (Seine-et-Oise); par M. Stan. Meunier. XCVI, 1510.

- Rapport de M. *Emile Blanchard* sur le concours du prix Cuvier, 1882. (Ensemble de travaux de Paléontologie végétale et de Paléontologie des Insectes, de M. *Oswald Heer*.) XCVI, 935.
- M. *A. Gaudry* présente à l'Académie des échantillons de fossiles qu'il a rapportés de Russie. XCVII, 693.
- Nouvelles études sur les Ruminants fossiles d'Auvergne; par M. *Depéret*. XCVII, 866.
- Sur le genre *Ptychogaster* Pomel, Chélonien fossile de Saint-Gérand-le-Puy; par M. *L. Vaillant*. XCVII, 1152.
- Sur des restaurations de Reptiles fossiles de Saint-Gérand-le-Puy, effectuées au laboratoire de Paléontologie du Muséum; Note de M. *A. Gaudry*. XCVII, 1154.
- Sur l'*Adapisorex*, nouveau genre de Mammifère de la faune cernaysienne des environs de Reims; par M. *V. Lemoine*. XCVII, 1325.
- M. *N. de Voït* adresse une Note relative à un fossile découvert en Russie, à l'île d'Oesel, province de Livonie. XCVII, 560.
- Sur les Echinides du terrain éocène de Saint-Palais (Charente-Inférieure); par M. *G. Cotteau*. XCVIII, 116.
- M. *A. Gaudry* présente à l'Académie, au nom de Sir *Richard Owen*, une Note sur la découverte d'un Mammifère dans le trias. XCVIII, 657.
- Du Siméodosaure, reptile de la faune cernaysienne des environs de Reims; par M. *V. Lemoine*. XCVIII, 697.
- Sur les os de la tête et sur les diverses espèces de Siméodosaure; par M. *V. Lemoine*. XCVIII, 1011.
- Sur un Sirénien d'espèce nouvelle, trouvé dans le bassin de Paris; par M. *A. Gaudry*. XCVIII, 777.
- Sur un gigantesque Neurorthoptère, provenant des terrains houillers de Commentry (Allier); par M. *Ch. Brongniart*. XCVIII, 832.
- M. *A. Gaudry* fait hommage à l'Académie d'une Note imprimée sur un « Sirénien d'espèce nouvelle trouvé dans le bassin de Paris ». XCVIII, 1568.
- Rapport de M. *Hébert* sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1883. (Ouvrage de M. *Fontannes* intitulé : « Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire dans le bassin du Rhône ».) XCVIII, 1109.
- Rapport de M. *Emile Blanchard* sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1883. (Etudes de M. *Henry Filhol* sur les Mammifères qui habitaient le sol de la France durant la période de l'éocène supérieur et du miocène inférieur.) XCVIII, 1162.
- Nouvelle Note sur les Reptiles permien; par M. *A. Gaudry*. XCIX, 737.
- Sur un Scorpion du terrain silurien de Suède; par M. *G. Lindström*. XCIX, 984.
- Caractères génériques du Pleuraspidotherium, mammifère de l'éocène inférieur des environs de Reims; par M. *V. Lemoine*. XCIX, 1094.
- Sur la découverte d'une empreinte d'insecte dans les grès siluriens de Jurques (Calvados); par M. *Ch. Brongniart*. XCIX, 1160.
- M. *A. Gaudry* présente, au nom de M. *Seeley*, plusieurs Mémoires de Paléontologie et un manuel de Géologie. XCIX, 995.
- Sur les calcaires à Echinides de Stramberg (Moravie); par M. *G. Cotteau*. XCIX, 826.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Hébert*. XCIX, 829.
- M. *de Saporta* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Les organismes problématiques des anciennes mers ». C, 219.
- Sur les Hyènes de la grotte de Gargas découvertes par M. *Félix Regnault*; Note de M. *A. Gaudry*. C, 325.
- Sur l'existence de Mollusques pulmonés terrestres dans le terrain permien de Saône-et-Loire; par M. *P. Fischer*. C, 393.
- La nouvelle galerie de Paléontologie dans le Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *A. Gaudry*. C, 698.
- M. *Alb. Gaudry* fait hommage à l'Académie d'une « Nouvelle Note sur les Reptiles permien », qu'il vient de publier dans le « Bulletin de la Société géologique de France ». C, 705.
- Sur les analogies et les différences du genre Siméodosaure, de la faune cernaysienne des environs de Reims, avec le genre Champso-saure d'Erquelines; par M. *V. Lemoine*. C, 753.
- Sur les Miliolidées trématophorées; par MM. *Munier-Chalmas* et *Schlumberger*. C, 818.
- Considérations sur les Echinides du terrain jurassique en France; par M. *Cotteau*. C, 1515.
- Sur un squelette d'*Hyæna spelæa* trouvé par M. *F. Regnault* dans les oubliettes de Gargas (Hautes-Pyrénées); Note de M. *Alb. Gaudry*. C, 958.
- Rapport de M. *Gaudry* sur le concours du prix Vaillant, 1884. (Travaux de Paléontologie de M. *Cotteau*, notamment sur les Echinides.) C, 511.
- Sur les Dinocératidés que M. *Marsh* a recueillis dans l'éocène du Wyoming; par M. *A. Gaudry*. CI, 718.
- Le gisement quaternaire de Perreux; par M. *Emile Rivière*. CI, 1026.
- Observations sur l'appareil apical de quelques Echinides crétacés et tertiaires; par M. *Munier-Chalmas*. CI, 1074.
- Sur de nouvelles pièces qui viennent d'être placées dans la galerie de Paléontologie du Muséum; par M. *Albert Gaudry*. CI, 1223.
- Sur le squelette du genre fossile *Scelidotherium*; par M. *P. Fischer*. CI, 1291.
- M. *Hirn* transmet à l'Académie la quatrième partie des « Matériaux pour l'étude préhistorique de l'Alsace », par MM. *Faudel* et *Blei-*

- cher, et adresse à ce propos quelques remarques. CI, 1233.
- Sur des fragments de crânes humains et un débris de poterie, contemporains de l'*Ursus spelæus*; par MM. E.-A. Martel et L. de Launay. CI, 971.
  - Réponse à la Note précédente; par M. Emile Cartailhac. CI, 1079.
  - MM. Martel et de Launay adressent une réponse aux objections de M. Cartailhac. CI, 1520.
  - Sur les Echinides éocènes de la famille des Spatangidées; par M. G. Cotteau. CII, 323.
  - Sur les reptiles permien découverts par M. Fritsch; Note de M. Albert Gaudry. CII, 898.
  - Remarques sur les bilobites; par M. Stan. Meunier. CII, 1122.
  - Nouvelles observations sur les bilobites jurassiques; par M. Stan. Meunier. CII, 1260.
  - M. Albert Gaudry présente à l'Académie une Note intitulée: « Sur l'âge de la faune de Pikermi, du mont Léberon et de Maragha ». CII, 1295.
  - Faune des Invertébrés des grottes de Menton, en Italie; par M. E. Rivière. CIII, 94.
  - Faune des oiseaux trouvés dans les grottes de Menton (Italie); par M. E. Rivière. CIII, 944.
  - Des Reptiles et des Poissons trouvés dans la grotte de Menton (Italie); par M. E. Rivière. CIII, 1211.
  - Sur les Echinides jurassiques de la Lorraine; par M. G. Cotteau. CIII, 947.
  - Sur un reptile du terrain permien; par M. Albert Gaudry. CIII, 453.
  - La grotte de Montgaudier; par M. Albert Gaudry. CIII, 970.
  - Sur la formation de bilobites à l'époque actuelle; par M. Ed. Bureau. CIII, 1164.
  - Sur un grès d'origine organique découvert dans les couches de houille du bassin de la Loire; par MM. Favarcq et Grand'Eury. CIV, 398.
  - Sur le genre *Plesiadapis*, mammifère fossile de l'éocène inférieur des environs de Reims; par M. Lemoine. CIV, 190.
  - Sur la faune de Vertébrés miocènes de la Grive-Saint-Alban (Isère); par M. Ch. Depéret. CIV, 379.
  - Sur l'ensemble des recherches paléontologiques faites dans les terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims; par M. V. Lemoine. CIV, 403.
  - Sur le mode de formation des bilobites striés; par M. Ed. Bureau. CIV, 405.
  - Le petit *Ursus spelæus* de Gargas; par M. Albert Gaudry. CIV, 740.
  - Sur les genres éocènes de la famille des Brissidées (Echinides irréguliers); par M. G. Cotteau. CIV, 1532.
  - Sur l'origine des bilobites striés; par M. Ed. Bureau. CV, 73.

- Sur l'*Elasmotherium*; Note de M. Albert Gaudry. CV, 845.
- M. Albert Gaudry fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé: « Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques ». CV, 1112.
- Découverte d'une Tortue gigantesque par M. le Dr Donnezan; Note de M. Albert Gaudry. CV, 1225.
- Sur la *Testudo perpiniana* Depéret, gigantesque Tortue du pliocène moyen de Perpignan; par MM. Ch. Depéret et Alb. Donnezan. CV, 1275.
- Sur la découverte du carbonifère à fossiles marins et à plantes, aux environs de Raon-sur-Plaine; par M. Bleicher. CV, 1081.
- Contribution à l'histoire des organismes problématiques des anciennes mers; par M. Stanislas Meunier. CVI, 242.
- Sur le *Thagastea*, nouveau genre d'Echinide éocène d'Algérie, et observations sur le groupe des Fibulariens; par M. A. Pomel. CVI, 373.
- Sur la présence de la faune primordiale (Paradoxidien) dans les environs de Ferrals-Montagnes (Hérault); par MM. Munier-Chalmas et Jules Bergeron. CVI, 375.
- Remarques de M. Hebert sur la découverte, faite par M. Bergeron, de la faune primordiale en France. CVI, 377.
- M. Albert Gaudry fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé: « L'Actinodon ». CVI, 405.
- Sur quelques Mammifères carnassiers recueillis dans l'éocène inférieur des environs de Reims; par M. V. Lemoine. CVI, 511.
- Foraminifère nouveau; par M. J. Kunstler. CVI, 769.
- *Iguanodontidæ* et *Camptonotidæ*; par M. L. Dollo. CVI, 775.
- Sur quelques Paléchinides; par MM. L. Dollo et A. Buisseret. CVI, 958.
- M. Albert Gaudry présente à l'Académie, au nom de M. Marcellin Boule et au sien, un travail sur l'*Elasmotherium*. CVI, 997.
- Sur un nouveau poisson fossile du terrain houiller de Commeny (Allier); par M. Charles Brongniart. CVI, 1240.
- M. Albert Gaudry fait hommage à l'Académie, au nom de M. Delgado, d'un Mémoire intitulé: « Etude sur les bilobites du Portugal ». CVI, 1453.
- Sur les dimensions gigantesques de quelques Mammifères fossiles; par M. A. Gaudry. CVII, 309.
- Sur le dermato-squelette et les affinités zoologiques du *Testudo perpiniana*, gigantesque Tortue fossile du pliocène de Perpignan; par M. P. Fischer. CVII, 458.
- Sur la faune et les ossements humains des Baumas de Bails et de la grotte Saint-Martin (Alpes-Maritimes); par M. Emile Rivière. CVII, 763.



- Échinides éocènes de la province d'Alicante (Espagne); par M. Cotteau. CVII, 976.
- Découverte d'une sépulture de l'époque quaternaire à Raymonden, commune de Chancelade (Dordogne); par M. Michel Hardy. CVII, 1025.
- Sur une sculpture en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus réunis par la base; par MM. Paul Girod et Elie Massénat. CVII, 1027.
- Observations de M. de Quatrefages, relatives à la Communication précédente. CVII, 1028.
- Sur un gisement d'ossements fossiles dans l'île de Samos, contemporains de l'âge de Pikermi; par M. F. Major. CVII, 1178.
- Observations de M. Albert Gaudry relatives à la Communication précédente. CVII, 1181.
- Rapport de M. Albert Gaudry sur le concours du prix Cuvier, 1888. (Grands travaux de Paléontologie de M. Joseph Leidy.) CVII, 1069.
- Les prédécesseurs de nos Canidés; par M. M. Boule. CVIII, 201.
- Les Blattes de l'époque houillère; par M. Ch. Brongniart. CVIII, 252.
- Découverte d'une nouvelle station quaternaire dans la Dordogne; par M. E. Rivière. CVIII, 309.
- Sur deux Échinodermes fossiles provenant de Thersakhan (Turkestan); par M. G. Cotteau. CVIII, 327.
- Le genre Amphion (Pander), à Cabrières (Hérault); par M. de Rouville. CVIII, 470.
- Observation relative à la Communication précédente; par M. Hebert. CVIII, 471.
- Sur de nouvelles empreintes problématiques boloniennes; par M. H. Boursault. CVIII, 1265.
- Restauration du squelette du *Dinoceras*; par M. A. Gaudry. CVIII, 1292.
- Sur les Mastodontes trouvés à Tournan, dans le Gers, par M. Marty. Note de M. A. Gaudry. CVIII, 1293.
- Les stations quaternaires des environs de Lormet-le-Bocage (Seine-et-Marne); par M. Armand Viré. CIX, 44.
- Sur la faune de la Grotte des Deux-Goules; par M. Émile Rivière. CIX, 330.
- Sur la *Spongeliomorpha Saportai*, espèce nouvelle parisienne; par M. Stanislas Meunier. CIX, 536.
- Sur la découverte d'un Singe fossile par M. le Dr Donnezan; Note de M. Albert Gaudry. CIX, 955.
- Sur le *Dolichopithecus rusciniensis*, nouveau Singe fossile du pliocène du Roussillon; par M. Charles Depéret. CIX, 982.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces à imprimer de la Correspondance, un Ouvrage intitulé : « Les Céphalopodes néocomiens de Lamoricière », par M. A. Pomel. CIX, 733.
- Sur la présence de fossiles alpins dans le callovien de l'Ouest de la France; par M. A. de Grossouvre. CX, 204.
- Les preuves de la dislocation de l'extrémité sud-est du continent asiatique pendant l'âge moderne de la terre; par M. Émile Blanchard. CX, 369.
- Le *Dryopithecus*; par M. Albert Gaudry. CX, 373.
- Observations de M. A. Milne-Edwards relatives à la Communication précédente. CX, 376.
- Radiolaires fossiles contenus dans les cristaux d'albite; par M. A. Issel. CX, 420.
- Sur les rapports qui paraissent exister entre les Mammifères crétacés d'Amérique et les Mammifères de la faune cernaysienne des environs de Reims; par M. V. Lemoine. CX, 480.
- Apparences d'inégalité dans le développement des êtres de l'ancien et du nouveau Continent. Remarques à propos de la Communication précédente; par M. Albert Gaudry. CX, 482.
- Recherches chimiques sur les tests fossiles de Foraminifères, de Mollusques et de Crustacés; par M. Stan. Meunier. CX, 597.
- Sur les Échinides crétacés du Mexique; par M. Cotteau. CX, 621.
- Sur la découverte d'une tortue de terre géante au mont Léberon; par M. Ch. Depéret. CX, 915.
- Sur les Hippopotames fossiles de l'Algérie; par M. A. Pomel. CX, 1112.
- M. Albert Gaudry fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Les enchaînements du monde animal dans les temps géologiques. Fossiles secondaires ». CX, 1316.
- Sur la faune d'Ammonites pyrénéennes barrémiennes du Djebel-Ouach, province de Constantine; par M. G. Sayn. CX, 1381.
- Sur une mâchoire de Phoque du Groenland, trouvée par M. Michel Hardy dans la grotte de Raymonden; par M. Albert Gaudry. CXI, 351.
- Rapport de M. Gaudry sur le concours du prix Fontannes, 1890. (Travaux de M. Depéret relatifs à l'étude de la faune pliocène en France.) CXI, 1055.
- Les éléphants du mont Dol (Ille-et-Vilaine); par M. Sirodot. CXII, 373.
- Crâne d'un ours des cavernes, portant les traces d'une blessure faite par une hache en silex; par M. Wanzel. CXII, 546.
- Sur les fossiles trouvés à Gourbesville par M. de Lapparent; Note de M. Albert Gaudry. CXII, 565.
- Sur le prétendu crâne de Moctézuma II; par M. E.-T. Hamy. CXII, 745.
- De l'existence des Diatomées dans le landénien inférieur du nord de la France et de la Belgique; par M. L. Cayeur. CXII, 969.
- Note sur les gisements quaternaires d'Eragny et de Cergy (Seine-et-Oise); par M. E. Rivière. CXII, 1024.

- Note rectificative sur un fossile corallien récemment décrit; par M. Stanislas Meunier. CXII, 1154.
- Découverte d'un squelette humain contemporain des éruptions volcaniques quaternaires du volcan de Gravenoire (Puy-de-Dôme); par MM. Paul Girod et Paul Gautier. CXII, 1155.
- De l'âge relatif du gisement quaternaire du mont Dol (Ille-et-Vilaine); par M. Sirodot. CXII, 1180.
- Le Mastodonte de Chérichira; par M. Albert Gaudry. CXII, 1297.
- Sur l'existence d'une petite faune de vertébrés miocènes dans les fentes de rochers de la vallée de la Saône, à Gray et au mont d'Or lyonnais; par M. Charles Depéret. CXII, 1384.
- Faune d'un dépôt d'ossements quaternaires des environs de Pouillenay (Côte-d'Or); par dom Jehl. CXII, 1387.
- Sur le conglomérat à ossements de Gourbesville (Manche); par M. A. de Lapparent. CXII, 494.
- L'Ichthyosaure de Sainte-Colombe; par M. Albert Gaudry. CXIII, 169.
- Une excursion dans les montagnes Rocheuses; par M. Albert Gaudry. CXIII, 586.
- Considérations nouvelles sur la faune des Vertébrés du miocène supérieur dans l'île de Samos; par M. Forsyth Major. CXIII, 608.
- Sur l'âge de la faune de Samos; par M. Forsyth Major. CXIII, 708.
- Sur la découverte de coquilles terrestres tertiaires dans le tuf volcanique du Limbourg (Kayserstuhl, grand-duché de Bade); par M. Bleicher. CXIII, 874.
- Rapport de M. Marcel Deprez sur le concours du prix Trémont, 1894. (Travaux de M. Émile Rivière sur l'Anthropologie et sur la Paléontologie.) CXIII, 958.
- M. Gonçalves de Almeida annonce qu'un gisement d'ossements fossiles vient d'être découvert au Brésil, dans la province de Rio Grande do Sul. CXIV, 398.
- M. Émile Rivière annonce la découverte, en Italie, de trois squelettes humains quaternaires. CXIV, 511.
- Sur trois squelettes humains fossiles, découverts dans les grottes des Baoussé-Roussé, en Italie; par M. Émile Rivière. CXIV, 567.
- Sur la faune d'Oiseaux pliocènes du Roussillon; par M. Ch. Depéret. CXIV, 690.
- Sur un genre nouveau d'Echinide crétacé, *Dipneustes aturicus* Arnaud; par M. G. Colteau. CXIV, 891.
- Sur la découverte des Bactryllium dans le trias de Meurthe-et-Moselle; par MM. Bleicher et P. Fliche. CXIV, 1038.
- Sur le *Bramus*, nouveau type de rongeur fossile, des phosphorites quaternaires de la Berbérie; par M. A. Pomel. CXIV, 1159.
- Sur le Singe de Montsaunés, découvert par

- M. Harlé; par M. Albert Gaudry. CXIV, 1236.
- Recherche du fluor dans les os modernes et les os fossiles; par M. Ad. Carnot. CXIV, 1189.
- Sur la découverte de silex taillés, d'origine humaine, dans les alluvions quaternaires à *Rhinoceros Mercki* de la vallée de la Saône à Villefranche; par M. Ch. Depéret. CXV, 328.
- Similitudes dans la marche de l'évolution sur l'ancien et le nouveau continent; par M. Albert Gaudry. CXV, 11.
- Sur le *Libytherium maurusium*, grand Ruminant du terrain pliocène plaisancien d'Algérie; par M. A. Pomel. CXV, 100.
- Sur un Macaque fossile des phosphorites quaternaires de l'Algérie, *Macacus trevisis*; par M. A. Pomel. CXV, 157.
- Sur deux Ruminants de l'époque néolithique de l'Algérie; par M. A. Pomel. CXV, 213.
- Sur la composition des ossements fossiles et la variation de leur teneur en fluor dans les différents étages géologiques; par M. Adolphe Carnot. CXV, 243.
- Les Pythonomorphes de France; par M. Albert Gaudry. CXV, 303.
- Sur la présence de fossiles dans le terrain azoïque de Bretagne; par M. Charles Barrois. CXV, 326.
- Sur une application de l'Analyse chimique pour fixer l'âge d'ossements humains préhistoriques; par M. Adolphe Carnot. CXV, 337.
- M. Émile Rivière adresse une Note relative à la « Détermination, par l'analyse chimique, de la contemporanéité des ossements humains et des ossements d'animaux trouvés dans un même gisement ». CXV, 426.
- La caverne de Brasempouy; par M. Édouard Piette. CXV, 623.
- Découverte d'un squelette d'*Elephas meridionalis* dans les cendres basaltiques du volcan de Senèze (Haute-Loire); par M. Marcellin Boule. CXV, 624.
- Sur la présence de l'*Actinocamax quadratus* dans la craie pyrénéenne; par MM. Roussel et A. de Grossouvre. CXV, 897.
- Conséquences stratigraphiques de la Communication précédente; par M. A. de Grossouvre. CXV, 897.
- M. Albert Gaudry fait hommage à l'Académie, au nom de M. Marcellin Boule et au sien, d'un Fascicule des « Matériaux pour l'histoire des temps quaternaires », intitulé : « Les oubliettes de Gargas ». CXV, 1242.
- Sur les niveaux ammonitiques du Malm inférieur dans la contrée de Montejunto (Portugal). Phases peu connues du développement des Mollusques; par M. Paul Choffat. CXVI, 83.
- Village néolithique de la Roche-au-Diable, près de Tesnières, canton de Lorez-le-Bocage (Seine-et-Marne); par M. Armand Viré. CXVI, 728.
- Découverte de deux squelettes à Villejuif et à

- Thiais. Leurs caractères ethniques. Leur ancienneté d'après la méthode de M. Ad. Carnot; par M. Zaborowski. CXVI, 1004.
- Sur la caverne du Boundoulaou (Aveyron); par MM. E.-A. Martel et Émile Rivière. CXVI, 1469.
- M. de Baye donne lecture d'un Mémoire sur les découvertes paléontologiques faites récemment en Sibérie. CXVI, 422.
- Découverte du *Mastodon Borsoni* en Roussillon; par M. A. Donnezan. CXVI, 538.
- La faune ichthyologique du terrain permien français; par M. H.-E. Sauvage. CXVI, 656.
- Le surmulot dans l'ancien monde occidental; par M. A. Pomel. CXVI, 1031.
- M. Lacroix adresse une Note relative à différents fossiles recueillis dans les terrains tertiaires du département du Tarn. CXVI, 1499.
- Le *Callibrachion*, nouveau reptile du permien d'Autun; par MM. M. Boule et Ph. Glangeau. CXVII, 646.
- M. Colteau fait hommage à l'Académie d'une nouvelle Livraison de la « Paléontologie française ». CXVII, 683.
- Découverte d'un nouveau dépôt préhistorique magdalénien dans la vallée de la Vézère; par MM. P. Girod et E. Massénat. CXVII, 709.
- Sur l'âge du squelette humain découvert dans les formations éruptives de Gravenoire (Puy-de-Dôme); par MM. P. Girod et P. Gautier. CXVIII, 265.
- M. Ed. Piette adresse une Note relative à la race de l'homme des cavernes. CXVIII, 740.
- Race glyptique; par M. Ed. Piette. CXVIII, 824.
- Observations sur les *Æpyornis* de Madagascar; par MM. A. Milne-Edwards et Alf. Grandidier. CXVIII, 122.
- Sur quelques parasites des Lépidodendrons du Culm; par M. B. Renault. CXVIII, 365.
- Sur un gisement sidérolithique de Mammifères de l'éocène moyen, à Lissieu, près Lyon; par M. Ch. Depéret. CXVIII, 822.
- Découvertes d'ossements d'Hyènes rayées dans la grotte de Montsaunès (Haute-Garonne); par M. Édouard Harlé. CXVIII, 824.
- Sur les fossiles recueillis à Montsaunès par M. Harlé; par M. Albert Gaudry. CXVIII, 907.
- Les insectes de l'époque carbonifère; par M. Charles Brongniart. CXVIII, 1128.
- Découverte de Champsosauriens dans les gisements de phosphorite du suessonien de l'Algérie; par M. A. Pomel. CXVIII, 1309.
- Sur le *Dyrosaurus thevestensis*; par M. A. Pomel. CXVIII, 1396.
- Sur la présence de restes de Foraminifères dans les terrains précambriens de Bretagne; par M. L. Cayeux. CXVIII, 1433.
- Sur l'existence de lentilles récifales à Ammonites dans le Barrémien aux environs de Châteaunou-Diois; par MM. G. Sayn et P. Lory. CXIX, 381.

- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 448.
- MM. Ed. Piette et J. de Laporterie adressent une Note ayant pour titre : « Les races humaines de la période glyptique » CXIX, 125.
- Nouvelles recherches anthropologiques et paléontologiques dans la Dordogne; par M. Émile Rivière. CXIX, 358.
- Sur les variations du *Spirifer Verneuili*; par M. Gasselet. CXIX, 357 et 393.
- Sur une bactérie coprophile de l'époque permienne; par MM. B. Renault et C.-Ég. Bertrand. CXIX, 377.
- M. A. Pomel transmet à l'Académie un exemplaire de sa « Monographie des Bœufs-Taureaux fossiles des terrains quaternaires de l'Algérie ». CXIX, 526.
- M. Haton de la Goupillière annonce à l'Académie que M. Colteau a légué à l'École nationale des Mines sa collection d'Échinides fossiles. CXIX, 599.
- La station du Schweizersbild; par M. Nuesch. CXIX, 700.
- Sur quelques grottes quaternaires de la Dordogne, et sur quelques monuments mégalithiques de l'Orne et de la Manche; par M. E. Rivière. CXIX, 761.
- Les Reptiles du terrain jurassique supérieur du Boulonnais; par M. H.-E. Sauvage. CXIX, 926.
- Sur une nouvelle grotte ossifère découverte à la Pointe-Pescade, à l'ouest d'Alger-Saint-Eugène; par M. A. Pomel. CXIX, 986.
- Restes d'hyènes rayées quaternaires de Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées); par M. Édouard Harlé. CXX, 118.
- Sur quelques bactéries du Dinantien (Culm); par M. B. Renault. CXX, 162.
- Sur quelques micrococci du Stéphanien, terrain houiller supérieur; par M. B. Renault. CXX, 217.
- De l'existence de nombreux débris de Spongiaires dans les phanites du Précambrien de Bretagne; par M. L. Cayeux. CXX, 279.
- Sur la présence d'*Ostrea (Exogyra) virgula* dans le jurassique supérieur des Alpes-Maritimes; par M. Adrien Guébard. CXX, 1077.
- Sur la succession des faunes du Lias supérieur et du Bajocien inférieur dans le détroit du Poitou; par M. Jules Welsch. CXX, 1291.
- M. Émile Rivière adresse un Mémoire sur la grotte de La Mouthe (Dordogne). CXXI, 156.
- Découverte de débris gigantesques d'Éléphants fossiles, faite par M. Le Blanc, dans la balastière de Tilloux (Charente); par M. Marcelin Boule. CXXI, 275.
- Remarques de M. A. Gaudry, relatives à la Communication précédente. CXXI, 277.
- Résultats des fouilles paléontologiques dans le miocène supérieur de la colline de Montredon; par M. Ch. Deperet. CXXI, 432.



- Ammonites triasiques de la Nouvelle-Calédonie; par M. Edmond de Mojsisovics. CXXI, 741.
- Rapport de M. Albert Gaudry sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1895. (Ouvrage de M. Charles Brongniart relatif aux Insectes houillers.) CXXI, 1012.
- Rapport de M. Daubrée sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1895. (Ensemble des recherches paléontologiques de M. Pomel.) CXXI, 1057.
- Un maxillaire inférieur humain trouvé dans une grotte des Pyrénées; par MM. Louis Roule et Félix Regnault. CXXI, 141.
- Voir : *Anthropologie*.
- PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE.** — Étude sur le terrain houiller de Commentry; par M. H. Fayol. XCII, 1172 et 1796.
- Étude sur le terrain houiller de Commentry; sa formation attribuée à un charriage dans un lac profond; par M. H. Fayol. XCII, 1467.
- Sur la découverte, à Noirmoutiers (Vendée), de la flore éocène à *Sabalites andegavensis* Sch.; Note de M. L. Crie. XCII, 759.
- Sur la présence supposée des Protéacées d'Australie dans la flore de l'Europe ancienne; par M. G. de Saporta. XCII, 1130.
- Sur les genres *Williamsonia*, Carruth., et *Gonioloma* d'Orb.; par MM. G. de Saporta et A.-F. Marion. XCII, 1185 et 1268.
- Sur le synchronisme de la faune carbonifère marine de l'Ardoisière (Allier) et de la flore anthracifère du Roannais et du Beaujolais; par M. A. Julien. XCIII, 99.
- Sur l'origine des troncs d'arbres fossiles perpendiculaires aux strates du terrain houiller; par M. H. Fayol. XCIII, 160.
- Sur l'âge du calcaire carbonifère de l'Oural central; par M. Grand'Eury. XCIII, 1093.
- Sur les Sphénozamites; par M. B. Renault. XCIII, 1165.
- Sur les Astérophylites; Note de M. B. Renault. XCIV, 463.
- Sur quelques types de végétaux récemment observés à l'état fossile; par M. G. de Saporta. XCIV, 912 et 1020.
- Sur le *Lamarites Lagrangei* Sap. et Mar.; par M. G. de Saporta. XCIV, 1691.
- Sur les pétioles des *Alethopteris*; par M. B. Renault. XCIV, 1737.
- Sur la découverte du terrain carbonifère marin en Haute-Alsace; par M. Bleicher. XCIV, 466.
- Observations de M. Hébert relatives à la Communication précédente. XCIV, 468.
- Sur le carbonifère marin de la Haute-Alsace. Découverte de ses relations avec le culm ou carbonifère à plantes; par MM. Bleicher et M. Mieg. XCIV, 1739.
- Mode de formation du bassin houiller de la Loire; causes qui modifient, en divers points, la nature des houilles; par M. Gruner. XCIV, 749.
- Sur les bassins houillers du Tong-King; par M. Ed. Fuchs. XCV, 107.
- Sur la houille du Muaraze en Zambésie; par M. P. Guyot. XCV, 355.
- Sur un gisement de houille découvert dans la province d'Alger et sur les couches de sable blanc qui l'accompagnent; par M. G. Pinard. XCV, 708.
- Sur la flore fossile des charbons du Tong-King; par M. R. Zeiller. XCV, 194.
- Sur l'existence du genre *Todea* dans les terrains jurassiques; par M. B. Renault. XCVI, 128.
- Sur les Gnétacées du terrain houiller de Rivede-Giers; par M. B. Renault. XCVI, 660.
- Sur le carbonifère marin de la Haute-Alsace; la découverte du culm dans la vallée de la Bruche; par MM. Bleicher et Mieg. XCVI, 73.
- M. Daubrée fait hommage à l'Académie au nom de M. Gruner de la seconde partie de la « Description géologique du bassin houiller de la Loire ». XCVI, 522.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Cuvier, 1882. (Ensemble des travaux de Paléontologie végétale et de Paléontologie des Insectes, de M. Oswald Heer.) XCVI, 935.
- Observations de M. Hébert à propos du fascicule de la « Faune carbonifère de Belgique », par M. de Koninck. XCVI, 350.
- Note pour servir à l'histoire de la formation de la houille; par M. B. Renault. XCVII, 531.
- Sur les affinités des flores éocènes de la France et de l'Angleterre; par M. L. Crie. XCVII, 610.
- Sur l'organisation du faisceau foliaire des *Sphenophyllum*; par M. B. Renault. XCVII, 649.
- Deuxième Note sur la formation de la houille; par M. B. Renault. XCVII, 1019.
- Sur la découverte du genre *Equisetum* dans le kimméridgien de Bellême (Orne); par M. L. Crie. XCVII, 1327.
- Sur le genre *Vesquin*, Taxinée fossile du terrain aachénien de Tournai; par M. C.-Eg. Bertrand. XCVII, 1382.
- Troisième Note pour servir à l'histoire de la formation de la houille. Genre *Arthropitus*, Göppert; par M. B. Renault. XCVII, 1439.
- Sur un nouveau genre de fossiles végétaux; par MM. B. Renault et R. Zeiller. XCVIII, 1391.
- Sur des cônes de fructification de Sigillaires; par M. R. Zeiller. XCVIII, 1601.
- Rapport de M. Duchastre sur le concours du prix Bordin, 1883. (Ouvrages de M. Grand'Eury intitulés : « Flore carbonifère du département de la Loire et du centre de la France » et « Sur la formation de la houille ».) XCVIII, 1130.
- Sur un nouveau genre de graines du terrain

- houiller supérieur; par MM. B. Renault et R. Zeiller. XCIX, 56.
- Contributions à la flore pliocène de Java; par M. L. Crié. XCIX, 288.
- Contributions à la flore crétacée de l'ouest de la France; par M. L. Crié. XCIX, 511.
- Sur les caractères d'une Conifère tertiaire, voisine des Dammarées (*Doliotrobus Sternbergi*); par M. A.-F. Marion. XCIX, 821.
- Fossiles du terrain houiller, trouvés dans le puits de recherche de Lubièrre (bassin de Brassac); par M. Grand'Eury. XCIX, 1093.
- Sur l'existence d'Astérophyllites phanérogames; par MM. B. Renault et R. Zeiller. XCIX, 1133.
- Sur le terrain carbonifère des Pyrénées centrales; par M. L. Lartet. XCIX, 250.
- Quatrième Note pour servir à l'histoire de la formation de la houille; par M. B. Renault. XCIX, 200.
- Sur la composition et les qualités de la houille, eu égard à la nature des plantes qui l'ont formée; par M. Ad. Carnot. XCIX, 253.
- Sur un *Equisetum* du terrain houiller supérieur de Comentry; par MM. B. Renault et R. Zeiller. C, 71.
- Sur la présence du genre *Equisetum* dans l'étage houiller inférieur; par M. Ed. Bureau. C, 73.
- Composition des cendres des Équisétacées; application à la formation houillère; par M. Dieulafoy. C, 284.
- Sur des mousses de l'époque houillère; par MM. B. Renault et R. Zeiller. C, 660.
- Sur un nouveau type de Cordaitée; par MM. B. Renault et R. Zeiller. C, 867.
- Contribution à l'étude des Fougères éocènes de l'ouest de la France; par M. L. Crié. C, 870.
- Sondage de Ricard à la Grand'Combe (Gard); par M. Grand'Eury. C, 1120.
- Détermination, par la flore fossile, de l'âge relatif des couches de houille de la Grand'Combe; par M. R. Zeiller. C, 1171.
- *Grilletia Sphaerospermii*, Chytridiacée fossile du terrain houiller supérieur; par MM. B. Renault et C.-Eg. Bertrand. C, 1306.
- Sur un type végétal nouveau provenant du corallien d'Auxey (Côte-d'Or); par M. G. de Saporta. C, 1440.
- Forêt fossile de l'Arizona; par M. E. Desté. C, 1019.
- Contributions à l'étude de la flore oolithique de l'ouest de la France; par M. L. Crié. CI, 83.
- Sur les fructifications des Sigillaires; par M. B. Renault. CI, 1176.
- Sur un échantillon de sapin, trouvé dans les glaces du Tschingel; par M. Paul Charpentier. CI, 455.
- Contribution à l'étude des Palmiers miocènes de la Bretagne; par M. L. Crié. CII, 562.
- Sur les fructifications des Calamodendrons; par M. B. Renault. CII, 634.
- Sur le *Sigillaria Menardi*; par M. B. Renault. CII, 707.
- Caractéristiques de la tige des Poroxylons (Gymnospermes fossiles de l'époque houillère); par MM. C.-Eg. Bertrand et B. Renault. CII, 1125.
- Remarques sur les faisceaux foliaires des Cycadées actuelles et sur la signification morphologique des tissus des faisceaux unipolaires diploxylés; par MM. C.-Eg. Bertrand et B. Renault. CII, 1184.
- Sur le genre *Bornia* F. Rømer; par M. B. Renault. CII, 1347.
- Sur les fructifications mâles des *Arthropites* et des *Bornia*; par M. B. Renault. CII, 1410.
- Sur les troncs de fougères du terrain houiller supérieur; par MM. B. Renault et R. Zeiller. CII, 64.
- Contribution à l'étude des Palmiers éocènes de l'ouest de la France; par M. Louis Crié. CII, 184.
- Études sur une plante phanérogame (*Cymodoceites parisiensis*) de l'ordre des Naïadées, qui vivait dans les mers de l'époque éocène; par M. Ed. Bureau. CII, 191.
- Sur les racines des Calamodendrées; par M. B. Renault. CII, 227.
- Sur quelques cycadées houillères; par MM. B. Renault et R. Zeiller. CII, 325.
- Sur les affinités des flores éocènes de l'ouest de France et de l'Amérique septentrionale; par M. Louis Crié. CII, 370.
- Détermination spécifique des empreintes végétales du terrain houiller; par M. Grand'Eury. CII, 391.
- Contribution à l'étude de la préfoliation et de la préfloraison des végétaux fossiles; par M. L. Crié. CII, 1412.
- Nouvelles recherches sur la configuration et l'étendue du bassin houiller de Carmaux; par MM. A. Caraven-Cachin et Grand. CIII, 527.
- Sur l'horizon réel qui doit être assigné à la flore fossile d'Aix-en-Provence; par M. G. de Saporta. CIII, 27 et 191.
- Recherches sur la végétation miocène de la Bretagne; par M. Louis Crié. CIII, 290.
- Sur les affinités des Fougères éocènes de la France occidentale et de la province de Saxe; par M. L. Crié. CIII, 487.
- Sur les affinités des flores oolithiques de la France occidentale et de l'Angleterre; par M. L. Crié. CIII, 528.
- Contribution à l'étude des flores tertiaires de la France occidentale et de la Dalmatie; par M. L. Crié. CIII, 699.
- Sur les affinités des flores éocènes de la France occidentale et de la province de Saxe; par M. L. Crié. CIII, 894.
- Contribution à l'étude des fruits fossiles de la

- flore éocène de la France occidentale; par M. L. Crie. CIII, 1143.
- Remarques sur le *Poroxylon stephanense*; par MM. C.-Eg. Bertrand et B. Renault. CIII, 765.
- Nouvelles remarques sur la tige des *Poroxylons*, *Gymnospermes* fossiles de l'époque houillère; par MM. Eg. Bertrand et B. Renault. CIII, 820.
- Sur quelques types de Fougères tertiaires nouvellement observés; par M. G. de Saporta. CIV, 954.
- De quelques bois fossiles, trouvés dans les terrains quaternaires du bassin parisien; par M. Emile Rivière. CIV, 1382.
- Sur le rhizome fossilisé du *Nymphæa Dumasii* Sap.; par M. G. de Saporta. CIV, 1480.
- Sur le terrain carbonifère des Pyrénées centrales; par M. Louis Lartet. CIV, 1314.
- Le terrain carbonifère dans les Vosges septentrionales; par M. Ch. Velain. CIV, 1861.
- Extension du terrain carbonifère à l'ouest de l'Hérault. Considérations stratigraphiques générales; par M. P.-G. de Rouville. CV, 888.
- Sur la découverte du carbonifère à fossiles marins et à plantes, aux environs de Raon-sur-Plaine; par M. Bleicher. CV, 1081.
- Sur les cicatrices des *Syringodendron*; par M. B. Renault. CV, 767.
- Sur les *Stigmarhizomes*; par M. B. Renault. CV, 800.
- Sur l'organisation comparée des feuilles des *Sigillaires* et des *Lépidodendrons*; par M. B. Renault. CV, 1087.
- Sur les affinités des flores oolithiques de la France occidentale et du Portugal; par M. Louis Crie. CV, 1189.
- Sur les *Dicotylées* prototypiques du système infra-crétacé du Portugal; par M. G. de Saporta. CVI, 1500.
- Sur l'oligocène du bassin de Narbonne et la formation des couches à végétaux d'Armissan; par M. Viguié. CVI, 1182.
- Sur la géologie de la formation pliocène à troncs d'arbres silicifiés de la Tunisie; par M. Ph. Thomas. CVII, 567.
- Sur les bois silicifiés de la Tunisie et de l'Algérie; par M. P. Fliche. CVIII, 569.
- Recherches lithologiques sur la formation à bois silicifiés de Tunisie et d'Algérie; par M. Bleicher. CVII, 572.
- Sur les affinités des flores jurassiques et triasiques de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande; par M. Louis Crie. CVII, 1014.
- Sur l'attribution des genres *Fayolia* et *Palæoxyris*; par MM. B. Renault et R. Zeiller. CVII, 1022.
- Examen des roches houillères à *Bacillarites* Stur; par M. Stan. Meunier. CVIII, 468.
- Développement souterrain, semences et affinités des *Sigillaires*; par M. Grand'Eury. CVIII, 879.
- Sur un nouveau genre fossile de tige cycadéenne; par M. B. Renault. CVIII, 1073.
- Calamariées : *Arthropitus* et *Calamodendron*; par M. Grand'Eury. CVIII, 1086.
- Sur les feuilles de *Lépidodendron*; par M. B. Renault. CIX, 41.
- Sur les bois silicifiés d'Algérie; par M. P. Fliche. CIX, 873.
- Observations de M. Albert Gaudry à propos de la Communication précédente. CIX, 874.
- M. Herment adresse une Note relative aux arbres silicifiés de l'Algérie. CIX, 924.
- Résultats généraux d'une étude d'ensemble du carbonifère marin du Plateau central; par M. A. Julien. CX, 736.
- Sur une nouvelle *Lycopodiacee* houillère (*Lycopodiopsis Derbyi*); par M. B. Renault. CX, 809.
- Sur le *Gomphostrobus heterophylla*. Conifère prototypique du Permien de Lodève; par M. A.-F. Marion. CX, 892.
- Sur la flore turonienne des Martigues (Bouches-du-Rhône); par M. A.-F. Marion. CX, 1052.
- Découverte d'une flore turonienne dans les environs des Martigues (Bouches-du-Rhône); par M. G. Vasseur. CX, 1086.
- M. de Saporta fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Revue des travaux de Paléontologie végétale ». CXI, 353.
- Sur de nouvelles flores fossiles, observées en Portugal, et marquant le passage entre les systèmes jurassique et infracrétacé; par M. G. de Saporta. CXI, 812.
- Sur la présence du carbonifère en Bretagne; par M. P. Lebesconte. CXI, 366.
- Sur un gisement carbonifère de l'étage de Visé, reconnu à Quénon en Saint-Aubin-d'Aubigné (Ille-et-Vilaine); par M. Bezier. CXI, 403.
- Nouvelle cycadée fossile; par M. Stan. Meunier. CXII, 356.
- Sur le bassin houiller du Boulonnais; par M. A. Olry. CXII, 173.
- Sur le bassin houiller du Boulonnais; par M. Gosselet. CXII, 358.
- M. le Secrétaire perpétuel signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois Volumes sur le terrain houiller de Commeny. CXII, 847.
- Sur la structure du système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des traces foliaires dans les rameaux de *Lepidodendron selaginoides*; par M. Maurice Hovelacque. CXIII, 97.
- Sur les plus anciennes *Dicotylées* européennes observées dans le gisement de Cercal, en Portugal; par M. G. de Saporta. CXIII, 249.
- Sur une *Dicotylédone* trouvée dans l'albien supérieur aux environs de Sainte-Menehould (Marne); par M. P. Fliche. CXIV, 1084.
- Sur les relations du terrain dévonien et du terrain carbonifère à Visé; par M. J. Gosselet. CXIV, 1242.



- Sur un nouveau genre de conifère, rencontré dans l'albien de l'Argonne; par M. Paul Fliche. CXV, 1002.
- Le boghead d'Autun; par MM. C.-Eg. Bertrand et B. Renault. CXV, 138.
- Sur la constitution des épis de fructification du *Sphenophyllum cuneifolium*; par M. R. Zeiller. CXV, 141.
- Sur une Algue permienne à structure conservée, trouvée dans le boghead d'Autun, le *Pila bibractensis*; par MM. C.-Eg. Bertrand et B. Renault. CXV, 298.
- Sur un nouveau genre de tige permocarbonifère, le *G. Retinodendron Rigolleti*; par M. B. Renault. CXV, 339.
- Sur un bois fossile contenant du fluor; par M. T.-L. Phipson. CXV, 473.
- Sur les empreintes du sondage de Douvres; par M. R. Zeiller. CXV, 626.
- Sur la présence d'une Araiacee et d'une Pontédériacee fossiles dans le calcaire grossier parisien; par M. Ed. Bureau. CXV, 1335.
- Sur la découverte du carbonifère marin dans la vallée de Saint-Amarin (Haute-Alsace); par M. Mathieu Mieg. CXVI, 903.
- Sur l'origine glaciaire des brèches des bassins houillers de la France centrale; par M. A. Julien. CXVII, 255.
- Sur la géogénie et la stratigraphie des bassins houillers de la France centrale; par M. A. Julien. CXVII, 344.
- Sur une couche à Nymphéinées récemment explorée et comprise dans l'aquitainien de Manosque; par M. G. de Saporta. CXVII, 607.
- Sur les prétendues Fougères fossiles du calcaire grossier parisien; par M. Ed. Bureau. CXVII, 201.
- Caractères généraux des bogheads à Algues; par MM. C.-Eug. Bertrand et B. Renault. CXVII, 593.
- *Benettites Morierei*, fruit fossile présentant un nouveau type d'inflorescence gymnosperme; par M. O. Lignier. CXVII, 867.
- Rapport de M. Mallard sur le concours du prix Fontannes, 1893. (Ouvrage de M. Zeiller: « Flore fossile du bassin houiller de Valenciennes ».) CXVII, 923.
- Sur quelques parasites des Lépidodendrons du Culm; par M. B. Renault. CXVIII, 365.
- Sur le *Cedroxylon varolense*; par MM. B. Renault et A. Roche. CXVIII, 610.
- Sur des fruits de Palmiers trouvés dans le céomanien aux environs de Sainte-Menehould; par M. P. Fliche. CXVIII, 889.
- Sur le synchronisme des bassins houillers de Commeny et de Saint-Étienne, et sur les conséquences qui en découlent; par M. A. Julien. CXVIII, 155.
- Sur la présence du terrain carbonifère dans le Sahara; par M. F. Fourreau. CXIX, 576.
- Nouveaux détails concernant les Nymphéinées.

- Nymphéinées infracrétacées; par M. G. de Saporta. CXIX, 835.
- Nouveaux détails concernant les Nymphéinées; par M. G. de Saporta. CXIX, 888.
- Sur un mode de déhiscence curieux du pollen des *Dolerophyllum*, genre fossile du terrain houiller supérieur; par M. B. Renault. CXIX, 1239.
- Sur la flore des dépôts houillers d'Asie-Mineure, et sur la présence dans cette flore du genre *Phyllothea*; par M. R. Zeiller. CXX, 1228.
- Sur quelques empreintes végétales des gisements houillers du Brésil méridional; par M. R. Zeiller. CXXI, 961.
- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Trémont, 1895. (Recherches de M. B. Renault sur les plantes fossiles.) CXXI, 1056.
- PALLADIUM ET SES COMPOSÉS. — Chaleur de formation des principaux composés palladiques; par M. Joannis. XCV, 295.
- Sur l'oxydation de l'acide hypophosphoreux par un palladium hydrogéné en l'absence d'oxygène; par M. R. Engel. CX, 786.
- Recherche et séparation des métaux du platine, et en particulier du palladium et du rhodium, en présence des métaux communs; par MM. A. Joly et G. Leidié. CXII, 1259.
- Sur un sel chloroazoté du palladium; par M. Vèzes. CXV, 111.
- Sur les combinaisons phosphopalladiques; par M. E. Fink. CXV, 176.
- Sur le poids atomique du palladium; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXVI, 146.
- PALUDISME. — Voir : Infectieuses (Maladies).
- PANIFICATION. — Voir : Alimentation, Chimie appliquée, Fermentations.
- PAPIER. — Cellulose colloïde soluble et insoluble; constitution du papier parchemin; par M. Ch.-Er. Guignet. CVIII, 1258.
- PAPILLONS. — Voir : Insectes.
- PARAFFINE. — Voir : Carbures d'hydrogène, Chimie appliquée.
- PARALYSIES. — Voir : Médecine, Physiologie.
- PARASITES. — Sur l'envahissement du tissu pulmonaire par un champignon dans la péri-pneumonie; par M. Poincaré. XCII, 254.
- Contribution à l'étude de la trichinose; par M. J. Chatin. XCII, 463.
- De la présence des trichines dans les viandes de porc d'importation américaine; Note de M. Bouley. XCII, 496.
- Sur la présence de la trichine dans les tissus adipeux; par M. J. Chatin. XCII, 737.
- Trichines enkystées dans les parois intestinales du porc; par M. J. Chatin. XCII, 1065.
- Sur la formation du kyste dans la trichinose musculaire; par M. J. Chatin. XCII, 1528.
- Sur une nouvelle larve de Cestoïde appartenant au type du *Cysticerque* de l'Arion; par M. A. Villot. XCII, 418.
- Sur le développement du *Tricuspidaria nodu-*

- losa* ou *Triacnophorus nodulosus* de Rudolphi, et sur son Cysticerque; Note de M. P. Mégnin. XCII, 924.
- Sur les stomatorhizes de la *Sacculina carcini* Thompson; par M. S. Jourdain. XCII, 1352.
  - Sur les altérations des nerfs cutanés dans la pellagre; par M. J. Déjerine. XCIII, 91.
  - De la nature parasitaire des accidents de l'impaludisme; Note de M. A. Laveran. XCIII, 627.
  - Sur le parasite de la tuberculose; par M. H. Toussaint. XCIII, 350.
  - Sur les trichines dans les salaisons; Note de M. G. Colin. XCIV, 886.
  - Sur la vitalité des trichines enkystées dans les viandes salées; par M. L. Fourment. XCIV, 1211.
  - De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes; par MM. Bouley et P. Gibier. XCIV, 1683.
  - Sur les organes sexuels du *Ciona intestinalis*; Note de M. L. Roule. XCIV, 1729.
  - Les Ankylostomes (ankylostome duodénal de Dubini) en France, et la maladie des mineurs; par M. E. Perroncito. XCIV, 29.
  - Recherches sur le développement de végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des œufs de poule; par M. C. Dareste. XCIV, 46.
  - M. G. Dewalque, à propos des recherches de M. Dareste, rappelle les études de M. Spring sur les champignons qui se développent dans les œufs. XCIV, 235.
  - Sur une tuberculose parasitaire du chien; par M. Laulané. XCIV, 49.
  - Sur le parasite de la malaria; par M. Richard. XCIV, 496.
  - Un nouveau mâle aptère chez les Coccidiens (*Acanthococcus aceris* Sign.); par M. J. Lichtenstein. XCIV, 499.
  - Sur quelques types de Cestodes; par M. R. Moniez. XCIV, 661.
  - Sur l'organisation de la bouche des *Dochmius* ou *Ankylostomes*, à propos de parasites de ces deux genres trouvés chez le chien; par M. P. Mégnin. XCIV, 663.
  - Sur l'histologie de la *Ciona intestinalis*; Note de M. L. Roule. XCV, 45.
  - Des parasites du sang dans l'impaludisme; par M. A. Laveran. XCV, 737.
  - Sur les conditions industrielles d'une application du froid à la destruction des germes de parasites dans les viandes destinées à l'alimentation; par M. F. Carré. XCV, 147.
  - Sur le développement des Grégarines et Coccidies; par M. Schneider. XCV, 47.
  - Sur les parasites intestinaux de l'Huitre; par M. Cerles. XCV, 463.
  - Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882.
  - Ouvrage de M. P. Mégnin intitulé : « Les

- parasites et les maladies parasitaires chez l'homme, les animaux domestiques et les animaux sauvages avec lesquels ils peuvent être en contact ».) XCVI, 926.
- Sur la reproduction directe des Ténias; par M. P. Mégnin. XCVI, 1378.
  - M. F. Tovo adresse un Mémoire « Sur un produit thérapeutique d'électrisation interne destiné à combattre les maladies vermineuses ». XCVI, 1709.
  - Sur un Infusoire flagellé, ectoparasite des poissons; par M. F. Henneguy. XCVI, 658.
  - Recherches sur les infusoires parasites : sur quinze protozoaires nouveaux; par M. G. Kunster. XCVII, 755.
  - Sur l'anatomie et la physiologie de la *Sacculina* à l'état adulte; par M. Yves Delage. XCVII, 961.
  - Sur la *Sacculina* interne; nouveau stade de développement de la *Sacculina carcini*; par M. Yves Delage. XCVII, 1012.
  - Sur l'embryogénie de la *Sacculina carcini*, Crustacé endoparasite de l'ordre des *Kentrogonides*; par M. Yves Delage. XCVII, 1145.
  - Observation de M. de Lacaze-Duthiers relative aux Communications de M. Yves Delage. XCVII, 1148.
  - Sur la morphologie des Sarcophtides plumicoles; par MM. L. Trouessart et P. Mégnin. XCVII, 1500.
  - Sur la classification des Sarcophtides plumicoles; par MM. E.-L. Trouessart et P. Mégnin. XCVIII, 155.
  - Sur un Piridinien parasite; par M. G. Pouchet. XCVIII, 1345.
  - Rapport de M. Vulpian sur le concours du prix Barbier, 1883. (Monographie de la trichine, par M. Joannes Chatin.) XCVIII, 1113.
  - Sur les Acariens qui vivent dans le tuyau des plumes des oiseaux; par M. E.-L. Trouessart. XCIX, 1130.
  - Sur une cirrhose veineuse du lapin provoquée par le *Cysticercus pisiformis* (Aud.) et à ce propos sur l'origine embolique de certaines cellules géantes; par M. Laulané. C, 128.
  - Sur le système nerveux des Ténias; par M. J. Niemiec. C, 385.
  - Sur le système nerveux des Bothryocéphalides; par M. J. Niemiec. C, 1013.
  - Sur les parasites de la *Maena vulgaris*; par M. R. Saint-Loup. CI, 175.
  - Sur un champignon développé dans la salive humaine; par M. Galippe. CII, 186.
  - Sur l'orientation de la *Sacculina carcini*; par M. A. Giard. CII, 1082.
  - Sur la *Sacculina*; par M. Y. Delage. CII, 1336.
  - La punaise de lit et ses appareils odoriférants; par M. J. Kunckel. CIII, 81.
  - De l'influence de certains parasites rhizocéphales sur les caractères sexuels extérieurs de leur hôte; par M. A. Giard. CIII, 84.
  - Sur la présence de Ricins dans le tuyau des

- plumes des oiseaux; par M. Trouessart. CIII, 165.
- Sur un Rhabdocœle nouveau parasite et nidulant (*Fecampia erythrocephala*); par M. A. Giard. CIII, 499.
  - Contribution à l'Histoire naturelle des Orthonectidés; par M. R. Kœhler. CIII, 609.
  - Sur le genre *Entione* Rossmann; par MM. Giard et Bonnier. CIII, 645.
  - Sur un genre nouveau de Copépode parasite; par M. E. Canu. CIII, 1025.
  - Sur des parasites nouveaux des Daphnies; par M. R. Moniez. CIV, 183.
  - Sur quelques Crustacés parasites des Phallusies; par M. P. Gourret. CIV, 185.
  - L'hétérogamie de l'*Ascaris dactyluris*; par M. Macé. CIV, 306.
  - Sur la présence du genre des Sarcophtes psoriques *Chorioptes* ou *Symbiotes* chez les Oiseaux; par M. Trouessart. CIV, 921.
  - Sur la castration parasitaire chez l'*Eupagurus Bernhardus* Linné et chez la *Gebia stellata* Montagu; par M. A. Giard. CIV, 1113.
  - Sur un Copépode (*Cancerilla tubulata* Dalyell) parasite de l'*Amphiura squamata* Delle Chiaje; par M. A. Giard. CIV, 1189.
  - Sur l'état larvaire des Helminthes nématodes parasites du genre *Ascaride*; par M. A. Laboulbène. CIV, 1593.
  - Non-identité du *Cysticercus* ladhique et du *Tœnia solium*; par M. Gavoy. CV, 827.
  - M. B. Danilewsky adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, des « Recherches sur les parasites du sang chez les oiseaux ». CVI, 1510.
  - Un parasite du cowpox; par M. P. Pourquier. CVI, 615.
  - Sur le *Tœnia nana* parasite de l'homme et sur son *Cysticercus* supposé (*Cysticercus tenebrionus*); par M. R. Moniez. CVI, 368.
  - Sur la castration parasitaire chez les Eukyphotes des genres *Palæmon* et *Hippolyte*; par M. A. Giard. CVI, 502.
  - Sur un Amphipode nouveau (*Cyrtophium che-nophilum*) commensal de *Thalassochelys caretta* L.; par MM. E. Chevreux et J. de Guerne. CVI, 625.
  - Sur les *Nephromyces*, genre nouveau de Champignons parasites du rein des Molgulidées; par M. A. Giard. CVI, 1180.
  - Sur quelques espèces nouvelles de Céponiens; par MM. Giard et Bonnier. CVII, 44.
  - Sur les *Hersiliidæ*, famille nouvelle de Copépodes commensaux; par M. Eug. Canu. CVII, 792.
  - Note contenue dans un pli cacheté déposé le 22 octobre 1888, sur les ravages causés chez les Sardines par un Crustacé parasite; par M. L. Joubin. CVII, 842.
  - Sur le *Peroderma cylindricum* Haller, Copépode parasite de la Sardine; par M. A. Giard. CVII, 929.
  - Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. (Traitement de la gale institué à l'hôpital Saint-Louis de Paris, par M. Hardy; — Etude du Ténia de l'homme dans les différents pays; par M. Bérenger-Féraud). CVII, 1078 et 1080.
  - Sur un Copépode parasite des Sardines; par M. L. Joubin. CVII, 1177.
  - Sur un Epicaride parasite d'un Amphipode, et sur un Copépode parasite d'un Epicaride; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CVIII, 902.
  - Sur la morphologie et la position systématique des Epicarides de la famille des *Dajidæ*; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CVIII, 1020.
  - Parasitisme accidentel sur l'homme du *Tyroglyphus farinæ*; par M. R. Moniez. CVIII, 1026.
  - Sur les Acariens marins des côtes de France; par M. Trouessart. CVIII, 1178.
  - Sur une nouvelle espèce méditerranéenne du genre *Phoronis*; par M. Louis Roule. CIX, 195.
  - Sur la vitalité des trichines; par M. P. Gibier. CIX, 533.
  - Sur la castration parasitaire des *Typhlocyba* par une larve d'Hyménoptère (*Aphelopus melaleucus* Dalm.), et par une larve de Diptère (*Atelenevra spuria* Meig.); par M. A. Giard. CIX, 708.
  - Sur la castration parasitaire de l'*Hypericum perforatum* L. par la *Cecidomyia hyperici* Bremi, et par l'*Erysiphe Martii* Lev.; par M. A. Giard. CIX, 324.
  - Sur la larve du *Tœnia Grimaldii* nov. sp., parasite du Dauphin; par M. R. Moniez. CIX, 825.
  - Sur un nouvel Entoniscien (*Pinnotherion vermiforme* nov. gen. et nov. sp.), parasite du Pinnothère des Modioles; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CIX, 914.
  - Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889. (Recherches de M. Danilewski sur les parasites animaux qui habitent le sang des oiseaux, des tortues et des lézards.) CIX, 1060.
  - Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Bréant, 1889. (Découverte des hématozoaires du paludisme par M. Laveran.) CIX, 1061.
  - M. Domingos Freire annonce à l'Académie que le scorbut est une maladie parasitaire, et qu'il pense en avoir isolé le microbe. CX, 992.
  - Sur deux espèces nouvelles de Coccidies, parasites de l'Épinoche et de la Sardine; par M. P. Thélohan. CX, 1214.
  - Sur le développement des Copépodes ascidi-coles; par M. Eug. Canu. CXI, 919.
  - Note sur la difficulté de pouvoir reconnaître les *Cysticercus* du *Tœnia saginata* ou *inermis* dans les muscles du veau et du bœuf; par M. A. Laboulbène. CXI, 26.
  - Sur les moyens de reconnaître les *Cysticercus* du *Tœnia saginata*, produisant la ladrerie du



- veau et du bœuf, malgré leur rapide disparition à l'air atmosphérique; par M. A. Laboulbène. CXI, 155.
- Le parasite du hanneton; par M. Le Moult. CXI, 653.
- Les Coléoptères parasites des Acridiens. Les métamorphoses des Mylabres; par M. Künckel d'Herculais. CXI, 697.
- Sur la *Cyclatella annelidicola* (van Bened. et Hesse); par M. H. Prouho. CXI, 799.
- Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (*Nanorchestes amphibius*) des côtes de la Manche; par MM. Topsent et D. Trouessart. CXI, 891.
- Le champignon parasite de la larve du hanneton; par MM. Prillieux et Delacroix. CXII, 1079.
- Le parasite du hanneton; par M. Le Moult. CXII, 1081.
- *L'Isaria*, parasite de la larve du hanneton; par M. Alfred Giard. CXII, 1270.
- Les Criquets en Algérie; par M. Ch. Brongniart. CXII, 1318.
- Sur une maladie cryptogamique du Criquet pèlerin; par M. L. Trabut. CXII, 1383.
- Les champignons parasites des Acridiens; par MM. J. Künckel d'Herculais et Ch. Langlois. CXII, 1465.
- M. Ch. Brongniart déclare avoir obtenu de bonnes cultures du *Botrytis* des Acridiens. CXII, 1478.
- Le cryptogame des Criquets pèlerins; par M. Ch. Brongniart. CXII, 1494.
- MM. Ch. Brongniart et J. Marchand adressent des observations sur les cultures du *Botrytis acridiorum* en milieux artificiels. CXII, 1496.
- Recherches sur l'existence d'organismes parasites dans les cristallins malades chez l'homme, et sur le rôle possible de ces organismes dans la pathogénie de certaines affections oculaires; par MM. Galippe et L. Moreau. CXII, 1329.
- Sur deux Sporozoaires nouveaux parasites des muscles des poissons; par M. P. Thelohan. CXII, 168.
- Les Acridiens (*Acridium peregrinum* Oliv.) dans l'extrême Sud algérien. Les populations acridophages; par M. J. Künckel d'Herculais. CXII, 307.
- Sur la muscardine du ver blanc; par M. Prillieux et Delacroix. CXIII, 158.
- Sur l'*Isaria densa* Link, parasite du ver blanc; par M. A. Giard. CXIII, 269.
- Le parasite du hanneton; par M. Le Moult. CXIII, 272.
- Les métamorphoses des Criquets pèlerins; par M. Ch. Brongniart. CXIII, 403.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 482.
- Sur le champignon parasite des Criquets pèlerins (*Lachnidium acridiorum* Gd); par M. A. Giard. CXIII, 813.
- Sur quelques Copépodes parasites observés

- dans le Boulonnais; par M. E. Canu. CXIII, 435.
- Contribution à l'étude des Hématozoaires. Sur les Hématozoaires de la grenouille; par M. Alphonse Labbé. CXIII, 479.
- Sur quelques Coccidies nouvelles, parasites des poissons; par M. P. Thelohan. CXIV, 136.
- Sur un parasite des Sauterelles; par M. L. Trabut. CXIV, 1389.
- Sur un nouveau *Temnocephale*, parasite de l'*Astacoides madagascariensis*; par M. A. Vayssière. CXV, 64.
- Sur les Hématozoaires des Vertébrés à sang froid; par M. Alphonse Labbé. CXV, 617.
- Sur le mode de fixation des larves parasites hexapodes des Acariens; par M. S. Jourdain. CXV, 621.
- Sur deux Myzostomes parasites de l'*Antedon phalangium* Müller; par M. Henri Prouho. CXV, 846.
- L'évolution des Grégaires intestinales des vers marins; par M. Louis Léger. CXVI, 204.
- Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des tortues marines de la Méditerranée; par MM. E. Chevreux et J. de Guerne. CXVI, 443.
- Sur les Coccidies des Oiseaux; par M. Alphonse Labbé. CXVI, 1300.
- Sur une nouvelle Grégarine terrestre des larves de Melolonthides de Provence; par M. Louis Léger. CXVII, 129.
- Un entomophage parasite des vers à soie européens; par MM. E.-L. Bouvier et G. Delacroix. CXVII, 245.
- Nouvelles recherches sur les Coccidies; par M. P. Thelohan. CXVII, 247.
- Sur les Coccidies des Oiseaux; par M. Alphonse Labbé. CXVII, 407.
- Sur deux types nouveaux de *Choniostomatidae* des côtes de France : *Spharonella microcephala* G et B et *Salenskia tuberosa* G et B; par MM. Giard et Bonnier. CXVII, 446.
- Sur les Nématodes des glandes pharyngiennes des fourmis (*Pelodera* sp.); par M. Ch. Janet. CXVII, 700.
- Sur une Grégarine nouvelle des Acridiens d'Algérie; par M. L. Léger. CXVII, 811.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1893. (Travail de M. Sabouraud intitulé : « Contribution à l'étude de la trychophytie humaine ».) CXVII, 935.
- Évolution des êtres organisés. Sur certains cas de dédoublement des courbes de Galton dus au parasitisme, et sur le dimorphisme d'origine parasitaire; par M. Alfred Giard. CXVIII, 870.
- Les Diptères parasites des Acridiens, les Bombylides. Hypnodie larvaire et métamorphose avec stade d'activité et stade de repos; par M. Künckel d'Herculais. CXVIII, 926.
- Les Diptères parasites des Acridiens, les Muscides vivipares à larves sarcophages. Apténie

- et castration parasitaire; par M. J. Künckel d'Herculais. CXVIII, 1106.
- Sur la parthénogénèse chez les Sarcoptides plumicoles; par M. E. Trouessart. CXVIII, 1218.
- Sur une nouvelle Grégarine de la famille des Dactylophorides; par M. Louis Léger. CXVIII, 1285.
- Les Diptères parasites des Acridiens, les Muscides ovipares à larves oophages. Les Diptères fousisseurs; par M. Künckel d'Herculais. CXVIII, 1359.
- Sur l'alimentation de deux commensaux (*Nereilepas* et *Pinnotheres*); par M. Henri Goupin. CXIX, 540.
- Défense de l'organisme contre les parasites chez les Insectes; par M. L. Cuénot. CXIX, 806.
- Sur un nouveau cas de commensalisme: association de Vers du genre *Aspidosiphon* avec des Polypes madréporaires et un Mollusque bivalve; par M. E.-L. Bouvier. CXIX, 96.
- Sur une coexistence; chez le même hôte, d'une Coccidie monosporée et d'une Coccidie polysporée; par M. Alph. Labbé. CXIX, 537.
- Sur la morphologie et la classification des Coccidies; par M. A. Labbé. CXIX, 1019.
- Sur un Acarien parasite du *Lampiris splendida*; par M. A. Gruvel. CXX, 161.
- Sur la structure de l'ectoderme et du système nerveux des Plathelminthes parasites (Trematodes et Cestodes); par M. L. Jammes. CXXI, 268.
- Rapport de M. Bouchard sur l'Ouvrage de M. Gangolphe relatif aux maladies infectieuses et parasitaires des os. CXXI, 1028.
- De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguillule stercorale; rapports de la présence de ces embryons dans le sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. P. Teissier. CXXI, 171.
- Sur un Lamellibranche nouveau (*Scioberetia australis*) commensal d'un Echinoderme; par M. Félix Bernard. CXXI, 569.
- Céphalopodes recueillis dans l'estomac d'un Cachalot capturé aux îles Açores; par M. L. Joubin. CXXI, 1172.
- Rapport de M. Emile Blanchard sur le concours du prix Thore, 1895. (Ouvrage de M. P. Mégnin intitulé: « Les parasites articulés ».) CXXI, 1020.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895. (Ouvrage de M. Gangolphe sur les maladies infectieuses et parasitaires des os.) CXXI, 1022.
- Voir: *Arachnides, Mollusques, Vers.*
- PARASITISME CHEZ LES VÉGÉTAUX.** — Voir: *Botanique, Champignons, Nosologie végétale.*
- PARATONNERRES.** — Voir: *Electricité atmosphérique.*
- PARTHÉNOGÉNÈSE.** — Voir: *Insectes, Zoologie.*
- PASSAGES DE MERCURE.** — Sur le passage de Mercure; par M. Janssen. CXII, 1098.

- Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil le 9 mai 1891, faite avec l'équatorial de Ploessl à l'observatoire national d'Athènes; par M. D. Eginitis. CXII, 1188.
- Sur le passage de Mercure; par M. Janssen. CXIX, 828.
- Passage de Mercure devant le Soleil; par M. E.-L. Trouvelot. CXIX, 842.
- PASSAGES DE VÉNUS.** — M. Ch. Hatt se met à la disposition de l'Académie pour l'observation du passage de Vénus en 1882. XCII, 25.
- Sur les observations de contact faites pendant le passage de Vénus du 8 décembre 1874; Note de M. V. Puiseux. XCII, 481.
- Sur les mesures micrométriques effectuées pendant le passage de Vénus du 8 décembre 1874; Note de M. V. Puiseux. XCII, 808.
- Note sur les mesures micrométriques du passage de Vénus sur le Soleil; par M. Mouchez. XCII, 813.
- M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau le Rapport de M. Ch. André sur les opérations de la mission de Nouméa. XCII, 912.
- M. le Ministre des Affaires étrangères transmet une Lettre de l'ambassadeur d'Angleterre, relative à l'observation du prochain passage de Vénus. XCII, 1045.
- La parallaxe solaire déduite des photographies américaines du passage de Vénus en 1874. Note de M. Todd. XCII, 1328.
- M. Virlet d'Aoust adresse une Note relative aux observations des passages de Vénus. XCIII, 557.
- Instructions formulées par la Conférence internationale pour l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. XCIII, 569.
- M. le Ministre de l'Instruction publique adresse un exemplaire des Procès-verbaux de la Conférence internationale du passage de Vénus. XCIII, 947.
- M. Cruls informe l'Académie que l'observatoire impérial de Rio Janeiro se met à la disposition des Commissions chargées d'observer le prochain passage de Vénus, pour leur faciliter l'accomplissement de leur mission. XCIII, 948.
- M. Gill adresse une Lettre relative aux observations du passage de Vénus. XCIV, 1099.
- Sur un nouveau cas de formation du ligament noir, et sur son utilité pour l'observation du passage de Vénus; par M. Ch. André. XCIV, 1401.
- Observation du passage de Vénus au cap Horn; par M. Mouchez. XCIV, 1563.
- M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie la 1<sup>re</sup> Partie du Tome III du « Recueil de Mémoires, Rapports et Documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil (Mission de l'île Campbell). » XGV, 514.
- Présentation du Tome III de la 3<sup>e</sup> Partie du « Recueil de Mémoires, Rapports et Docu-

- ments relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil, en 1874 » : par M. *Dumas*. XCV, 1081.
- Résumé des mesures effectuées sur les épreuves daguerriennes du passage de Vénus en 1874, obtenues par la Commission française; par MM. *H. Fizeau* et *A. Cornu*. XCV, 1082.
  - Missions chargées par l'Académie de l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. Note de M. *Dumas*. XCV, 575.
  - Missions brésiliennes pour l'observation du passage de Vénus; par M. *Cruls*. XCV, 674.
  - Remarques de M. *Faye*, relatives à la Communication précédente. XCV, 675.
  - Observation du passage de Vénus dans la République argentine; par M. *Mouchez*. XCV, 1182.
  - Installation et opérations préliminaires de la mission pour l'observation du passage de Vénus, à Fort-de-France; par M. *Tisserand*. XCV, 1184.
  - Observations du passage de Vénus sur le Soleil, faites à l'observatoire de Marseille le 6 décembre 1882; par M. *Stephan*. XCV, 1185.
  - M. le Secrétaire perpétuel communique à l'Académie les dépêches qui lui ont été adressées, au sujet de l'observation du passage de Vénus, par S. M. *L'Empereur du Brésil*, M. *Bouquet de la Grye*, M. *Perrier*, M. *Tisserand*, M. *Perrotin*, M. *Janssen*, MM. *Michaud*, M. *Rayet*, M. *Ch. André*, dom *Lamey*. XCV, 1206.
  - Observation du passage de Vénus, faite à Châteaudun (Eure-et-Loir); par M. *Lescarbault*. XCV, 1208.
  - Observation du passage de Vénus, à l'observatoire royal du Collège romain; par M. *P. Tacchini*. XCV, 1209.
  - M. le Secrétaire perpétuel communique à l'Académie les nouvelles dépêches qui lui ont été adressées, au sujet du passage de Vénus, par MM. *Hatt*, de *Bernardières*, d'*Abbadie*. XCV, 1267.
  - Observations faites, pendant le passage de Vénus, à l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. XCV, 1267.
  - Sur le passage de Vénus du 6 décembre 1882, observé à Bome; par M. *Millosevich*. XCV, 1269.
  - Observation du passage de Vénus, à l'observatoire de la Marine de Toulon; Note de M. *Mouchez*. XCV, 1309.
  - M. le Secrétaire perpétuel communique une dépêche de M. *Fleuriais*, relative à l'observation du passage de Vénus à Santa Cruz. XCV, 1339.
  - Observation de Vénus, à l'observatoire de Nice; par M. *Michaud*. XCV, 1339.
  - Observation du passage de Vénus, à Avila (Espagne); par M. *L. Thollon*. XCV, 1340.
  - Le P. *Denza* adresse une Note contenant quelques-uns des résultats obtenus dans l'observation du passage de Vénus à l'observa-

- toire du collège Charles-Albert, à Moncalieri. XCVI, 182.
- M. *F. Perrier* donne lecture d'un Rapport sur la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, à Saint-Augustin (Floride). XCVI, 207.
  - Réponse de M. le Président à M. *Perrier*. XCVI, 207.
  - Observation du passage de Vénus, faite à Bragado (République argentine); par M. *E. Perrin*. XCVI, 227.
  - M. *Tisserand* donne lecture d'un Rapport sur la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, à la Martinique. XCVI, 288.
  - M. le Président adresse à M. *Tisserand* et à ses collaborateurs les remerciements de l'Académie. XCVI, 288.
  - Note sur l'observation du passage de la planète Vénus sur le Soleil; par M. *Janssen*. XCVI, 288.
  - M. *Ed. Perrin* donne lecture d'une Note relative aux détails d'installation de la mission qu'il a dirigée pour l'observation du passage de Vénus à Bragado, mission organisée par la province de Buenos-Ayres. XCVI, 423.
  - Sur l'observation du passage de Vénus de 1882, faite à l'observatoire de Lick, au mont Hamilton (Californie); par M. *D. Todd*. XCVI, 476.
  - M. *Fleuriais* donne lecture d'un Rapport sur la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, à Santa Cruz (Patagonie). XCVI, 617.
  - M. le Président adresse à M. *Fleuriais* et à ses collaborateurs les remerciements de l'Académie. XCVI, 617.
  - M. *Bouquet de la Grye* donne lecture d'un Rapport sur la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, à Puebla (Mexique). XCVI, 688.
  - M. le Président adresse à M. *Bouquet de la Grye* et à ses collaborateurs les remerciements de l'Académie. XCVI, 688.
  - M. *Hatt* adresse un Rapport sur la mission de Chubut, pour l'observation du passage de Vénus, et une Note de M. *Penfentenyo* relative aux observations faites à Montevideo. XCVI, 758.
  - M. d'*Abbadie* donne lecture d'un Rapport sur la mission qu'il a dirigée, pour l'observation du passage de Vénus, dans l'île d'Haïti. XCVI, 830.
  - M. le Président adresse à M. d'*Abbadie* et à ses collaborateurs les remerciements de l'Académie. XCVI, 830.
  - M. *A. de la Baume-Pluvinet* donne lecture d'un Rapport relatif aux opérations dont il était spécialement chargé, dans l'observation du passage de Vénus, à l'île d'Haïti. XCVI, 831.
  - M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre de M. *Courcelle-Seneuil*, accompagnant



- l'envoi d'un Rapport sur le passage de Vénus, observé à la baie d'Orange (Terre-de-Feu). XCVI, 1012.
- Observation du passage de Vénus à Punta-Arenas (détroit de Magellan); par M. *Cruls*. XCVI, 1013.
  - Observation du passage de Vénus à Saint-Thomas des Antilles par la Commission brésilienne; par M. *de Teffé*. XCVI, 1291.
  - M. *Dumas* présente à l'Académie un résumé des observations du passage de Vénus au Chili, rédigé par M. *de Bernardières*, chef de la mission, et un rapport de M. *Barnaud* sur les déterminations de longitudes effectuées à Chorrillos et à Panama. XCVI, 1348.
  - Rapports préliminaires des diverses Missions envoyées pour l'observation du passage de Vénus du 6 décembre 1882. XCVII, 353.
  - Liste des Membres de la Commission du passage de Vénus. XCVII, 353.
  - Composition des Missions organisées par l'Académie. XCVII, 353.
  - Rapports de la Mission de l'île d'Haïti. XCVII, 355.
  - Rapports de la Mission du Mexique. XCVII, 366.
  - Rapports de la Mission de la Martinique. XCVII, 379.
  - Rapports de la Mission de la Floride. XCVII, 385.
  - Rapports de la Mission de Santa Cruz de la Patagonie. XCVII, 392.
  - Rapports de la Mission du Chili. XCVII, 402.
  - Rapports de la Mission de Chubut. XCVII, 409.
  - Rapports de la Mission du Rio-Negro. XCVII, 417.
  - Rapports de la Mission du Cap Horn. XCVII, 422.
  - Rapports de la Mission de Bragado. XCVII, 430.
  - Table des matières, pour les Rapports rédigés par chacun des Membres des diverses Missions. XCVII, 443.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1883. (Le prix est décerné à MM. *Bouquet de la Grye*, *de Bernardières*, *Courcelle-Seneuil*, *Fleuriais*, *Hatt*, *Perrotin*, *Bassot*, *Bigourdan* et *Collardeau*, chefs des expéditions françaises d'observation du passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882.) XCVIII, 1096.
  - Discussion des résultats obtenus avec les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874; par M. *Obrecht*. C, 227.
  - Observations de M. *Bouquet de la Grye* relatives à la Communication précédente. C, 230.
  - Sur la parallaxe solaire déduite des épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874; nouveau mode de discussion, comprenant la presque totalité des observations; par M. *Obrecht*. C, 341.
  - M. *Obrecht* présente un Mémoire renfermant les calculs relatifs à la détermination de la parallaxe du Soleil, d'après les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874. C, 1121.
  - Sur l'établissement d'un laboratoire pour le mesurage des plaques photographiques du passage de Vénus. Note de M. *Bouquet de la Grye*. CI, 718.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale à l'Académie la deuxième partie du Tome II des « Documents relatifs au passage de Vénus ». CI, 988.
  - Note sur la mesure des plaques photographiques du passage de Vénus sur le Soleil de 1882; par M. *Bouquet de la Grye*. CIV, 550.
  - Sur une nouvelle méthode permettant de déterminer la parallaxe du Soleil à l'aide de l'observation photographique du passage de Vénus; par M. *Obrecht*. CIV, 560.
  - Application d'une nouvelle méthode de discussion aux résultats obtenus par les Missions françaises pour le passage de Vénus de 1874; par M. *Obrecht*. CV, 1004.
  - Sur la valeur de la parallaxe du Soleil, déduite des observations des Missions brésiennes, à l'occasion du passage de Vénus sur le Soleil en 1882; par M. *Cruls*. CV, 1235.
  - M. *Obrecht* adresse un Mémoire intitulé : « Passage de Vénus sur le Soleil; discussion des résultats obtenus par la Photographie en 1874 ». CVI, 816.
  - Rapport sur un Mémoire de M. *Obrecht*, relatif à la discussion des mesures faites sur les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874; par M. *Tisserand*. CVIII, 213.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume intitulé : « Die Venus-Durchgänge, 1874 und 1882; Bericht über die deutschen Beobachtungen ». CVIII, 484.
- PATHOLOGIE.** — Voir : *Chirurgie, Médecine, Physiologie pathologique.*
- PATHOLOGIE VÉGÉTALE.** — Voir : *Nosologie végétale.*
- PAVÉS EN BOIS.** — Voir : *Chimie appliquée.*
- PEAUX (PRÉPARATION DES).** — M. *F. Jean* adresse une Note sur un nouveau mode d'essai des matières tannifères. CI, 190.
- M. *Villon* adresse une Note sur la composition et la formule de quatre espèces de tannins. CII, 781.
  - MM. *J. Ballot*, *d'Adhémar* et *de Chonski* adressent une Note « Sur la conservation des viandes crues ou cuites, peaux, cuirs, etc. ». CII, 1264.
  - M. *E. de Solminihac* adresse une Note sur « la force centrifuge appliquée au tannage ». CV, 139.

- Sur les cuirs acidés; par MM. *Balland et Maljean*. CXIX, 913.
- PECTIQUE (FERMENTATION). — Voir : *Fermentations*.
- PEINTURE. — Voir : *Colorantes* (Substances).
- PÉLAGÉINE. — Voir : *Bases organiques*.
- PELLAGUE. — Voir : *Parasites*.
- PELLETIERINE. — Voir : *Bases organiques*.
- PENDULE — Influence des variations de la pression atmosphérique sur la durée des oscillations d'un pendule; Note de M. *Saint-Loup*. XCH, 1490.
- Observations de M. *Tresca* relatives à la Communication précédente. XCH, 1490.
- M. *Sire* présente un instrument destiné à mettre en évidence la loi de Foucault relative à la déviation apparente du plan d'oscillation du pendule. XCH, 995.
- Sur la loi de déviation du pendule de Foucault; par M. *J. Bertrand*. XCIV, 371.
- Sur la loi de déviation du pendule de Foucault; par M. *Hatt*. XCIV, 638.
- Sur le pendule; Note de M. *Lipschitz*. XCV, 1141.
- M. *A. Chavanon* adresse une Note relative à un nouveau pendule électrique, destiné à supprimer les chocs qui altèrent l'isochronisme des oscillations. XCV, 1141.
- Influence de l'attraction luni-solaire sur la marche des pendules; par M. *A. Gaillot*. XCVIII, 893.
- Étude sur les déviations du pendule au Mexique; par M. *Bouquet de la Grye*. XCIX, 170.
- Rapport de M. *Cornu* sur le concours du prix Gay, 1885. (Mémoire de M. *Defforges* sur la mesure de l'intensité de la pesanteur par le pendule et son invention du double pendule à réversion.) CI, 1391.
- Sur un procédé permettant de compter mécaniquement les oscillations d'un pendule entièrement libre; par M. *Marcel Deprez*. CII, 1523.
- Rapport de M. *Resal* sur le concours du prix Montyon (Mécanique), 1886. (Modifications de M. *Rozé* au pendule simple, servant à mettre en évidence le mouvement de rotation de la Terre.) CIII, 1326.
- M. *Léon Roques* présente à l'Académie un nouveau métronome, basé sur l'isochronisme des petites oscillations du pendule. CIII, 686.
- Rapport de M. *Fizeau* sur la Note précédente. CIV, 653.
- Sur un pendule électrique; par M. *J. Carpentier*. CIV, 1695.
- M. *Ch. Savé* adresse une Note relative à la démonstration du mouvement de rotation de la Terre par l'expérience du pendule de Foucault. CIV, 1458.
- Méthode stroboscopique pour comparer les durées d'oscillation de deux pendules; par M. *Lippmann*. CIV, 940.
- Sur les mouvements d'oscillation simultanés de deux pendules suspendus bout à bout; par M. *de Jonquières*. CV, 23.
- Théorie et application du pendule à deux branches; par M. *G.-A. Hirn*. CV, 40.
- Sur les mouvements oscillatoires subordonnés; par M. *de Jonquières*. CV, 253.
- M. *Aug. Joly* adresse une réclamation de priorité, relative au mode d'entretien du mouvement du pendule électrique présenté par M. *Carpentier*. CV, 86.
- M. *O. Cord* adresse un Mémoire intitulé : « Notice rectificative au sujet des équations du mouvement apparent du pendule ». CVI, 117.
- Sur la mesure de l'intensité absolue de la pesanteur; par M. *Defforges*. CVI, 126, 191 et 1657.
- Sur un point de l'histoire du pendule; par M. *Defforges*. CVI, 1657.
- Remarques de M. *C. Wolf* relatives à la Note précédente. CVI, 1660.
- Expériences sur le pendule non oscillant; par M. *A. Boillot*. CVI, 1664.
- Observations du pendule effectuées en Russie; par M. le Général *Steibnitshi*. CIX, 357.
- Présentation d'un Volume de la Collection de Mémoires relatifs à la Physique, publiée par la Société française de Physique (Mémoires sur le pendule); par M. *C. Wolf*. CIX, 585.
- Sur le mouvement du pendule de Foucault; par M. *de Sparre*. CXI, 496.
- Pendule isochrone. Note posthume de M. *Phillips*. CXII, 178.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. *Wolf*. CXII, 181.
- Sur la résistance opposée par l'air au mouvement d'un pendule; par M. *G. Defforges*. CXII, 217.
- Sur la résistance de divers gaz au mouvement d'un pendule; par M. *G. Defforges*. CXII, 381.
- Présentation du deuxième Tome des « Mémoires sur le pendule »; par M. *C. Wolf*. CXII, 453.
- Méthode graphique pour déterminer les valeurs relatives de la gravité en différents lieux; par M. *Alphonse Berget*. CXII, 573.
- M. *J. Dethweiller* adresse une Note relative à un projet d'utilisation, comme force motrice, de la déviation du mouvement d'un pendule par la rotation de la Terre. CXII, 634.
- Rapport de M. *Resal* sur un Mémoire de M. *de Sparre*, ayant pour titre : « Sur le pendule de Foucault ». CXII, 769.
- Sur le mouvement du pendule conique à tige; par M. *de Sparre*. CXIV, 528.
- De la nature de la rotation du couteau d'un pendule sur son plan de suspension; par M. *G. Defforges*. CXV, 28.
- Mesure de l'intensité absolue de la pesanteur à Breteuil (Bureau international des Poids et mesures); par M. *G. Defforges*. CXV, 104.

- Sur le pendule à tige variable; par M. L. *Le-cornu*. CXVIII, 132.
- Voir : *Gyroscopes, Chronométriques* (Appareils), *Pesanteur*.
- PEPSINE. — Voir : *Albuminoïdes* (Substances), *Chimie biologique*.
- PEPTONES. — Voir : *Albuminoïdes* (Substances), *Chimie biologique*.
- PÉRIOSTE. — Voir : *Chirurgie, Os*.
- PÉRIPNEUMONIE. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- PÉRONOSPORA. — Voir : *Champignons, Viticulture*.
- PEROXYDE D'HYDROGÈNE. — Voir : *Hydrogène* (Bioxyde d').
- PERSULFATE. — Voir : *Alcools polyatomiques, Sucrés* (Substances).
- PERSULFURIQUE (ACIDE). — Voir : *Soufre et ses composés*.
- PESANTEUR. — Rapport de M. *Cornu* sur le concours du prix Gay, 1885. (Mémoire de M. *Defforges* sur la mesure de l'intensité de la pesanteur par le pendule et son invention du double pendule à réversion.) CI, 1391.
- Sur la mesure de l'intensité absolue de la pesanteur; par M. G. *Defforges*. CVI, 126, 191 et 1657.
- Sur les variations diurnes de la gravité; par M. *Mascart*. CXVI, 163.
- Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre; par M. d'*Abbadie*. CXVI, 218.
- Description d'un instrument pouvant rendre apparentes les petites variations de l'intensité de la pesanteur; par M. *Bouquet de la Grye*. CXVI, 341.
- M. le *Ministre de la Guerre* adresse une Lettre relative aux travaux du commandant *Defforges*. CXVII, 204.
- Sur la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe; par M. *Defforges*. CXVII, 205.
- Rapport de M. F. *Tisserand* sur le Mémoire de M. *Defforges*. CXVII, 367.
- MM. A.-F. *Nogués* et A. *Obrecht* se mettent à la disposition de l'Académie pour collaborer, avec M. *Defforges*, sur les côtes du Pacifique et dans les terres australes de l'Amérique, à l'étude de la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe. CXVII, 841.
- Anomalies de la pesanteur présentées par le continent nord-américain; par M. le commandant *Defforges*. CXVIII, 229.
- M. A.-J. *Stuart* adresse un Mémoire « Sur la force centrifuge à la surface de la Terre ». CXVIII, 279.
- Détermination de l'intensité de la pesanteur, faite à Joal (Sénégal), par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893; par M. G. *Bigourdan*. CXVIII, 1095.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un fascicule du « *Mémorial du Dépôt général de*

- la Guerre* », t. XV, contenant les recherches du commandant *Defforges* sur la répartition de la pesanteur, à l'aide du pendule. CXIX, 529.
- Premières observations pendulaires dans les Alpes du Dauphiné; par M. J. *Collet*. CXIX, 634.
- M. J. *Collet* adresse une « Étude sur la pesanteur ». CXIX, 970.
- La *Koenigliche Gesellschaft der Wissenschaften* de Göttingue invite l'Académie à envoyer des délégués à la conférence qui doit avoir lieu à Innsbrück pour la recherche des rapports entre les variations de la pesanteur et la constitution de l'écorce terrestre. CXX, 72.
- Mesures de l'intensité de la pesanteur en Russie; par M. G. *Defforges*. CXX, 909.
- Cycles isothermes fermés réversibles et équilibrés par la pesanteur; par M. A. *Ponsot*. CXX, 993.
- Réduction au niveau de la mer de la pesanteur observée à la surface de la Terre (Coast and Geodetical Survey), par M. G.-R. *Putnam*; Note de M. H. *Faye*. CXX, 1081.
- M. A. *Lucas* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les forces centrifuge et centripète et sur une nouvelle valeur de la gravité. CXX, 1203.
- Voir : *Pendule*.
- PESTE. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- PÉTROLES. — Voir : *Huiles minérales*.
- PHARES. — Résistance des charbons à lumière employés dans les phares électriques; par M. F. *Lucas*. XCVIII, 800.
- Résistance apparente de l'arc voltaïque des phares; par M. F. *Lucas*. XCVIII, 1040.
- Considérations relatives à l'éclairage électrique des phares; par M. *Félix Lucas*. CII, 156.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1893. (Rénovation des appareils des phares, par M. *Bourdelle*.) CXVII, 889.
- PHARMACIE. — Voir : *Chimie appliquée, Thérapeutique*.
- PHÉNIQUE (ACIDE). — Expériences tentées sur les malades atteints de fièvre jaune, avec l'acide phénique, le phénate d'ammoniaque, etc. Note de M. de *Lacaille*. XCIII, 166.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs. Acide phénique, résorcine; par MM. A. *Mairet*, *Pilatte* et *Combemale*. CI, 267.
- M. *Déclat* adresse une Note sur l'histoire de l'acide phénique comme médicament. CIV, 803.
- M. *Déclat* rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique. CVI, 562.
- Idiosyncrasie de certaines espèces animales pour l'acide phénique; par M. *Zwaardemaker*. CXII, 492.
- De l'action de l'acide phénique sur les ani-



- maux; par MM. *S. Duplay* et *M. Cazin*. CXII, 627.
- PHÉNOLS.** — Sur les éthers de la morphine considérée comme phénol; Note de *M. E. Grimaux*. XCIII, 67.
- Sur une nouvelle base de la série quinoléique, la phénolquinoléine; par *M. E. Grimaux*. XCVI, 584.
- Sur quelques dérivés phénoliques; par *M. L. Henry*. XCVI, 1233.
- Recherches sur les phénols bromés; par *M. E. Werner*. XCVIII, 1333.
- Substitutions bromées des phénols polyatomiques; par MM. *Berthelot* et *Werner*. C, 688.
- Substitution bromée de l'hydrogène phénolique. Tribromophénol bromé; par *M. F. Werner*. C, 799.
- Sur l'aseptol (acide orthoxyphénylsulfureux); par *M. E. Serrant*. C, 1465 et 1544.
- Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des phénols polyatomiques; par MM. *Berthelot* et *Werner*. C, 586.
- Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Action des alcalis sur les phénols à fonction mixte; par *M. Berthelot*. CI, 541.
- Études thermiques sur la série aromatique. Des phénols à fonction complexe; par *M. Berthelot*. CI, 651.
- Sur divers phénols; par *M. Berthelot*. CI, 687.
- Étude sur les naphtylphénylcarbonyles isomériques; par *M. Rospendowski*. CII, 872.
- Sur les combinaisons de la quinone avec les phénols benzéniques; par MM. *Ph. de Clermont* et *P. Chautard*. CII, 1072.
- L'acide sozolique ou acide orthoxyphénylsulfureux; par *M. Serrant*. CII, 1079.
- Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques. Acide paraphénolsulfurique; par *M. S. Allain Le Canu*. CIII, 385.
- Sur les combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercuriels et cuivreux; par *M. Gabriel Pouchet*. CVI, 276.
- Sur un phénol nitré isomérique avec le nitro-camphre  $\alpha$ ; par *M. P. Cazeneuve*. CVIII, 302.
- Action du borax sur les phénols polyatomiques; par *M. Aug. Lambert*. CVIII, 1017.
- Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques. Acide orthophénolsulfurique; par *M. J. Allain Le Canu*. CIX, 225 et 306.
- Sur l'acide phénoldisulfonique; par *M. J. Allain Le Canu*. CIX, 442.
- Sur le phénylthiophène; par *M. Ad. Renard*. CIX, 699.
- Sur la surchloruration du phénol; par *M. L. Hugouenq*. CIX, 309.
- Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques; par *M. Daniel Berthelot*. CX, 703.
- Sur les phénols sulfoconjugués, dérivés du

- camphre ordinaire; par *M. P. Cazeneuve*. CX, 719.
- Sur les conductibilités des phénols et des acides oxybenzoïques; par *M. Daniel Berthelot*. CX, 703.
- Action des amines aromatiques et de la phénylhydrazine sur les nitriles  $\beta$ -cétoniques; par *M. L. Bouveault*. CXI, 572.
- Sur quelques combinaisons du camphre avec les phénols et leurs dérivés; par *M. E. Léger*. CXI, 109.
- Sur un acide phénol dérivé du camphre; par *M. P. Cazeneuve*. CXI, 743.
- Action du phénol iodé et du naphthol iodé sur le camphre cyané; par *M. J. Minguin*. CXII, 101.
- Sur la transformation pyrogénée des camphosulfophénols en homologues du phénol ordinaire; par *M. P. Cazeneuve*. CXII, 730.
- Sur l'emploi de la phénylhydrazine à la détermination des sucres; par *M. Maquenne*. CXII, 799.
- Sur un nouveau mode de dosage du phénol; par *M. L. Carré*. CXIII, 139.
- Action de la phénylhydrazine sur les phénols; par *M. Alph. Seyewetz*. CXIII, 264.
- Sur une cétone nitrée, dérivée des camphosulfophénols; par *M. P. Cazeneuve*. CXIV, 838.
- Sur une éthylnitrocétone et une acétylnitrocétone, dérivées des camphosulfophénols; par *M. P. Cazeneuve*. CXIV, 1012.
- Étude thermique de la fonction du phénol; par *M. de Forcrand*. CXIV, 1010.
- Recherches sur les dérivés disodiques des trois diphénols isomères; par *M. de Forcrand*. CXIV, 1434.
- Sur le métaphénylitoluène; par MM. *G. Perrier*. CXIV, 484.
- Sur l'instabilité du carboxyle dans les acides phénols; par *M. P. Cazeneuve*. CXV, 182.
- Sur un propylamidophénol dérivé du camphre; par *M. P. Cazeneuve*. CXV, 825.
- Sur un propylamidophénol et ses dérivés acétylés; par *M. P. Cazeneuve*. CXV, 1312.
- Sur la composition de quelques phénates alcalins hydratés; par *M. de Forcrand*. CXVI, 192.
- Sur la constitution des phénates alcalins hydratés; par *M. de Forcrand*. CXVI, 437.
- Sur les phénates alcalins polyphénoliques; par *M. de Forcrand*. CXVI, 586.
- Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels; par MM. *Aug. Lumière* et *A. Seyewetz*. CXVI, 1202.
- Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*. CXVI, 479.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 660.
- Sur les éthylphénols; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*. CXVIII, 422.

- Sur des laques bleues dérivées de la dibromogallanilide et sur quelques réactions bleues des polyphénols; par M. P. Cazeneuve. CXVIII, 1046.
- Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques; par MM. A. Béhal et E. Choay. CXVIII, 1211.
- Recherches sur la phénylhydrazine. Action de l'oxygène et action de l'eau; formation des sels; par M. Berthelot. CXIX, 5.
- Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholique, carboxylcampholique et phtalique; par M. A. Haller. CXX, 1326.
- Sur quelques dérivés de phénolphtaléine; par MM. A. Haller et A. Guyot. CXX, 296.
- Des combinaisons de l'antipyrine avec les diphenols: influence des positions respectives des oxhydriles; par MM. G. Patein et E. Dufau. CXXI, 532.
- Sur la diphenylantrone; par MM. A. Haller et A. Guyot. CXXI, 102.
- Action de l'isocyanate de phényle sur quelques acides et éthers; par M. A. Haller. CXXI, 189.
- Action du phénol sur l'iodure mercurieux; par M. Maurice François. CXXI, 768.

**PHLORIOZINE.** — Voir : *Bases organiques*.

**PHONATION.** — Voir : *Acoustique*.

**PHONOGRAPHE.** — M. du Moncel présente à l'Académie son ouvrage « Sur le microphone, le radiophone et le phonographe ». XCIV, 1627.

- Sur la téléphonographie; par M. E. Mercadier. CVIII, 670.
- Sur le phonographe de M. Edison; Note de M. J. Janssen. CVIII, 833.
- Perfectionnements apportés au phonographe de M. Edison; par M. Gouraud. CVIII, 841.
- M. Gouraud dépose sur le bureau, pour la bibliothèque de l'Institut, un dessin figurant la disposition des appareils de transmission dans l'expérience téléphonographique réalisée entre New York et Philadelphie. CVIII, 845.
- M. le Président remercie M. le colonel Gouraud de son intéressante Communication et transmet à M. Edison les félicitations de l'Académie. CVIII, 845.
- M. R. Guibault adresse la description d'un « phonographe électrique ». CVIII, 1076.
- De l'emploi du nouveau phonographe d'Edison comme acoumètre universel; par M. Lichtwitz. CIX, 473.
- M. J. Vincenti adresse une Note relative au système phonographique universel à main de M. Michela. CIX, 538.
- M. Gilewist adresse une Note relative à diverses applications du phonographe. CXIX, 148.

**PHOSPHATES.** — Note relative à une nouvelle série de phosphates et d'arsénates; par MM. E. Filhol et Senderens. XCIII, 388.

- Sur quelques phosphates neutres au tournesol;

par MM. E. Filhol et Senderens. XCIV, 649.

- Sur le phosphate de chrome et son utilisation dans l'analyse chimique et dans l'industrie; par M. Ad. Carnot. XCIV, 1313.
- Note sur l'emploi des superphosphates dans les sols calcaires du sud-est de la France; par M. de Gasparin. XCIV, 766.
- Sur la décomposition des phosphates à haute température par le sulfate de potasse; par M. H. Grandeau. XCV, 921.
- Sur une méthode de transformation du phosphate tricalcique en composés chlorés du phosphore; par M. J. Riban. XCV, 1160.
- Action du soufre sur les phosphates alcalins; par MM. E. Filhol et Senderens. XCVI, 1051.
- M. Ch. Paquet adresse une Note « Sur l'entraînement du phosphate de peroxyde de fer et du phosphate d'alumine par le sulfate de chaux ». XCVI, 132.
- Recherches sur les phosphates cristallisés; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCVI, 849.
- Recherches sur les phosphates; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCVI, 1142.
- Sur la décomposition qu'éprouvent, en présence de l'eau, les phosphates acides des bases alcalino-terreuses; par M. A. Joly. XCVI, 1180; XCVII, 1480.
- Silicophosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes; par MM. Ad. Carnot et Richard. XCVII, 316.
- Sur les phosphates acides de baryte; par M. A. Joly. XCVIII, 1274.
- Dépôts de mer et d'eau douce au point de vue agronomique, suivant qu'ils sont ou ne sont pas sulfurés: alluvions de la Durance. Relations avec les phosphates; par M. Dieulaufait. XCVIII, 1007.
- Sur l'assimilabilité de l'acide phosphorique contenu dans les roches et dans la terre arable; par M. Lechartier. XCVIII, 1058.
- Sur l'emploi agricole des superphosphates. Observations à propos de la Note précédente; par M. P.-P. Dehérain. XCVIII, 1286.
- Origine de certains phosphates de chaux en amas dans les calcaires de la série secondaire; par M. Dieulaufait. XCVIII, 841.
- Sur la production de l'orthophosphate neutre d'aluminium cristallisé; par M. A. de Schulten. XCVIII, 1583.
- Sur les procédés suivis pour la détermination de l'acide phosphorique dans les superphosphates; par M. E. Aubin. XCVIII, 1591.
- Nouvelle contribution à la question d'origine des phosphates de chaux du sud-ouest de la France; par M. Dieulaufait. XCIX, 440.
- Origine et mode de formation des phosphates de chaux en amas dans les terrains sédimentaires. Leur liaison avec les minerais de fer et les argiles des horizons sidérolithiques; par M. Dieulaufait. XCIX, 813.

- Contribution à l'étude des gîtes phosphatés dans la région du sud-est de la France; par M. P. de Gasparin. XCIX, 839.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates livrés à l'agriculture; par M. E. Aubin. C, 1595.
- Sur la production d'un nouveau phosphate de magnésium cristallisé et de l'arséniate correspondant; par M. A. de Schulten. C, 877.
- Recherches sur les phosphates; par M. H. Grandeau. C, 1134.
- Sur la découverte de gisements de phosphates de chaux dans le sud de la Tunisie; par M. Philippe Thomas. CI, 1184.
- Sur le métaphosphate de thorium; par M. L. Troost. CI, 20.
- Sur la forme cristalline des pyrophosphates et hypophosphates de soude; par M. H. Dufet. CII, 1327.
- Sur l'orthophosphate et l'arséniate monosodiques; par MM. A. Joly et H. Dufet. CII, 1391.
- Sur quelques phosphates doubles de thorium et de potassium ou de zirconium et de potassium; par MM. L. Troost et L. Ouvard. CII, 1422.
- Sur les phosphates et arsénates d'argent; par M. A. Joly. CIII, 1071.
- Recherches sur les phosphates; par M. Berthelot. CIII, 911.
- Sur le phosphate ammoniaco-magnésien; par M. Berthelot. CIII, 966.
- Recherches sur les phosphates bimétalliques et sels congénères et sur leurs transformations; par M. A. Joly. CIII, 1129.
- Phénomènes thermiques qui accompagnent la précipitation des phosphates bimétalliques et sels congénères; par M. A. Joly. CIII, 1197.
- De l'action du tétrachlorure de carbone sur l'acide chlorochromique et sur les phosphates de sesquioxyde; par M. H. Quantin. CIV, 223.
- Incompatibilité des nitrates et des superphosphates; par M. A. Andouard. CIV, 583.
- Sur la découverte de nouveaux gisements de phosphates de chaux en Tunisie; par MM. Ph. Thomas. CIV, 1321.
- Sur un phosphate de silice hydraté; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. CIV, 56.
- Phosphate et arséniate doubles de strontiane et de soude; par M. A. Joly. CIV, 905.
- Recherches sur les phosphates de baryte. Application à l'analyse acidimétrique; par M. A. Villiers. CIV, 1103.
- Sur les phosphates terreux. Remarque sur une Communication de M. Joly; par M. Berthelot. CIV, 1666.
- Recherches sur les phosphates trimétalliques; par M. A. Joly. CIV, 1702.
- Sur la position géologique de la craie phosphatée en Picardie; par M. N. de Mercey. CV, 1083.

- Sur des recherches pour l'exploitation de la craie phosphatée en Picardie; par M. N. de Mercey. CV, 1135.
- Observations de M. Hébert sur la classification de la craie, à propos de la Communication de M. de Mercey. CV, 1138.
- Sur quelques phosphates doubles de thorium et de sodium, ou de zirconium et de sodium; par MM. L. Troost et L. Ouvard. CV, 30.
- Sur les gisements de phosphate de chaux de l'Algérie; par M. Ph. Thomas. CVI, 379.
- De la genèse des phosphates et arsénophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud); par M. F. Gonnard. CVI, 75.
- Sur les phosphates de sesquioxides de fer et d'alumine; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. CVI, 135.
- De l'action des phosphates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux; par M. L. Ouvard. CVI, 1599.
- Sur quelques nouveaux phosphates doubles dans la série magnésienne; par M. L. Ouvard. CVI, 1729.
- Conditions géologiques du gisement phosphaté de Beauval (Somme); par M. St. Meunier. CVI, 214.
- M. Willot adresse une Note relative à la destruction de l'*Heterodera Schachtii* par le nitrate de chaux et le superphosphate de chaux. CVII, 859.
- Sur les dépôts phosphatés de Montay et de Forest (Nord); par M. J. Ladrière. CVII, 960.
- Sur quelques phosphates doubles d'yttria et de potasse ou de soude; par M. A. Duboin. CVII, 622.
- Expériences relatives à l'action de divers phosphates sur la culture des céréales; par M. J. Raulin. CVIII, 64; CIX, 375.
- De l'enrichissement de la craie phosphatée, et de l'origine du phosphate riche de Beauval; par M. A. Nantier. CVIII, 1174.
- Sur la nature des phosphates du massif du Dekma (département de Constantine); par M. Bleicher. CX, 1226.
- Identité de composition de quelques phosphates sédimentaires avec l'apatite; par M. Henri Lasne. CX, 1376.
- M. Maurice Nicolas adresse une Note relative à de nouveaux procédés de production du phosphate de chaux et de l'acide phosphorique. CX, 180.
- Sur quelques phosphates de lithine, de glucine, de plomb et d'urane; par M. L. Ouvard. CX, 1333.
- Recherches sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre; par M. L. Ouvard. CXI, 177.
- Sur la structure microscopique des roches phosphatées du Dekma (département de Constantine); par M. Bleicher. CXII, 1022.
- Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1891. (Recherches de M. A.



- Joly* sur l'acide phosphorique, les phosphates et l'acide hypophosphorique.) CXIII, 911.
- *M. Th. Grison* adresse une Note relative à l'efficacité des phosphates métallurgiques pour combattre l'appauvrissement du sol dans diverses cultures. CXIII, 713.
  - Recherches du fluor dans diverses variétés de phosphates naturels; par *M. Ad. Carnot*. CXIV, 1003.
  - Sur la solubilité du phosphate tricalcique et bicalcique dans les solutions d'acide phosphorique; par *M. H. Causse*. CXIV, 414.
  - Sur les phosphates de strontiane; par *M. L. Barthe*. CXIV, 1267.
  - *M. Alexandre Poehl* transmet des microphotographies de cristaux de phosphates de spermine. CXV, 694.
  - Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux : brushite, minervite; par *M. Arm. Gautier*. CXVI, 1171.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1325.
  - Sur des phosphates en roche d'origine animale et sur un nouveau type de phosphorites; par *M. Arm. Gautier*. CXVI, 928.
  - Sur la genèse des phosphates naturels, et en particulier de ceux qui ont emprunté leur phosphore aux êtres organisés; par *M. Arm. Gautier*. CXVI, 1271.
  - Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer; par *M. Arm. Gautier*. CXVI, 1491.
  - Action de l'eau sur le phosphate bicalcique; par MM. *A. Joly* et *E. Sorel*. CXVIII, 738.
  - Sur la détermination de la valeur agricole de plusieurs phosphates naturels; par *M. G. Paturel*. CXIX, 119.
  - Le phosphate du Grand-Connétable; par *M. A. Andouard*. CXIX, 1011.
  - Sur une nouvelle série de sulfophosphures, les thiohypophosphates; par *M. G. Friedel*. CXIX, 260.
  - Étude sur la valeur agricole du phosphate d'alumine du Grand-Connétable; par *M. A. Andouard*. CXX, 337.
  - Sur la valeur agricole du phosphate d'alumine. Remarques à propos de la Note précédente, par *M. Arm. Gautier*. CXX, 356.
  - Sur le phosphate de chaux du lait; par *M. L. Vaudin*. CXX, 785.
  - Sur le dosage de l'alumine dans les phosphates; par *M. Henri Lasne*. CXXI, 63.
  - Sur un gisement de phosphates d'alumine et de potasse trouvé en Algérie, et sur la genèse de ces minéraux; par *M. Ad. Carnot*. CXXI, 151.
  - Recherches sur les phosphates d'Algérie. Cas d'une roche phosphatée de Bougie présentant la composition d'un superphosphate; par MM. *H. et A. Malbot*. CXXI, 442.
  - Sur la migration du phosphate de chaux dans les plantes; par *M. L. Vaudin*. CXXI, 362.
- Voir : *Chimie agricole*.

- PHOSPHORE ET SES COMPOSÉS. — Action du perchlorure de phosphore sur l'aldéhyde isobutylique; Note de *M. S. Oeconomides*. XCII, 884.
- Sur les bromure et iodure de phosphore; par *M. J. Ogier*. XCII, 83.
  - Action des acides arsénique et phosphorique sur les tungstates de soude; par *M. J. Lefort*. XCII, 1461.
  - Sur les produits de l'action du perchlorure de phosphore sur l'acroléine; par *M. Van Romburgh*. XCII, 1110.
  - Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques; par *M. P. de Gasparin*. XCII, 1323.
  - Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques; par *M. L. Ricciardi*. XCII, 1514.
  - Sur les combinaisons phosphoplatiniques; par *M. E. Pomey*. XCII, 794.
  - Sur la production d'un phosphore de fer cristallisé et du feldspath anorthite dans les incendies des houillères de Comentry; par *M. E. Mallard*. XCII, 933.
  - Sels sulfurés nouveaux produits avec le sesquisulfure de phosphore; par *M. G. Lemoine*. XCIII, 489.
  - Dosage de l'acide phosphorique par les liqueurs titrées; par *M. Eug. Perrot*. XCIII, 495.
  - Influence de l'acide phosphorique sur les phénomènes de végétation; par *M. de Gasparin*. XCIII, 27.
  - Contribution à l'anatomie pathologique de la moelle épinière dans l'empoisonnement par le phosphore; par *M. S. Danillo*. XCIII, 897.
  - Sur la saturation de l'acide phosphorique par les bases et sur la neutralité chimique; par *M. A. Joly*. XCIV, 529.
  - *M. Rubino* adresse une Note relative à la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement. XCIV, 816.
  - L'acide phosphorique dans les terres arables du nord de la France; par *M. A. Ladureau*. XCIV, 136.
  - Sur l'équivalent des iodures de phosphore; par *M. L. Troost*. XCV, 29.
  - Communication à propos du phosphore noir; par *M. P. Thenard*. XCV, 409.
  - *M. Maumené* adresse quelques observations sur la production du phosphore noir. XCV, 653.
  - Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Margottet*. XCVI, 1052.
  - Sur l'analogie qui existe entre les états allotropiques du phosphore et de l'arsenic; par *M. R. Engel*. XCVI, 1314.
  - Dissociation du bromhydrate d'hydrogène phosphoré; par *M. F. Isambert*. XCVI, 643.
  - Sur le sesquisulfure de phosphore; par *M. Isambert*. XCVI, 1499.
  - Sur les sous-sulfures de phosphore; par *M. Isambert*. XCVI, 1628.

- Sur le sesquisulfure de phosphore; par M. G. Lemoine. XCVI, 1630.
- Sur les sulfures de phosphore; par M. Isambert. XCVI, 1771.
- Note sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. P. de Gasparin. XCVI, 314.
- Recherches relatives à l'action du zincéthyle sur les amines et les phosphines; par M. H. Gal. XCVI, 578.
- M. Tavinot adresse une Note relative à un mode de traitement du diabète par le phosphore. XCVII, 1033.
- Nouveaux sels sulfurés, dérivés du sulfure de phosphore; par M. G. Lemoine. XCVIII, 45.
- Note sur la dissémination, l'assimilation et la détermination de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. P. de Gasparin. XCVIII, 201.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. G. Lechartier. XCVIII, 817.
- Dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables et dans les roches; par M. Ad. Carnot. XCVIII, 917.
- Sur la séparation de l'acide phosphorique dans les terres arables; par M. de Gasparin. XCVIII, 963.
- Sur l'assimilabilité de l'acide phosphorique contenu dans les roches et dans la terre arable; par M. G. Lechartier. XCVIII, 1058.
- Sur le rochage de l'or et de l'argent dans la vapeur de phosphore; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. XCVIII, 1378.
- Sur la combinaison des chlorures d'or avec les chlorures de phosphore; par M. L. Lindet. XCVIII, 1382.
- Sur la proportion de phosphore incomplètement oxydé contenue dans l'urine, spécialement dans quelques états nerveux; par MM. R. Lépine, Eymonnet et Auber. XCVIII, 238.
- Sur les procédés suivis pour la détermination de l'acide phosphorique dans les superphosphates; par M. E. Aubin. XCVIII, 1591.
- Recherches sur le rôle biologique de l'acide phosphorique; par M. A. Mairet. XCIX, 243.
- Action du perchlorure de phosphore sur les éthers aromatiques; par M. A. Colson. XCIX, 975.
- Sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. XCIX, 874.
- Action de l'étincelle d'induction sur le trifluorure de phosphore; par M. H. Moissan. XCIX, 970.
- Sur l'origine et la distribution du phosphore dans la houille et le cannel-coal; par M. Ad. Carnot. XCIX, 154.
- Sur le polymorphisme du phosphate de silice; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCIX, 789.

- Sur l'acide phosphorique anhydre; par MM. P. Hautefeuille. et A. Perrey. XCIX, 33.
- De l'influence du travail intellectuel sur l'élimination de l'acide phosphorique par les urines; par M. A. Mairet. XCIX, 282.
- Elimination de l'acide phosphorique par l'urine dans l'aliénation mentale et l'épilepsie; Note de M. A. Laillet. XCIX, 572.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates livrés à l'agriculture; par M. E. Aubin. C, 1595.
- Sur une nouvelle préparation du trifluorure de phosphore et sur l'analyse de ce gaz; par M. H. Moissan. C, 1348.
- De l'action du soufre sur le phosphore rouge; par M. F. Isambert. C, 355.
- Sur la saturation de l'acide phosphorique par les bases; par M. A. Joly. C, 55.
- Sur un hydrate cristallisé de l'acide phosphorique; par M. A. Joly. C, 447.
- Recherches thermochimiques sur le fluorure phosphoreux; par M. Berthelot. C, 81.
- Préparation et propriétés physiques du pentafluorure de phosphore; par M. H. Moissan. CI, 1490.
- Sur les bromures doubles d'or et de phosphore par M. L. Lindet. CI, 164.
- Recherches sur l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CI, 1058.
- Sur la préparation de l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CI, 1148.
- Attaque des hydrocarbures par le perchlorure de phosphore; par MM. Alb. Colson et H. Gautier. CII, 1075.
- Sur une combinaison de l'hydrogène phosphoré avec l'hydrate de chloral; par M. J. de Girard. CII, 1113.
- Action du platine au rouge sur les fluorures de phosphore; Note de M. H. Moissan. CII, 763.
- Sur un nouveau corps gazeux l'oxyfluorure de phosphore  $\text{PhFl}^2\text{O}^2$ ; par M. H. Moissan. CII, 1245.
- Sur les hydrates de l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CII, 110.
- Recherches thermiques sur l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CII, 259.
- Sur un procédé de préparation de l'acide orthophosphorique et le titrage des acides phosphorique et arsénique à l'aide de divers indicateurs; par M. A. Joly. CII, 316.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. R. Engel. CII, 431.
- Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CII, 760.
- Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide titanique, la zircone et l'acide stannique; par MM. R. Hautefeuille et J. Margottet. CII, 1017.
- Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique : hydrate secondaire; par M. A. Joly. CII, 1065.

- Sur le pentasulfure de phosphore; par M. F. Isambert. CII, 1386.
- Action des alcools sur le protochlorure d'or et de phosphore; par M. L. Lindet. CIII, 1014.
- Sur la détermination de l'acidité absolue des liquides de l'organisme et sur quelques phénomènes relatifs à la saturation de l'acide orthophosphorique; par M. Ch. Blarez. CIII, 264.
- Sur quelques nouvelles propriétés et sur l'analyse du gaz pentafluorure de phosphore; par M. H. Moissan. CIII, 1257.
- La phosphorographie appliquée à la photographie de l'invisible; par M. Ch.-V. Zenger. CIII, 454.
- Variations de l'acide phosphorique dans le lait de vache; par M. A. Andouard. CIV, 1298.
- Sur le chlorure phosphoplatineux; par M. E. Pomey. CIV, 364.
- Sur les phosphites d'ammoniaque; par M. L. Amat. CV, 809.
- Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes, la terre et le terreau et sur leur dosage; par MM. Berthelot et G. André. CV, 1217.
- Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation; par MM. Berthelot et André. CVI, 711.
- Sur les phosphites acides des métaux alcalins; par M. L. Amat. CVI, 1351.
- Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique; par M. Paul Sabatier. CVI, 63.
- Sur l'existence d'un acide phosphoreux; par M. L. Amat. CVI, 1400.
- Action de l'acide hypophosphoreux sur l'aldéhyde benzoïque: formation d'un acide dioxyposphinique; par M. J. Ville. CVII, 659.
- Sur le sel de soude qu'on obtient en saturant l'acide phosphoreux par un excès d'alcali; Note de M. L. Amat. CVIII, 403.
- Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique; par M. P. Sabatier. CVIII, 738.
- Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique en présence des acides et des alcalis; par M. P. Sabatier. CVIII, 804.
- Sur l'acide phosphoreux; par M. L. Amat. CVIII, 1056.
- Sur l'existence du sulfate de phosphonium; par M. A. Besson. CIX, 644.
- Sur la décomposition des acides sulfoconjugués avec l'aide de l'acide phosphorique; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts. CIX, 95.
- Sur les acides phosphotungstiques; par M. E. Péchard. CIX, 301.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le bibromure de silicium; par M. A. Besson. CX, 240.
- Sur les combinaisons du gaz hydrogène phosphoré et du gaz ammoniac avec le chlorure de bore et le sesquichlorure de silicium; par M. A. Besson. CX, 516.
- Sur les combinaisons et réactions du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré sur les composés halogènes de l'arsenic; par M. A. Besson. CX, 1258.
- Combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le fluorure de bore et le chlorure de bore; par M. Besson. CX, 80 et 516.
- Sur l'oxydation de l'acide hypophosphoreux par un palladium hydrogéné en l'absence d'oxygène; par M. R. Engel. CX, 786.
- Sur des acides dioxyposphiniques et des acides oxyphosphineux; par M. J. Ville. CX, 348.
- Combinaison des chlorures doubles de phosphore et d'iridium avec le chlorure d'arsenic; par M. G. Geisenheimer. CX, 1336.
- Combinaison du pentafluorure de phosphore avec l'acide hypoazotique; par M. Émile Tassel. CX, 1264.
- Sur les chlorures doubles d'iridium et de phosphore; par M. H. Geisenheimer. CX, 1004.
- M. Maurice Nicolas adresse une Note relative à de nouveaux procédés de production du phosphate de chaux et de l'acide phosphorique. CX, 180.
- Étude calorimétrique des phosphites et du pyrophosphite de soude; par M. L. Amat. CX, 191.
- Sur l'acide phosphotrimétatungstique et les sels qui en dérivent; par M. E. Péchard. CX, 754.
- Sur les phosphites et le pyrophosphite de plomb; par M. L. Amat. CX, 901.
- Sur les bromures doubles de phosphore et d'iridium; par M. G. Geisenheimer. CXI, 40.
- Sur l'analyse des acides hypophosphoreux et hypophosphorique; par M. L. Amat. CXI, 676.
- Sur la combinaison du gaz ammoniac avec les chlorures et bromures de phosphore; par M. A. Besson. CXI, 972.
- Méthode pour obtenir l'acide phosphorique pur, en solution ou à l'état vitreux; par M. N. Nicolas. CXI, 974.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs; par M. D. Gernez. CXII, 226.
- Sur la transformation du pyrophosphite de soude en phosphite acide; par M. L. Amat. CXII, 527.
- Transformation du pyrophosphite de soude en phosphite; par M. L. Amat. CXII, 614.
- Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1891. (Recherches de M. A. Joly sur l'acide phosphorique, les phosphates et l'acide hypophosphorique.) CXIII, 911.



- Action du perchlorure de phosphore sur les méthyl-naphtylcétones; naphtylacétylènes  $\alpha$  et  $\beta$ ; par M. J.-A. Leroy. CXIII, 1056.
- Combinaison du bromure de bore avec l'hydrogène phosphoré; phosphure de bore; par M. A. Besson. CXIII, 78.
- Étude des phosphoiodures de bore; par M. Henri Moissan. CXIII, 624.
- Préparation et propriétés des phosphures de bore; par M. Henri Moissan. CXIII, 726. \*
- Sur les phosphures de bore; par M. Besson. CXIII, 772.
- Réponse à la Note de M. Besson; par M. Henri Moissan. CXIII, 787.
- Sur un nouveau composé gazeux de pentafluorochlorure de phosphore; par M. C. Poulenc. CXIII, 75.
- Sur un nouveau phosphure de cuivre cristallisé; par M. Granger. CXIII, 1041.
- Sur la dilatation du phosphore et son changement de volume au point de fusion; par M. A. Leduc. CXIII, 259.
- Sur trois basicités de l'acide phosphorique; par M. Daniel Berthelot. CXIII, 851.
- Sur un bromoazoture de phosphore; par M. A. Besson. CXIV, 1479.
- Action du perchlorure de phosphore sur l'oxalate d'éthyle; par M. Ad. Fauconnier. CXIV, 122.
- Sur la solubilité du phosphate tricalcique et bicalcique dans les solutions d'acide phosphorique; par M. H. Causse. CXIV, 414.
- Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal: chlorazoture de phosphore et phospham; par M. A. Besson. CXIV, 1264.
- Sur un iodosulfure de phosphore; par M. L. Ouvrard. CXV, 1301.
- Sur les combinaisons phosphopalladiques; par M. E. Fink. CXV, 176.
- Sur le phosphure de mercure cristallisé; par M. Granger. CXV, 229.
- Sur la valeur thermique des trois fonctions de l'acide orthophosphorique et sur sa constitution; par M. de Forcrand. CXV, 610.
- Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers; par M. Ad. Carnot. CXVI, 106.
- Sur les combinaisons du bromure de bore avec les bromures de phosphore; par M. Tarible. CXVI, 1521.
- Sur le dosage de l'acide phosphorique; par MM. A. Villiers et Fr. Borg. CXVI, 989 et 1524.
- Sur des phosphates en roche d'origine animale, et sur un nouveau type de phosphorites; par M. Arm. Gautier. CXVI, 928.
- Sur un nouveau type de phosphorites; par M. Arm. Gautier. CXVI, 1022.
- Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1893. (Étude de M. G. Lemoine sur les sulfures de phosphore et leurs

- dérivés, et sur la transformation allotropique du phosphore.) CXVII, 911.
  - Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine; par M. A. Bechamp. CXVII, 1085.
  - Sur le phosphore cuivreux cristallisé; par M. A. Granger. CXVII, 231.
  - Sur quelques phosphochromates; par M. M. Blondel. CXVIII, 194.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 268.
  - Sur l'acide monoéthylphosphorique; par M. J. Cavalier. CXVIII, 1275.
  - Action du phosphore d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium; par M. A. Joannis. CXIX, 557.
  - Action du pentachlorure de phosphore sur la quinone tétrachlorée; par M. Ét. Barral. CXIX, 280.
  - Action des combinaisons halogénées du phosphore sur le cuivre métallique; par M. A. Granger. CXX, 923.
  - Sur les phosphorites quaternaires de la région d'Uzès; par M. Ch. Depéret. CXX, 119.
  - Sur les éthers phosphoriques de l'alcool allylique. Acide allylphosphorique; par M. J. Cavalier. CXXI, 69.
  - Sur quelques phosphures alcalins; par M. C. Hugot. CXXI, 206.
- PHOSPHORESCENCES. — Sur les spectres phosphorescents discontinus, observés dans le vide presque parfait; par M. W. Crookes. XCII, 1281.
- Observations de M. Edm. Becquerel relatives à la Communication précédente. XCII, 1283.
  - Action de la lumière sur les corps phosphorescents; par M. Clémendot. XCII, 1107.
  - Observation de M. Dumas relative à la Communication précédente. XCII, 1107.
  - Remarques de M. Becquerel sur la même Communication. XCII, 1107.
  - Sur quelques cas nouveaux de phosphorescence dans les végétaux; Note de M. L. Crié. XCH, 853.
  - Étude de la région infra-rouge du spectre, au moyen de la phosphorescence; par M. H. Becquerel. XCVI, 121 et 1215.
  - Maxima et minima d'extinction de la phosphorescence sous l'influence des radiations infra-rouges; par M. H. Becquerel. XCVI, 1853.
  - Étude spectrale des corps phosphorescents par l'action de la lumière ou par les décharges électriques; Note de M. Edm. Becquerel. CI, 205.
  - Relations entre l'absorption de la lumière et l'émission de la phosphorescence dans les composés d'uranium; par M. Henri Becquerel. CI, 1252.
  - Sur les variations des spectres d'absorption et des spectres d'émission par phosphorescence d'un même corps; par M. Henri Becquerel. CII, 106.
  - Sur la préparation du sulfure de calcium à

- phosphorescence violette; par M. A. Verneuil. CIII, 600.
- Action du manganèse sur le pouvoir de phosphorescence du carbonate de chaux; par M. Edmond Becquerel. CIII, 1098.
  - Sur la phosphorescence de l'alumine; par M. Edmond Becquerel. CIII, 1224.
  - Sur la phosphorescence des Géophiles; par M. Macé. CIII, 1273.
  - Sur les causes déterminantes de la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. A. Verneuil. CIV, 501.
  - Sur la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. Edm. Becquerel. CIV, 551.
  - Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente; par M. A. Verneuil. CVI, 1104; CVII, 101.
  - Sur un procédé antique pour rendre les pierres précieuses et les vitrifications phosphorescentes; par M. Berthelot. CVI, 443.
  - Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents; par M. Edm. Becquerel. CVII, 892.
  - Sur l'infection phosphorescente des Talitres et autres Crustacés; par M. A. Giard. CIX, 503.
  - Sur les différentes manifestations de la phosphorescence des minéraux sous l'influence de la lumière ou de la chaleur; par M. Henri Becquerel. CXII, 557.
  - Sur les lois de l'intensité de la lumière émise par les corps phosphorescents; par M. Henri Becquerel. CXIII, 618 et 672.
  - Préparation nouvelle et photométrie du sulfure de zinc phosphorescent; par M. Charles Henry. CXV, 505.
  - Sur le sulfure de zinc phosphorescent, considéré comme étalon photométrique; par M. Ch. Henry. CXVI, 98.
  - Recherches expérimentales sur l'influence des basses températures sur les phénomènes de phosphorescence; par M. Raoul Pictet. CXIX, 527.
  - Sur un phénomène de phosphorescence obtenu dans des tubes contenant de l'azote raréfié, après le passage de la décharge électrique; par M. Gaston Ségué. CXXI, 198.
- Voir : Radiomètre.
- PHOTOGRAPHIE.** — M. Ch.-F. Zenger adresse une photographie du Soleil prise à Prague le 19 juillet 1879, pendant une éclipse partielle. XCII, 537.
- Sur la parallaxe solaire déduite des photographies américaines du passage de Vénus en 1874; Note de M. Todd. XCII, 1328.
  - Présentation d'une épreuve photographique de la nébuleuse d'Orion; par M. H. Draper. XCII, 173.
  - Sur les photographies des nébuleuses; Note de M. J. Janssen. XCII, 261.
  - Sur la photographie de la lumière cendrée de la Lune; par M. J. Janssen. XCII, 496.
  - Sur la photographie stellaire; Note de M. H. Draper. XCII, 964.
  - Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du Soleil et des étoiles; Note de M. J. Janssen. XCII, 821.
  - Photographie des couleurs, par teinture de couches d'albumine coagulée; Note de MM. Ch. Cros et Carpentier. XCII, 1504.
  - Remarque de M. Edm. Becquerel au sujet de la Communication précédente. XCII, 1505.
  - M. Janssen présente une photographie de la comète actuellement visible, obtenue à l'observatoire de Meudon. XCII, 1483.
  - M. W. Huggins annonce qu'il a photographié le spectre de la comète. XCII, 1483.
  - Sur la photographie du spectre de la comète b1881; par M. W. Huggins. XCIII, 26.
  - Remarques de M. Berthelot à l'occasion de la Communication précédente. XCIII, 26.
  - M. Janssen donne lecture d'une Note « Sur les photographies de la comète b1881 et sur les mesures photométriques prises sur cet astre ». XCIII, 28.
  - Rapport de M. Faye sur la description photographique des Alpes; par M. Civiale. XCIV, 1074.
  - Sur la photographie du spectre de la grande nébuleuse d'Orion; par M. W. Huggins. XCIV, 685.
  - Sur les photographies du spectre de la nébuleuse d'Orion; par M. H. Draper. XCIV, 1243.
  - Note sur le principe d'un nouveau revolver photographique; par M. J. Janssen. XCIV, 909.
  - Sur la transformation actinique des miroirs de Foucault et leurs applications en photographie; par M. de Chardonnet. XCIV, 1171.
  - Sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des oiseaux; par M. Marey. XCIV, 683.
  - Remarque de M. Janssen relative à la Communication précédente. XCIV, 684.
  - Photographies instantanées d'oiseaux au vol; par M. Marey. XCIV, 823.
  - Emploi de la photographie instantanée pour l'analyse des mouvements chez les animaux; par M. Marey. XCIV, 1013.
  - M. O. Frion adresse quelques observations à propos d'une Note de M. Marey sur un revolver photographique applicable à l'étude du vol des oiseaux. XCIV, 1325.
  - M. Dumas, en présentant à l'Académie l'Ouvrage de M. Civiale intitulé : « Voyages photographiques dans les Alpes », donne lecture d'un passage de la lettre d'envoi. XCIV, 66.
  - Photographies de la grande comète de 1882, faites à l'observatoire du cap de Bonne-Espérance; par M. D. Gill. XCV, 1342.
  - Analyse du mécanisme de la locomotion, au moyen d'une série d'images photographiques

- recueillies sur une même plaque et représentant les phases successives du mouvement; par M. *Marey*. XCV, 14.
- Emploi de la photographie pour déterminer la trajectoire des corps en mouvement, avec leurs positions relatives. Applications à la mécanique animale; par M. *Marey*. XCV, 267.
  - Reproduction typographique des photographies par le procédé de M. *Ch. Petit*; par M. *Marey*. XCV, 583.
  - Résumé des mesures effectuées sur les épreuves daguerriennes du passage de Vénus de 1874, obtenues par la Commission française; par MM. *H. Fizeau* et *A. Cornu*. XCV, 1082.
  - M. *A. Commen* transmet à l'Académie une photographie négative de la grosse nébuleuse d'Orion. XCVI, 132.
  - Épreuves photographiques positives sur papier, obtenues directement; par MM. *Ch. Gros* et *Aug. Vergeraud*. XCVI, 254.
  - Emploi des photographies partielles pour étudier la locomotion de l'homme et des animaux; par M. *Marey*. XCVI, 1827.
  - Sur une méthode pour photographier la couronne dans une éclipse de Soleil; par M. *W. Huggins*. XCVI, 51.
  - Analyse des mouvements du vol des oiseaux par la Photographie; par M. *Marey*. XCVI, 1399.
  - Études astrophotographiques; par M. *Ch.-V. Zenger*. XCVI, 552.
  - Rapport de M. *Janssen* sur le concours du prix Valz, 1882. (Études de spectroscopie et de photographie appliquées à l'Astronomie, de M. *W. Huggins*.) XCVI, 893.
  - Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Lallemant, 1882. (Ouvrage de MM. *Bourneville* et *Regnard* intitulé: « Iconographie photographique de la Salpêtrière. ») XCVI, 930.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de MM. *J. Pizzighelli* et baron *Hubl*, traduit de l'allemand par M. *Henry Gauthier-Villars*. XCVII, 738.
  - Mission du cap Horn. Magnétisme terrestre. Enregistreurs. Photographie; Rapport de M. *E. Payen*. XCVII, 1251.
  - M. *Marey* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée: « Développement de la méthode graphique par l'emploi de la photographie ». XCVIII, 1568.
  - M. *Ch.-V. Zenger* transmet à l'Académie le « Résumé de ses observations héliophotographiques comparées aux grands mouvements atmosphériques et séismiques ». XCVIII, 407, 1017, 1304 et 1459.
  - Essais de photographie d'étoiles pour la construction des Cartes du Ciel, par MM. *Paul* et *Prosper Henry*, communiqué par M. *Mouchez*. XCIX, 305.
  - M. *Ch.-V. Zenger* transmet des observations

- sur les zones d'absorption présentées par les photographies solaires de la fin de mai au milieu de juin 1884. XCIX, 59.
- M. le Prince *Boncompagni* fait hommage à l'Académie d'un fac-similé photolithographique d'une lettre de Gauss à Olbert, du 3 septembre 1805. XCIX, 507.
  - M. *Daubrée* présente, de la part de M. *F. Cope Whitehouse*, des photographies des cavernes de l'île de Staffa. XCIX, 996.
  - Sur la photographie d'un tornado, prise aux États-Unis; Note de M. *Faye*. XCIX, 1001.
  - M. *Jamin* place sous les yeux de l'Académie des photographies d'étincelles électriques par M. *Ducretet*. XCIX, 959.
  - M. *Daubrée* présente, de la part de M. *F. Cope Whitehouse*, une série de photographies représentant la grotte de Fingall et d'autres cavernes. C, 1172.
  - Carte photographique du Ciel à l'aide des nouveaux objectifs de MM. *P.* et *Pr. Henry*; Note de M. *Mouchez*. C, 1177.
  - Photographies de Cartes célestes dans la voie lactée, par MM. *P.* et *Pr. Henry* de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Mouchez*. C, 1479.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse la suite de ses observations héliophotographiques comparées aux phénomènes atmosphériques et séismiques, aux phénomènes solaires et aux essaims de météorites. C, 399.
  - M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note relative à la comparaison des épreuves photographiques du Soleil avec les perturbations atmosphériques et séismiques, en 1884. C, 438.
  - Discussion des résultats obtenus avec les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874; par M. *Obrecht*. C, 227.
  - Observations de M. *Bouquet de la Grye* relatives à la Communication précédente. C, 230.
  - Sur la parallaxe solaire déduite des épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874, nouveau mode de discussion comprenant la presque totalité des observations; par M. *Obrecht*. C, 341.
  - M. *Obrecht* présente un Mémoire renfermant les calculs relatifs à la détermination de la parallaxe du Soleil, d'après les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874. C, 1121.
  - M. *G. Tissandier* présente à l'Académie des photographies exécutées en ballon. CI, 104.
  - Sur des expériences de photographie en ballon; Note de M. *G. Tissandier*. CI, 187.
  - Sur l'établissement d'un laboratoire pour le mesurage des plaques photographiques du passage de Vénus; Note de M. *Bouquet de la Grye*. CI, 718.
  - Sur la Photographie envisagée comme instrument de découverte en Astronomie; par M. *J. Janssen*. CII, 80.
  - Photographies astronomiques par MM. *Paul*



- Henry et Prosper Henry*; Note de M. *Mouchez*. CII, 148.
- Photographie céleste; par M. *Mouchez*. CII, 289.
  - Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique directe avec ceux de l'inscription photographique; par M. *Wolf*. CII, 476.
  - Sur une Carte photographique du groupe des Pléiades; par MM. *Paul et Prosper Henry*. CII, 848.
  - Sur la comparaison des résultats de l'observation astronomique avec ceux de la Photographie; par M. *Flammarion*. CII, 911.
  - M. de *Lesseps* offre à l'Académie des photographies représentant les travaux déjà exécutés pendant sa dernière tournée sur les chantiers de l'isthme de Panama. CII, 1296.
  - L'héliophotographie et la perturbation magnétique du 30 mars 1886; par M. *Ch.-V. Zenger*. CII, 985.
  - Études phosphorographiques, pour la reproduction photographique du Ciel; par M. *Ch.-V. Zenger*. CII, 408.
  - Sur une nouvelle méthode de reproduction photographique, sans objectif et par simple réflexion de la lumière; Note de M. *Boudet de Paris*. CII, 822.
  - M. *Léon Esquile* adresse une Note « Sur la photographie de la parole et sa reproduction par projection oxyhydrique ». CII, 188.
  - Nouvelles expériences de photographie en ballon; ascension de MM. A. et G. *Tissandier* et P. *Nadar*; Note de M. G. *Tissandier*. CIII, 224.
  - La phosphorographie appliquée à la photographie de l'invisible; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIII, 454.
  - Conditions de la rapidité des images dans la chronophotographie; par M. *Marey*. CIII, 537.
  - Photographie de la nébuleuse 1180 du catalogue général d'Herschel par MM. *Paul et Prosper Henry*; Note de M. *Mouchez*. CIV, 394.
  - Sur l'application de la Photographie aux nouvelles méthodes de M. *Lœwy* pour la détermination des éléments de la réfraction et de l'aberration; par M. *Ch. Trépied*. CIV, 414.
  - M. *Ch. Cros* adresse une Note ayant pour titre : « Contribution aux procédés de Photographie céleste ». CIV, 1384.
  - M. *Bouquet de la Grye* présente à l'Académie une photographie de la Lune obtenue à l'observatoire national de Tacubaya (Mexique). CIV, 669.
  - M. *Bouquet de la Grye* présente à l'Académie des photographies de la Lune obtenues à l'observatoire de Tacubaya (Mexique). CIV, 1253.
  - M. *Aimé Dollfus* propose d'appliquer la Photographie à l'étude de la structure d'un solide opaque éclairé intérieurement par un foyer électrique. CIV, 1336.
  - Sur la photographie directe de l'état barométrique de l'atmosphère solaire; par M. G.-M. *Stanoiewitch*. CIV, 1263.
  - Note sur la mesure des plaques photographiques du passage de Vénus sur le Soleil de 1882; par M. *Bouquet de la Grye*. CIV, 550.
  - Sur une nouvelle méthode permettant de déterminer la parallaxe du Soleil à l'aide de l'observation photographique du passage de Vénus; par M. *Obrecht*. CIV, 560.
  - M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie une photographie du Krakatau adressée par M. *Verbeck*. CIV, 840.
  - M. le Ministre des Affaires étrangères transmet une photographie du pic Rakata (volcan de Kakatoa) accompagnée d'une Note explicative adressée à l'Académie par M. *Verbeck*. CIV, 1360.
  - Présentation des « Procès-Verbaux du Congrès astronomique international pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel »; par M. *Mouchez*. CV, 89.
  - Préparatifs d'exécution de la Carte du Ciel; par M. *Mouchez*. CV, 631.
  - Sur l'application de la Photographie à la Météorologie; par M. J. *Janssen*. CV, 1164.
  - La Photochronographie appliquée au problème dynamique du vol des oiseaux; par M. *Marey*. CV, 421.
  - M. de *Lesseps* fait hommage à l'Académie de photographies représentant la suite des travaux du canal de Panama depuis l'Océan Pacifique jusqu'à l'Océan Atlantique. CVI, 116.
  - M. *Obrecht* adresse un Mémoire intitulé : « Passage de Vénus sur le Soleil, discussion des résultats obtenus par la Photographie en 1874 ». CVI, 816.
  - Les applications de la Photographie en Météorologie; par M. *Ch.-V. Zenger*. CVI, 225.
  - Nouvelles nébuleuses remarquables découvertes, à l'aide de la Photographie, dans les Pléiades par MM. *Henry*; par M. *Mouchez*. CVI, 912.
  - Sur les précautions à prendre pour obtenir des photographies d'éclairs; par M. *Ch. Moussette*. CVII, 418.
  - La Photographie appliquée à l'étude des décharges électriques; par M. E.-L. *Trouvelot*. CVII, 684.
  - Phénomènes produits par les décharges électriques sur le papier pelliculaire *Eastman*; par M. E.-L. *Trouvelot*. CVII, 784.
  - Le P. *Lais* adresse deux photographies lunaires prises pendant l'éclipse totale de Lune des 28-29 juillet 1888. CVII, 386.
  - Modifications de la Photochronographie pour l'analyse des mouvements exécutés sur place par un animal; par M. *Marey*. CVII, 607.
  - Des mouvements de la natation de l'anguille, étudiés par la Photochronographie; par M. *Marey*. CVII, 643.
  - Décomposition des phases d'un mouvement

- au moyen d'images photographiques successives, recueillies sur une bande de papier sensible qui se déroule; par M. *Marey*. CVII, 677.
- Emploi du sulfite de soude en Photographie; par M. *Paul Poiré*. CVII, 561; CVIII, 513.
  - Sur la décomposition des sels haloïdes d'argent sous l'influence de la lumière; par M. *F. Griveaux*. CVII, 837.
  - M. *Pasteur* présente à l'Académie au nom de S. M. *don Pedro*, une collection de photographies et une Note relative à la statistique du traitement de la rage au Brésil. CVII, 847.
  - Sur un petit appareil portatif, pour la production facile et sans danger de l'éclair magnétique; par MM. *Ad. Guebhard* et *P. Ranque*. CVIII, 514.
  - Sur l'obtention de photographies en valeurs justes, par l'emploi de verres colorés; par M. *G. Lippmann*. CVIII, 871.
  - Observations sur l'emploi des verres colorés en Photographie; par M. *H. Delaurier*. CVIII, 968.
  - M. *Zenger* adresse une Note « Sur la correspondance des phénomènes présentés par les photographies du disque solaire et des régions qui l'avoisinent avec les perturbations atmosphériques ». CVIII, 424.
  - M. *Janssen* présente, de la part de M. *Holden*, un positif sur verre de la photographie de la couronne prise pendant l'éclipse totale du 1<sup>er</sup> janvier 1889. CVIII, 424.
  - Sur le spectre photographique de la grande nébuleuse d'Orion; par M. *W. Huggins*. CVIII, 984.
  - Sur le spectre photographique d'Uranus; par M. *W. Huggins*. CVIII, 1228.
  - Rapport sur un Mémoire de M. *Obrecht* relatif à la discussion des mesures faites sur les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874; par M. *Tisserand*. CVIII, 213.
  - Étude des phénomènes d'induction par le moyen de la Photographie; par M. *E.-L. Trouvelot*. CVIII, 346.
  - Les objectifs catadioptriques appliqués à la Photographie céleste; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIX, 474.
  - Présentation du quatrième fascicule du Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel. Réunion du Comité à l'Observatoire de Paris; par M. *E. Mouchez*. CIX, 513.
  - Sur une méthode générale de virage des épreuves photographiques aux sels d'argent, au platine et aux métaux du groupe du platine; par M. *Pierre Mercier*. CIX, 949.
  - La spectrographie des parties invisibles du spectre solaire; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIX, 434.
  - M. *A.-L. Donnadieu* adresse une collection de photographies à l'appui de ses Communications sur le Phylloxera. CIX, 262.

- M. *E.-S. Holden* adresse une épreuve photographique de l'éclipse du 21 décembre 1889. CX, 1044.
- M. *Daubrée* présente des photographies de l'éclipse de Soleil du 17 juin, prises à Paris par le prince *Nicolas de Beauharnais*. CX, 1352.
- Nouvelles photographies lunaires de MM. *Henry* de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*. CX, 981.
- Sur le spectre photographique de la grande nébuleuse d'Orion; par M. *W. Huggins*. CX, 1310.
- Sur le spectre photographique de Sirius; par M. *W. Huggins*. CX, 1357.
- Sur un dynamomètre de transmission à la lecture directe et enregistrement photographique; par M. *Mascart*. CX, 605.
- Sur le halo des lames épaisses, ou *halo photographique*, et les moyens de le faire disparaître; par M. *A. Cornu*. CX, 551.
- Sur la suppression des halos dans les clichés photographiques; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. CX, 751.
- Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante; par M. *C. Timiriazeff*. CX, 1346.
- Présentation du cinquième fascicule du « Bulletin du Comité international de la Carte du Ciel ». État d'avancement des travaux préparatoires; par M. *Mouchez*. CXI, 516.
- Sur une épreuve photographique obtenue, après neuf heures de pose à l'observatoire de Toulouse; par M. *Baillaud*. CXI, 519.
- La locomotion aquatique étudiée par la Photochronographie; par M. *Marey*. CXI, 213.
- Appareil photochronographique applicable à l'analyse de toutes sortes de mouvements; par M. *Marey*. CXI, 626.
- Sur une photographie de la nébuleuse annulaire de la Lyre obtenue à l'observatoire de Bordeaux le 24 juin 1890; par M. *G. Rayet*. CXI, 31.
- Sur une photographie de la nébuleuse de la Lyre, obtenue à l'observatoire d'Alger; par M. *Mouchez*. CXI, 517.
- Sur la photographie des franges des cristaux; par MM. *Mascart* et *Bouasse*. CXI, 83.
- Action du borax dans des bains révélateurs alcalins; par M. *P. Mercier*. CXI, 644.
- Photographies spectrales d'étoiles de MM. *Henry* de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Mouchez*. CXI, 5.
- Sur la limite ultra-violette du spectre solaire, d'après des clichés obtenus par M. *O. Simon* au sommet du pic de Ténériffe; par M. *A. Cornu*. CXI, 941.
- M. *Daubrée* présente une photographie de M. *Gustave Nordenskiöld*, montrant la disposition de la *neige rouge* sur les montagnes de la côte ouest du Spitzberg. CXI, 808.
- Troisième réunion du Comité international

- permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel; par M. *Mouchez*. CXII, 637.
- Méthode pour la détermination des coordonnées équatoriales des centres des clichés constituant la Carte du Ciel; par M. *Lawy*. CXII, 1393.
  - La photographie des couleurs; par M. *G. Lippmann*. CXII, 274.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Edm. Becquerel*. CXII, 275.
  - M. *Edm. Becquerel* montre quelques spécimens d'épreuves du spectre solaire avec ses couleurs propres, faites il y a plus de quarante ans. CXII, 331.
  - M. *L. Ducos du Hauron* soumet au jugement de l'Académie un travail sur la photographie des couleurs. CXII, 1248.
  - M. *Baudran* adresse un Mémoire sur la photographie des couleurs. CXII, 1300.
  - Troisième réunion du Comité international de la Carte du Ciel. Présentation des Procès-verbaux; Note de M. *Mouchez*. CXIII, 112.
  - Remarque de M. *A. Gautier* relative à l'observation de M. *Rayet*, de la possibilité de photographier la Lune durant son éclipse totale. CXIII, 735.
  - Remarques de M. *J. Janssen* sur la Communication de M. *G. Rayet*. CXIII, 736.
  - Emploi de la Chronophotographie pour l'étude des appareils destinés à la locomotion aérienne; par M. *Marey*. CXIII, 615.
  - L'absorption et la photographie des couleurs; par M. *Labatut*. CXIII, 126.
  - Note sur les effets de diffraction produits par les écrans placés devant les objectifs photographiques et ordinaires; par M. *Pritchard*. CXIII, 1016.
  - Sur une application de la Photographie au polarimètre à pénombre; par MM. *Chauvin* et *Ch. Fabre*. CXIII, 691.
  - Analyse des mouvements de la parole par la Chronophotographie; par M. *G. Demeny*. CXIII, 216.
  - De la forme extérieure des muscles de l'homme dans ses rapports avec les mouvements exécutés (expériences faites par la Chronophotographie); par M. *G. Demeny*. CXIII, 657.
  - Le vol des Insectes étudié par la Photochronographie; par M. *Marey*. CXIII, 15.
  - Note accompagnant une photographie stellaire obtenue par M. le Dr *Gill*, directeur de l'observatoire du cap de Bonne-Espérance; par M. *Mouchez*. CXIV, 867.
  - Présentation de photographies célestes obtenues à Heidelberg par M. le Dr *Max Wolf*; par M. *Faye*. CXIV, 940.
  - Photographies de l'étoile *Nova Aurigæ* faites à l'observatoire du Vatican; par le P. *F. Denza*. CXIV, 406.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un anneau elliptique de quarante points stellaires, discernable à côté de la nébuleuse de la Lyre dans la photographie du P. *Denza*. CXIV, 1302.
  - Note de M. *Mouchez* accompagnant une photographie stellaire obtenue par M. le Dr *Cill*. CXIV, 867.
  - Le mouvement des êtres microscopiques analysé par la Chronophotographie; par M. *Marey*. CXIV, 989.
  - M. *L. Weineck* adresse une photographie du cratère *Petavius* de la Lune, obtenue sur le mont Hamilton (Californie). CXIV, 199.
  - M. *Lawy* présente à l'Académie une épreuve de la nébuleuse d'Orion, obtenue à l'observatoire de Toulouse, par M. *Montangerand*, les 24, 25, 26 février 1892. CXIV, 649.
  - Photographie de la nébuleuse de la Lyre; par le P. *Denza*. CXIV, 972.
  - M. *Brown-Séguard* présente, de la part de M. *Debierre*, une série de photographies de coupes du cerveau. CXIV, 1253.
  - Sur l'emploi des plaques orthochromatiques en Photographie astronomique; par MM. *C. Fabre* et *Andoyer*. CXIV, 60.
  - Sur la photographie des couleurs; par M. *G. Lippmann*. CXIV, 961.
  - M. *Zenger* adresse le résumé de ses observations photographiques solaires du 5 au 15 mars. CXIV, 795.
  - Photographies des protubérances solaires à l'Observatoire de Paris par M. *Deslandres*; Note de M. *Mouchez*. CXIV, 1045.
  - M. *Delaurier* adresse des recherches sur les combinaisons optiques et photographiques qui peuvent servir pour observer notre satellite avec le plus fort grossissement possible. CXV, 643.
  - M. *Bischoffsheim* présente, de la part de M. *Weineck*, une photographie du cratère lunaire désigné par le nom de *Vendelinus*. CXV, 494.
  - Photographies colorées du spectre sur albumine et sur gélatine bichromatées; par M. *G. Lippmann*. CXV, 575.
  - M. *A. Berthier* adresse une Note relative à une nouvelle méthode interférentielle pour la reproduction des couleurs par la Photographie. CXV, 903.
  - M. *Kleinhold* adresse une Note relative aux agrandissements obtenus par la Photographie. CXV, 903.
  - M. *Alexandre Poehl* transmet des microphotogravures de cristaux de phosphate de spermine. CXV, 694.
  - Le mouvement du cœur étudié par la Chronophotographie; par M. *Marey*. CXV, 485.
  - Observations photographiques de la comète Holmes; par M. *H. Deslandres*. CXV, 1054.
  - Observations de trois nouvelles petites planètes découvertes à l'observatoire de Nice, au moyen de la Photographie par M. *Charlois*; Note de M. *Perrotin*. CXV, 550.



- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1892. (Découverte de petites planètes au moyen de la Photographie, par M. *Max Wolf*). CXV, 1136.
- Photographies de la chromosphère, des protubérances et des facules solaires à l'observatoire d'Astronomie physique de Kenwood-Chicago; par M. *E. Hale*. CXV, 106.
- Sur la construction de la Carte du Ciel et la détermination des coordonnées des centres des clichés; par M. *Lawy*. CXVI, 661.
- Sur la construction de la Carte du ciel. Application numérique de la méthode de rattachement des clichés voisins; par M. *Lawy*. CXVI, 705.
- Sur les photographies agrandies de la Lune, de M. le professeur *Weineck*; par M. *Faye*. CXVI, 421.
- MM. *Fizeau*, *Mascart*, *Cornu* font des réserves sur l'interprétation de ces clichés, qui semblent retouchés. CXVI, 422.
- Le mouvement des liquides étudié par la Chronophotographie; par M. *Marey*. CXVI, 913.
- Sur la méthode spectrophotographique qui permet d'obtenir la photographie de la chromosphère, des facules, des protubérances, etc.; par M. *J. Janssen*. CXVI, 456.
- Sur les progrès de l'art de lever des plans à l'aide de la Photographie; par M. *A. Laussedat*. CXVI, 232.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 339.
- Reproduction photographique des réseaux et micromètres gravés sur verre; par M. *Izarn*. CXVI, 506.
- Photographies de certains phénomènes fournis par les combinaisons de réseaux; par M. *Izarn*. CXVI, 572.
- Photographie des réseaux gravés sur métal; par M. *Izarn*. CXVI, 794.
- Sur les propriétés photographiques des sels de cérium; par MM. *A.* et *L. Lumière*. CXVI, 574.
- Sur les propriétés photographiques des sels de cobalt; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière*. CXVI, 1361.
- M. *Pellerin* adresse une Note relative à la production des images photographiques. CXVI, 541.
- M. *Roussel* adresse une Note relative à diverses expériences concernant la phototypie, l'impression sur étoffe, etc. CXVI, 621.
- M. *Lippmann* présente à l'Académie, au nom de MM. *Auguste* et *Louis Lumière*, des photographies en couleurs, exécutées d'après les méthodes interférentielles. CXVI, 784.
- Étude photographique de quelques sources lumineuses; par M. *A. Crova*. CXVI, 1343.
- Photographie de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *G.-E. Hale*. CXVI, 623.
- Méthode spectrophotographique pour l'étude

- de la couronne solaire; par M. *G. Hale*. CXVI, 865.
- Présentation d'un Volume intitulé : « Recherches sur la détermination des constantes des clichés photographiques du Ciel »; par M. *Lawy*. CXVII, 319.
- M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un hexagramme visible à proximité d'un cratère lunaire d'après la Photographie ». CXVII, 498.
- Photographie et observations physiques de la comète *b* 1893, faites à l'observatoire de Juvisy; par M. *F. Quénisset*. CXVII, 277.
- Étude chronophotographique des différents genres de locomotion chez les animaux; par M. *Marey*. CXVII, 355.
- M. *Bischoffsheim* présente à l'Académie une photographie lunaire obtenue à l'observatoire de Lick et agrandie par M. *Weineck*. CXVII, 158.
- Sur la photographie sous-marine; par M. *Louis Boutan*. CXVII, 286.
- M. *Ch.-F. Zenger* adresse deux petites photographies du lac de Genève et des montagnes environnantes, obtenues pendant la nuit. CXVII, 348.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Conférences publiques sur la Photographie, organisées au Conservatoire des Arts et Métiers, par M. Laussedat ». CXVII, 435.
- Les mouvements articulaires étudiés par la Photographie; par M. *Marey*. CXVIII, 1019.
- Notes accompagnant des photographies agrandies de quelques-uns des plus grands cirques de la Lune; par M. *J. Wineck*. CXVIII, 390.
- Sur la théorie de la photographie des couleurs simples et composées par la méthode interférentielle; par M. *G. Lippmann*. CXVIII, 92.
- Sur la photographie de la chromosphère du Soleil; par M. *H. Deslandres*. CXVIII, 842.
- Observations photographiques de planètes, faites à l'observatoire d'Alger par MM. *Rambaud* et *F. Sy*; par M. *Ch. Trépied*. CXVIII, 696.
- Reconnaissance faite à l'aide de la Photographie, pour la délimitation de la frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique; Note de M. *Laussedat*. CXIX, 981.
- Sur les photographies de la Lune obtenues au grand équatorial coudé de l'observatoire de Paris; par MM. *Lawy* et *Puiseux*. CXIX, 130 et 254.
- Études photographiques sur quelques portions de la surface lunaire; par MM. *Lawy* et *Puiseux*. CXIX, 875.
- Sur le développement de l'image latente, en Photographie, par les peroxydes alcalins; par M. *G.-A. Le Roy*. CXIX, 557.
- M. *Ch. Lester Léonard* adresse une série de photomicrographies relatives aux mouvements amiboïdes des corpuscules blancs du sang. CXIX, 308.

- Vues panoramiques obtenues avec la photojuelle à répétition; par M. *Carpentier*. CXX, 496.
- Sur les réseaux quadrillés employés en Photogravure; par M. *Ch. Féry*. CXX, 720.
- Sur la photographie en couleurs naturelles par la méthode indirecte; par MM. *Auguste et Louis Lumière*. CXX, 875.
- Détermination de la position du pôle par la Photographie; par M. *C. Flammarion*. CXX, 421.
- Sur une application de la Photographie à l'Océanographie; par M. *J. Thoulet*. CXX, 651.
- Note sur les levers photographiques exécutés en 1894 par les Ingénieurs canadiens et le Service du *Coast and geodetic Survey* des Etats-Unis pour la délimitation de l'Alaska et de la Colombie britannique; par M. *A. Laussedat*. CXX, 1246.
- Sur les photographies de la Lune et sur les objets nouveaux qu'elles ont permis de découvrir; par MM. *Lewy et P. Puiseux*. CXXI, 6.
- Sur la constitution physique de la Lune et l'interprétation de divers traits de sa surface mis en évidence par les photographies; par MM. *Lewy et P. Puiseux*. CXXI, 80.
- M. *Fizeau* présente à l'Académie, au nom du *P. Colin*, une photographie de l'observatoire de Tananarive. CXXI, 515.
- Sur la photographie des ondes stationnaires lumineuses; par M. *Izarn*. CXXI, 884.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 968.
- M. *Norman Lockyer* présente quelques photographies de spectres d'étoiles donnant les raies de l'hélium. CXXI, 546.
- Sur un microscope spécial pour l'observation des corps opaques; par M. *Ch. Fremont*. CXXI, 321.
- Observations sur les applications que pourra recevoir ce nouveau microscope dans la Chronophotographie; par M. *Marey*. CXXI, 322.
- PHOTOMETRIE.** — Etude sur les spectrophotomètres; par M. *A. Crova*. XCII, 36.
- M. *D. Cogliovina* adresse une Note relative à un « photomètre centigrade ». XCII, 445.
- Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du Soleil et des étoiles; Note de M. *J. Janssen*. XCII, 821.
- Intensités lumineuses des radiations émises par le platine incandescent; Note de M. *J. Violle*. XCII, 866.
- M. *Janssen* donne lecture d'une Note « Sur les photographies de la comète *b* 1881 et sur les mesures photométriques prises sur cet astre ». XCIII, 28.
- Comparaison photométrique des sources lumineuses de teintes différentes; par M. *A. Crova*. XCIII, 512.
- Détermination du pouvoir éclairant des radiations simples; par MM. *A. Crova et Lagarde*. XCIII, 959.
- Mesures spectrophotométriques en divers points du disque solaire; par MM. *Gouy et Thollon*. XCV, 834.
- Sur la photométrie solaire; par M. *A. Crova*. XCV, 1271.
- Etudes expérimentales relatives à l'observation photométrique des éclipses des satellites de Jupiter; par MM. *A. Cornu et A. Obrecht*. XCVI, 1815.
- Sur la photométrie solaire; par M. *Crova*. XCVI, 124.
- Recherches sur l'iodure d'azote: sur les radiomètres chimiques ou photomètres à iodure d'azote. Note de M. *A. Guyard*. XCVII, 526.
- Observation photométrique d'une éclipse du premier satellite de Jupiter; par M. *A. Obrecht*. XCVII, 1128.
- Longueurs d'ondes des raies *A* et *a*; par M. *W. de W. Abney*. XCVII, 1206.
- Sur un photomètre optique; par M. *L. Simonoff*. XCVII, 1055.
- Sur une méthode pratique pour la comparaison photométrique des sources usuelles diversement colorées; par M. *J. Macé de Lépinay*. XCVII, 1428.
- Sur l'étalon absolu de la lumière; par M. *J. Violle*. XCVII, 1032.
- Photométrie des foyers intenses de lumière; par M. *A. Crova*. XCIX, 1067.
- Sur un photomètre à diffusion; par M. *A. Crova*. XCIX, 1115.
- Sur une disposition nouvelle de l'appareil du miroir tournant pour la mesure de la vitesse de la lumière; par M. *C. Wolff*. C, 303.
- Sur la vitesse de la lumière dans le sulfure de carbone; par M. *Gouy*. CIII, 244.
- Sur quelques dispositifs permettant de réaliser, sans polariser la lumière, des photomètres biréfringents; par M. *A. Cornu*. CIII, 1227.
- Sur l'emploi du gaz d'éclairage comme source constante dans les expériences de rayonnement; par M. *Ed. Branly*. CIV, 847.
- Sur un photomètre inscripteur et régulateur: le radiographe; par M. *L. Olivier*. CVI, 840.
- Rapport de M. *Tisserand*, concluant à décerner le prix Valz, pour 1888, à M. *E.-C. Pickering*, pour ses recherches photométriques et spectroscopiques sur les étoiles. CVII, 1053.
- Note sur un projet de photomètre à iodure d'azote; par M. *G. Lion*. CIX, 653.
- M. *G. Lion* adresse un Mémoire intitulé: « Balance photométrique à base d'iodure d'azote ». CX, 775.
- MM. *G. Seguy et Verschaffel* adressent la description et la photographie d'un photomètre fondé sur l'absorption de la lumière par le noir de fumée, et sa transformation en travail mécanique. CXI, 375.

- Sur le photomètre de Bunsen; par M. R. Boulouch. CXI, 642.
- Rapport de M. Mascart sur le concours du prix La Caze (Physique), 1891. (Recherches expérimentales de M. J. Violle sur les étalons de lumière). CXIII, 902.
- Préparation nouvelle et photométrie du sulfure de zinc phosphorescent; par M. Ch. Henry. CXV, 505.
- Sur un photomètre-photomètre destiné à la mesure des faibles éclaircissements; par M. Ch. Henry. CXV, 602.
- Comparaison du mètre international avec la longueur d'onde de la lumière du cadmium; par M. Albert A. Michelson. CXVI, 790.
- Mesure du pouvoir absorbant, pour la lumière, de lames minces possédant la réflexion métallique; par M. Salvador Bloch. CXVI, 661.
- M. Ch. Tournier soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un photomètre et à un colorimètre. CXVI, 911.
- Sur le sulfure de zinc phosphorescent, considéré comme étalon photométrique; par M. Ch. Henry. CXVI, 98.
- Étude photographique de quelques sources lumineuses; par M. A. Crova. CXVI, 1343.
- Application de l'autocollimation à la mesure des indices de réfraction; par M. Féry. CXIX, 402.
- Sur la mesure du flux lumineux; par M. A. Blondel. CXX, 311.
- Sur un radiomètre de construction symétrique tournant sous l'action d'un éclaircissement dissymétrique; par M. G. Seguy. CXX, 725.
- Mesure de l'intensité de la lumière par l'action chimique produite; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique; par M. Georges Lemoine. CXX, 441.
- Sur la mesure directe de l'intensité lumineuse moyenne sphérique des sources de lumière; par M. A. Blondel. CXX, 550.
- M. Goguet adresse une Note « Sur un appareil de Photométrie ». CXX, 1187.
- Voir : *Spectroscopie*.
- PHOTOPHONIE.** — Sur la radiophonie; Notes de M. E. Mercadier. XCII, 409 et 450.
- Sur la radiophonie produite à l'aide du sélénium; par M. E. Mercadier. XCII, 705.
- Sur la construction de récepteurs photophoniques à sélénium; par M. E. Mercadier. XCII, 789.
- De la production du son par la force du rayonnement; Note de M. A. Graham Bell. XCII, 1206.
- Sur la radiophonie : thermophone reproduisant la voix; Note de M. E. Mercadier. XCII, 1224 et 1226.
- Sur l'influence de la température sur les récepteurs radiophoniques à sélénium; Note de M. E. Mercadier. XCII, 1407.
- M. G. de Lalagade fait connaître les expé-

- riences qu'il a faites pour modifier le récepteur du photophone. XCII, 1530.
- Sur la radiophonie produite par le noir de fumée; Note de M. E. Mercadier. XCIII, 457.
- Application de la radiophonie à la télégraphie. Téléradiophonie électrique multiple-inverse; Note de M. E. Menadier. XCIII, 541.
- M. Th. du Moncel présente à l'Académie son ouvrage « Sur le microphone, le radiophone et le phonographe ». XCIV, 1627.
- Sur deux espèces nouvelles de radiophone; par M. E. Mercadier. CI, 944.
- Sur des récepteurs radiophoniques à sélénium à grande résistance constante; par M. Mercadier. CV, 801.
- PHALIMIDINE.** — Voir : *Bases organiques*.
- PHYLLINE.** — Voir : *Bases organiques*.
- PHYLOXERA.** — Le Phylloxera en Californie; Note de M. F. de Savignon. XCII, 66.
- Sur le traitement des vignes phylloxérées; Note de H. Marès. XCII, 109.
- Action du sulfocarbonate de potassium sur les vignes phylloxérées; Note de M. Mouillefert. XCII, 218.
- Sur le traitement des vignes phylloxérées par insufflation de vapeurs de sulfure de carbone; Note de M. Ch. Bourdon. XCII, 343.
- Sur les opérations effectuées par l'Association syndicale de l'arrondissement de Béziers, pour combattre le Phylloxera; Note de M. L. Jaussan. XCII, 678.
- Nouvelles recherches sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; sa découverte à Montpellier; Note de M. Valery Mayet. XCII, 783.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; Note de M. Lichtenstein. XCII, 849.
- Recherches sur les causes qui permettent à la vigne de résister aux attaques du Phylloxera dans les sols sableux; par M. Saint-André. XCII, 850.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; Note de M. V. Mayet. XCII, 1000.
- Résultats obtenus dans les vignes phylloxérées par un traitement mixte au sulfure de carbone et au carbonate de potassium; par M. Laugier. XCII, 1001.
- Sur les accidents de végétation qui se produisent dans le traitement des vignes phylloxérées; Note de M. J.-D. Catta. XCII, 1487.
- Remarques sur les accidents causés par l'emploi du sulfure de carbone dans le traitement des vignes du midi de la France; par M. Max Cornu. XCIII, 28.
- M. Ramon de Luna adresse une Note sur les engrais les plus favorables pour obtenir la reconstitution des terrains vinicoles envahis par le Phylloxera. XCIII, 30.
- M. Lenain-Trohel adresse une Note relative aux soins par lesquels il est parvenu à guérir sa vigne et à en augmenter la production. XCIII, 50.



- Effets produits par le sulfure de carbone sur les vignes du Beaujolais; Note de *Henneguy*. XCIII, 131.
- Résultats obtenus, dans le traitement des vignes phylloxérées, par l'emploi du sulfure de carbone et du sulfocarbonate de potassium; Note de *M. Henneguy*. XCIII, 503.
- Observations relatives aux accidents survenus dans les vignes traitées en 1881 par le sulfure de carbone; par *M. J. Pastre*. XCIII, 506.
- *M. Muterse* adresse une Note relative à l'emploi du soufre à l'état de dissolution, pour combattre les maladies de la vigne. XCIII, 574.
- *M. A. Bacquet* adresse une Note relative à l'emploi des insecticides contre le Phylloxera. XCIII, 574.
- Sur les moyens à employer pour détruire l'œuf d'hiver du Phylloxera; Note de *M. V. Mayet*. XCIII, 689.
- Sur l'emploi du goudron, comme préservatif du Phylloxera; Note de *M. Avignon*. XCIII, 556.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; Note de *M. P. de Lafitte*. XCIII, 828.
- *M. E. Terrel des Chênes* adresse une Note concernant la résistance de la vigne au Phylloxera. XCIII, 888.
- Observations faites en 1881 sur le Phylloxera et sur les moyens de défense en usage; par *M. Boiteau*. XCIII, 943.
- Recherches effectuées en vue de découvrir des organismes parasites du Phylloxera; par *M. U. Gayon*. XCIII, 997.
- Sur un moyen d'empêcher le développement du Phylloxera, par le gazonnement dans l'intervalle des ceps de vigne. Note de *M. P. Bidaux*. XCIII, 1057.
- *M. Guillaud* adresse divers documents confirmant l'efficacité de son procédé pour combattre le Phylloxera. XCIII, 1059.
- *M. J. Lichtenstein* adresse un Rapport concernant le développement des pucerons et spécialement du Phylloxera. XCIII, 1122.
- *M. P. Serres* adresse une Note concernant l'efficacité du procédé qu'il emploie pour la destruction de la Pyrale de la vigne et du Phylloxera. XCIV, 64.
- Sur l'emploi du bitume de Judée pour combattre les maladies de la vigne; par *M. A. Abric*. XCIV, 406.
- Sur l'emploi du bitume de Judée, pour combattre les maladies de la vigne; par *M. P. de Lafitte*. XCIV, 569.
- Sur l'emploi du bitume de Judée dans l'antiquité, comme préservateur de la vigne; par *M. Leclère*. XCIV, 704.
- Lettre de *M. Balbiani*, sur la nécessité d'entreprendre des expériences, dans la grande culture, en vue de la destruction de l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCIV, 707.
- Remarque de *M. É. Blanchard* relative à la Communication précédente. XCIV, 712.
- Sur la nécessité de détruire l'œuf d'hiver du Phylloxera; par *M. Balbiani*. XCIV, 1027.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; par *M. Valéry Mayet*. XCIV, 1028.
- *M. A. Vigie* communique les résultats obtenus pendant la campagne viticole de 1881 par l'application de sa méthode de sulfurage contre le Phylloxera. XCIV, 1268.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; par *M. Henneguy*. XCIV, 1288.
- Observations pour servir à l'étude sur le Phylloxera; par *M. J. Lichtenstein*. XCIV, 1397.
- Observation pour servir à l'étude du Phylloxera; par *M. Boiteau*. XCIV, 1453.
- *MM. Pellicot et Jaubert* communiquent une Note relative à la destruction du Phylloxera par le sulfate de fer. XCV, 21.
- *M. Betti* adresse une Note relative aux avantages de son insecticide contre le Phylloxera. XCV, 22.
- Quelques observations sur les Phylloxeras de la Savoie; par *M. J. Lichtenstein*. XCV, 373.
- *M. L. Paillet* adresse une Lettre relative à ses recherches sur la maladie de la vigne. XCV, 445.
- Sur l'extension du Phylloxera à Béziers, dans des vignobles non soumis au traitement; par *M. Henneguy*. XCV, 473.
- Moyen de combattre la maladie de la vigne; par *M. J. Maistre*. XCV, 474.
- Sur le traitement des vignes phylloxérées par le goudron, à propos d'une Communication récente de *M. Max. Cornu*; par *M. Balbiani*. XCV, 590.
- Sur l'emploi des huiles lourdes de houille dans le traitement contre l'œuf d'hiver du Phylloxera; par *M. P. de Lafitte*. XCV, 592.
- Résultats des traitements effectués, en 1881-1882, dans les Alpes-Maritimes, en vue de la destruction du Phylloxera; par *M. Laugier*. XCV, 709.
- Résultats des traitements effectués, en Suisse, en vue de la destruction du Phylloxera; par *M. Valéry Mayet*. XCV, 969.
- Observations de *M. Dumas* relatives à la Communication précédente. XCV, 976.
- Sur le Phylloxera gallicole; par *M. Henneguy*. XCV, 1136.
- *M. A. Marchais* adresse une Note relative à un insecticide contre le Phylloxera. XCV, 1140.
- *M. Berthon* propose l'emploi de l'eau de mer pour la destruction du Phylloxera. XCV, 1205.
- *M. Birot* adresse une Note relative à l'emploi du chlorure de chaux contre le Phylloxera. XCV, 1338.
- Sur les propositions de *M. Balbiani* pour combattre le Phylloxera, et sur l'œuf d'hiver du Phylloxera des vignes européennes; par *M. Targioni-Tozzetti*. XCVI, 164.
- Réponse de *M. Balbiani* à la Note de *M. Targioni-Tozzetti*. XCVI, 167.

- Traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potassium, en 1882; par M. P. Mouillefert. XCVI, 180.
- M. A. Chaix adresse une Note relative à la destruction du Phylloxera. XCVI, 182.
- M. Cramoisy adresse une Note sur la destruction du puceron lanigère, et par extension du *Phylloxera vastatrix*. XCVI, 227.
- M. J.-A. Mandon adresse une Note sur un « Traitement antiphyloxérique par l'absorption de l'eau phénolée ». XCVI, 472.
- Emploi pratique du sulfocarbonate de potassium contre le Phylloxera, dans le midi de la France; par M. Cutleron. XCVI, 621.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Compte rendu des travaux du Service du Phylloxera pour l'année 1882 ». XCVI, 1012.
- M. J. Claire adresse une Note relative à une composition employée par M. Hatch, pour la destruction du Phylloxera. XCVII, 481.
- La Compagnie des Chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée adresse le Rapport qu'elle vient de publier sur les travaux effectués en 1882 pour combattre le Phylloxera. XCVII, 634.
- Résultats fournis par les traitements des vignes phylloxérées, dans les Alpes-Maritimes; par M. Laugier. XCVII, 943.
- Sur les générations parthénogénésiques du Phylloxera, et sur les résultats obtenus par divers modes de traitement des vignes phylloxérées; par M. P. Boiteau. XCVII, 1180.
- Sur le Phylloxera gallicole; par M. F. Henneguy. XCVII, 1348.
- Sur les procédés de M. Mandon et de M. Aman-Vigie, pour le traitement des vignes phylloxérées; par M. F. Henneguy. XCVIII, 1404.
- M. A. Pel adresse un Mémoire relatif au Phylloxera. XCVIII, 282.
- M. Al. Klaponin adresse une Note concernant l'emploi d'une eau camphrée ou d'une solution de borax contre l'Oïdium et le Phylloxera. XCVIII, 342.
- M. Cazado adresse une nouvelle Note sur son procédé contre le Phylloxera. XCVIII, 495.
- M. E. de Verneuil adresse un Mémoire « Sur quelques cas d'immunité phylloxérique et leurs conséquences ». XCIX, 178 et 320.
- Note sur le sulfure de carbone et sur l'emploi de sa dissolution dans l'eau pour le traitement des vignes phylloxérées; par M. Eug. Peligot. XCIX, 587.
- Sur les effets des badigeonnages goudronneux sur les vignes phylloxérées; par M. Balbiani. XCIX, 634.
- Sur l'emploi de la solution aqueuse de sulfure de carbone pour faire périr le Phylloxera; par M. A. Rommier. XCIX, 695.
- M. E. Sockhlet adresse une Note relative à un procédé pour combattre le Phylloxera. XCIX, 1145.

- Études sur la production du Phylloxera; distribution du sulfure de carbone dans le sol par les machines; par M. P. Boiteau. C, 31.
- M. J. Doublet adresse une Note relative à un nouvel appareil de distribution des insecticides, pour la destruction du Phylloxera. C, 94.
- Sur l'utilité de la destruction de l'œuf d'hiver du Phylloxera; par M. Balbiani. C, 159.
- M. Faudrin adresse une Note sur l'emploi des badigeonnages au sulfate de fer, pour détruire l'œuf du Phylloxera. C, 161.
- Sur le développement des œufs du Phylloxera; par M. V. Lemoine. C, 222.
- Sur les élevages de Phylloxera en tubes; par M. P. de Lafitte. C, 265.
- Réponse à quelques critiques sur la reproduction du Phylloxera et l'emploi du sulfure de carbone; par M. P. Boiteau. C, 612.
- Les badigeonnages et les charrues sulfureuses; réponse à une Note de M. Boiteau; par M. P. de Lafitte. C, 781.
- M. de Andrade Corvo donne lecture d'une Note « Sur la tuberculose de la vigne et du Phylloxera ». C, 894.
- Sur le rôle des bacilles, dans les ravages attribués au *Phylloxera vastatrix*. Note de M. de Andrade Corvo. CI, 528.
- M. J. Maistre adresse une Note relative au traitement des vignes phylloxérées, par l'arrosage. CI, 530.
- M. J. Jullien adresse un Mémoire sur le traitement des vignes phylloxérées, par les sulfures organiques et les polysulfures d'ammonium. CI, 633; CII, 1050.
- Sur le système nerveux du Phylloxera; par M. V. Lemoine. CI, 961.
- M. L. Vallet adresse une Communication relative à l'emploi d'échallas injectés au carbolineum pour le traitement des vignes phylloxérées. CI, 1467.
- M. Rougean adresse une Communication relative à un procédé de destruction du Phylloxera. CII, 98.
- Sur des résultats obtenus par l'élevage, en tubes, du Phylloxera de la vigne; par M. P. Boiteau. CII, 195.
- Sur l'appareil digestif du Phylloxera; par M. V. Lemoine. CII, 220.
- Sur la défense de la vigne par la destruction de l'œuf du Phylloxera; par M. P. de Lafitte. CII, 347.
- M. Villedieu adresse une Note sur un procédé préventif contre le Phylloxera. CII, 493.
- M. A. Cothias demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant l'indication d'un remède contre le Phylloxera. CII, 595.
- M. Paulicié adresse une Note relative à un procédé pour combattre le Phylloxera. CII, 671.
- M. A. Neveu adresse une Note relative à un

- procédé pour combattre le *Phylloxera*. CII, 730.
- M. Jullien adresse une nouvelle Note sur le traitement des vignes phylloxérées « par les eaux de vidange polysulfurées sulfocarbonatées ». CII, 1148.
  - M. A. Mornard rappelle qu'il a adressé à l'Académie plusieurs Lettres relatives à des moyens de détruire le *Phylloxera*. CII, 1227.
  - M. Vivarez adresse une Note relative à la maladie phylloxérique de la vigne. CII, 1437.
  - M. Charnaux adresse une Note sur l'emploi du charbon végétal pour combattre le *Phylloxera*. CII, 1544.
  - M. F. Cyrille propose d'employer comme engrais, pour les vignes attaquées par le *Phylloxera*, les feuilles et les pousses de l'*Eucalyptus globulus*. CIII, 118.
  - M. Alf. Jannin adresse une Communication relative à un procédé pour combattre le *Phylloxera*. CIII, 372.
  - M. C. Fenner adresse une Note relative au traitement du *Phylloxera*. CIV, 34.
  - Expériences relatives à la désinfection antiphyloxérique des plants de vignes; par MM. G. Couanon et E. Salomon. CIV, 340.
  - Sur la ponte du *Phylloxera* pendant la saison d'hiver; par M. A.-L. Donnadieu. CIV, 483.
  - Observations de M. Balbiani au sujet de la Note précédente. CIV, 667.
  - M. Laborier adresse une Note « Sur la vie du *Phylloxera* du chêne pendant l'hiver ». CIV, 669.
  - Sur quelques points controversés de l'histoire du *Phylloxera*; par M. A.-L. Donnadieu. CIV, 836.
  - M. Pagès adresse une Note relative à un procédé de destruction du *Phylloxera*. CIV, 839.
  - M. Jullien adresse une Note sur le traitement des vignes phylloxérées « par les eaux de vidange sulfocarbonatées hydrocarburées ». CIV, 891.
  - L'œuf d'hiver du *Phylloxera*; par M. P. de Lafitte. CIV, 1044.
  - Le badigeonnage des vignes phylloxérées; par M. P. de Lafitte. CIV, 1153.
  - Sur les deux espèces de *Phylloxera*s de la vigne; par M. A.-L. Donnadieu. CIV, 1246.
  - Du rôle probable de la magnésie et de divers autres éléments, dans la résistance des cépages français et américains au *Phylloxera*; par M. Al.-Cam. Dejardin. CIV, 1249.
  - Expériences physiologiques sur les vignes américaines et indigènes; par M. J. Rouffian-dis. CIV, 1251.
  - Sur l'histoire du *Phylloxera* de la vigne; par M. P. de Lafitte. CIV, 1419.
  - M. A. Jannin fait connaître le résultat de ses expériences avec le *coaltar saponiné*, pour la destruction du *Phylloxera*. CIV, 1492.
  - M. J. Mayer demande l'ouverture d'un pli renfermant une Communication relative au *Phylloxera*. CIV, 1686.
  - Sur les mœurs du *Phylloxera*; par M. P. Boiteau. CV, 157.
  - M<sup>me</sup> A. de Bompar adresse une Note relative à un insecte destructeur du *Phylloxera*. CV, 455.
  - M. J. Jullien adresse un Mémoire sur le traitement des vignes phylloxérées. CV, 604.
  - Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphyloxérique des plants de vigne; par MM. G. Couanon, F. Henneqy et E. Salomon. CV, 1029.
  - Sur le cerveau du *Phylloxera*; par M. F. Le-moine. CVI, 678.
  - Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphyloxérique des plants de vigne; par M. G.-F. Bisset. CVI, 247.
  - M. L. Leblanc adresse une Note relative à la destruction du *Phylloxera*. CVI, 1060.
  - M. Jannussi adresse une Communication relative à un traitement antiphyloxérique. CVI, 1644.
  - M. Willot adresse une Note sur la destruction, par le sel marin, du *Phylloxera vastatrix*. CVII, 385.
  - M. Willot adresse une Note relative à l'emploi de l'azotate de soude pour la destruction du *Phylloxera vastatrix*. CVII, 419.
  - MM. H. Bravard et P. Germain adressent une Note relative à un nouveau mode de traitement des vignes phylloxérées. CVII, 551.
  - M. Th. Rétault adresse un Mémoire sur le « vaccin phylloxérique ». CVII, 1140.
  - M. Trémaux adresse une Communication relative à un procédé de destruction du *Phylloxera*. CVIII, 605.
  - M. A.-L. Donnadieu adresse une collection de photographies à l'appui de ses Communications sur le *Phylloxera*. CIX, 262.
  - M. Héluët adresse une Note sur un nouveau mode d'emploi du sulfure de carbone pour le traitement des vignes phylloxérées. CIX, 356.
  - M. Thévenot adresse une Note concernant un traitement à appliquer aux vignes contre le *Phylloxera*, le Mildew, etc. CIX, 607.
  - M. J. Jullien adresse une Note relative au traitement des vignes phylloxérées par les eaux de vidanges hydrocarburées-sulfurées, liquides et en tourteaux. CIX, 790.
  - MM. Friedorfer et Kray adressent une Note relative à un antiphyloxérique. CX, 321.
  - M. Ch. Pujol demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note relative à un traitement des vignes phylloxérées, par l'ichthyol et ses dérivés. CX, 451.
  - M. C. Hell adresse un Mémoire relatif à la destruction du *Phylloxera*. CX, 1250.
  - M. Emile d'Arras adresse une Note intitulée : « Destruction du *Phylloxera* par une atmosphère insecticide ou par des gaz surchauffés ». CXI, 592.



- Sur le traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone mélangé de vaseline; par M. P. Cazeneuve. CXII, 971.
- Remarques sur l'emploi du sulfure de carbone au traitement des vignes phylloxérées; par MM. A.-F. Marion et G. Gastine. CXII, 1113.
- Sur l'emploi du sulfure de carbone dissous dans l'eau pour combattre le Phylloxera; par M. A. Rommier. CXII, 1330.
- M. L. Mignot adresse une Note concernant l'emploi de la potasse pour la destruction du Phylloxera et la régénération de la vigne. CXIII, 365.
- M. A. Fernandus adresse une Note relative à un mode de traitement des vignes phylloxérées. CXIII, 837.
- M. Andreas Milivoieitch adresse une Note relative à un moyen de combattre le Phylloxera. CXIV, 1164.
- M. Dubut adresse une Note relative à un liquide propre à détruire le Phylloxera. CXV, 279.
- M. P. Marone adresse une Note « Sur une méthode nouvelle pour préserver la vigne des Cryptogames, du Peronospora, du Phylloxera, etc. » CXV, 353.
- Strabon et le Phylloxera; par M. E. de Mély. CXVI, 44.
- M. Al. Roy adresse une Note relative à un traitement antiphyllloxérique. CXVII, 275.
- Traitement des vignes phylloxérées par les mousses de saule imprégnées de schiste; par M. F. de Mély. CXVII, 379.
- Lutte contre le Phylloxera; par M. Rabourdin. CXVIII, 1368.
- M. F. Becic adresse une Note relative à un mode de traitement des vignes phylloxérées. CXIX, 268.
- MM. Ilet et Malbot adressent une Note sur un nouveau phylloxéricide, expérimenté à Philippeville (Algérie). CXIX, 1181.
- Le traitement des vignes phylloxérées par les mousses de tourbe imprégnées de schiste; par M. F. de Mély. CXX, 67.
- M. E. Sans adresse une Note sur un procédé de destruction du Phylloxera. CXX, 303.
- M. J. Leroux adresse une Note intitulée : « Recherches sur l'éclosion de l'œuf des sexués du Phylloxera de la vigne ». CXX, 707.
- Recherches sur l'éclosion de l'œuf des sexués du Phylloxera de la vigne; par M. Leroux. CXX, 1029.
- M. Leroux adresse, de Tenès (Algérie), une Note sur la défense de la vigne contre le Phylloxera. CXXI, 670.
- ★ — Communications de MM. A. Sabey, Legrand des Iles, Pabayre, J. Canat, G. Saredo-Parodi. XCII, 117.
- M. A. Fauré. XCII, 284.
- MM. B. Pages, E. Goubert, Boutoux. XCII, 346.
- MM. Aivaldi, Nirellep. XCII, 445.
- MM. A. Guilloud, Ch. Qautard. XCII, 1045.
- M. G. Muller. XCII, 1097.
- M. Fr. Blanc. XCII, 1327.
- M. P. Duval. XCII, 1489.
- M. J.-E. Meyer. XCIII, 31.
- MM. Bauer, Vollaut. XCIII, 484.
- MM. A. Guilloud, R. Moser, de Meyer, Dolman. XCIII, 691.
- MM. A. Vigie, de Meyer. XCIII, 946.
- M. Charlas. XCIII, 999.
- MM. C. Bourdon, Jousseau. XCIII, 1122.
- M. P. Mathieu. XCIV, 158.
- MM. H. Servais, Mouline, A. Baquet. XCIV, 408.
- M. Nicaud, M<sup>me</sup> Désigaux. XCIV, 572.
- M. Thévenet. XCIV, 929.
- M. Jousseau. XCIV, 1342.
- M. E. Merle. XCIV, 1578.
- M. A. Roux, M<sup>me</sup> de Bompar, MM. J. Soussial, B.-V. Chinode. XCV, 623.
- MM. J. Walker, C. Adamez. XCVI, 688.
- M. F. Ling. XCVI, 1348.
- MM. Berthon, A.-J. Vernier, Gagnage. XCVII, 246.
- MM. J. Walker, L. Pascal, F. Casado. XCVII, 304.
- M. T. Istria. XCVII, 700.
- MM. Ed. Burghardt, Clercoz, A. Lazare, Wits. XCVII, 793.
- MM. A. Pel, J. Guinot. XCVII, 888.
- MM. Ch. Jean, Pineaud. XCVII, 1274.
- M. H. Landois. XCVII, 1350.
- M. Lauguet. XCVIII, 132.
- M. Schertzing. XCVIII, 1031.
- M. Villalongue. XCVIII, 1031.
- M. A. Rivaud. XCVIII, 1318.
- M. L. Gigli. XCIX, 416.
- M. Retzluff-Boursier. XCIX, 637.
- M. A. Dollfus. XCIX, 1060.
- M. S. Villalongue. C, 1157.
- M. A. Jannin. CI, 149.
- MM. A. Rivaud, Deleuil. CI, 596.
- M. J. Kanine. CII, 1149.
- MM. A. Neveu, S. Jullien. CIV, 485.
- M. G. Morel. CV, 430.
- M. Rigou. CVI, 407.
- M. Horn. CVI, 725.
- MM. E. Gobbe, D.-H. Jannussi. CVI, 918.
- M. Bourchani. CVI, 1130.
- M. Gelin. CVI, 1219.
- MM. J.-M. Schnyder, S. Vinot. CVII, 454.
- M. Carl Prony. CVII, 472.
- M. J.-M. Schnyder. CVII, 520.
- M. E. Marhem. CVIII, 91.
- M. L. Pauders. CIX, 214.
- PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Sur l'absorption des eaux minérales par la surface cutanée; par M. Champouillon. XCII, 1011.
- Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les Insectes; par MM. J. Künckel et J. Gazagnaire. XCII, 471.
- Nouvelles recherches chimiques propres à dé-

- montrer que le cervelet est le centre nerveux coordonnateur des mouvements nécessaires à la station et à la marche; par M. *Bouillaud*. XCII, 388.
- Des phénomènes unilatéraux, inhibitoires et dynamogéniques, dus à une irritation des nerfs cutanés par le chloroforme; par M. *Brown-Séguard*. XCII, 1517.
- Rapport de M. *Fulpian* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. (Ouvrage de M. *Joannes Chatin* intitulé : « Les organes des sens dans la série animale ».) XCII, 594.
- Sur les fonctions du muscle petit oblique de l'œil, chez l'homme; par M. *Fano*. XCII, 44.
- Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires; par MM. *G. Sée*, *Bochefontaine* et *Roussy*. XCII, 86.
- Expériences montrant que la thiotétrapyridine et l'isodipyridine ne sont pas douées du pouvoir toxique que possède la nicotine, dont elles sont dérivées; par M. *A. Fulpian*. XCII, 165.
- Du m'boundou (poison d'épreuve des Gabonais); nouvelles recherches physiologiques, chimiques, histochimiques et toxicologiques; par MM. *Ed. Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*. XCII, 341.
- Recherches sur la circulation et la respiration des Ophiures; par M. *N. Apostolidès*. XCII, 421.
- Sur la permanence de l'acide cyanhydrique dans le corps d'animaux intoxiqués avec cette substance pure; par M. *Ch. Brame*. XCII, 426.
- Contribution à l'action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux; par MM. *Ch. Richet* et *R. Moutard-Martin*. XCII, 465.
- Sur la fermentation de l'urée; par M. *Ch. Richet*. XCII, 730.
- Propriétés physiologiques et thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *C. Restrepo*. XCII, 731.
- Sur quelques expériences relatives à l'action physiologique de l'*Erythrina corallodendron*; par MM. *Bochefontaine* et *Ph. Rey*. XCII, 733.
- Observations sur les variations de température du corps humain pendant le mouvement; par M. *E. Villari*. XCII, 762.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note sur l'intoxication par l'acide cyanhydrique à haute dose, et appelle l'attention sur la longue conservation des animaux empoisonnés par cet agent. XCII, 893.
- Inscription microscopique des mouvements qui s'observent en Physiologie; par M. *Marey*. XCII, 939.
- Sur les effets physiologiques et pharmacothérapiques des inhalations d'oxygène par M. *C. Hayem*. XCII, 1060.
- Des mouvements de la grenouille consécutifs à l'excitation électrique; par M. *Ch. Richet*. XCII, 1298.
- Sur les actions vaso-motrices symétriques; par MM. *A. Teissier* et *Kaufmann*. XCII, 1301.
- Phénomènes microscopiques de la contraction musculaire transversale des fibres lisses; par M. *Ch. Rouget*. XCII, 1446.
- De l'influence de la nature des aliments sur le développement de la grenouille; par M. *E. Yung*. XCII, 1525.
- Nouvelle méthode d'excitation électrique des nerfs et des muscles; par M. *A. d'Arsonval*. XCII, 1520.
- M. *Lamau* adresse la description « d'un appareil insufflateur à l'aide duquel on peut rappeler les noyés et les asphyxiés à la vie ». XCIII, 102.
- Empoisonnement par les graines de l'*Euphorbia lathyris* L., et nouvelles expériences sur leur usage thérapeutique; par MM. *E. Sudour* et *Caraven-Cachin*. XCIII, 564.
- M. *F. Hément* adresse une Note sur les caractères que présente la parole chez les sourds-muets auxquels on est parvenu à faire articuler des sons. XCIII, 754.
- Observations de M. *E. Blanchard* relatives à la Communication précédente. XCIII, 755.
- M. *F. Hément* adresse de nouvelles observations à l'appui de sa Note précédente. XCIII, 861.
- M. *E.-A. Axon* signale quelques faits à l'appui des observations de M. *Hément*. XCIII, 904.
- Sur les caractères offerts par la parole chez les sourds-muets auxquels on a appris à articuler des sons; Note de M. *Al.-Gr. Bell*. XCIII, 1036.
- M. *F. Hément*, en réponse aux observations de M. *Al.-Gr. Bell*, déclare s'en tenir à son opinion première. XCIII, 1095.
- Recherches sur la chaleur animale; par M. *A. d'Arsonval*. XCIII, 83.
- De l'action du *maté* sur les gaz du sang; par MM. *d'Arsonval* et *Couty*. XCIII, 86.
- De la circulation veineuse par influence; Note de M. *Ozanam*. XCIII, 92.
- Recherches chimiques sur le produit de sécrétion de la poche du noir des Céphalopodes; par M. *P. Girod*. XCIII, 96.
- Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine; Note de M. *G. Delaunay*. XCIII, 432.
- Sur l'absorption par la muqueuse vésicale; Note de MM. *P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. XCIII, 445.
- Sur le permanganate de potasse employé comme antidote du venin du serpent; Note de M. *de Lacerda*. XCIII, 466.
- M. *E.-J. Marey* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « La circulation du sang, à l'état physiologique et dans les maladies ». XCIII, 481.
- De l'innervation du cœur et de l'action des

- poisons chez les Mollusques lamellibranches; par M. *E. Yung*. XCIII, 562.
- De la toxicité comparée des différents métaux; par M. *Ch. Richet*. XCIII, 649.
  - Sur l'action physiologique de la codéthyline; par M. *Bochefontaine*. XCIII, 743.
  - Sur la zone maniable des agents anesthésiques, et sur un nouveau procédé de chloroformisation; Note de M. *P. Bert*. XCIII, 768.
  - Recherches sur une nouvelle propriété du système nerveux; par M. *Brown-Séguard*. XCIII, 885.
  - Recherches expérimentales montrant que des causes diverses, mais surtout des lésions de l'encéphale, et en particulier du cervelet, peuvent déterminer, après la mort, une contracture générale ou locale; Note de M. *Brown-Séguard*. XCIII, 1149.
  - De l'observation du réflexe palpébral dans l'anesthésie chloroformique; Note de M. *P. Berger*. XCIII, 971.
  - De l'action convulsivante de la morphine chez les Mammifères; Note de MM. *Grasset et Amblard*. XCIII, 973.
  - Recherches relatives à l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amyliacées; Note de M. *Em. Bourquelot*. XCIII, 978.
  - Sur la tétronérythrine dans le règne animal, et sur son rôle physiologique; Note de M. *C. de Merejkowski*. XCIII, 1029.
  - Sur le mécanisme des troubles moteurs produits par les excitations ou les lésions des circonvolutions du cerveau; Note de M. *Couty*. XCIII, 1152.
  - Sur l'excrétion de l'acide urique chez les Oiseaux; Note de M. *P. Cazenueve*. XCIII, 1155.
  - M. *H. Arnaud* adresse un Mémoire concernant le rôle du système nerveux dans les contractions du cœur. XCIII, 379.
  - M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur l'articulation de certaines consonnes chez les races anciennes ». XCIII, 1859.
  - Sur l'existence d'un rythme automatique, commun à plusieurs centres nerveux de la moelle allongée; par M. *L. Frédéricq*. XCIV, 92.
  - Sur la discordance entre les variations respiratoires de la pression intracarotidienne et intrathoracique; par M. *L. Frédéricq*. XCIV, 141.
  - Recherches sur une influence spéciale du système nerveux, produisant l'arrêt des échanges entre le sang et les tissus; par M. *Brown-Séguard*. XCIV, 491.
  - Action des hautes pressions atmosphériques sur l'organisme animal; par M. *E. de Cyon*. XCIV, 494.
  - De l'action qu'exercent les fortes doses de strychnine sur la motricité des nerfs chez les Mammifères; par M. *Vulpian*. XCIV, 555.
  - Sur le caractère physiologique de la contraction tendineuse; par M. *J. Guérin*. XCIV, 566.
  - Mémoire sur la génération et la régénération

- de l'os des cornes caduques et persistantes des Ruminants; par MM. *Ch. Robin* et *Herrmann*. XCIV, 617.
- Sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des Oiseaux; par M. *Marey*. XCIV, 683.
  - Remarque de M. *Janssen* relative à la Communication précédente. XCIV, 684.
  - Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques; par MM. *P. Bert* et *Laffont*. XCIV, 739.
  - De l'action chimique des différents métaux sur le cœur de la grenouille; par M. *Ch. Richet*. XCIV, 742.
  - Sur la richesse en hémoglobine du sang des animaux vivant sur les hauts lieux; par M. *P. Bert*. XCIV, 805.
  - Photographies instantanées d'oiseaux au vol; par M. *Marey*. XCIV, 823.
  - Emploi de la photographie instantanée pour l'analyse des mouvements chez les animaux; par M. *Marey*. XCIV, 1013.
  - M. *O. Frion* adresse quelques observations à propos d'une Note de M. *Marey*, sur un revolver photographique applicable à l'étude du vol des oiseaux. XCIV, 1325.
  - Tableau mobile des différentes attitudes du cheval à une allure quelconque; par M. *Marey*. XCIV, 1683.
  - De l'analogie des effets des lésions centrales et des lésions corticales du cerveau; par M. *Couty*. XCIV, 888.
  - Recherches sur l'un des principaux fondements des doctrines relatives au mécanisme de production des mouvements volontaires et des convulsions; par M. *Brown-Séguard*. XCIV, 1285.
  - Mesure du volume de sang contenu dans l'organisme d'un Mammifère vivant; par MM. *Gréhan* et *E. Quinquaud*. XCIV, 1450.
  - Rapport de M. *Alph. Milne-Edwards* sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1881. (Mémoire de M. *Yves Delage* intitulé : « Contributions à l'étude de l'appareil circulatoire des Crustacés édriophthalmes marins ».) XCIV, 299.
  - Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix Montyon (Physique expérimentale), 1881. (Recherches de M. *d'Arsonval* sur la chaleur animale et perfectionnements apportés par lui dans la construction des appareils de calorimétrie.) XCIV, 318.
  - Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix La Caze, 1881. (Ensemble de travaux de physiologie expérimentale de M. *Brown-Séguard*.) XCIV, 321.
  - Action de l'eau oxygénée sur la matière colorante rouge du sang et sur l'hématosine; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 1720.
  - M. *Gr. Bell* exprime le désir que des observations suivies permettent de décider la question de l'influence de l'hérédité sur la pro-



- nonciation des sourds-muets. XCIV, 100.
- Des troubles de l'équilibration chez les jeunes enfants, sourds-muets par otopéïsis; de leur disparition lors du retour de l'ouïe; Note de M. *Boucheron*. XCIV, 538.
  - Sur le rapport entre l'isomorphisme, les poids atomiques et la toxicité comparée des sels métalliques; par M. *J. Blake*. XCIV, 1055.
  - Observations de M. *Dumas* relatives à la Communication précédente. XCIV, 1057.
  - Comparaison des chlorures alcalins sous le rapport du pouvoir toxique ou de la dose mortelle minimum; par M. *Ch. Richet*. XCIV, 1665.
  - M. *V. Poulet* adresse diverses Notes sur la présence de l'acide hippurique dans le suc gastrique. XCIV, 572 et 896.
  - Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations; par MM. *P. Bert* et *P. Regnard*. XCIV, 1383.
  - MM. *P. Cazeneuve* et *G. Daremberg* appellent l'attention de l'Académie sur l'action de l'eau oxygénée sur plusieurs substances animales. XCIV, 1536.
  - De l'action décomposante que certaines matières organisées exercent sur l'eau oxygénée à propos d'un Mémoire de MM. *P. Bert* et *P. Regnard*; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 1601.
  - Sur les microzymas, comme cause de la décomposition de l'eau oxygénée par les tissus des animaux et des végétaux; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 1653.
  - Des microzymas gastriques et de leur pouvoir digestif; Note de M. *Béchamp*. XCIV, 582.
  - Sur les modifications solubles et insolubles du ferment de la digestion gastrique; par M. *A. Gautier*. XCIV, 652.
  - Sur la digestion gastrique; par M. *E. Duclaux*. XCIV, 736.
  - Sur la digestion pancréatique; par M. *E. Duclaux*. XCIV, 808.
  - Digestion intestinale; par M. *E. Duclaux*. XCIV, 877.
  - Digestion des matières grasses et cellulosiques; par M. *Duclaux*. XCIV, 976.
  - Remarques de M. *Faye* relatives à la Communication précédente. XCIV, 979.
  - Les microzymas des glandes stomacales et leur pouvoir digestif. Réponse à cette question: L'estomac se digère-t-il? Note de M. *A. Béchamp*. XCIV, 879.
  - Recherches sur les albuminoses pancréatiques; par M. *J. Béchamp*. XCIV, 883.
  - Les microzymas gastriques et la pepsine. Remarques sur une Note de M. *A. Gautier*; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 970.
  - Sur l'existence de produits analogues aux ptomaïnes dans les digestions gastriques pancréatiques de plusieurs matières albuminoïdes; par M. *J. Béchamp*. XCIV, 973.
  - Peptones et alcaloïdes. Réponse à M. *J. Béchamp*; par M. *C. Tanret*. XCIV, 1059.
  - Sur la découverte des alcaloïdes dérivés des matières protéiques animales; par M. *A. Gautier*. XCIV, 1119.
  - Sur la modification insoluble de la pepsine; par M. *A. Gautier*. XCIV, 1192.
  - Rapport de M. *Dumas* sur un Mémoire de M. *Béchamp* relatif aux matières albuminoïdes. XCIV, 1276.
  - Sur le suc gastrique; par M. *P. Chapoteaut*. XCIV, 1722.
  - Analyse du mécanisme de la locomotion, au moyen d'une série d'images photographiques recueillies sur une même plaque et représentant les phases successives du mouvement; par M. *Marey*. XCV, 14.
  - Emploi de la Photographie pour déterminer la trajectoire des corps en mouvement, avec leurs vitesses à chaque instant et leurs positions relatives. Applications à la Mécanique animale; par M. *Marey*. XCV, 267.
  - Reproduction typographique des photographies par le procédé de M. *Ch. Petit*; par M. *Marey*. XCV, 583.
  - Sur le mécanisme de l'arrêt des hémorragies; Note de M. *G. Hayem*. XCV, 18.
  - Recherches sur les lois de l'activité du cœur; par M. *Dastre*. XCV, 63.
  - De la régénération des nerfs périphériques par le procédé de la suture; par M. *C. Vanlair*. XCV, 99.
  - Recherches expérimentales sur la contractilité de l'utérus sous l'influence des excitations directes; par M. *J. Dembo*. XCV, 102.
  - Recherches sur les organes du vol chez les Insectes de l'ordre des Hémiptères; par M. *L. Moleyre*. XCV, 349.
  - Possibilité d'introduire un tube dans le larynx, sans produire de douleur ou une réaction quelconque; par M. *Brown-Séguard*. XCV, 553.
  - Sur l'action convulsivante du curare; par M. *Couty*. XCV, 734.
  - Des analogies et des différences entre le curare et la strychnine, sous le rapport de leur action physiologique; par M. *Couty*. XCV, 934.
  - Des phénomènes de la mort par le froid, chez les Mammifères; par MM. *Ch. Richet* et *P. Rondeau*. XCV, 931.
  - Sur les fonctions de la glande digitiforme ou superanale des Plagiostomes; par M. *R. Blanchard*. XCV, 1005.
  - Recherches relatives à la digestion chez les Mollusques céphalopodes; par M. *Em. Bourquelot*. XCV, 1174.
  - Influence de l'excitabilité du museau sur son travail mécanique; par M. *Mendelssohn*. XCV, 1234.
  - Expériences pour servir à l'étude des propriétés physiologiques du chlorure d'oxéthylquinoléine-ammonium; par M. *Bochefontaine*. XCV, 1293.

- Recherches expérimentales sur les contractions spontanées de l'utérus chez certains Mammifères; par M. *Dembo*. XCV, 1294.
- De l'évolution des organismes microscopiques sur l'animal vivant, dans le cadavre et les produits morbides; par M. *G. Golin*. XCV, 1338.
- Recherches sur la production d'une anesthésie générale ou d'une anesthésie surtout unilatérale, sous l'influence d'une simple irritation périphérique; par M. *Brown-Séguar*. XCV, 1369.
- Sur l'action physiologique du café; par M. *Guimaraes*. XCV, 1372.
- Structure du système nerveux des Mollusques; par M. *Vignal*. XCV, 249.
- Sensibilité des lobes cérébraux chez les Mammifères; par M. *Vulpian*. XCV, 270.
- Des nerfs sympathiques dilatateurs des vaisseaux de la bouche et des lèvres; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCV, 161.
- Les nerfs vaso-dilatateurs de l'oreille; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCV, 303.
- Sur les effets vaso-moteurs produits par l'excitation du segment périphérique du nerf lingual; par M. *Vulpian*. XCV, 365.
- Analyse du réflexe de C. Loven; par M. *Laffont*. XCV, 864.
- Sur le réflexe vaso-dilatateur de l'oreille; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCV, 929.
- Des modifications de structure qu'éprouvent les tubes nerveux en passant des racines spinales dans la moelle épinière; par M. *L. Ranvier*. XCV, 1066.
- Sur les ganglions cérébro-spinaux; par M. *L. Ranvier*. XCV, 1165.
- Nouvelles recherches chimiques et physiologiques sur quelques liquides organiques (eau des oursins, eau des kystes hydatiques et des cysticerques, liquide amniotique); par MM. *J. Mourson* et *F. Schlagdenhauffen*. XCV, 791.
- Production de l'anesthésie chirurgicale par l'action combinée du protoxyde d'azote et du chloroforme; par M. *L. de Saint-Martin*. XCV, 1288.
- Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires; par MM. *Heckel*, *Mourson* et *Schlagdenhauffen*. XCV, 90.
- Nouvelles recherches au point de vue physiologique et thérapeutique sur les globulaires; par MM. *Heckel*, *Mourson* et *Schlagdenhauffen*. XCV, 196.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine; par MM. *Caillol de Poncy* et *Ch. Livon*. XCV, 695.
- Sur la propriété excitante de l'avoine; par M. *A. Sanson*. XCVI, 75.
- Action physiologique de la picoline et de la lutidine; par MM. *OEchsner* de *Coninck* et *Pinet*. XCVI, 200.
- Calcification des reins, parallèle de la décalcification des os, dans l'intoxication subaiguë

- par le sublimé corrosif. Augmentation de la proportion des parties minérales d'un tibia; par MM. *J.-L. Prevost* et *Frutiger*. XCVI, 263.
- Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire, chez l'homme et chez les animaux; par MM. *Sée* et *Bochefontaine*. XCVI, 266.
- Sur les phénomènes morbides qui se manifestent chez les Lapins, sous l'influence de l'introduction du chloral hydraté dans l'oreille; par M. *Vulpian*. XCVI, 304.
- Sur les effets de la respiration d'un air chargé de vapeurs de pétrole; par M. *Poincaré*. XCVI, 353.
- M. *Manerini* adresse un Mémoire intitulé : « Traité théorique et pratique de l'alimentation ». XCVI, 426.
- Des condiments et particulièrement du sel et du vinaigre au point de vue de l'alimentation; par M. *C. Husson*. XCVI, 1603.
- Le mode de fixation des ventouses de la sangsue, étudié par la méthode graphique; par *L. G. Carlet*. XCVI, 448.
- Exhalation de l'azote à l'état de gaz, pendant la respiration des animaux; par M. *J. Reiset*. XCVI, 549.
- Des effets physiologiques du café; par M. *J.-A. Fort*. XCVI, 793.
- Recherches expérimentales sur les effets physiologiques de la cinchonidine; par MM. *G. Sée* et *Bochefontaine*. XCVI, 1081.
- Sur les effets du séjour prolongé dans une atmosphère chargée de vapeurs de créosote; par M. *Poincaré*. XCVI, 1084.
- Études expérimentales sur l'action physiologique de l'iodoforme; par M. *Rummo*. XCVI, 1162.
- Nouvelles recherches expérimentales sur l'action physiologique de la vératrine; par MM. *Péchohier* et *Redier*. XCVI, 1165.
- Sur les fonctions des appendices pyloriques; par M. *R. Blanchard*. XCVI, 1241.
- Sur la morsure de la sangsue; par M. *G. Carlet*. XCVI, 1244.
- Influence des racines sensibles sur l'excitabilité des racines motrices; par M. *Kanellis*. XCVI, 1249.
- Nouvelles recherches physiologiques sur la Torpille; par M. *H. Stassano*. XCVI, 1436.
- Sur les mécanismes de la succion et de la déglutition chez la sangsue; par M. *G. Carlet*. XCVI, 1439.
- Sur la respiration dans l'air raréfié; par MM. *Fraenkel* et *Appert*. XCVI, 1740.
- Sur le mécanisme de la respiration chez les Chéloniens; par M. *L. Chardonnet-Salle*. XCVI, 1803.
- Nouvelle méthode de décoloration du pigment de l'œil des Arthropodes; par M. *C.-E. della Torre*. XCVI, 1806.
- Emploi des photographies partielles pour étu-

- dier la locomotion de l'homme et des animaux; par M. Marey. XCVI, 1827.
- Sur l'action des mélanges d'air et de vapeur de chloroforme, et sur un nouveau procédé d'anesthésie; par M. Paul Bert. XCVI, 1831.
  - M. S. Kanellis adresse une Note relative à la production du premier bruit du cœur. XCVI, 734.
  - MM. Tzoanos et S. Kanellis adressent une Note relative à une « Nouvelle théorie de la production du choc précordial ». XCVI, 831.
  - MM. Dastre et Vulpian signalent les plagats commis dans les Notes de M. Kanellis. XCVI, 1348.
  - Anesthésie prolongée obtenue par le protoxyde d'azote à la pression normale; par M. Paul Bert. XCVI, 1271.
  - M. Bergeon adresse une Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration, l'apnographie à transmission. XCVI, 522.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale à l'Académie divers Ouvrages de Physiologie, qui lui sont adressés par M. Brown-Séquard. XCVI, 472.
  - M. Ant. Gros adresse une Note portant pour titre : « Les conditions générales de la percussion organographique ». XCVI, 1878.
  - Sur le temps de réaction des sensations olfactives; par M. Beaunis. XCVI, 387.
  - Recherches sur le rôle de l'inhibition dans une espèce particulière de mort subite, et à l'égard de la perte de connaissance dans l'épilepsie; par M. Brown-Séquard. XCVI, 417.
  - Du rôle tonique et inhibitoire des ganglions sympathiques, et de leur rapport avec les nerfs vaso-moteurs; par MM. Dastre et Morat. XCVI, 446.
  - De la valeur de l'entre-croisement des mouvements d'origine cérébrale; par M. Couty. XCVI, 506.
  - De l'importance du rôle de l'inhibition en Thérapeutique; par M. Brown-Séquard. XCVI, 617.
  - Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. (Mémoire de MM. Gréhant et Quinquaud sur la mesure de la quantité de sang chez l'animal vivant.) XCVI, 925.
  - Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1882. (Mémoire de M. Dastre intitulé : « Rôle physiologique du sucre de lait »; — Mémoire de M. Gaëtan Delaunay intitulé : « Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine ». XCVI, 932.
  - Influence exercée par les principes contenus dans l'eau de mer sur le développement d'animaux d'eau douce; par M. H. de Varigny. XCVII, 54.
  - Sur la cause de la mort des animaux d'eau douce qu'on plonge dans l'eau de mer, et réciproquement; par M. P. Bert. XCVII, 133.
  - Influence de l'eau de mer sur les animaux

- d'eau douce, et de l'eau douce sur les animaux marins; par M. F. Plateau. XCVII, 467.
- Sur le mal des montagnes; Note de M. A. d'Abbadie. XCVII, 137.
- Observations de M. P. Bert relatives à la Note précédente. XCVII, 139.
- Recherches physiologiques sur la sécrétion des glandes de Morren du *Lumbricus terrestris*; par M. Ch. Robinet. XCVII, 192.
- Propriétés physiologiques de l'écorce du doundaké et de la doundakine; par MM. Boche-fontaine, B. Férès et Marcus. XCVII, 271.
- Recherches expérimentales sur quelques phénomènes relatifs à l'absorption de la graisse; par M. A. Lebedeff. XCVII, 461.
- Sur l'empoisonnement par le jequirity; par MM. Cornil et Berlioz. XCVII, 679 et 806.
- Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié; par MM. Gréhant et Quinquaud. XCVII, 753.
- De la mesure des forces dans les différents actes de la locomotion; par M. Marey. XCVII, 782 et 820.
- Sur la forme et les caractères de la contraction musculaire réflexe; par M. H. Beaunis. XCVII, 841.
- Recherches sur les propriétés physiologiques du maltose; par M. Em. Bourquelot. XCVII, 1000 et 1322.
- Sur les fonctions du sac rénal chez les Hétéropodes; par M. L. Joliet. XCVII, 1078.
- Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache; par MM. A. Andouard et V. Dézaunay. XCVII, 809.
- Sur l'origine de l'individualité chez les animaux supérieurs; par M. H. Fol. XCVII, 497.
- Sur l'anatomie et la physiologie de la Sacculine à l'état adulte; par M. Yves Delage. XCVII, 961.
- Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur; par MM. Dastre et Morat. XCVII, 331.
- Recherches sur l'innervation respiratoire, modifications des mouvements respiratoires sous l'influence de l'anesthésie; par M. Laffont. XCVII, 578.
- Sur la forme et les caractères de la contraction musculaire réflexe; par M. H. Beaunis. XCVII, 841.
- De l'état des nerfs sensitifs dans l'intoxication strychnique; par M. Couty. XCVII, 911.
- Comparaison de l'excitabilité de la surface et des parties profondes du cerveau; par M. Couty. XCVII, 956.
- Sur la vitesse relative des transmissions visuelles, auditives et tactiles; par M. A. Bloch. XCVII, 1221.
- M. E. Blanchard présente à l'Académie, de la part de M. Émile Baudelot, un Ouvrage intitulé : « Recherches sur le système nerveux des Poissons ». XCVII, 873.
- L'anesthésie par la méthode des mélanges ti-



- trés de vapeur et d'air; son application à l'homme pour les vapeurs de chloroforme; par M. P. Bert. XCVIII, 63.
- Réflexion sur la Communication précédente; par M. Gosselin. XCVIII, 69 et 121.
- Réponse de M. P. Bert aux observations de M. Gosselin. XCVIII, 124.
- Sur l'emploi des mélanges titrés de vapeurs anesthésiques et d'air dans la chloroformisation; par M. Richet. XCVIII, 192.
- Réponse de M. P. Bert aux observations précédentes de M. Richet. XCVIII, 265.
- Sur la réaction électrique des nerfs sensitifs de la peau chez les ataxiques; par M. M. Mendelssohn. XCVIII, 533.
- Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'électricité; par MM. Moncorvo et Silva Araujo. XCVIII, 535.
- Expériences sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui altèrent l'hémoglobine, et particulièrement sur celles qui la transforment en méthémoglobine; par M. G. Hayem. XCVIII, 580.
- De la transfusion péritonéale; par M. G. Hayem. XCVIII, 749.
- Observations de M. Richet relatives à la Communication précédente. XCVIII, 751.
- Sur une méthode nouvelle de transfusion du sang (sang soumis préalablement à l'action de la peptone); par M. Afanassiew. XCVIII, 1349.
- Études expérimentales sur les propriétés anesthésiques des dérivés chlorés du formène; par MM. J. Regnaud et Villejean. XCVIII, 1315.
- Sur la distinction physiologique de deux classes de mouvements; par M. Couty. XCVIII, 687.
- Analyse cinématique de la marche; par M. Marey. XCVIII, 1218.
- M. Marey fait hommage à l'Académie d'une Brochure intitulée : « Développement de la méthode graphique par l'emploi de la Photographie ». XCVIII, 1568.
- Sur la fonction pigmentaire des Hirudinées; par M. Remy Saint-Loup. XCVIII, 441.
- De l'assimilation du maltose; par MM. A. Dastre et E. Bourquelot. XCVIII, 1604.
- Sur le clapotage stomacal; par MM. V. Audouin. XCVIII, 1608.
- Recherches sur l'intensité des phénomènes chimiques de la respiration dans les atmosphères suroxygénées; par M. L. de Saint-Martin. XCVIII, 241.
- Recherches sur la combustion respiratoire; par M. Schützenberger. XCVIII, 1061.
- Recherches sur l'influence des très hautes pressions sur les organismes vivants; par M. P. Regnard. XCVIII, 744.
- Nouvelles recherches sur le lieu de formation de l'urée; par MM. Gréhaud et Quinquaud. XCVIII, 1312.

- Sur les variations de l'excitabilité électrique et de la période d'excitation latente du cerveau; par M. H.-C. de Varigny. XCVIII, 926.
- Sur deux cas de suture tubulaire du nerf médian avec rétablissement rapide de l'innervation dans les parties paralysées; par M. Tillaux. XCVIII, 1416.
- M. A. Bloch adresse, pour le concours de Physiologie expérimentale, un travail intitulé : « Expériences nouvelles sur la vitesse du courant nerveux sensitif chez l'homme ». XCVIII, 1241.
- M. J. Rambosson adresse une Note portant pour titre : « Le mouvement réflexe contagieux ». XCVIII, 1408.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1883. (Travail de M. Viallanes intitulé : « Recherches sur l'histologie des Insectes, et sur les phénomènes histologiques qui accompagnent le développement post-embryonnaire de ces animaux ».) XCVIII, 1126.
- Rapport de M. Richet sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883. (Mémoire de MM. L. Dubar et Ch. Remy sur « l'absorption par le péritoine ».) XCVIII, 1139.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1883. (Ouvrage de M. Guellot sur « L'Anatomie, la Physiologie et la Pathologie des vésicules séminales ».) XCVIII, 1145.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1883. (Travaux de M. Balbiani sur l'Embryogénie et la Physiologie générale.) XCVIII, 1152.
- De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs; par MM. Couty, Guimaraes et Niobey. XCIX, 85.
- Des mouvements du cœur chez les insectes pendant la métamorphose; par M. J. Kunckel. XCIX, 151.
- Sur la physiologie d'une Planaire verte (*Convolvata Schultzei*); par M. A. Barthélemy. XCIX, 197.
- De l'influence du travail intellectuel sur l'élimination de l'acide phosphorique par les urines; par M. A. Mairet. XCIX, 282.
- Sur la période d'excitation latente des muscles des Invertébrés; par M. H. de Varigny. XCIX, 334.
- Études sur la marche de l'homme au moyen de l'odographe; par M. Marey. XCIX, 732.
- Sur les effets de l'insufflation des poumons par l'air comprimé; par MM. Gréhaud et Quinquaud. XCIX, 806.
- Sur l'action anesthésique du chlorhydrate de cocaïne; par M. Vulpian. XCIX, 836.
- Expériences sur le chlorhydrate de cocaïne; par M. Vulpian. XCIX, 885.
- Sur l'action anesthésique de la cocaïne; par M. J. Grasset. XCIX, 983.
- Sur l'action anesthésique cutanée du chlorhy-

- drate de cocaïne; par M. J. Grasset. XCIX, 1122.
- M. Bochefontaine rappelle les expériences qui ont été faites par lui, en 1878, sur la diffusion des courants électriques dans les tissus animaux. XCIX, 995 et 1041.
- Sphincters des embouchures des veines caves et cardiaques. Occlusion hermétique pendant la présystole; Note de M. P. Durozier. XCIX, 362.
- Sur l'histoire de la découverte de la migration des globules blancs du sang; par M. A. Horvath. XCIX, 1161.
- De l'influence de la chaleur sur la respiration et la dyspnée thermique; par M. Ch. Richet. XCIX, 279.
- Influence des variations de la composition centésimale de l'air sur l'intensité des échanges respiratoires; par M. L. Frédéricq. XCIX, 1124.
- Recherches sur le rôle biologique de l'acide phosphorique; par M. A. Mairet. XCIX, 243.
- Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache; par MM. Andouard et Dézaunay. XCIX, 443.
- Sur quelques phénomènes se rattachant aux actions d'arrêt; par M. H. de Varigny. C, 186.
- De l'action physiologique de la cocaïne; par M. Grasset. C, 364.
- Action physiologique du sulfate de cinchonamine; par MM. G. Sée et Bochefontaine. C, 366.
- Action du sulfate de cinchonamine sur la circulation et les sécrétions; par MM. G. Sée et Bochefontaine. C, 644.
- Mesure de la pression nécessaire pour déterminer la rupture des vaisseaux sanguins; par MM. Gréhan et Quinquaud. C, 648.
- Sur quelques points de la physiologie des muscles lisses chez les Invertébrés; par M. H. de Varigny. C, 656.
- Action physiologique de l'hexahydrure de  $\beta$ -collidine ou isocitutine; par MM. Bochefontaine et Oechsner de Coninck. C, 806.
- Sur les contractions simultanées des muscles antagonistes; par M. Beaunis. C, 918.
- Études sur l'inhalation du formène bichloré (chlorure de méthylène) et du formène tétrachloré (perchlorure de carbone); par MM. J. Regnaud et Villejean. C, 1146.
- Sur un dispositif permettant de suivre, par la vue, les phénomènes que présentent des animaux soumis à une pression de 600<sup>atm</sup>; par M. P. Regnard. C, 1243.
- Locomotion de l'homme. Images stéréoscopiques des trajectoires que décrit dans l'espace un point du tronc, pendant la marche, la course et les diverses allures; par M. Marey. C, 1359.
- Variations de la durée du double appui des pieds dans la marche de l'homme; par M. Demy. C, 1517.
- Sur une espèce d'anesthésie artificielle, sans sommeil et avec conservation parfaite de l'intelligence, des mouvements volontaires, des sens et de la sensibilité tactile; par M. Brown-Séquard. C, 1366.
- Action de la cocaïne sur les Invertébrés; par M. Richard. C, 1409.
- Observations calorimétriques sur des enfants; par M. Ch. Richet. C, 1602.
- MM. Ch. Eloy et H. Huchard adressent, pour le concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire intitulé: « Recherches expérimentales sur l'action physiologique et toxique de l'écorce de Quebracho et de ses principaux alcaloïdes ». C, 1158.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. C, 1411 et 1547; CI, 267 et 514.
- Calorimètre enregistreur applicable à l'homme; par M. A. d'Arsonval. C, 1400.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Lallemand, 1884. (Travaux de M. Brown-Séquard sur l'inhibition et la dynamogénie). C, 535.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1884. (Recherches de MM. Jolyet et Laffont « sur les nerfs vaso-dilatateurs et sur les nerfs sécrétoires contenus dans les diverses branches de la cinquième paire »; — Recherches de M. Bloch « sur la vitesse du courant nerveux sensitif de l'homme »; — Mémoire de M. Léon Frédéricq « sur la régulation de la température chez les animaux à sang chaud ».) C, 538.
- M. H. Milne-Edwards transmet une Notice qu'il vient de publier sur les « Travaux physiologiques de Lavoisier ». C, 611.
- Recherches expérimentales sur l'excitabilité électrique du cerveau proprement dit; par M. Vulpian. C, 829.
- Influence du système nerveux sur la calorification; par M. Ch. Richet. C, 1021.
- Études sur l'inhalation du formène et du formène monochloré (chlorure de méthyle); par MM. Regnaud et Villejean. C, 1024.
- Sur les différences que paraissent présenter les diverses régions de l'écorce grise cérébrale, dites centres psychomoteurs, sous le rapport de leur excitabilité; par M. Vulpian. C, 1038.
- Recherches sur la raison de l'impuissance des excitants mécaniques à mettre en jeu les régions excito-motrices du cerveau proprement dit; par M. Vulpian. C, 1193.
- De la protubérance annulaire comme premier moteur du mécanisme cérébral foyer ou centre de la parole, de l'intelligence, de la volonté; par M. Bitot. C, 1280.
- Nouvelles recherches sur la régénération des nerfs périphériques; par M. C. Vanlair. C, 1605.
- M. Ramboisson adresse un Mémoire portant pour titre: « Propagation du mouvement cérébral et des phénomènes qui s'y rattachent; mouvement réflexe déterminé à distance par la propagation de ce mouvement ». C, 1203.

- Sur quelques expériences exécutées sur un supplicié, à Troyes (Aube); par MM. *P. Regnard* et *P. Loyer*. CI, 269.
- Observations de *M. Paul Bert* à propos des expériences sur les décapités. CI, 272.
- Sur certains points de l'action physiologique du Tanguin; par *M. Ch.-E. Quinquaud*. CI, 534.
- De l'action physiologique des sels de rubidium; par *M. Ch. Richet*. CI, 667.
- De l'action physiologique des sels de lithium, de potassium et de rubidium; par *M. Ch. Richet*. CI, 707.
- Sur l'action physiologique du sulfoconjugué sodique de la roccelline; par MM. *P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. CI, 823.
- Sur les propriétés hypnotiques de la phénylméthylacétone ou acétophénone; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *G. Bardet*. CI, 960.
- Sur l'action physiologique du sulfo de fuchsine et de la safranine; par MM. *P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. CI, 1011.
- Sur les effets produits par l'ingestion et l'infusion intraveineuse de trois colorants jaunes, dérivés de la houille; par MM. *P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. CI, 1167.
- Étude physiologique sur l'acétophénone; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CI, 1506.
- Recherches expérimentales sur la température qu'on observe chez la femme au moment de l'accouchement et sur celle de l'enfant au moment de la naissance; par *M. Boïnall*. CI, 861.
- Sur la dénutrition expérimentale; par *M. Ch.-E. Quinquaud*. CI, 1166.
- Sur la fécondation chez les Céphalopodes; par *M. L. Vialleton*. CI, 619.
- Sur les propriétés dialytiques de la membrane du kyste des Infusoires; par *M. Fabre*. CI, 1507.
- Influence de l'eau salée sur le développement des larves de Grenouille; par *M. E. Yung*. CI, 713.
- Influence du nombre des individus contenus dans un même vase, et de la forme de ce vase, sur le développement des larves de Grenouille; par *M. E. Yung*. CI, 1018.
- Sur les phénomènes intimes de la contraction musculaire dans les faisceaux primitifs striés; par *M. F. Laulanié*. CI, 669 et 705.
- Recherches expérimentales paraissant montrer que les muscles atteints de rigidité cadavérique restent doués de vitalité jusqu'à l'apparition de la putréfaction; par *M. Brown-Séquard*. CI, 926.
- Recherches relatives à la durée de l'excitabilité des régions excito-motrices du cerveau proprement dit après la mort; par *M. Vulpian*. CI, 212.
- Recherches sur les effets de l'excitation faradique directe des glandes; par *M. Vulpian*. CI, 361.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par *M. W. Vignal*. CI, 826.

- De la prétendue circulation dans les cellules ganglionnaires; par *M. W. Vignal*. CI, 1072.
- Recherches sur les fonctions du nerf de Wrisberg; par *M. Vulpian*. CI, 1037 et 1447.
- Recherches sur l'Anatomie et la Physiologie comparée des nerfs trijumeau, facial et sympathique céphalique, chez les Oiseaux; par *M. Laffont*. CI, 1286.
- Sur la détermination photographique de la trajectoire d'un point du corps humain, pendant les mouvements de locomotion; Note de *M. J.-L. Soret*. CI, 273.
- Locomotion humaine, mécanisme du saut; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 489.
- *M. Pagès* adresse une Note intitulée : « Cinématique de la locomotion quadrupède. Trajectoires et vitesses comparées du boulet et du sabot du cheval aux diverses allures ». CI, 680.
- Analyse cinématique de la locomotion du cheval; par *M. Pagès*. CI, 702.
- Mesure du travail mécanique effectué dans la locomotion de l'homme; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 905.
- Variations du travail mécanique dépensé dans les différentes allures de l'homme; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 910.
- Sur la période d'excitation latente de quelques muscles lisses de la vie de relation chez les Invertébrés; par *M. H. de Varigny*. CI, 570.
- Théorie de la perception des couleurs; par *M. Aug. Charpentier*. CI, 275.
- Sur l'existence de deux espèces de sensibilité à la lumière; par *M. H. Parinaud*. CI, 821.
- Réponse aux observations de *M. Parinaud*; par *M. Aug. Charpentier*. CI, 976.
- Nouvelle réplique à la réponse de *M. Charpentier*; par *M. Parinaud*. CI, 1078.
- *M. Charpentier* adresse une nouvelle réponse aux observations de *M. Parinaud*. CI, 1195.
- Rapport de *M. A. Milne-Edwards* sur le concours du grand prix des Sciences Physiques, 1885. (Mémoire de *M. Joannès Chatin* intitulé : « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ».) CI, 1368.
- Rapport de *M. Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. (Mémoires sur les fonctions de la rétine, par *M. Aug. Charpentier*.) CI, 1374.
- Rapport de *M. Pasteur* sur le concours du prix La Caze, 1885. (Ensemble des travaux de *M. Duclaux*.) CI, 1387.
- Sur le glycogène chez les Infusoires ciliés; par *M. E. Maupas*. CI, 1504.
- De l'action toxique des sels alcalins; par *M. Ch. Richet*. CII, 57.
- Sur l'action physiologique des sels de lithium, de rubidium et de potassium; par *M. James Blake*. CII, 128.
- Actions des hautes pressions sur les tissus animaux; par *M. P. Regnard*. CII, 173.
- Influence de l'anesthésie par inhalations de



- protoxyde d'azote pur, sur diverses fonctions de l'économie; par M. M. *Laffont*. CII, 176.
- Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CII, 178.
- Sphygmographe différentiel, pour la détermination de la circulation veineuse par influence; par M. *Ch. Ozanam*. CII, 193.
- Sur une nouvelle méthode directe pour l'étude de la chaleur animale; par M. *Desplats*. CII, 321.
- Sur les poisons qui existent normalement dans l'organisme, et en particulier sur la toxicité urinaire; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 669.
- Mort apparente chez les animaux anesthésiés, à la suite d'excitation du nerf vague; par M. *Laffont*. CII, 695.
- Nouvelles recherches sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui transforment l'hémoglobine en méthémoglobine; par M. *Georges Hayem*. CII, 698.
- Sur les variations de la toxicité urinaire pendant la veille et pendant le sommeil; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 727.
- Enregistreur automatique des calories dégagées par un être vivant; par M. *A. d'Arsonval*. CII, 799.
- Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines fébriles; par M. *V. Feltz*. CII, 880.
- Sur l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel; par M. *N. Gréhant*. CII, 825.
- Influence de l'abstinence, du travail musculaire et de l'air comprimé sur les variations de la toxicité urinaire; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 1127.
- Sur un champignon développé dans la salive humaine; par M. *Galippe*. CII, 1186.
- Sur l'atmosphère interne des insectes, comparée à celle des feuilles; par M. *J. Peyrou*. CII, 1339.
- Sur la persistance des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, à la suite de l'ablation des lobes cérébraux; par M. *Vulpian*. CII, 1526.
- M. *L. Sandras* adresse une suite à ses Communications sur les modifications de la voix humaine, par les inhalations. CII, 38.
- M. *L. Sandras* adresse une Communication portant pour titre : « Note explicative jointe à la batterie pour chanteurs ou accordeur de la voix ». CII, 138.
- M. *Léon Esquile* adresse une Note « Sur la Photographie de la parole et sa reproduction par projection oxyhydrique ». CII, 188.
- M. *A. Netter* adresse une Note « Sur la question de l'intelligence des animaux, étudiée par la méthode expérimentale ». CII, 188.
- M. *Sandras* adresse une nouvelle Note sur les moyens à employer pour tendre ou détendre les cordes vocales. CII, 965.
- M. *L. Sandras* adresse une Lettre relative aux modifications qu'il est possible d'obtenir sur la voix humaine au moyen d'inhalations. CII, 1264.
- M. *Th. Defresne* adresse une Note intitulée : « Suc pancréatique après son arrivée dans la circulation par la voie stomacale ». CII, 1039.
- Étude sur les mouvements imprimés par l'aile d'un oiseau; expériences de M. *Müller*; Note de M. *Marey*. CII, 1137.
- M. *Bué* adresse un Mémoire portant pour titre : « Expériences sur le pendule dit explorateur ». CII, 1227.
- M. *Constant Collin* adresse une réclamation concernant diverses Communications de M. *Serrant*. CII, 1302.
- M. *A. Vulpian* confirme l'exactitude des assertions de M. *Constant Collin*. CII, 1303.
- M. *Vulpian* donne lecture d'une Lettre de M. *E. Serrant*, répondant aux revendications de M. *Collin*. CII, 1438.
- Sur les fonctions de la glande ovoïde, des corps de Tiedemann et des vésicules de Poli chez les Astérides; par M. *Cuénot*. CII, 1568.
- Influence des vapeurs anesthésiques sur les tissus vivants; par M. *A. Dubois*. CII, 1300.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. *Alb. Adamkiewicz*. CII, 60.
- Recherches relatives à l'influence des nerfs sur la production de la lymphe; par M. *Serge Lewachew*. CII, 1578.
- Influence des deux ordres de nerfs vasomoteurs sur la circulation de la lymphe; mécanisme de la production lymphatique; par M. *S. Lewachew*. CIII, 75.
- Rôle physiologique du tissu pulmonaire dans l'exhalation de l'acide carbonique; par M. *L. Garnier*. CIII, 280.
- Limite de la résistance vitale des anguilles de la nielle; par M. *G. Pennetier*. CIII, 284.
- Sur la sécrétion lactée du jabot des pigeons en incubation; par MM. *Charbonnel-Salle* et *Phisalix*. CIII, 286.
- Expérience de Priestley, répétée sur des animaux et des végétaux aquatiques; par M. *N. Gréhant*. CIII, 418.
- Recherches expérimentales montrant que la rigidité cadavérique n'est due ni entièrement ni même en grande partie, à la coagulation des substances albumineuses des muscles; par M. *Brown-Séguard*. CIII, 622.
- Recherches expérimentales paraissant démontrer que la rigidité cadavérique dépend d'une contracture, c'est-à-dire d'un acte de vie des muscles, commençant ou se continuant après la mort générale; par M. *Brown-Séguard*. CIII, 674.
- Sur la fonction des canaux demi-circulaires de l'oreille interne; par M. *Yves Delage*. CIII, 749.

- Sur une fonction nouvelle des otocystes chez les Invertébrés; par M. *Ives Delage*. CIII, 798.
- Sur une condition fondamentale d'équilibre des cellules vivantes; par M. *Leo Errera*. CIII, 822.
- Sur les contractions déterminées par les courants de polarisation des tissus vivants; par MM. *Onimus* et *Larat*. CIII, 834.
- La glycose, le glycogène, la glycogénie, en rapport avec la production de la chaleur et du travail mécanique dans l'économie animale. Première étude : Calorification dans les organes en repos; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CIII, 974.
- Deuxième étude : Calorification dans les organes en travail; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CIII, 1057.
- Troisième étude : Ébauche d'une détermination absolue de la proportion dans laquelle la combustion de la glycose concourt à la production de la chaleur et du travail mécanique. Rôle du foie. Conclusions; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CIII, 1153.
- M. *A. Netter* adresse une Note relative aux causes déterminantes de certains mouvements des insectes. CIII, 569.
- M. *A. Piltan* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « De l'influence de la respiration sur la voix humaine ». CIII, 803.
- Étude sur la physiologie de la respiration des chanteurs; par M. *A. Piltan*. CIII, 949.
- Nouvelles études anatomiques et physiologiques sur les Glyciphages; par M. *P. Mégnin*. CIII, 1276.
- Sur la persistance des phénomènes instinctifs et des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, après l'ablation des lobes cérébraux; par M. *Vulpian*. CIII, 620.
- Recherches expérimentales, montrant combien sont variés et nombreux les effets purement dynamiques, provenant d'influences exercées sur l'encéphale par les nerfs sensitifs et sur les nerfs moteurs par les centres nerveux; par M. *Brown-Séguard*. CIII, 790.
- Recherches sur le vol plané; par M. *de Sanderval*. CIII, 648.
- Sur certaines corrélations entre les modifications qu'éprouvent des espèces différentes soumises aux mêmes influences; par M. *Fon-tannes*. CIII, 1022.
- Analyse cinématique de la course de l'homme; par M. *Marey*. CIII, 509.
- Analyse cinématique de la locomotion du cheval; par M. *Marey*. CIII, 538.
- Parallèle de la marche et de la course, suivi du mécanisme de la transition entre ces deux allures; par MM. *Marey* et *Demeny*. CIII, 574.
- M. *A. Osselin* adresse une Note « Sur un mode général de locomotion par propulsion ». CIII, 177.

- Recherches expérimentales sur l'intoxication mercurielle. Lésion des nerfs périphériques dans cette intoxication; par M. *Maurice Letulle*. CIV, 74.
- Recherches sur le mécanisme de la respiration chez les Myriapodes; par M. *J. Chalande*. CIV, 126.
- Recherches sur l'action physiologique du méthylal; par MM. *Mairet* et *Combemale*. CIV, 248.
- Sur les variations physiologiques diurnes et nocturnes du pouls du cerveau; par MM. *Runmo* et *Ferrannini*. CIV, 310.
- Que deviennent les formiates introduits dans l'organisme? Note de MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. CIV, 437.
- Recherches sur la toxicité de la colchicine; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CIV, 439.
- Recherches sur le mode d'action de la colchicine prise à dose thérapeutique et le mécanisme de cette action; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CIV, 515.
- De la sensibilité de la vessie à l'état normal et pathologique; par M. *F. Guyon*. CIV, 754.
- Sur les fonctions des canaux semi-circulaires; par M. *C. Viguer*. CIV, 868.
- Sur divers effets d'irritation de la partie antérieure du cou et, en particulier, la perte de la sensibilité et la mort subite; par M. *Brown-Séguard*. CIV, 951.
- La mort par l'électricité dans l'industrie: ses mécanismes physiologiques; moyens préserveurs; par M. *A. d'Arsonval*. CIV, 978.
- Remarques de M. *Brown-Séguard* sur le traitement de la perte de respiration, à propos de la Communication précédente. CIV, 981.
- Sur la fonction des canaux semi-circulaires; par M. *J. Steiner*. CIV, 1116.
- Expériences pour la détermination du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. CIV, 1126.
- Conséquences physiologiques de la détermination de l'activité spécifique des échanges ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire, dans les muscles en repos et en travail; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1352.
- Méthode pour la détermination de l'activité spécifique des échanges intramusculaires ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire, dans les muscles en repos et en travail; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1409.
- Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De l'activité nutritive et respiratoire des muscles qui fonctionnent physiologiquement sans produire de travail mécanique; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1763.
- Sur les fonctions hydrostatiques de la vessie natatoire; par M. *Charbonnel-Salle*. CIV, 1330.

- Recherches sur la fonction photogénique; par M. R. Dubois. CIV, 1456.
- De l'action du froid sur l'organisme animal vivant; par M. Ch.-E. Quinquaud. CIV, 1542.
- Étude de la contraction du cœur excisé chez les animaux mammifères; par MM. A.-D. Vallet et E. Waymouth Reid. CIV, 1547.
- Sur l'action anesthésique du méthylchloroforme; par MM. R. Dubois et L. Roux. CIV, 1549.
- Action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par MM. R. Dubois et L. Roux. CIV, 1869.
- Recherches faites à Amiens sur les restes d'un supplicié; par MM. P. Regnard et P. Loyer. CIV, 1871.
- Un Anonyme adresse, pour le concours du prix L. La Caze (Physiologie), un Mémoire manuscrit portant pour titre : « Découvertes probables des causes de la respiration animale et de la circulation du sang ». CIV, 1775.
- Expériences sur les mouvements rythmiques du cœur; par MM. Germain Sée et E. Gley. CIV, 827.
- Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique expiré et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 435.
- Influence des modifications volontaires de la respiration sur l'excrétion de l'acide carbonique; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 1327.
- Influence du travail musculaire sur les échanges respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 1865.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par MM. G. Hayem et G. Barrier. CIV, 272.
- Des effets de la transfusion du sang dans la tête des animaux et de l'homme décapités; par M. J.-F. Laborde. CIV, 442.
- Sur les transfusions du sang dans la tête des animaux décapités (à propos de la Communication précédente); par MM. Hayem et Barrier. CIV, 589.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par MM. G. Hayem et G. Barrier. CIV, 751.
- Effets de la transfusion du sang dans la tête des décapités; par M. J.-F. Laborde. CIV, 794.
- M. L. Hotsch adresse une Note relative à la production des sons par la voix ou par les instruments. CIV, 532.
- Variations de l'acide phosphorique dans le lait de vache; par M. Andouard. CIV, 1298.
- Sur quelques points relatifs à l'action de la salive sur le grain d'amidon; par M. Edm. Bourquelot. CIV, 71.
- Nouvel odographe à papier sans fin; par M. Marey. CIV, 1582.
- Les dernières manifestations de la vie des muscles; par M. Ch. Rouget. CIV, 1017.
- Étude des rapports entre les nerfs craniens et le sympathique céphalique chez les Oiseaux; par M. L. Magnien. CIV, 77.
- Glandes gastriques à mucus et à ferment chez les Oiseaux; par M. M. Cazin. CIV, 590.
- Sur l'action du régime lacté sur l'excrétion de l'urine; par M. Chibret. CIV, 1552.
- Relations du travail musculaire avec les actions chimiques respiratoires; par MM. M. Hanriot et Ch. Richet. CV, 76.
- Recherches expérimentales sur des chiens décapités (circulation et respiration); par M. P. Loyer. CV, 79.
- Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De la quantité de chaleur produite par les muscles qui fonctionnent utilement, dans les conditions physiologiques de l'état normal; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CV, 296.
- Du coefficient de la quantité de travail mécanique produit par les muscles qui fonctionnent utilement, dans les conditions physiologiques de l'état normal; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CV, 328.
- Recherches expérimentales relatives à l'action physiologique du *Cytisus laburnum*; par MM. J.-L. Prevost et P. Binet. CV, 468.
- Recherches sur des mouvements de contraction et de relâchement, en apparence spontanés, qui se produisent dans les muscles après la mort, tant que dure la rigidité cadavérique; par M. Brown-Séquard. CV, 556.
- M. J.-A. Hirn fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il vient de publier sous le titre : « La Thermodynamique et l'étude du travail chez les êtres vivants ». CV, 601.
- De la fonction photogénique chez le *Pholas dactylus*; par M. R. Dubois. CV, 690.
- Action du système nerveux sur la production de la salive; par M. Judée. CV, 893.
- Recherches expérimentales, relatives à l'action du foie sur la strychnine; par MM. Chouppe et Pinet. CV, 1023.
- Contributions à l'étude des excitations électriques du myocarde, chez le chien; par M. Marc Laffont. CV, 1092.
- Sur l'excrétion chez les Crustacés décapodes brachyours; par M. P. Marchal. CV, 1130.
- M. Sandras adresse une Note sur les altérations de la voix, produites par des inhalations de diverses vapeurs. CV, 580.
- Recherches expérimentales sur la morphologie des muscles; par M. Marey. CV, 446.
- La photochronographie appliquée au problème dynamique du vol des Oiseaux; par M. Marey. CV, 421.
- De la mesure des forces qui agissent dans le vol de l'oiseau; par M. Marey. CV, 504.
- Du travail mécanique dépensé par le goéland dans le vol horizontal; par M. Marey. CV, 594.



- Sur le vol des Oiseaux; Note de M. Bertinet. CV, 1089.
- Locomotion comparée : mouvement du membre pelvien chez l'homme, l'éléphant et le cheval; par MM. Marey et Pagès. CV, 149.
- Étude expérimentale de la locomotion humaine; par MM. Marey et Demeny. CV, 544.
- Étude des déplacements du centre de gravité dans le corps de l'homme pendant les actes de la locomotion; par M. Demeny. CV, 679.
- Morphologie des membres locomoteurs chez les Vertébrés; par M. Durand de Gros. CV, 682.
- Généralités sur les organes de locomotion aquatique; par M. Amans. CV, 1035.
- Dualité du cerveau et de la moelle épinière, d'après des faits montrant que l'anesthésie, l'hyperesthésie, la paralysie et des états variés d'hypothermie, dus à des lésions organiques du centre cérébrospinal, peuvent être transférés d'un côté à l'autre du corps; par M. Brown-Séquard. CV, 646.
- Recherches sur les deux principaux fondements des doctrines reçues à l'égard de la dualité cérébrale dans les mouvements volontaires; par M. Brown-Séquard. CV, 840.
- Sur la pathogénie de la myélite cavitaire; par MM. A. Joffroy et Achard. CV, 528.
- De la non-existence du tétanos spontané; par M. Verneuil. CV, 552.
- Folie mélancolique et autres troubles mentaux dépressifs dans les affections otopésiées de l'oreille; par M. Boucheron. CV, 759.
- Epilepsie d'origine auriculaire dans les affections otopésiées à répétition; par M. Boucheron. CV, 944.
- Pathologie de l'urticaire hydatique; par M. Debove. CV, 1285.
- Des conditions de la polypnée thermique; par M. Ch. Richet. CV, 313.
- Appareil pour l'étude de la respiration de l'homme; par MM. F. Jolyet, J. Bergonié et C. Sigalas. CV, 380.
- Échanges gazeux pulmonaires dans la respiration de l'homme. Variations de l'azote; par MM. F. Jolyet, J. Bergonié et C. Sigalas. CV, 675.
- M. V. Poulet adresse des « Recherches expérimentales sur les phénomènes chimiques de la respiration ». CV, 105.
- Sur l'absence de microbes dans l'air expiré; par MM. J. Strauss et W. Dubreuilh. CV, 1128.
- L'excitation du foie par l'électricité augmente-t-elle la quantité d'urée contenue dans le sang? Note de MM. Gréhan et Mislowski. CV, 349.
- Sur un nouveau sérum artificiel destiné à la dilution du sang pour la numération des globules; par M. Mayet. CV, 943.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours

- du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1887. (Recherches de M. Quinquaud relatives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition; — Mémoire de MM. Aug. Waller et E. Waymouth Reid « Sur l'action du cœur excisé des Mammifères ».) CV, 1370.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1887. (Ensemble des travaux physiologiques de M. Rouget.) CV, 1372.
- Influence du sommeil naturel ou provoqué sur l'activité des combustions respiratoires; par M. L. de Saint-Martin. CV, 1124.
- Observations au sujet de la Note précédente; par M. A. Dastre. CV, 1281.
- M. L. de Saint-Martin, en réponse à la réclamation de priorité en faveur de Paul Bert adressée par M. Dastre, maintient la nouveauté des résultats qu'il a présentés dans sa Note du 5 décembre 1887. CVI, 89.
- Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. A. Hénocque. CVI, 146.
- M. P.-M. Dechaux adresse une Note concernant le rôle physiologique qu'il attribue à la glaire utérine. CVI, 337.
- Influence de l'alimentation, chez l'homme, sur la fixation et l'élimination du carbone; par MM. M. Hanriot et Ch. Richet. CVI, 419.
- Des tissus veineux des ganglions sympathiques; par M. L. Ranvier. CVI, 574.
- M. Letheule adresse une Note portant pour titre : « Sur un signe de la mort réelle ». CVI, 634.
- M. Chauveau fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé « Du travail physiologique et de son équivalence ». CVI, 724.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. A. Mairat et Combemale. CVI, 871.
- Expériences sur les fonctions motrices du cerveau; par M. Eug. Dupuy. CVI, 1025.
- Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés lanoline; par M. O. Liebreich. CVI, 1176.
- Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme; par M. A.-D. Waller. CVI, 1509.
- Sur la prétendue fusion des cellules lymphatiques en plasmodes; par M. A. Michel. CVI, 1555.
- Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés moteurs et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps; par M. Brown-Séquard. CVI, 1577.
- Sur les mouvements de rotation provoqués par la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez les Escargots; par M. Louis Petit. CVI, 1809.

- dier la locomotion de l'homme et des animaux; par M. *Marey*. XCVI, 1827.
- Sur l'action des mélanges d'air et de vapeur de chloroforme, et sur un nouveau procédé d'anesthésie; par M. *Paul Bert*. XCVI, 1831.
  - M. *S. Kanellis* adresse une Note relative à la production du premier bruit du cœur. XCVI, 734.
  - MM. *Tzoanos* et *S. Kanellis* adressent une Note relative à une « Nouvelle théorie de la production du choc précordial ». XCVI, 831.
  - MM. *Dastre* et *Vulpian* signalent les plagats commis dans les Notes de M. *Kanellis*. XCVI, 1348.
  - Anesthésie prolongée obtenue par le protoxyde d'azote à la pression normale; par M. *Paul Bert*. XCVI, 1271.
  - M. *Bergeon* adresse une Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration, l'apnographie à transmission. XCVI, 522.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie divers Ouvrages de Physiologie, qui lui sont adressés par M. *Brown-Séguard*. XCVI, 472.
  - M. *Ant. Gros* adresse une Note portant pour titre : « Les conditions générales de la percussion organographique ». XCVI, 1878.
  - Sur le temps de réaction des sensations olfactives; par M. *Beaunis*. XCVI, 387.
  - Recherches sur le rôle de l'inhibition dans une espèce particulière de mort subite, et à l'égard de la perte de connaissance dans l'épilepsie; par M. *Brown-Séguard*. XCVI, 417.
  - Du rôle tonique et inhibitoire des ganglions sympathiques, et de leur rapport avec les nerfs vaso-moteurs; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCVI, 446.
  - De la valeur de l'entre-croisement des mouvements d'origine cérébrale; par M. *Couty*. XCVI, 506.
  - De l'importance du rôle de l'inhibition en thérapeutique; par M. *Brown-Séguard*. XCVI, 617.
  - Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. (Mémoire de MM. *Gréhant* et *Quinquaud* sur la mesure de la quantité de sang chez l'animal vivant.) XCVI, 925.
  - Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1882. (Mémoire de M. *Dastre* intitulé : « Rôle physiologique du sucre de lait »; — Mémoire de M. *Gaëtan Delaunay* intitulé : « Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine ». XCVI, 932.
  - Influence exercée par les principes contenus dans l'eau de mer sur le développement d'animaux d'eau douce; par M. *H. de Varigny*. XCVII, 54.
  - Sur la cause de la mort des animaux d'eau douce qu'on plonge dans l'eau de mer, et réciproquement; par M. *P. Bert*. XCVII, 133.
  - Influence de l'eau de mer sur les animaux d'eau douce, et de l'eau douce sur les animaux marins; par M. *F. Plateau*. XCVII, 467.
  - Sur le mal des montagnes; Note de M. *A. d'Abbadie*. XCVII, 137.
  - Observations de M. *P. Bert* relatives à la Note précédente. XCVII, 139.
  - Recherches physiologiques sur la sécrétion des glandes de Morren du *Lumbricus terrestris*; par M. *Ch. Robinet*. XCVII, 192.
  - Propriétés physiologiques de l'écorce du doundaké et de la doundakine; par MM. *Boche-fontaine*, *B. Férès* et *Marcus*. XCVII, 271.
  - Recherches expérimentales sur quelques phénomènes relatifs à l'absorption de la graisse; par M. *A. Lebedeff*. XCVII, 461.
  - Sur l'empoisonnement par le jequirity; par MM. *Cornil* et *Berlioz*. XCVII, 679 et 806.
  - Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié; par MM. *Gréhant* et *Quinquaud*. XCVII, 753.
  - De la mesure des forces dans les différents actes de la locomotion; par M. *Marey*. XCVII, 782 et 820.
  - Sur la forme et les caractères de la contraction musculaire réflexe; par M. *H. Beaunis*. XCVII, 841.
  - Recherches sur les propriétés physiologiques du maltose; par M. *Em. Bourquelot*. XCVII, 1000 et 1322.
  - Sur les fonctions du sac rénal chez les Hétéropodes; par M. *L. Joliet*. XCVII, 1078.
  - Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache; par MM. *A. Andouard* et *V. Dézaunay*. XCVII, 809.
  - Sur l'origine de l'individualité chez les animaux supérieurs; par M. *H. Fol*. XCVII, 497.
  - Sur l'anatomie et la physiologie de la Sacculine à l'état adulte; par M. *Yves Delage*. XCVII, 961.
  - Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCVII, 331.
  - Recherches sur l'innervation respiratoire, modifications des mouvements respiratoires sous l'influence de l'anesthésie; par M. *Laffont*. XCVII, 578.
  - Sur la forme et les caractères de la contraction musculaire réflexe; par M. *H. Beaunis*. XCVII, 841.
  - De l'état des nerfs sensitifs dans l'intoxication strychnique; par M. *Couty*. XCVII, 911.
  - Comparaison de l'excitabilité de la surface et des parties profondes du cerveau; par M. *Couty*. XCVII, 956.
  - Sur la vitesse relative des transmissions visuelles, auditives et tactiles; par M. *A. Bloch*. XCVII, 1221.
  - M. *E. Blanchard* présente à l'Académie, de la part de M. *Émile Baudelot*, un Ouvrage intitulé : « Recherches sur le système nerveux des Poissons ». XCVII, 873.
  - L'anesthésie par la méthode des mélanges ti-

- trés de vapeur et d'air; son application à l'homme pour les vapeurs de chloroforme; par M. P. Bert. XCVIII, 63.
- Réflexion sur la Communication précédente; par M. Gosselin. XCVIII, 69 et 121.
- Réponse de M. P. Bert aux observations de M. Gosselin. XCVIII, 124.
- Sur l'emploi des mélanges titrés de vapeurs anesthésiques et d'air dans la chloroformisation; par M. Richet. XCVIII, 192.
- Réponse de M. P. Bert aux observations précédentes de M. Richet. XCVIII, 265.
- Sur la réaction électrique des nerfs sensitifs de la peau chez les ataxiques; par M. M. Mendelssohn. XCVIII, 533.
- Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'électricité; par MM. Moncorvo et Silva Araujo. XCVIII, 535.
- Expériences sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui altèrent l'hémoglobine, et particulièrement sur celles qui la transforment en méthémoglobine; par M. G. Hayem. XCVIII, 580.
- De la transfusion péritonéale; par M. G. Hayem. XCVIII, 749.
- Observations de M. Richet relatives à la Communication précédente. XCVIII, 751.
- Sur une méthode nouvelle de transfusion du sang (sang soumis préalablement à l'action de la peptone); par M. Afanassiew. XCVIII, 1349.
- Études expérimentales sur les propriétés anesthésiques des dérivés chlorés du formène; par MM. J. Regnaud et Villejean. XCVIII, 1315.
- Sur la distinction physiologique de deux classes de mouvements; par M. Couty. XCVIII, 687.
- Analyse cinématique de la marche; par M. Marey. XCVIII, 1218.
- M. Marey fait hommage à l'Académie d'une Brochure intitulée : « Développement de la méthode graphique par l'emploi de la Photographie ». XCVIII, 1568.
- Sur la fonction pigmentaire des Hirudinées; par M. Remy Saint-Loup. XCVIII, 441.
- De l'assimilation du maltose; par MM. A. Dastre et E. Bourquelot. XCVIII, 1604.
- Sur le clapotage stomacal; par MM. F. Audouin. XCVIII, 1608.
- Recherches sur l'intensité des phénomènes chimiques de la respiration dans les atmosphères suroxygénées; par M. L. de Saint-Martin. XCVIII, 241.
- Recherches sur la combustion respiratoire; par M. Schützenberger. XCVIII, 1061.
- Recherches sur l'influence des très hautes pressions sur les organismes vivants; par M. P. Regnard. XCVIII, 744.
- Nouvelles recherches sur le lieu de formation de l'urée; par MM. Gréhan et Quinquaud. XCVIII, 1312.

- Sur les variations de l'excitabilité électrique et de la période d'excitation latente du cerveau; par M. H.-C. de Varigny. XCVIII, 926.
- Sur deux cas de suture tubulaire du nerf médian avec rétablissement rapide de l'innervation dans les parties paralysées; par M. Tillaux. XCVIII, 1416.
- M. A. Bloch adresse, pour le concours de Physiologie expérimentale, un travail intitulé : « Expériences nouvelles sur la vitesse du courant nerveux sensitif chez l'homme ». XCVIII, 1241.
- M. J. Rambosson adresse une Note portant pour titre : « Le mouvement réflexe contagieux ». XCVIII, 1408.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1883. (Travail de M. Viallanes intitulé : « Recherches sur l'histologie des Insectes, et sur les phénomènes histologiques qui accompagnent le développement post-embryonnaire de ces animaux ». ) XCVIII, 1126.
- Rapport de M. Richet sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1883. (Mémoire de MM. L. Dubar et Ch. Remy sur « l'absorption par le péritoine ». ) XCVIII, 1139.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Godard, 1883. (Ouvrage de M. Guellot sur « L'Anatomie, la Physiologie et la Pathologie des vésicules séminales ». ) XCVIII, 1145.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1883. (Travaux de M. Balbiani sur l'Embryogénie et la Physiologie générale). XCVIII, 1152.
- De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs; par MM. Couty, Guimaraes et Niobey. XCIX, 85.
- Des mouvements du cœur chez les insectes pendant la métamorphose; par M. J. Kunkel. XCIX, 151.
- Sur la physiologie d'une Planaire verte (*Convoluta Schultzei*); par M. A. Barthélemy. XCIX, 197.
- De l'influence du travail intellectuel sur l'élimination de l'acide phosphorique par les urines; par M. A. Mairet. XCIX, 282.
- Sur la période d'excitation latente des muscles des Invertébrés; par M. H. de Varigny. XCIX, 334.
- Études sur la marche de l'homme au moyen de l'odographe; par M. Marey. XCIX, 732.
- Sur les effets de l'insufflation des poumons par l'air comprimé; par MM. Gréhan et Quinquaud. XCIX, 806.
- Sur l'action anesthésique du chlorhydrate de cocaïne; par M. Vulpian. XCIX, 836.
- Expériences sur le chlorhydrate de cocaïne; par M. Vulpian. XCIX, 885.
- Sur l'action anesthésique de la cocaïne; par M. J. Grasset. XCIX, 983.
- Sur l'action anesthésique cutanée du chlorhy-



- drate de cocaïne; par M. J. Grasset. XCIX, 1122.
- M. Bochefontaine rappelle les expériences qui ont été faites par lui, en 1878, sur la diffusion des courants électriques dans les tissus animaux. XCIX, 995 et 1041.
- Sphincters des embouchures des veines caves et cardiaques. Occlusion hermétique pendant la présystole; Note de M. P. Durozier. XCIX, 362.
- Sur l'histoire de la découverte de la migration des globules blancs du sang; par M. A. Horvath. XCIX, 1161.
- De l'influence de la chaleur sur la respiration et la dyspnée thermique; par M. Ch. Richet. XCIX, 279.
- Influence des variations de la composition centésimale de l'air sur l'intensité des échanges respiratoires; par M. L. Frédéricq. XCIX, 1124.
- Recherches sur le rôle biologique de l'acide phosphorique; par M. A. Mairet. XCIX, 243.
- Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache; par MM. Andouard et Dézaunay. XCIX, 443.
- Sur quelques phénomènes se rattachant aux actions d'arrêt; par M. H. de Varigny. C, 186.
- De l'action physiologique de la cocaïne; par M. Grasset. C, 364.
- Action physiologique du sulfate de cinchonamine; par MM. G. Sée et Bochefontaine. C, 366.
- Action du sulfate de cinchonamine sur la circulation et les sécrétions; par MM. G. Sée et Bochefontaine. C, 644.
- Mesure de la pression nécessaire pour déterminer la rupture des vaisseaux sanguins; par MM. Gréhan et Quinquaud. C, 648.
- Sur quelques points de la physiologie des muscles lisses chez les Invertébrés; par M. H. de Varigny. C, 656.
- Action physiologique de l'hexahydrure de  $\beta$ -collidine ou isocicutine; par MM. Bochefontaine et Oechsner de Coninck. C, 806.
- Sur les contractions simultanées des muscles antagonistes; par M. Beaunis. C, 918.
- Études sur l'inhalation du formène bichloré (chlorure de méthylène) et du formène tétrachloré (perchlorure de carbone); par MM. J. Regnaud et Villejean. C, 1146.
- Sur un dispositif permettant de suivre, par la vue, les phénomènes que présentent des animaux soumis à une pression de 600<sup>atm</sup>; par M. P. Regnard. C, 1243.
- Locomotion de l'homme. Images stéréoscopiques des trajectoires que décrit dans l'espace un point du tronc, pendant la marche, la course et les diverses allures; par M. Marey. C, 1359.
- Variations de la durée du double appui des pieds dans la marche de l'homme; par M. Dermeny. C, 1517.
- Sur une espèce d'anesthésie artificielle, sans sommeil et avec conservation parfaite de l'intelligence, des mouvements volontaires, des sens et de la sensibilité tactile; par M. Brown-Séquard. C, 1366.
- Action de la cocaïne sur les Invertébrés; par M. Richard. C, 1409.
- Observations calorimétriques sur des enfants; par M. Ch. Richet. C, 1602.
- MM. Ch. Eloy et H. Huchard adressent, pour le concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire intitulé: « Recherches expérimentales sur l'action physiologique et toxique de l'écorce de Quebracho et de ses principaux alcaloïdes ». C, 1158.
- Action des antiseptiques sur les organismes supérieurs; par MM. A. Mairet, Pilatte et Combemale. C, 1411 et 1547; CI, 267 et 514.
- Calorimètre enregistreur applicable à l'homme; par M. A. d'Arsonval. C, 1400.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Lallemand, 1884. (Travaux de M. Brown-Séquard sur l'inhibition et la dynamogénie). C, 535.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1884. (Recherches de MM. Jolyet et Laffont « sur les nerfs vaso-dilatateurs et sur les nerfs sécrétoires contenus dans les diverses branches de la cinquième paire »; — Recherches de M. Bloch « sur la vitesse du courant nerveux sensitif de l'homme »; — Mémoire de M. Léon Frédéricq « sur la régulation de la température chez les animaux à sang chaud ».) C, 538.
- M. H. Milne-Edwards transmet une Notice qu'il vient de publier sur les « Travaux physiologiques de Lavoisier ». C, 611.
- Recherches expérimentales sur l'excitabilité électrique du cerveau proprement dit; par M. Vulpian. C, 829.
- Influence du système nerveux sur la calorification; par M. Ch. Richet. C, 1021.
- Études sur l'inhalation du formène et du formène monochloré (chlorure de méthyle); par MM. Regnaud et Villejean. C, 1024.
- Sur les différences que paraissent présenter les diverses régions de l'écorce grise cérébrale, dites centres psychomoteurs, sous le rapport de leur excitabilité; par M. Vulpian. C, 1038.
- Recherches sur la raison de l'impuissance des excitants mécaniques à mettre en jeu les régions excito-motrices du cerveau proprement dit; par M. Vulpian. C, 1193.
- De la protubérance annulaire comme premier moteur du mécanisme cérébral foyer ou centre de la parole, de l'intelligence, de la volonté; par M. Bitot. C, 1280.
- Nouvelles recherches sur la régénération des nerfs périphériques; par M. C. Vanlair. C, 1605.
- M. Rambosson adresse un Mémoire portant pour titre: « Propagation du mouvement cérébral et des phénomènes qui s'y rattachent; mouvement réflexe déterminé à distance par la propagation de ce mouvement ». C, 1203.

- Sur quelques expériences exécutées sur un supplicé, à Troyes (Aube); par MM. *P. Regnard* et *P. Loyer*. CI, 269.
- Observations de *M. Paul Bert* à propos des expériences sur les décapités. CI, 272.  
Sur certains points de l'action physiologique du Tanguin; par *M. Ch.-F. Quinquaud*. CI, 534.
- De l'action physiologique des sels de rubidium; par *M. Ch. Richet*. CI, 667.  
De l'action physiologique des sels de lithium, de potassium et de rubidium; par *M. Ch. Richet*. CI, 707.
- Sur l'action physiologique du sulfoconjugué sodique de la roccelline; par MM. *P. Caze-neuve* et *R. Lépine*. CI, 823.
- Sur les propriétés hypnotiques de la phényl-méthylacétone ou acétophénone; par MM. *Du-jardin-Beaumetz* et *G. Bardet*. CI, 960.
- Sur l'action physiologique du sulfo de fuchsine et de la safranine; par MM. *P. Caze-neuve* et *R. Lépine*. CI, 1011.
- Sur les effets produits par l'ingestion et l'in-fusion intraveineuse de trois colorants jaunes, dérivés de la houille; par MM. *P. Caze-neuve* et *R. Lépine*. CI, 1167.
- .. Étude physiologique sur l'acétophénone; par MM. *A. Mairé* et *Combemale*. CI, 1506.
- Recherches expérimentales sur la température qu'on observe chez la femme au moment de l'accouchement et sur celle de l'enfant au moment de la naissance; par *M. Bonnal*. CI, 861.
- Sur la dénutrition expérimentale; par *M. Ch.-E. Quinquaud*. CI, 1166.
- Sur la fécondation chez les Céphalopodes; par *M. L. Vialleton*. CI, 619.
- Sur les propriétés dialytiques de la membrane du kyste des Infusoires; par *M. Fabre*. CI, 1507.
- Influence de l'eau salée sur le développement des larves de Grenouille; par *M. E. Yung*. CI, 713.
- Influence du nombre des individus contenus dans un même vase, et de la forme de ce vase, sur le développement des larves de Grenouille; par *M. E. Yung*. CI, 1018.
- .. Sur les phénomènes intimes de la contraction musculaire dans les faisceaux primitifs striés; par *M. F. Laulanié*. CI, 669 et 705.
- Recherches expérimentales paraissant montrer que les muscles atteints de rigidité cadavérique restent doués de vitalité jusqu'à l'apparition de la putréfaction; par *M. Brown-Séquard*. CI, 926.
- .. Recherches relatives à la durée de l'excitabilité des régions excito-motrices du cerveau proprement dit après la mort; par *M. Vulpian*. CI, 212.
- Recherches sur les effets de l'excitation faradique directe des glandes; par *M. Vulpian*. CI, 361.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par *M. W. Vignal*. CI, 826.

- De la prétendue circulation dans les cellules ganglionnaires; par *M. W. Vignal*. CI, 1072.
- Recherches sur les fonctions du nerf de Wrisberg; par *M. Vulpian*. CI, 1037 et 1447.
- Recherches sur l'Anatomie et la Physiologie comparée des nerfs trijumeau, facial et sympathique céphalique, chez les Oiseaux; par *M. Laffont*. CI, 1286.
- Sur la détermination photographique de la trajectoire d'un point du corps humain, pendant les mouvements de locomotion; Note de *M. J.-L. Soret*. CI, 273.
- Locomotion humaine, mécanisme du saut; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 489.
- *M. Pagès* adresse une Note intitulée: « Cinématique de la locomotion quadrupède. Trajectoires et vitesses comparées du boulet et du sabot du cheval aux diverses allures ». CI, 680.
- Analyse cinématique de la locomotion du cheval; par *M. Pagès*. CI, 702.
- Mesure du travail mécanique effectué dans la locomotion de l'homme; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 905.
- Variations du travail mécanique dépensé dans les différentes allures de l'homme; par MM. *Marey* et *Demeny*. CI, 910.
- Sur la période d'excitation latente de quelques muscles lisses de la vie de relation chez les Invertébrés; par *M. H. de Varigny*. CI, 570.
- Théorie de la perception des couleurs; par *M. Aug. Charpentier*. CI, 275.
- Sur l'existence de deux espèces de sensibilité à la lumière; par *M. H. Parinaud*. CI, 821.
- Réponse aux observations de *M. Parinaud*; par *M. Aug. Charpentier*. CI, 976.
- Nouvelle réplique à la réponse de *M. Charpentier*; par *M. Parinaud*. CI, 1078.
- *M. Charpentier* adresse une nouvelle réponse aux observations de *M. Parinaud*. CI, 1195.
- Rapport de *M. A. Milne-Edwards* sur le concours du grand prix des Sciences Physiques, 1885. (Mémoire de *M. Joannès Chatin* intitulé: « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ». CI, 1368.
- Rapport de *M. Gosselin* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1885. (Mémoires sur les fonctions de la rétine, par *M. Aug. Charpentier*.) CI, 1374.
- Rapport de *M. Pasteur* sur le concours du prix La Caze, 1885. (Ensemble des travaux de *M. Duclaux*.) CI, 1387.
- Sur le glycogène chez les Infusoires ciliés; par *M. E. Maupas*. CI, 1504.
- De l'action toxique des sels alcalins; par *M. Ch. Richet*. CII, 57.
- Sur l'action physiologique des sels de lithium, de rubidium et de potassium; par *M. James Blake*. CII, 128.
- Actions des hautes pressions sur les tissus animaux; par *M. P. Regnard*. CII, 173.
- Influence de l'anesthésie par inhalations de

- protoxyde d'azote pur, sur diverses fonctions de l'économie; par M. M. *Laffont*. CII, 176.
- Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone; par MM. *Mairet et Combemale*. CII, 178.
  - Sphygmographe différentiel, pour la détermination de la circulation veineuse par influence; par M. *Ch. Ozanam*. CII, 193.
  - Sur une nouvelle méthode directe pour l'étude de la chaleur animale; par M. *Desplats*. CII, 321.
  - Sur les poisons qui existent normalement dans l'organisme, et en particulier sur la toxicité urinaire; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 669.
  - Mort apparente chez les animaux anesthésiés, à la suite d'excitation du nerf vague; par M. *Laffont*. CII, 695.
  - Nouvelles recherches sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui transforment l'hémoglobine en méthémoglobine; par M. *Georges Hayem*. CII, 698.
  - Sur les variations de la toxicité urinaire pendant la veille et pendant le sommeil; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 727.
  - Enregistreur automatique des calories dégagées par un être vivant; par M. *A. d'Arsonval*. CII, 799.
  - Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines fébriles; par M. *F. Feltz*. CII, 880.
  - Sur l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel; par M. *N. Gréhant*. CII, 825.
  - Influence de l'abstinence, du travail musculaire et de l'air comprimé sur les variations de la toxicité urinaire; par M. *Ch. Bouchard*. CII, 1127.
  - Sur un champignon développé dans la salive humaine; par M. *Galippe*. CII, 1186.
  - Sur l'atmosphère interne des insectes, comparée à celle des feuilles; par M. *J. Peyrou*. CII, 1339.
  - Sur la persistance des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, à la suite de l'ablation des lobes cérébraux; par M. *Vulpian*. CII, 1526.
  - M. *L. Sandras* adresse une suite à ses Communications sur les modifications de la voix humaine, par les inhalations. CII, 38.
  - M. *L. Sandras* adresse une Communication portant pour titre : « Note explicative jointe à la batterie pour chanteurs ou accordeur de la voix ». CII, 138.
  - M. *Léon Esquile* adresse une Note « Sur la Photographie de la parole et sa reproduction par projection oxyhydrique ». CII, 188.
  - M. *A. Netter* adresse une Note « Sur la question de l'intelligence des animaux, étudiée par la méthode expérimentale ». CII, 188.
  - M. *Sandras* adresse une nouvelle Note sur les moyens à employer pour tendre ou détendre les cordes vocales. CII, 965.

- M. *L. Sandras* adresse une Lettre relative aux modifications qu'il est possible d'obtenir sur la voix humaine au moyen d'inhalations. CII, 1264.
- M. *Th. Defresne* adresse une Note intitulée : « Suc pancréatique après son arrivée dans la circulation par la voie stomacale ». CII, 1039.
- Étude sur les mouvements imprimés par l'aile d'un oiseau; expériences de M. *Müller*; Note de M. *Marey*. CII, 1137.
- M. *Bué* adresse un Mémoire portant pour titre : « Expériences sur le pendule dit explorateur ». CII, 1227.
- M. *Constant Collin* adresse une réclamation concernant diverses Communications de M. *Serrant*. CII, 1302.
- M. *A. Vulpian* confirme l'exactitude des assertions de M. *Constant Collin*. CII, 1303.
- M. *Vulpian* donne lecture d'une Lettre de M. *E. Serrant*, répondant aux revendications de M. *Collin*. CII, 1438.
- Sur les fonctions de la glande ovoïde, des corps de Tiedemann et des vésicules de Poli chez les Astérides; par M. *Cuénot*. CII, 1568.
- Influence des vapeurs anesthésiques sur les tissus vivants; par M. *A. Dubois*. CII, 1300.
- La circulation dans les cellules ganglionnaires; par M. *Alb. Adamkiewicz*. CII, 60.
- Recherches relatives à l'influence des nerfs sur la production de la lymphe; par M. *Serge Lewachew*. CII, 1578.
- Influence des deux ordres de nerfs vasomoteurs sur la circulation de la lymphe; mécanisme de la production lymphatique; par M. *S. Lewachew*. CIII, 75.
- Rôle physiologique du tissu pulmonaire dans l'exhalation de l'acide carbonique; par M. *L. Garnier*. CIII, 280.
- Limite de la résistance vitale des anguilles de la nielle; par M. *G. Pennerier*. CIII, 284.
- Sur la sécrétion lactée du jabot des pigeons en incubation; par MM. *Charbonnel-Salle et Phisalix*. CIII, 286.
- Expérience de Priestley, répétée sur des animaux et des végétaux aquatiques; par M. *N. Gréhant*. CIII, 418.
- Recherches expérimentales montrant que la rigidité cadavérique n'est due ni entièrement ni même en grande partie, à la coagulation des substances albumineuses des muscles; par M. *Brown-Séguard*. CIII, 622.
- Recherches expérimentales paraissant démontrer que la rigidité cadavérique dépend d'une contracture, c'est-à-dire d'un acte de vie des muscles, commençant ou se continuant après la mort générale; par M. *Brown-Séguard*. CIII, 674.
- Sur la fonction des canaux demi-circulaires de l'oreille interne; par M. *Yves Delage*. CIII, 749.



- Sur une fonction nouvelle des otocystes chez les Invertébrés; par M. *Yves Delage*. CIII, 798.
- Sur une condition fondamentale d'équilibre des cellules vivantes; par M. *Leo Errera*. CIII, 822.
- Sur les contractions déterminées par les courants de polarisation des tissus vivants; par MM. *Onimus et Larat*. CIII, 834.
- La glycose, le glycogène, la glycogénie, en rapport avec la production de la chaleur et du travail mécanique dans l'économie animale. Première étude : Calorification dans les organes en repos; par MM. *A. Chauveau et Kaufmann*. CIII, 974.
- Deuxième étude : Calorification dans les organes en travail; par MM. *A. Chauveau et Kaufmann*. CIII, 1057.
- Troisième étude : Ébauche d'une détermination absolue de la proportion dans laquelle la combustion de la glycose concourt à la production de la chaleur et du travail mécanique. Rôle du foie. Conclusions; par MM. *A. Chauveau et Kaufmann*. CIII, 1153.
- M. *A. Netter* adresse une Note relative aux causes déterminantes de certains mouvements des insectes. CIII, 569.
- M. *A. Piltan* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « De l'influence de la respiration sur la voix humaine ». CIII, 803.
- Étude sur la physiologie de la respiration des chanteurs; par M. *A. Piltan*. CIII, 949.
- Nouvelles études anatomiques et physiologiques sur les Glyciphages; par M. *P. Mégnin*. CIII, 1276.
- Sur la persistance des phénomènes instinctifs et des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, après l'ablation des lobes cérébraux; par M. *Vulpian*. CIII, 620.
- Recherches expérimentales, montrant combien sont variés et nombreux les effets purement dynamiques, provenant d'influences exercées sur l'encéphale par les nerfs sensitifs et sur les nerfs moteurs par les centres nerveux; par M. *Brown-Ségnard*. CIII, 790.
- Recherches sur le vol plané; par M. *de Sanderval*. CIII, 648.
- Sur certaines corrélations entre les modifications qu'éprouvent des espèces différentes soumises aux mêmes influences; par M. *Fon-tannes*. CIII, 1022.
- Analyse cinématique de la course de l'homme; par M. *Marey*. CIII, 509.
- Analyse cinématique de la locomotion du cheval; par M. *Marey*. CIII, 538.
- Parallèle de la marche et de la course, suivi du mécanisme de la transition entre ces deux allures; par MM. *Marey et Demeny*. CIII, 574.
- M. *A. Osselin* adresse une Note « Sur un mode général de locomotion par propulsion ». CIII, 177.

- Recherches expérimentales sur l'intoxication mercurielle. Lésion des nerfs périphériques dans cette intoxication; par M. *Maurice Letulle*. CIV, 74.
- Recherches sur le mécanisme de la respiration chez les Myriapodes; par M. *J. Chalande*. CIV, 126.
- Recherches sur l'action physiologique du méthylal; par MM. *Mairet et Combemale*. CIV, 248.
- Sur les variations physiologiques diurnes et nocturnes du pouls du cerveau; par MM. *Rummo et Ferrannini*. CIV, 310.
- Que deviennent les formiates introduits dans l'organisme? Note de MM. *Gréhan et Quinquaud*. CIV, 437.
- Recherches sur la toxicité de la colchicine; par MM. *A. Mairet et Combemale*. CIV, 439.
- Recherches sur le mode d'action de la colchicine prise à dose thérapeutique et le mécanisme de cette action; par MM. *A. Mairet et Combemale*. CIV, 515.
- De la sensibilité de la vessie à l'état normal et pathologique; par M. *F. Guyon*. CIV, 754.
- Sur les fonctions des canaux semi-circulaires; par M. *C. Viguié*. CIV, 868.
- Sur divers effets d'irritation de la partie antérieure du cou et, en particulier, la perte de la sensibilité et la mort subite; par M. *Brown-Ségnard*. CIV, 951.
- La mort par l'électricité dans l'industrie : ses mécanismes physiologiques; moyens préserveurs; par M. *A. d'Arsonval*. CIV, 978.
- Remarques de M. *Brown-Ségnard* sur le traitement de la perte de respiration, à propos de la Communication précédente. CIV, 981.
- Sur la fonction des canaux semi-circulaires; par M. *J. Steiner*. CIV, 1116.
- Expériences pour la détermination du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail; par MM. *A. Chauveau et Kaufmann*. CIV, 1126.
- Conséquences physiologiques de la détermination de l'activité spécifique des échanges ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire, dans les muscles en repos et en travail; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1352.
- Méthode pour la détermination de l'activité spécifique des échanges intramusculaires ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire, dans les muscles en repos et en travail; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1409.
- Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De l'activité nutritive et respiratoire des muscles qui fonctionnent physiologiquement sans produire de travail mécanique; par M. *A. Chauveau*. CIV, 1763.
- Sur les fonctions hydrostatiques de la vessie natatoire; par M. *Charbonnel-Salle*. CIV, 1330.

- Recherches sur la fonction photogénique; par M. R. Dubois. CIV, 1456.
- De l'action du froid sur l'organisme animal vivant; par M. Ch.-E. Quinquaud. CIV, 1542.
- Étude de la contraction du cœur excisé chez les animaux mammifères; par MM. A.-D. Vallet et E. Waymouth Reid. CIV, 1547.
- Sur l'action anesthésique du méthylchloroforme; par MM. R. Dubois et L. Roux. CIV, 1549.
- Action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par MM. R. Dubois et L. Roux. CIV, 1869.
- Recherches faites à Amiens sur les restes d'un supplicié; par MM. P. Regnard et P. Loyer. CIV, 1871.
- Un Anonyme adresse, pour le concours du prix L. La Caze (Physiologie), un Mémoire manuscrit portant pour titre: « Découvertes probables des causes de la respiration animale et de la circulation du sang ». CIV, 1775.
- Expériences sur les mouvements rythmiques du cœur; par MM. Germain Sée et E. Gley. CIV, 827.
- Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique expiré et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 435.
- Influence des modifications volontaires de la respiration sur l'excrétion de l'acide carbonique; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 1327.
- Influence du travail musculaire sur les échanges respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 1865.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par MM. G. Hayem et G. Barrier. CIV, 272.
- Des effets de la transfusion du sang dans la tête des animaux et de l'homme décapités; par M. J.-V. Laborde. CIV, 442.
- Sur les transfusions du sang dans la tête des animaux décapités (à propos de la Communication précédente); par MM. Hayem et Barrier. CIV, 589.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par MM. G. Hayem et G. Barrier. CIV, 751.
- Effets de la transfusion du sang dans la tête des décapités; par M. J.-V. Laborde. CIV, 794.
- M. L. Hotsch adresse une Note relative à la production des sons par la voix ou par les instruments. CIV, 532.
- Variations de l'acide phosphorique dans le lait de vache; par M. Andouard. CIV, 1298.
- Sur quelques points relatifs à l'action de la salive sur le grain d'amidon; par M. Edm. Bourquelot. CIV, 71.
- Nouvel odographe à papier sans fin; par M. Marey. CIV, 1582.
- Les dernières manifestations de la vie des muscles; par M. Ch. Rouget. CIV, 1017.
- Étude des rapports entre les nerfs craniens et le sympathique céphalique chez les Oiseaux; par M. L. Magnien. CIV, 77.
- Glandes gastriques à mucus et à ferment chez les Oiseaux; par M. M. Cazin. CIV, 590.
- Sur l'action du régime lacté sur l'excrétion de l'urine; par M. Chibret. CIV, 1552.
- Relations du travail musculaire avec les actions chimiques respiratoires; par MM. M. Hanriot et Ch. Richet. CV, 76.
- Recherches expérimentales sur des chiens décapités (circulation et respiration); par M. P. Loyer. CV, 79.
- Nouveaux documents sur les relations qui existent entre le travail chimique et le travail mécanique du tissu musculaire. De la quantité de chaleur produite par les muscles qui fonctionnent utilement, dans les conditions physiologiques de l'état normal; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CV, 296.
- Du coefficient de la quantité de travail mécanique produit par les muscles qui fonctionnent utilement, dans les conditions physiologiques de l'état normal; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CV, 328.
- Recherches expérimentales relatives à l'action physiologique du *Cytisus laburnum*; par MM. J.-L. Prevost et P. Binet. CV, 468.
- Recherches sur des mouvements de contraction et de relâchement, en apparence spontanés, qui se produisent dans les muscles après la mort, tant que dure la rigidité cadavérique; par M. Brown-Séquard. CV, 556.
- M. J.-A. Hirn fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il vient de publier sous le titre: « La Thermodynamique et l'étude du travail chez les êtres vivants ». CV, 601.
- De la fonction photogénique chez le *Pholas dactylus*; par M. R. Dubois. CV, 690.
- Action du système nerveux sur la production de la salive; par M. Judée. CV, 893.
- Recherches expérimentales, relatives à l'action du foie sur la strychnine; par MM. Choupe et Pinet. CV, 1023.
- Contributions à l'étude des excitations électriques du myocarde, chez le chien; par M. Marc Laffont. CV, 1092.
- Sur l'excrétion chez les Crustacés décapodes brachyours; par M. P. Marchal. CV, 1130.
- M. Sandras adresse une Note sur les altérations de la voix, produites par des inhalations de divers vapeurs. CV, 580.
- Recherches expérimentales sur la morphologie des muscles; par M. Marey. CV, 446.
- La photochronographie appliquée au problème dynamique du vol des Oiseaux; par M. Marey. CV, 421.
- De la mesure des forces qui agissent dans le vol de l'oiseau; par M. Marey. CV, 504.
- Du travail mécanique dépensé par le goéland dans le vol horizontal; par M. Marey. CV, 594.

- Sur le vol des Oiseaux; Note de M. Bertinet. CV, 1089.
- Locomotion comparée : mouvement du membre pelvien chez l'homme, l'éléphant et le cheval; par MM. Marey et Pagès. CV, 149.
- Étude expérimentale de la locomotion humaine; par MM. Marey et Demeny. CV, 344.
- Étude des déplacements du centre de gravité dans le corps de l'homme pendant les actes de la locomotion; par M. Demeny. CV, 679.
- Morphologie des membres locomoteurs chez les Vertébrés; par M. Durand de Gros. CV, 682.
- Généralités sur les organes de locomotion aquatique; par M. Amans. CV, 1035.
- Dualité du cerveau et de la moelle épinière, d'après des faits montrant que l'anesthésie, l'hyperesthésie, la paralysie et des états variés d'hypothermie, dus à des lésions organiques du centre cérébrospinal, peuvent être transférés d'un côté à l'autre du corps; par M. Brown-Séguard. CV, 646.
- Recherches sur les deux principaux fondements des doctrines reçues à l'égard de la dualité cérébrale dans les mouvements volontaires; par M. Brown-Séguard. CV, 840.
- Sur la pathogénie de la myélite cavitaire; par MM. A. Joffroy et Achard. CV, 528.
- De la non-existence du tétanos spontané; par M. Verneuil. CV, 552.
- Folie mélancolique et autres troubles mentaux dépressifs dans les affections otopésiées de l'oreille; par M. Boucheron. CV, 759.
- Épilepsie d'origine auriculaire dans les affections otopésiées à répétition; par M. Boucheron. CV, 944.
- Pathologie de l'urticaire hydatique; par M. Debove. CV, 1285.
- Des conditions de la polypnée thermique; par M. Ch. Richet. CV, 313.
- Appareil pour l'étude de la respiration de l'homme; par MM. F. Jolyet, J. Bergonié et C. Sigalas. CV, 380.
- Échanges gazeux pulmonaires dans la respiration de l'homme. Variations de l'azote; par MM. F. Jolyet, J. Bergonié et C. Sigalas. CV, 675.
- M. V. Poulet adresse des « Recherches expérimentales sur les phénomènes chimiques de la respiration ». CV, 105.
- Sur l'absence de microbes dans l'air expiré; par MM. J. Strauss et W. Dubreuilh. CV, 1128.
- L'excitation du foie par l'électricité augmentée-elle la quantité d'urée contenue dans le sang? Note de MM. Gréhan et Mislowski. CV, 349.
- Sur un nouveau sérum artificiel destiné à la dilution du sang pour la numération des globules; par M. Mayet. CV, 943.
- Rapport de M. Brown-Séguard sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1887. (Recherches de M. Quinquaud relatives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition; — Mémoire de MM. Aug. Waller et E. Waymouth Reid « Sur l'action du cœur excisé des Mammifères ».) CV, 1370.
- Rapport de M. Brown-Séguard sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1887. (Ensemble des travaux physiologiques de M. Rouget.) CV, 1372.
- Influence du sommeil naturel ou provoqué sur l'activité des combustions respiratoires; par M. L. de Saint-Martin. CV, 1124.
- Observations au sujet de la Note précédente; par M. A. Dastre. CV, 1281.
- M. L. de Saint-Martin, en réponse à la réclamation de priorité en faveur de Paul Bert adressée par M. Dastre, maintient la nouveauté des résultats qu'il a présentés dans sa Note du 5 décembre 1887. CVI, 89.
- Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. A. Hénocque. CVI, 146.
- M. P.-M. Dechaux adresse une Note concernant le rôle physiologique qu'il attribue à la glaire utérine. CVI, 337.
- Influence de l'alimentation, chez l'homme, sur la fixation et l'élimination du carbone; par MM. M. Hanriot et Ch. Richet. CVI, 419.
- Des tissus veineux des ganglions sympathiques; par M. L. Ranvier. CVI, 574.
- M. Letheule adresse une Note portant pour titre : « Sur un signe de la mort réelle ». CVI, 634.
- M. Chauveau fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé « Du travail physiologique et de son équivalence ». CVI, 724.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. A. Mairet et Combemale. CVI, 871.
- Expériences sur les fonctions motrices du cerveau; par M. Eug. Dupuy. CVI, 1025.
- Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés lanoline; par M. O. Liebreich. CVI, 1176.
- Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme; par M. A.-D. Waller. CVI, 1509.
- Sur la prétendue fusion des cellules lymphatiques en plasmodies; par M. A. Michel. CVI, 1555.
- Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés moteurs et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps; par M. Brown-Séguard. CVI, 1577.
- Sur les mouvements de rotation provoqués par la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez les Escargots; par M. Louis Petit. CVI, 1809.



- Quelques données chronométriques relatives à la régénération des nerfs; par M. C. *Vanlair*. CXVII, 799.
- Sur les mœurs du *Blennius sphinx* Cuv. et Nal., et du *Blennius Montagu* Fleming; par M. *Fred. Guitel*. CXVII, 289.
- Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Bellion, 1893. (Ouvrage de M. *Chabrie* intitulé : « Contribution à l'étude expérimentale de la fonction du rein ».) CXVII, 945.
- Rapport de M. *Chauveau* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1893. (Ouvrages de M. *Laulanié* : « Recherches expérimentales sur les variations corrélatives de la thermogénèse et des échanges respiratoires », et de MM. *Abelous* et *Langlois* : « Recherches sur la physiologie des capsules surrénales ».) CXVII, 950.
- Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1893. (Recherches de M. *d'Arsonval* relatives à la chaleur et l'électricité animales.) CXVII, 955.
- Rapport de M. *Brown-Séquard* sur le concours du prix Pourat, 1893. (Recherches expérimentales de M. *E. Meyer* sur la physiologie du rein.) CXVII, 958.
- Expériences sur le Mécanisme histologique de la sécrétion des glandes granuleuses; par M. *L. Ranvier*. CXVIII, 168.
- Observations physiologiques sur le rein de l'Escargot (*Helix Pomatia* L.); par M. *P. Girod*. CXVIII, 294.
- Des chylifères du Rat et de l'absorption intestinale; par M. *L. Ranvier*. CXVIII, 621.
- Inscription électrique des mouvements des valvules sigmoïdes, déterminant l'ouverture et l'occlusion de l'orifice aortique; par M. *A. Chauveau*. CXVIII, 686.
- Les nerfs glyco-sécréteurs; par MM. *Morat* et *Dufourt*. CXVIII, 659.
- Du mode d'action du pancréas dans la régulation de la fonction glycoso-formatrice du foie. Nouveaux faits relatifs au mécanisme du diabète pancréatique; par M. *M. Kaufmann*. CXVIII, 716.
- M. *A. Chauveau* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « La vie et l'énergie chez l'animal ». CXVIII, 779.
- Sur la reviviscence des Tardigrades; par M. *Denis Lance*. CXVIII, 817.
- Recherches sur la rigidité cadavérique; par M. *J. Tissot*. CXVIII, 892.
- Mécanisme de l'hyperglycémie déterminée par la piqure diabétique et par les anesthésiques. Faits expérimentaux pouvant servir à établir la théorie du diabète sucré et de la régulation de la fonction glycoso-formatrice à l'état normal; par M. *Kaufmann*. CXVIII, 894.
- Recherches expérimentales sur le lieu de formation de l'urée dans l'organisme animal. Rôle prépondérant du foie dans cette formation; par M. *Kaufmann*. CXVIII, 937.
- Sur une nouvelle forme particulière de sensibilité; par M. *Danion*. CXVIII, 941.
- De la formation d'urée dans le foie après la mort; par M. *Charles Richet*. CXVIII, 1125.
- Existe-t-il une digestion sans ferments digestifs des matières albuminoïdes? par M. *A. Béchamp*. CXVIII, 1157.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 1370.
- Imperméabilité de l'épithélium vésical sain à l'égard des médicaments et des poisons; par MM. *Boyer* et *L. Guinard*. CXVIII, 1435.
- Régulation de la thermogénèse par l'action cutanée de certains alcaloïdes; par MM. *L. Guinard* et *Geley*. CXVIII, 1437.
- M. *Kaufmann* adresse un Mémoire relatif à l'influence du pancréas sur le système nerveux, et à l'influence réciproque. CXVIII, 1175.
- M. *J. Kiener* adresse une Note relative au tarissement de la fonction lactée, sous l'action d'ingestions de camphre. CXVIII, 309.
- Influence du temps sur l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang; par M. *N. Gréhan*. CXVIII, 594.
- L'antiseptique physiologique; par M. *A. Tripier*. CXVIII, 718.
- Production de la glycosurie chez les animaux au moyen d'excitations psychiques; par M. *P. Gibier*. CXVIII, 939.
- Mort apparente produite par les courants alternatifs. Rappel à la vie par la respiration artificielle; par M. *A. d'Arsonval*. CXVIII, 1139.
- Sur un appareil relatif à la question de la marche horizontale de l'homme; par M. *H. Resal*. CXVIII, 620.
- Les mouvements articulaires étudiés par la Photographie; par M. *Marey*. CXVIII, 1019.
- Nouvelles recherches sur l'influence des associations bactériennes; par M. *V. Gallier*. CXVIII, 1001.
- Étude sur la nature et les causes du verdissement des Huitres; par MM. *Ad. Chatin* et *Müntz*. CXVIII, 17.
- Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des Huitres; par MM. *Chatin* et *Müntz*. CXVIII, 56.
- Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique; par MM. *E. Grimaux*, *Laborde* et *Bourru*. CXVIII, 1303.
- Quelques remarques préliminaires sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie; par M. *Arm. Gautier*. CXVIII, 902.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *A. Chauveau*. CXVIII, 904; par M. *Berthelot*. CXVIII, 906.
- Le rejet du sang comme moyen de défense chez quelques Coléoptères; par M. *L. Cuénot*. CXVIII, 875.
- Note de M. *Armand Gautier* accompagnant

- la présentation de son Ouvrage « La Chimie de la cellule vivante ». CXIX, 32.
- Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang; par M. L. de Saint-Martin. CXIX, 83.
  - Sur le chlore, dit organique, de la sécrétion gastrique; par M. H. Lescœur. CXIX, 909.
  - Application de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. Production de la viande; par M. Aimé Girard. CXIX, 26.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 384.
  - La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière; par M. Ch. Cornevin. CXIX, 115.
  - Propriétés physiologiques de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine; par MM. Parenty et E. Grasset. CXIX, 1273.
  - Sur un nouveau cas de commensalisme; par M. E.-L. Bouvier. CXIX, 96.
  - Sur la formation de colonies nouvelles chez le Termite lucifuge; par M. J. Perez. CXIX, 804.
  - Sur les essais du Termite lucifuge; par M. J. Perez. CXIX, 866.
  - Du lieu de production et du mécanisme des souffles entendus dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air; par M. A. Chauveau. CXIX, 20.
  - Sur le mécanisme des souffles engendrés par l'écoulement de l'air dans les tuyaux. Détermination du moment où un écoulement aphone, transformé instantanément en écoulement soufflant, devient sonore dans les différents points du tuyau où s'opère l'écoulement; par M. A. Chauveau. CXIX, 194.
  - Conditions propres à faire varier la production et la perception des souffles dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air; par M. A. Chauveau. CXIX, 309.
  - De la nécessité pour les Autruches, et la plupart des Oiseaux, d'avaler des corps durs qui séjournent dans la région pylorique de l'estomac, et qui jouent, à l'égard des aliments, le rôle d'organes masticateurs; par M. C. Sappey. CXIX, 200.
  - Recherches sur l'excitabilité des muscles rigides et sur les causes de la disparition de la rigidité cadavérique; par M. J. Tissot. CXIX, 242.
  - Mécanisme physiologique de la ponte chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides. Rôle de l'air comme agent mécanique et fonctions multiples des pièces de l'armure génitale; par M. J. Künckel d'Herculais. CXIX, 244.
  - M. Ch. Lester Léonard adresse une série de photomicrographies relatives aux mouvements amiboïdes des corpuscules blancs du sang. CXIX, 308.
  - Sur le fonctionnement du rein des *Helix*; par M. L. Cuénot. CXIX, 539.

- Sur l'alimentation de deux commensaux (*Nereilepas* et *Pinnotheres*); par M. Henri Goupin. CXIX, 540.
- Des mouvements que certains animaux exécutent pour retomber sur leurs pieds lorsqu'ils sont précipités d'un lieu élevé; par M. Marey. CXIX, 714.
- Note relative à la Communication précédente; par M. Guyou. CXIX, 717.
- Observations, à ce même propos, sur le principe des aires; par M. Maurice Lévy. CXIX, 718.
- M. Mesny, à propos de la Note récente de M. Marey, rappelle les mouvements exécutés par les gymnasiarques pendant la chute verticale. CXIX, 763.
- Sur un appareil servant à mettre en évidence certaines conséquences du théorème des aires; par M. Marcel Deprez. CXIX, 767.
- Sur le théorème des aires; par M. P. Appell. CXIX, 770.
- M. Pierre Charrin adresse la description des expériences qu'il a faites sur certains animaux pour observer les mouvements qu'ils exécutent pour retomber sur leurs pieds. CXIX, 819.
- M. Nanu adresse une Note relative aux mouvements de chute de certains animaux. CXIX, 871.
- Sur le mouvement d'un corps solide; par M. Kœnigs. CXIX, 897.
- Sur une application du principe des aires; par M. Lecornu. CXIX, 899.
- Étude des causes de la digestion saline; par M. A. Dastre. CXIX, 837.
- Sur les effets de l'ablation des glandes à venin chez la Vipère; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXIX, 919.
- Influence du rayonnement à basses températures sur les phénomènes de la digestion. Frigothérapie; par M. Raoul Pictet. CXIX, 1016.
- Sur la circulation de la lymphe dans les petits troncs lymphatiques; par M. L. Ranvier. CXIX, 1175.
- Des différences fonctionnelles entre le muscle normal et le muscle éterné; par M. N. Wedensky. CXIX, 1230.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Thore, 1894. (Travaux de M. Cuénot relatifs à la physiologie des Insectes.) CXIX, 1085.
- Rapport de M. Edmond Perrier sur le concours du prix Da Gama Machado, 1894. (Travaux de M. Phisalix et de M. Joubin relatifs aux chromatophores des Céphalopodes.) CXIX, 1086.
- Rapport de M. Marey sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894. (Ouvrage de M. Laborde intitulé: « Traitement physiologique de la mort ».) CXIX, 1093.
- Rapport de M. Larrey sur le même concours.

- (Ouvrage de M. Ernest Martin intitulé : « L'opium, ses abus ; mangeurs et fumeurs d'opium, morphinomanes ».) CXIX, 1097.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Lallemand, 1894. (Ouvrage de M. Gley intitulé : « Etude des phénomènes physiologiques liés à l'activité psychique » et série de travaux du même auteur sur la physiologie des nerfs.) CXIX, 1109.
  - Rapport de la Commission sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1894. (Ensemble des travaux de MM. Phisalix et Bertrand sur les venins ; — Etude physiologique du siphon de la Pholade Dactyle, par M. Raphaël Dubois ; — Etude sur les pelotes stomacales des Léporidés, par M. Morot ; — Etude anatomophysiologique sur certains Vers à soie, par M. Blanc.) CXIX, 1112.
  - Sur quelques points de la spermatogenèse chez les Sélaciens ; par M. Armand Sabatier. CXX, 47 et 205.
  - Recherches physiologiques sur les Lamelli-branches (*Tapes decussata* et autres Tapi-dées) ; par M. Pieri. CXX, 52.
  - De l'influence exercée par le système nerveux et la sécrétion pancréatique interne sur l'histolyse. Faits éclairant le mécanisme de la glycémie normale et du diabète sucré ; par M. Kaufmann. CXX, 113.
  - Nouveaux faits relatifs au mécanisme de l'hyperglycémie et de l'hypoglycémie. Influence du système nerveux sur la glycosoformation et l'histolyse ; par M. Kaufmann. CXX, 202.
  - Du rôle de nos sensations dans la connaissance des phénomènes physiques ; par M. P. Cl. de Engelmeier. CXX, 227.
  - Des modifications du sang, par le traitement thermal de l'eau de la Bourboule, source Choussy-Perrière ; par M. Ph. Lafon. CXX, 379.
  - Nouvelles recherches sur les variations corrélatives de l'intensité de la thermogenèse et des échanges respiratoires ; par M. Laulané. CXX, 455.
  - Autonarcose carbonico-acétonémique, ou sommeil hivernal de la Marmotte ; par M. Raphaël Dubois. CXX, 458.
  - Sur la signification du dégagement d'acide carbonique par des muscles isolés du corps, comparée à celle de l'absorption de l'oxygène ; par M. J. Tissot. CXX, 568.
  - Transformations de la fibrine par l'action prolongée des solutions salines faibles ; par M. A. Dastre. CXX, 589.
  - Appareil imitant les mouvements exécutés par certains animaux pour se retourner sur eux-mêmes, sans appuis extérieurs ; par M. Edm. Fouché. CXX, 608.
  - Sur la part respective que prennent les actions purement physiques et les actions physiologiques au dégagement d'acide carbonique par les muscles isolés du corps ; par M. J. Tissot. CXX, 641.
  - Action du système nerveux sur les principaux canaux lymphatiques ; par MM. L. Camus et E. Gley. CXX, 747.
  - Sur le pouvoir absorbant de la vessie chez l'homme ; par MM. A. Pousson et C. Sigalas. CXX, 882.
  - Action des étincelles statiques sur la température locale des régions soumises à ce mode de franklinisation ; par M. H. Bordier. CXX, 945.
  - Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractilité des vaisseaux lymphatiques ; par MM. L. Camus et E. Gley. CXX, 1005.
  - Études sur l'activité de la diastole des ventricules, sur son mécanisme et ses applications physiologiques ; par M. Léon Germe. CXX, 1110.
  - Recherches sur le sucre et le glycogène de la lymphe ; par M. A. Dastre. CXX, 1366.
  - Modifications de la chaleur rayonnée par la peau, sous l'influence de courants continus ; par M. Lecercle. CXX, 1368.
  - M. G. Oustimovitch adresse une Note sur les phénomènes de la nutrition dans l'organisme animal. CXX, 284.
  - M. J. West adresse une Note intitulée : « Pourquoi les Chats retombent-ils toujours sur leurs pattes ? » CXX, 24.
  - Considérations sur les phénomènes chimiques de l'ossification ; par M. C. Chabrie. CXX, 1226.
  - Application systématique de la pomme de terre à l'alimentation du bétail ; par M. Aimé Girard. CXX, 969.
  - Glycogène dans le sang chez les animaux normaux et diabétiques ; par M. Kaufmann. CXX, 567.
  - Du siège de la coloration chez les Huitres brunes ; par M. J. Chatin. CXX, 884.
  - Existence du phosphore en proportion notable dans les Huitres ; par MM. A. Chatin et A. Müntz. CXX, 1095.
  - M. Bonjean adresse un Mémoire sur l'ergotine. CXX, 1331.
  - M. G. Koch adresse un Mémoire, écrit en allemand, sur le vol des oiseaux. CXX, 71.
  - Sur le mode de fixation des Acéphales à l'aide du byssus ; par M. Louis Boutan. CXX, 208.
  - Comparaison de l'échauffement qu'éprouvent les muscles dans les cas de travail positif et de travail négatif correspondant ; par M. A. Chauveau. CXXI, 26.
  - Comparaison de l'énergie mise en œuvre par les muscles dans les cas de travail positif et de travail négatif correspondant ; par M. A. Chauveau. CXXI, 91.
  - Recherches sur la décharge électrique de la Torpille ; par M. d'Arsonval. CXXI, 145.
  - Observations de M. Marey relatives à la Communication précédente. CXXI, 150.
  - Influence de la respiration sur le tracé volumétrique des membres ; par MM. A. Binet et J. Courtier. CXXI, 219.



- Modification de la chaleur rayonnée produite par la faradisation; par M. L. *Lecerle*. CXXI, 220.
- Du rôle du foie dans l'action anticoagulante de la peptone; par MM. E. *Gley* et V. *Pachon*. CXXI, 383.
- Le stéthoscope ellipsoïdal; par M. Ch.-V. *Zenger*. CXXI, 385.
- Liquéfaction de la gélatine. Digestion saline de la gélatine; par MM. A. *Dastre* et N. *Floresco*. CXXI, 615.
- Sur un dynamomètre de puissance, spécialement applicable aux études physiologiques; par M. *Charles Henry*. CXXI, 716.
- Sur le mécanisme de la contraction musculaire; par M. A. *Imbert*. CXXI, 904.
- Observations, à propos de la Note de M. *Imbert*, sur la théorie électro-capillaire de la contraction musculaire; par M. d'Arsonval. CXXI, 906.
- L'assimilation fonctionnelle; par M. *Le Dantec*. CXXI, 950.
- Remarques sur les colorations de certains insectes de l'ordre des Lépidoptères; par M. *Emile Blanchard*. CXXI, 961.
- De l'influence de la lécithine sur la croissance et la multiplication des organismes; par M. B. *Danilewski*. CXXI, 1167.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume de M. *Paul Richer*, intitulé: « Physiologie artistique ». CXXI, 929.
- Rapport de M. d'Arsonval sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1895. (Ouvrage de M. *Imbert* intitulé: « Traité de Physique biologique ».) CXXI, 1022.
- Rapport de M. *Chauveau* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1895. (Recherches de M. *Tissot* « Sur la persistance de l'excitabilité du muscle et des phénomènes de la contractilité musculaire après la mort générale ».) CXXI, 1045.
- Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1895. (Ensemble des travaux physiologiques de M. *Dastre*.) CXXI, 1046.
- Rapport de M. d'Arsonval sur le concours du prix Pourat, 1895. (Recherches expérimentales de M. *Charrin* sur les effets de l'introduction dans l'organisme, par voie d'injection, de la tuberculine et de la toxine pyocyanique.) CXXI, 1047.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Martin-Damourette, 1895. (Recherches expérimentales de M. A. *Besson* sur les procédés physiologiques de l'action des agents révulsifs.) CXXI, 1049.
- Rapport de M. d'Arsonval sur le même concours. (Travail de M. *Cristiani* sur la physiologie du corps thyroïde.) CXXI, 1050.
- M. P. *Hubault* adresse une Note relative à l'existence de phosphore en proportion notable dans les Huitres. CXXI, 111.

- Constance du point de congélation de quelques liquides de l'organisme; par M. J. *Winter*. CXXI, 696.
- Sur la mesure de l'intensité des parfums, appliquée aux recherches biologiques; par M. *Eugène Mesnard*. CXXI, 914.
- Influence de l'hiver 1894-1895 sur la faune marine; par M. P. *Fauvel*. CXXI, 427.
- Sur les effets de l'hiver de 1894-1895 sur la faune des côtes; par M. *Jourdain*. CXXI, 506.
- Voir: *Embryologie, Histologie, Electrophysiologie, Mécanique animale, Optique physiologique, Tératologie*.
- PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Les dérangements de la progression de la station et de l'équilibre, survenant dans les expériences sur les canaux semi-circulaires ou dans les maladies de ces canaux, n'en sont pas les effets, mais ceux de l'influence qu'elles exercent sur le cervelet; Note de M. *Bouillaud*. XCII, 1029.
- Sur la nature des troubles produits par les lésions corticales du cerveau; par M. L. *Couty*. XCII, 1113.
- Sur les troubles sensitifs produits par les lésions corticales du cerveau; par M. L. *Couty*. XCII, 1243.
- Sur le mécanisme des troubles produits par les lésions corticales; par M. *Couty*. XCII, 1348.
- Contribution à l'étude de la trichinose; par M. J. *Chatin*. XCII, 463.
- De la présence des trichines dans les viandes de porc d'importation américaine; Note de M. *Bouley*. XCII, 496.
- Sur la présence de la trichine dans le tissu adipeux; par M. J. *Chatin*. XCII, 737.
- Trichines enkystées dans les parois intestinales du porc; par M. J. *Chatin*. XCII, 1065.
- Sur la formation du kyste dans la trichinose musculaire; par M. J. *Chatin*. XCII, 1528.
- Sur l'application de l'examen anatomique du sang au diagnostic des maladies; par M. *Hayem*. XCII, 89.
- M. *Mandl* adresse une Note relative à « l'influence des vapeurs résineuses sur la marche et la terminaison des affections bronchiques et broncho-pulmonaires ». XCII, 151.
- Sur l'envahissement du tissu pulmonaire par un champignon, dans la péripneumonie; par M. *Poincaré*. XCII, 254.
- Physiologie des dyspepsies; Note de M. G. *Sée*. XCII, 306.
- Sur la nature inflammatoire des lésions produites par le venin du serpent *Bothrops*; par MM. *Couty* et de *Lacerda*. XCII, 468.
- Sur les altérations pulmonaires produites par le séjour prolongé dans les chambres d'épuration des usines à gaz; par M. *Poincaré*. XCII, 470.
- Sur le siège de l'épilepsie corticale et des hallucinations; Note de M. E.-J. *Pasternatzky*. XCIII, 88.
- Recherches sur le développement de végéta-

- tions cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des œufs de poule; par M. C. Dareste. XCIV, 46.
- M. G. Dewalque, à propos des recherches de M. Dareste, rappelle les études de M. Spring, sur les champignons qui se développent dans les œufs. XCIV, 235.
  - Sur une tuberculose parasitaire du chien et sur la pathogénie du follicule tuberculeux; par M. Laulané. XCIV, 49.
  - Sur les relations du système vaso-moteur du bulbe avec celui de la moelle épinière chez l'homme, et sur les altérations de ces deux systèmes dans le cours du *tabes sensitif*; par M. A. Pierret. XCIV, 225.
  - Note sur le permanganate de potasse, considéré comme antidote du venin des serpents, à propos d'une publication de M. J.-B. de Lacerda; par M. de Quatrefages. XCIV, 488.
  - Étude expérimentale sur la métalloscopie, l'hypnotisme et l'action de divers agents physiques dans l'hystérie; par MM. A. Dumontpallier et P. Magnin. XCIV, 60 et 158.
  - Note sur les effets de l'hypnose sur quelques animaux; par M. H. Milne-Edwards. XCIV, 385.
  - Sur les divers états nerveux déterminés par l'hypnotisation chez les hystériques; par M. J.-M. Charcot. XCIV, 403.
  - Sur les règles à suivre dans l'hypnotisation des hystériques; par MM. A. Dumontpallier et P. Magnin. XCIV, 632.
  - M. Bonnafond lit une nouvelle Note concernant les phénomènes nerveux qui peuvent être produits par la pression de la membrane du tympan. XCIV, 569.
  - Faits nouveaux, établissant l'extrême fréquence de la transmission, par hérédité, d'états organiques morbides, produits accidentellement chez des ascendants; par M. Brown-Séquard. XCIV, 697.
  - Sur l'empoisonnement chronique par l'arsenic; par MM. O. Caillol de Poncey et Ch. Livon. XCIV, 1366.
  - Recherches de Physiologie pathologique sur la respiration; par MM. Gréhan et E. Quinquaud. XCIV, 1393.
  - Influence de l'alcool éthylique et de l'essence d'absinthe sur les fonctions motrices du cerveau et sur celles des muscles de la vie de relation; par M. S. Danillo. XCIV, 1435.
  - De la névrogie; Note de M. L. Ranvier. XCIV, 1536.
  - Essai expérimental de localisation anatomique des symptômes du délire toxique chez le chien; par M. S. Danillo. XCIV, 1539.
  - Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. (Ensemble des travaux de M. Dejerine sur l'anatomie et la physiologie pathologique). XCIV, 310.
  - Étude sur l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins, les virus et les maladies zymotiques; par M. Vulpian. XCIV, 613.
  - De l'action du permanganate de potasse contre les accidents du venin des Bothrops; par M. Couty. XCIV, 1198.
  - Recherches sur un nouveau médicament cardiaque; propriétés physiologiques du *Convallaria maialis* (muguet de mai); par MM. G. Sée et Bochefontaine. XCV, 51.
  - L'ophtalmie purulente factice, produite par la liane à réglisse ou le jéquirity du Brésil; par M. L. de Wecker. XCV, 299.
  - L'ophtalmie purulente factice, produite par la liane à réglisse ou jéquirity; par M. Moura-Brazil. XCV, 1204.
  - Action exercée par l'hélénine sur les bacillus de la tuberculose; par M. de Korab. XCV, 441.
  - Expériences relatives aux troubles de la motilité, produits par les lésions de l'appareil auditif; par M. Vulpian. XCVI, 90.
  - Nouvelles expériences sur les greffes iriennes, destinées à établir l'étiologie des kystes de l'iris; par M. E. Masse. XCVI, 202.
  - De l'origine médullaire des paralysies consécutives aux lésions cérébrales; par M. Couty. XCVI, 269.
  - Rôle des vaisseaux lymphatiques dans la production de certains phénomènes pathologiques; par M. Alph. Guérin. XCVI, 754.
  - Sur l'ophtalmie purulente provoquée par l'infusion des graines de lianes; par M. L. de Wecker. XCVI, 1440.
  - Recherches expérimentales sur l'alcoolisme chronique; par MM. Dujardin-Beaumetz et Audigé. XCVI, 1556.
  - Étude expérimentale des lésions de la moelle épinière, déterminées par l'hémisection de cet organe; par M. E.-A. Homen. XCVI, 1681.
  - Recherches expérimentales et cliniques sur le mode de production de l'anesthésie dans les affections organiques de l'encéphale; par M. Brown-Séquard. XCVI, 1766.
  - M. G. Marti adresse une Note sur le rapport qui existe entre une variété de kératite et l'astigmatisme de la cornée. XCVI, 1878.
  - Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. (Mémoire de MM. Dieulafoy et Krishaber intitulé : « De l'inoculation du tubercule sur le Singe ».) XCVI, 922.
  - Expériences sur l'anesthésie caustique, et observation d'un cas de squirre ulcéré du sein, opéré avec l'aide de cette méthode; par M. J. Guérin. XCVI, 1119.
  - Recherches sur la courbe de secousse musculaire des différentes maladies du système neuro-musculaire; par M. Maurice Mendelssohn. XCVII, 112 et 465.
  - Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au

- fœtus? Note de MM. Gréhan et Quinquaud. XCVII, 330.
- De la kératite astigmatique; par M. G. Martin. XCVII, 464.
  - Sur le décollement expérimental de la rétine; par M. Boucheron. XCVII, 1380.
  - Nouvelles recherches sur le mode d'action des antiseptiques employés pour le pansement des plaies; par M. Gosselin. XCVII, 541.
  - Note sur la frigidité antiseptique des plaies; par M. Gosselin. XCVII, 603.
  - Sur le nervo-tabes périphérique. (Ataxie locomotrice par névrites périphériques, avec intégrité des racines postérieures, des ganglions spéciaux et de la moelle épinière); par M. J. Déjerine. XCVII, 914.
  - Sur la proportion du phosphore incomplètement oxydé contenue dans l'urine, spécialement dans quelques états nerveux; par MM. R. Lépine, Eymonnet et Auber. XCVIII, 238.
  - Du mécanisme médullaire des paralysies d'origine cérébrale; par M. Couty. XCVIII, 725.
  - De l'influence des lésions du cerveau sur la température; par M. Ch. Richet. XCVIII, 827.
  - Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1883. (Ouvrage de M. Paul Regnard intitulé : « Recherches expérimentales sur les variations pathologiques des combustions respiratoires ».) XCVIII, 1151.
  - Recherches sur les modifications dans la nutrition du système nerveux produites par la manie, la lypémanie et l'épilepsie; par M. A. Mairet. XCIX, 328.
  - De l'action des lésions du bulbe rachidien sur les échanges nutritifs; par MM. Couty, Guimaraes et Niobey. XCIX, 388.
  - Élimination de l'acide phosphorique par l'urine, dans l'aliénation mentale et l'épilepsie; Note de M. A. Laillet. XCIX, 572.
  - De l'hypertrophie cardiaque résultant de la croissance; par M. G. Sée. C, 247.
  - Observations de M. Larrey relatives à la Communication précédente. C, 249.
  - De l'action antizymasique de la quinine dans la fièvre typhoïde; par M. G. Pécholier. C, 646.
  - Sur le *Bos tricerus* Rochbr., et sur l'inoculation préventive de la péripneumonie épizootique, par les Maures et les Pouls de la Sénégambie; par M. A.-T. de Rochebrune. C, 658.
  - Expériences relatives aux phénomènes qui se produisent dans le domaine de la vie organique pendant les attaques d'épilepsie; par M. Fulpian. C, 885.
  - Sur la formation des alcaloïdes dans les maladies; par M. Villiers. C, 1078.
  - Recherches expérimentales concernant : 1° les attaques épileptiformes provoquées par l'électrisation des régions excito-motrices du cerveau proprement dit; 2° la durée de l'excita-

- bilité motrice du cerveau proprement dit après la mort; par M. Fulpian. C, 1101.
- Études expérimentales sur les affections diphtériques des animaux; par M. G. Colin. C, 1487.
- Sur les urines pathologiques; par M. A. Villiers. C, 1246.
- Épilepsie d'origine auriculaire. Contribution à l'étude de l'otopiepsie (compression auriculaire); par M. Boucheron. CI, 92.
- Sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies; par MM. Gosselin et Héret. CI, 546.
- De l'action vaso-motrice de la suggestion chez les hystériques hypnotisables; par M. Dumontpallier. CI, 228.
- Les anesthésies apparentes et les sensations retardées dans les névroses; par M. F. Révilout. CI, 555.
- Recherches relatives à l'influence qu'exercent les lésions de la moelle épinière sur la forme des convulsions de l'épilepsie expérimentale d'origine cérébrale; par M. Fulpian. CI, 1106.
- Nouveaux procédés métalloscopiques dans les cas d'aptitudes métalliques dissimulées, notamment chez les sujets léthargiques, cataleptiques ou somnambules; par M. Moricourt. CI, 95.
- Recherches sur l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré; par MM. Brouardel et Paul Loyer. CI, 401.
- Sur la toxicité respective des matières organiques et salines de l'urine; par MM. R. Lépine et P. Aubert. CI, 90.
- Sur la cystite et la néphrite produites chez l'animal sain par l'introduction dans l'urètre du *Micrococcus ureæ*; par MM. R. Lépine et Gabriel Roux. CI, 448.
- Du sulfate de spartéine comme médicament dynamique et régulateur du cœur; par M. Germain Sée. CI, 1046.
- Nouvelles recherches sur les névrites périphériques observées chez les tabétiques vrais; par M. Pierret. CII, 1581.
- De l'hémi-anesthésie alterne comme symptôme de certaines lésions du bulbe rachidien; par M. Fulpian. CII, 90.
- Sur l'empoisonnement par quelques espèces de Cytises; par M. Ch. Cornevin. CII, 777.
- Recherches sur l'action thérapeutique de l'uréthane; par MM. A. Mairet et Combemale. CII, 827.
- M. R. d'Unger adresse une Note sur l'alcoolisme. CII, 246.
- MM. Nocard et Mollereau adressent, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire intitulé : « Études expérimentales et cliniques sur la mammitte contagieuse des vaches laitières ». CII, 1007.
- Sur les altérations d'ordre hémastique produites par l'action du sulfure de carbone sur l'économie; par MM. Kiener et R. Engel. CIII, 394.



- De l'ataxie paralytique du cœur, d'origine bulbaire; par M. *Semmola*. CIII, 472.
- Sur la physiologie pathologique des capsules surrénales; par M. *Guido Tizzoni*. CIII, 832.
- Des conditions qui favorisent la régénération des éléments de la cornée transparente; par M. *Gillet de Grandmont*. CIII, 1076.
- Des greffes osseuses dans les pertes de substance étendues du squelette; par M. *A. Poncet*. CIII, 641.
- Transplantation osseuse interhumaine; par M. *A. Poncet*. CIV, 929.
- De l'antipyrine contre la douleur; par M. *Germain Sée*. CIV, 1085.
- Note de M. *Charcot* relative à un Ouvrage intitulé : « Les démoniaques dans l'Art », par MM. *Charcot et Richer*. » CIV, 535.
- De la calorimétrie chez les enfants malades; par M. *P. Langlois*. CIV, 860.
- Sur certains caractères du poulx chez les morphinomanes; par MM. *B. Ball et O. Jennings*. CIV, 864.
- Quelques cas de morphinomanie chez les animaux; par M. *Ludovic Jammes*. CIV, 1195.
- Sur l'action physiologique des lavements gazeux; par M. *L. Bergeon*. CIV, 1812.
- Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines pathologiques non fébriles; par M. *V. Feltz*. CIV, 1877.
- Du mécanisme de la mort sous l'influence de la chaleur; par M. *Bonnal*. CV, 82.
- Formation et élimination de pigment ferrugineux dans l'empoisonnement par la toluyldiamine; par MM. *Engel et Kiener*. CV, 465.
- De l'antipyrine contre le mal de mer; par M. *Eug. Dupuy*. CV, 947.
- De l'antipyrine contre le mal de mer; Note de M. *Émile-Ossian Bonnet*. CV, 1028.
- Recherches sur l'importance, surtout pour les phthisiques, d'un air non vicié par des exhalations pulmonaires; par MM. *Brown-Sequard et d'Arsonval*. CV, 1056.
- Analyse de l'action physiologique de la cocaïne; par M. *Marc Laffont*. CV, 1278.
- Recherches expérimentales sur la transmission de la tuberculose par les voies respiratoires; par MM. *Cadéac et Malet*. CV, 1190.
- Du tétanos spontané; par M. *Verneuil*. CVI, 169.
- Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance. Recherches expérimentales; par MM. *A. Mairet et Combemale*. CVI, 667.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. *A. Mairet et Combemale*. CVI, 757.
- De l'acide carbonique appliqué au traitement de certaines formes de dyspnée; par M. *Edm. Weill*. CVI, 611.
- M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire intitulé : « Indication d'un mode de traitement pour guérir les maladies des voies respiratoires

- et du poumon, trouvé par l'observation ». CVI, 1258.
- Surdité pour les harmoniques de la parole dans l'otop isie; par M. *Boucheron*. CVI, 950.
- Sur une nouvelle déformation des mains chez les verriers : mains en crochet; par M. *A. Poncet*. CVI, 952.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques, et en particulier l'antipyrine, sur la teneur du foie en glycogène; par MM. *R. Lépine et Porteret*. CVI, 1023.
- Sur l'existence d'une maladie analogue à la gingivite arthrodentaire infectieuse chez l'éléphant d'Asie; par M. *Galippe*. CVI, 1370.
- Sur le *Batj ntjor* (*Vernonia nigriliana* S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif, la *vern nine*, nouveau poison du cœur; par MM. *Ed. Heckel et F. Schlagdenhauffen*. CVI, 1446.
- Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne; par MM. *P. Langlois et Ch. Richet*. CVI, 1616.
- Recherches sur les troubles oculaires dans le *tabes dorsalis*; par M. *E. Berger*. CVI, 1618.
- M. *P. de Pietra-Santa* adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, une Note complémentaire à son «  tude sur l'emprisonnement cellulaire et son influence sur la folie ». CVI, 1588.
- Recherches expérimentales relatives à l'action des médicaments sur la sécrétion biliaire et à leur élimination par cette sécrétion; par MM. *J.-L. Prévost et Paul Binet*. CVI, 1690.
-  tude de la locomotion humaine dans les cas pathologiques; par MM. *Quénu et Demeny*. CVI, 1559.
- De la dilatation de l'estomac dans ses rapports avec les affections chirurgicales; par M. *Bazy*. CVI, 1443.
- Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine, et de l'activité de la réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde; par MM. *A. Hénocque et G. Baudouin*. CVI, 1245.
- Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses; par MM. *J. Teissier et G. Roque*. CVII, 272.
- Sur le tétanos expérimental; par M. *Rietsch*. CVII, 400.
- Sur l'élimination, par les urines, des matières solubles vaccinantes fabriquées par les microbes en dehors de l'organisme; par MM. *A. Charrin et Armand Ruffer*. CVII, 630.
- De la transfusion péritonéale, et de l'immunité qu'elle confère; par MM. *G. Héricourt et Ch. Richet*. CVII, 748.
- Recherches sur l'anesthésie hystérique; par M. *Alfred Binet*. CVII, 1008.
- Sur les hématozoaires observés par M. *Laveran* dans le sang des paludiques; Note de M. *Bouchard*. CVIII, 115.
- Recherches sur le diabète expérimental; par MM. *G. S e et F. Gley*. CVIII, 84.

- Recherches sur la pathogénie du diabète; par MM. G. Arthaud et L. Butte. CVIII, 188.
- M. Larrey présente l'analyse d'un Ouvrage de M. Emile Berger sur « les troubles oculaires dans le tabès dorsal et la théorie du tabès ». CVIII, 768.
- Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de la température et dyspnée; par M. R. Lépine. CVIII, 991.
- Sur l'œdème *ex vacuo* de la muqueuse tympanique chez le fœtus; par M. Boucheron. CVIII, 1135.
- Nouvelles expériences sur l'accroissement des os longs après l'ablation d'un des cartilages de conjugaison et sur l'hyperplasie compensatrice par le cartilage conservé; par M. Ollier. CVIII, 933.
- De la chirurgie conservatrice du pied; par M. Ollier. CVIII, 987.
- De la locomotion dans l'ataxie locomotrice; par MM. Demény et Quénu. CVIII, 963.
- M. Collonges adresse une Note intitulée : « L'unité des phénomènes vitaux dynamoscopiques et dermoscopiques, pendant et après l'attaque d'hémiplégie cérébrale, vient des nerfs vaso-moteurs et non des nerfs cérébraux spinaux ». CVIII, 969.
- Sur la pathologie des terminaisons nerveuses des muscles des animaux et de l'homme; par MM. Babès et Marinesco. CIX, 575.
- M. Dominici adresse un Mémoire intitulé : « Le diabète produit expérimentalement par l'extirpation totale du pancréas ». CIX, 432.
- M. Collonges adresse divers Mémoires concernant le rôle de la rate dans le diabète. CIX, 487.
- M. Collonges adresse une Note « Sur la suractivité et le ralentissement de la nutrition dans le diabète ». CIX, 696.
- Sur la morphologie et la biologie du champignon du muguet; par MM. Georges Linossier et Gabriel Roux. CIX, 752.
- M. J. Kiener adresse une Note relative au traitement de la leucorrhée, chez l'espèce bovine, par l'iodure de potassium. CIX, 773.
- M. Larrey présente à l'Académie, de la part de M. le Dr de Brun, un « Traité des maladies de l'appareil respiratoire », traduit en arabe. CIX, 988.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889. (Recherches expérimentales de M. Charrin sur la maladie pyocyane). CIX, 1058.
- Rapport de M. Chauveau sur le concours du prix Gegner, 1889. (Ensemble des travaux d'Anatomie comparée, de Physiologie pure, de Physiologie pathologique, de M. Toustaint.) CIX, 1081.
- Recherches du pneumocoque dans la pneumonie fibrineuse, consécutive à la grippe; par MM. G. Sée et F. Bordas. CX, 197.
- Sur la nutrition du Champignon du muguet; par MM. G. Linossier et G. Roux. CX, 355.
- Sur l'anatomie et la physiologie pathologiques de la rétention d'urine; par M. F. Guyon. CX, 387.
- La nutrition dans l'hystérie; par MM. Gilles de la Tourette et H. Cathelineau. CX, 802.
- Sur la nutrition dans l'hystérie; par M. Bouchard. CX, 836.
- Sur l'existence de l'endocardite tuberculeuse; par M. Raymond Tripier. CX, 920.
- Expériences relatives à la transmissibilité de l'hémoglobinurie aux animaux; par M. V. Babès. CX, 975.
- Influence de la transfusion péritonéale du sang de chien sur l'évolution de la tuberculose chez les lapins; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CX, 1282.
- De la dose antiseptique et de la dose antipeptique de diverses substances; par M. Andrea Ferranini. CX, 1284.
- Du sens de l'odorat chez les Etoiles de mer; par M. Prouho. CX, 1343.
- M. Pigeon adresse une Note « Sur la cause des épidémies ». CX, 1155.
- Mode d'action des produits sécrétés par les microbes sur les appareils nerveux vaso-moteurs. Rapport entre ces phénomènes et celui de la diapédèse; par MM. A. Charrin et E. Gley. CXI, 240.
- M. Larrey présente à l'Académie, de la part du Dr Frédéric Bateman, un Ouvrage anglais intitulé : « Sur l'aphasie ou la perte de la parole ». CXI, 252.
- Sur un nouveau type de dermatomycose; par M. R. Blanchard. CXI, 479.
- Note à propos du diabète; par M. H. Arnaud. CXII, 244.
- M. Arnaud adresse une Note intitulée : « L'urée n'est pas un poison ». CXIII, 290.
- Ptomaines extraites des urines dans quelques maladies infectieuses; par M. A.-B. Griffiths. CXIII, 656.
- Sur les types pathologiques de la secousse musculaire; par M. Maurice Mendelssohn. CXIII, 296.
- Actions vasomotrices des produits bactériens; par M. Bouchard. CXIII, 524.
- Atrophie musculaire progressive expérimentale; par M. Roger. CXIII, 560.
- Sur une phthiriasse du cuir chevelu, causée, chez un enfant de cinq mois, par le *Phthirus inguinalis*; par M. Trouessart. CXIII, 1067.
- Sur l'inoculabilité de la dourine; par M. Ed. Nocard. CXIV, 188.
- De la nutrition dans le diabète; par M. Hanriot. CXIV, 432.
- Applications à la Physiologie normale et pathologique de la perte temporaire d'activité des tissus par la cocaïnisation locale; par M. Ch.-A. François-Franck. CXIV, 1040.
- Effets physiologiques d'un liquide extrait des glandes sexuelles, et surtout des testicules; par M. Brown-Séquard. CXIV, 1237.

- Effets produits sur de nombreux états morbides par des injections sous-cutanées d'un extrait liquide retiré des testicules; par M. *Brown-Séguar*d. CXIV, 1318.
- Des injections sous-cutanées ou intra-veineuses d'extraits liquides de nombre d'organes, comme méthode thérapeutique; par MM. *Brown-Séguar*d et d'*Arsonval*. CXIV, 1399.
- Trois cas d'augmentation de la vitesse de transmission des impressions sensitives, sous l'influence d'injections du liquide testiculaire; par M. *Grigorescu*. CXIV, 1446.
- Recherches expérimentales sur la transmissibilité du cancer; par M. *Simon Duplay*. CXIV, 325.
- Les ptomaines dans quelques maladies infectieuses; par M. *A.-B. Griffiths*. CXIV, 496 et 1382.
- Note sur quelques faits nouveaux relatifs à la physiologie de l'épilepsie; par M. *Brown-Séguar*d. CXV, 394.
- Étude sur le pouvoir pathogène des pulpes ensilées de betteraves; par M. *Arloing*. CXV, 776.
- Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées; par M. *Arloing*. CXV, 1045.
- Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. *L. de Saint-Martin*. CXV, 835.
- Élévations thermiques sous l'influence des injections des produits solubles microbiens; par MM. *Bouchard* et *Charrin*. CXV, 1226.
- De la tricophytie chez l'homme; par M. *R. Sabouraud*. CXV, 1326.
- M. *F.-P. Le Roux* adresse une nouvelle Note intitulée: « De l'incubation et de la nutrition des productions glaireuses de l'intestin, cause de la diathèse rhumatismale ». CXV, 1244.
- M. *Verney* adresse une Note relative à la surdité. CXV, 1244.
- Ptomaines extraites des urines dans l'érysipèle et dans la fièvre puerpérale; par M. *A.-B. Griffiths*. CXV, 667.
- Sur les hématozoaires des Vertébrés à sang froid; par M. *Alph. Labbé*. CXV, 617.
- Rapport de M. *Brown-Séguar*d sur le concours du prix Lallemand, 1892. (Ouvrage de M. *A. Binet* intitulé: « Les altérations de la personnalité ».) CXV, 1169.
- Rapport de M. *Brown-Séguar*d sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892. (Travail de M. *Einthoven* sur l'action des muscles bronchiques et sur l'asthme nerveux.) CXV, 1174.
- Rapport de M. *Brown-Séguar*d sur le concours du prix Pourat, 1892. (Mémoire de M. *H. Roger*: « Recherches expérimentales et cliniques sur les phénomènes inhibitoires du choc nerveux ».) CXV, 1175.
- Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques; par MM. *Charrin* et *Teissier*. CXVI, 151.
- De l'urée du sang dans l'éclampsie. Déductions pronostiques; par M. *L. Butte*. CXVI, 422.
- Du réveil de certaines affections latentes (étiologie et pathogénie); par M. *Verneuil*. CXVI, 1097.
- Mécanisme du processus hyperplasique dans les tumeurs épithéliales. Applications; par M. *Fabre-Domergue*. CXVI, 1260.
- Recherches sur les modifications de l'excrétion de l'urée au cours de certaines maladies chirurgicales. Conséquences au point de vue de la thérapeutique; par M. *Just Championnière*. CXVI, 1262.
- Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères, et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique; par M. *C. Charrin*. CXVI, 1410.
- Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire; par MM. *Charrin* et *Gley*. CXVI, 1475.
- Sur les effets de l'inoculation aux animaux, de cancer humain ou de produits cancéreux; par M. *Mayet*. CXVI, 1316.
- Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales; par M. *R. Colella*. CXVI, 403.
- Ptomaine extraite des urines dans l'eczéma; par M. *A.-B. Griffiths*. CXVI, 1205.
- Expériences sur la transmission et l'évolution de certaines tumeurs épithéliales chez la souris blanche; par M. *Henry Morau*. CXVII, 62.
- Observations de M. *Verneuil* relatives à la Note précédente. CXVII, 65.
- Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique; par MM. *R. Lépine* et *Métroz*. CXVII, 154.
- Sur une ptomaine extraite de l'urine dans la grippe; par MM. *A.-B. Griffiths* et *R.-S. Laddell*. CXVII, 744.
- Des albuminuries phosphaturiques; par M. *Albert Robin*. CXVII, 807.
- Influence de certaines causes sur la réceptivité. Associations bactériennes; par M. *V. Gallier*. CXVII, 1098.
- Toxicité du sang de la vipère (*Vipera aspis* L.); par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVII, 1099.
- Sur les variations de la glycogénie dans l'infection charbonneuse; par M. *H. Roger*. CXVII, 488.
- Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix Bellion, 1893. (Mémoire de M. *Coustan* intitulé: « De la fatigue dans ses rapports avec l'étiologie des maladies des armées ».) CXVII, 946.
- Sur le liquide de la périostite albumineuse; par M. *L. Hugounenq*. CXVIII, 149.
- Influence des agents atmosphériques, en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyocyanogène; par MM. *d'Arsonval* et *Charrin*. CXVIII, 151.
- Un signe de mort certaine, emprunté à l'oph-



- talmotonométrie. Lois de la tension oculaire; par M. W. Nicati. CXVIII, 206.
- Nouvelles recherches sur la pathogénie du diabète pancréatique; par M. M. Kaufmann. CXVIII, 656.
- Sur une ptomaine extraite des urines dans le cancer; par M. A.-B. Griffiths. CXVIII, 1350.
- Sur la présence de glandes venimeuses chez les couleuvres et sur la toxicité du sang de ces animaux; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVIII, 76.
- Observations à propos du venin des serpents; par M. S. Jourdain. CXVIII, 207.
- Atténuation du venin de la vipère par la chaleur, et vaccinations du cobaye contre ce venin; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVIII, 288.
- Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de vipère; par MM. Phisalix et Bertrand. CXVIII, 356.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin des serpents, thérapeutique de l'envénimation; par M. A. Calmette. CXVIII, 720.
- Observations à propos de la Note précédente; par MM. Phisalix et Bertrand. CXVIII, 935.
- Observations sur le même sujet; par M. A. Chauveau. CXVIII, 936.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin de diverses espèces de serpents; par M. A. Calmette. CXVIII, 1004.
- Sur la réclamation de M. Calmette à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVIII, 1071.
- Nature des onychomycoses démontrée par la culture et les inoculations; par M. J. Sabrazès. CXIX, 172.
- Recherches sur les causes de la toxicité du sérum du sang; par MM. Mairet et Boëc. CXIX, 291.
- Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection; par MM. Charrin et Duclert. CXIX, 344.
- Influence des lésions des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes; par MM. A. Charrin et P. Carnot. CXIX, 431.
- Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*) vis-à-vis du curare; par MM. C. Phisalix et Ch. Contejean. CXIX, 434.
- Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol; par M. A. Trillat. CXIX, 563.
- Défense de l'organisme contre les parasites chez les Insectes; par M. L. Cuénot. CXIX, 806.
- Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs; par M. A. Brault. CXIX, 817.
- Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le Kangaroo; par MM. Lannelongue et Achard. CXIX, 959.

- Rapport de M. Potain sur le concours du prix Lallemand, 1894. (Ouvrage de M. P. Janel intitulé : « État mental des hystériques ».) CXIX, 1111.
- Rapport de M. d'Arsonval sur le concours du prix Pourat, 1894. (Travaux de M. Kaufmann sur le diabète pancréatique, et de M. Thiroloix sur les fonctions du pancréas.) CXIX, 1117.
- Origine et division des noyaux bourgeonnants des cellules géantes sarcomeuses; par MM. O. Van der Stricht et P. Walton. CXX, 949.
- Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CXX, 948.
- Sur une leucomaine extraite des urines dans l'Angina pectoris; par MM. A.-B. Griffiths et C. Massey. CXX, 1128.
- Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux; par M. N. Gréhan. CXX, 1154.
- Sur l'élimination de la magnésie chez les rachitiques; par M. Oechsner de Coninck. CXX, 1180.
- Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux; par MM. Simon Duplay et Savoie. CXX, 1294.
- Production expérimentale d'un lymphadénome ganglionnaire généralisé chez un chien; par M. Pierre Delbet. CXX, 1373.
- Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXX, 1296.
- Au sujet du traitement des morsures de serpents venimeux par le chlorure de chaux et par le sérum antivenimeux; par M. A. Calmette. CXX, 1443.
- M. Fernand Jouteux adresse la description d'un remède appliquée au Para contre la morsure des serpents venimeux. CXX, 1445.
- Sur l'emploi du sérum des animaux immunisés contre le tétanos; par M. L. Vaillard. CXX, 1181.
- De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguille stercorale; rapports de la présence de ces embryons dans le sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. P. Teissier. CXXI, 171.
- Aggravation des effets de certaines toxines microbiennes par leur passage dans le foie; par MM. J. Teissier et L. Guinard. CXXI, 223.
- Sur l'élimination de la chaux chez les rachitiques; par M. Oechsner de Coninck. CXXI, 262.
- De l'utilité des injections d'oxyspartéine avant l'anesthésie chloroformique; par MM. P. Langlois et G. Maurange. CXXI, 263.
- Influence des toxines sur la descendance; par M. B. Charrin. CXXI, 266.
- Sur une substance toxique extraite des capsules surrénales; par M. D. Gourfein. CXXI, 311.

- Hyperglobulie instantanée par stimulation périphérique; conséquences; par M. J. Chéron. CXXI, 314.
- Sur l'existence de la glycosurie phlorizique chez les chiens ayant subi la section de la moelle; par M. R. Lépine. CXXI, 450.
- Sur la glycosurie consécutive à l'ablation du pancréas; par M. Lépine. CXXI, 457.
- Sur l'hyperglycémie et la glycosurie consécutives à l'ablation du pancréas; par M. R. Lépine. CXXI, 486.
- Recherches sur la valeur biologique de la leucocytose inflammatoire; par M. Wladimir Woronine. CXXI, 617.
- Différences congénitales expérimentales; par MM. Charrin et Gley. CXXI, 664.
- Des effets produits, chez le lapin et chez le pigeon, par l'extraction de l'étrier ou de la columelle et la lésion expérimentale du vestibule membraneux; par M. Garraud. CXXI, 780.
- Sur la toxicité de l'acétylène; par M. N. Gréhant. CXXI, 564.
- M. Berthelot rappelle les expériences qu'il a faites, il y a trente ans, sur la toxicité de l'acétylène. CXXI, 566.
- M. H. Moissan ajoute quelques remarques sur ce même sujet. CXXI, 566.
- Sur la toxicité de l'acétylène; par M. L. Brociner. CXXI, 773.
- De la sérothérapie dans le traitement du cancer; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CXXI, 567.
- Sur l'emploi du sang de vipère et de couleuvre comme substance antivenimeuse; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXXI, 745.
- Rapport de MM. Marey et Polain sur le concours du prix Lallemand, 1895. (Ouvrage de M. E. Toulouse intitulé : « La cause de la folie; prophylaxie et assistance »; — Ouvrage de M. Halipré intitulé : « De la paralysie pseudo-bulbaire d'origine cérébrale ».) CXXI, 1040.
- Rapport de M. Guyon sur le concours du prix Philipeaux, 1895. (Recherches de M. Chabrie sur la cystine et la cystinurie). CXXI, 1051. Voir : Choléra, Infectieuses (Maladies), Tuberculose, Médecine.

**PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE.** — De l'influence exercée par le milieu sur la forme, la structure et le mode de reproduction de l'*Isoetes lacustris*; par M. E. Mer. XCII, 94.

- Recherches sur le développement des sporanges stériles dans l'*Isoetes lacustris*; par M. E. Mer. XCII, 310.
- Observations relatives aux phénomènes de l'absorption chez les organismes végétaux inférieurs; par M. Sirodot. XCII, 993.
- Des mouvements des sucs et des divers organes des plantes rapportés à une cause unique : les variations de la tension hydrostatique; par M. A. Barthélemy. XCII, 1121.

- M. Boussingault présente un Mémoire sur la dissociation de l'acide des nitrates pendant la végétation accomplie dans l'obscurité. XCII, 1134.
- Rapport de M. H. Milne-Edwards sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1880. (Études de M. Gaston Bonnier sur les Nectaires). XCIII, 609.
- Influence de l'acide phosphorique sur les phénomènes de végétation; par M. de Gasparin. XCIII, 27.
- M. Bonnafont donne lecture d'une Note portant pour titre : « Réflexions sur le rôle des racines dans les propriétés assainissantes de l'Eucalyptus ». XCIII, 196.
- M. Ch. Musset adresse une Note sur l'insensibilité spontanée de la sensitive (*Mimosa pudica* L.). XCIII, 756.
- Prolongation de l'activité végétative des cellules chlorophylliennes sous l'influence d'un parasite; Note de M. Max. Cornu. XCIII, 1162.
- De la végétation à l'air des plantes aquatiques; par M. E. Mer. XCIV, 175.
- Sur la formation des grains niellés du blé; par M. Ed. Prillieux. XCIV, 226.
- Sur une maladie des haricots de primeur des environs d'Alger; par M. Prillieux. XCIV, 1368.
- Sur les formations ligneuses qui se produisent dans la moelle des boutures; par M. Ed. Prillieux. XCIV, 1479.
- Sur la maladie des safrans nommée la mort; par M. Ed. Prillieux. XCIV, 1734.
- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Alhumbert, 1881. (Ensemble des recherches physiologiques de M. Gayon sur les champignons inférieurs.) XCIV, 291.
- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Bordin, 1881. (Mémoire de M. Émile Mer intitulé : « De l'influence qu'exerce le milieu sur la végétation, la forme et la structure des plantes ».) XCIV, 296.
- Observation directe des mouvements de l'eau dans les vaisseaux des plantes; par M. J. Vesque. XCV, 308.
- Sur une maladie des betteraves; par M. Ed. Prillieux. XCV, 353.
- Observations de M. Bouley relatives à la Communication précédente. XCV, 355.
- Des modifications subies par la structure épidermique des feuilles sous diverses influences; par M. E. Mer. XCV, 395.
- Des causes diverses de l'étiollement des plantes; par M. E. Mer. XCV, 487.
- Absorption par l'épiderme des organes aériens; par M. Max. Cornu. XCV, 511.
- Sur l'altération des grains de raisin par le mildew; par M. Ed. Prillieux. XCV, 527.
- Cause du Rot des raisins, en Amérique; par M. Ed. Prillieux. XCV, 605.
- Végétation du blé; par M. Eug. Risler. XCV, 1237.

- Des conditions dans lesquelles se produit l'épistaxie des feuilles; par M. E. Mer. XCV, 1239.
- Sur la respiration des plantes aquatiques et des plantes aquatico-aériennes submergées; par M. A. Barthélemy. XCVI, 388.
- Influence de la température sur la production du blé; par M. Duchaussoy. XCVI, 392.
- Influence de l'humidité souterraine et de la capillarité du sol sur la végétation des vignes; par M. J.-A. Barral. XCVI, 420.
- Sur la maladie des Safrans connue sous le nom de *Tacon*; par M. Ed. Prillieux. XCVI, 596.
- Sélénétropisme des plantes; par M. Ch. Musset. XCVI, 663.
- Recherches physiologiques sur les Champignons; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. XCVI, 1075.
- Sur quelques effets du climat sur la rapidité de croissance des végétaux; par M. G. Capus. XCVI, 1154.
- De l'orientation des feuilles par rapport à la lumière; par M. E. Mer. XCVI, 1156.
- Influence de l'altitude sur les phénomènes de végétation; par M. A. Angot. XCVI, 1253.
- M. A. Barthélemy adresse une Note « Sur la végétation et la physiologie du *Negundo* à feuilles blanches ». XCVI, 1809.
- Rapport de M. Berthelot sur le concours du prix Jérôme Ponti, 1882. (Travaux de M. Müntz sur la fermentation et sur la physiologie végétale.) XCVI, 944.
- Fonction chlorophyllienne du *Drosera rotundifolia*; par M. Ch. Musset. XCVII, 199.
- Observations et expériences sur la circulation de la sève des végétaux sous les tropiques; par M. V. Marciano. XCVII, 340.
- Du rôle de la silice dans la végétation du maïs; par M. V. Jodin. XCVII, 344.
- Sur le rôle physiologique des ondulations des parois latérales de l'épiderme. Note de M. J. Vesque. XCVII, 201.
- De l'influence de la pression extérieure sur l'absorption de l'eau par les racines; par M. J. Vesque. XCVII, 718.
- Du rôle des vaisseaux ligneux dans le mouvement de la sève ascendante; par M. J. Vesque. XCVII, 871.
- Sur l'interprétation d'une expérience de Hales, concernant le rôle des vaisseaux; par M. J. Vesque. XCVII, 1083.
- Sur l'observation directe du mouvement de l'eau dans les plantes; par M. G. Capus. XCVII, 1087.
- Sur les altérations des farines. Note de M. Balland. XCVII, 346, 496 et 651.
- Sur les blés des Indes. Note de M. Balland. XCVII, 805.
- Désinfection des végétaux d'ornement destinés au commerce d'exportation; par M. Laugier. XCVII, 887.

- Culture de plantes dans des dissolutions de matières organiques en décomposition. Note de M. V. Jodin. XCVII, 1506.
- Nouvelles recherches sur les conditions de développement des poils radicaux; par M. E. Mer. XCVIII, 583.
- Les relations entre les plantes et l'azote de leur nourriture; par M. W.-O. Atwater. XCVIII, 689.
- Des causes qui peuvent modifier les effets de l'action directrice de la lumière sur les feuilles; par M. E. Mer. XCVIII, 836.
- De l'action de la chaleur sur les phénomènes de végétation; par M. A. Barthélemy. XCVIII, 1006.
- Recherches sur la respiration des feuilles à l'obscurité; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. XCVIII, 1064.
- Influence prétendue de la lumière sur la structure anatomique des feuilles de l'Ail des ours (*Allium ursinum*); par M. Ch. Musset. XCVIII, 1297.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Desmazières, 1883. (Mémoire de MM. G. Bonnier et L. Mangin intitulé: « Recherches sur la respiration et la transpiration des Champignons. ») XCVIII, 1116.
- Recherches sur la transpiration des végétaux sous les tropiques; par M. V. Marciano. XCIX, 53.
- Influence de la lumière sur la respiration des tissus sans chlorophylle; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. XCIX, 160.
- Sur la déhiscence des anthères; par M. Leclerc du Sablon. XCIX, 392.
- Sur le polymorphisme floral et la pollinisation du *Lychnis dioica* L.; par M. L. Crié. XCIX, 942.
- Gommose caulinaire et radicale dans les Aurantiacées, Amygdalées, le Figuier, l'Olivier, et noircissement du Noyer; par M. Savastano. XCIX, 987.
- Recherches sur la végétation; études sur la formation des azotates; par MM. Berthelot et G. André. XCIX, 355.
- Recherches sur la marche générale de la végétation dans une plante annuelle; par MM. Berthelot et G. André. XCIX, 403, 428, 493 et 518.
- Les azotates dans les plantes, aux diverses périodes de la végétation; par MM. Berthelot et G. André. XCIX, 550.
- Les azotates dans les différentes parties des plantes; par MM. Berthelot et G. André. XCIX, 591.
- Sur la formation du salpêtre dans les végétaux; par MM. Berthelot et G. André. XCIX, 683.
- Sur la présence de l'amylase dans les feuilles; par M. L. Brasse. XCIX, 878.
- Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux, des



- matières azotées et du nitrate de potasse, dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs; par M. H. Leplay. XCIX, 925.
- Observations sur la réclamation de priorité de M. Leplay, relativement à la formation du nitrate de potasse dans la végétation; par MM. Berthelot et G. André. XCIX, 949.
  - M. F. Garrigou adresse une Note intitulée : « Les métaux dans la substance des plantes ». XCIX, 59.
  - Études chimiques sur la végétation de la betterave à sucre en deuxième année, dite porte-graines; par M. H. Leplay. XCIX, 1030.
  - Sur la germination dans un sol riche en matières organiques, mais exempt de microbes; par M. E. Duclaux. C, 66.
  - Observations de M. Pasteur relatives à la Note précédente. C, 68.
  - Sur les variations de la respiration avec le développement; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. C, 1092.
  - Sur l'émission d'acide carbonique et l'absorption d'oxygène des feuilles maintenues à l'obscurité; par MM. P.-P. Dehérain et L. Maquenne. C, 1234.
  - Observations de M. Th. Schlœsing relatives à la Communication précédente. C, 1236.
  - L'action chlorophyllienne séparée de la respiration; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. C, 1303.
  - Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes; par MM. N. Gréhant et Peyrou. C, 1475.
  - Sur la respiration des végétaux; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. C, 1519.
  - Sur la formation et la germination des spores chez le *Cladothrix dichotoma*; par M. A. Billet. C, 1251.
  - Sur la fructification du genre *Callipteris*; par M. Ed. Bureau. C, 1550.
  - M. Ch. Degagny adresse une Note intitulée : « Observations sur la fécondité chez les végétaux. La cellule embryogène ou œuf ». C, 1151.
  - Effet chimique et effet physiologique de la lumière sur la chlorophylle; par M. C. Timiriazeff. C, 851.
  - Recherches sur la végétation. Sur les carbonates dans les plantes vivantes; par MM. Berthelot et André. CI, 24.
  - Sur l'acide oxalique dans la végétation; par MM. Berthelot et André. CI, 354; CII, 995 et 1043.
  - Les réserves hydrocarbonées des Champignons; par M. Leo Errera. CI, 391.
  - Sur une cause de développement anormal des raisins; par M. J.-B. Schnetzler. CI, 453.
  - Sur le prétendu rôle des tissus vivants du bois, dans l'ascension de la sève; par M. J. Vesque. CI, 757.
  - Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles flottantes et submergées; par MM. N. Gréhant et J. Peyrou. CI, 485.
  - Sur la respiration des feuilles à l'obscurité. Acide carbonique retenu par les feuilles; par MM. Dehérain et Maquenne. CI, 887.
  - Variations de la respiration avec le développement chez les végétaux; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. CI, 966.
  - Sur la respiration des feuilles à l'obscurité; par MM. Dehérain et Maquenne. CI, 1020.
  - Sur les variations que présente la composition des gaz dans les feuilles aériennes; par M. J. Peyrou. CI, 1023.
  - Sur la respiration des végétaux; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. CI, 1173.
  - Dessiccation des plantes dans des solutions aqueuses; par M. Albert Levallois. CI, 1175.
  - De l'action de la chlorophylle sur l'acide carbonique, en dehors de la cellule végétale; par M. P. Regnard. CI, 1293.
  - Respiration des végétaux, en dehors des organismes vivants; par M. Ad. Chatin. CI, 1459.
  - L'action chlorophyllienne dans l'obscurité ultra-violette; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. CII, 123.
  - Sur les quantités de chaleur dégagées et absorbées par les végétaux; par M. Gaston Bonnier. CII, 448.
  - La chlorophylle et la réduction de l'acide carbonique par les végétaux; par M. C. Timiriazeff. CII, 686.
  - Sur les taches nécrosées des rameaux de pêcher; par M. Prillieux. CII, 909.
  - Sur le tube pollinique; son rôle physiologique. Réaction nouvelle des dépôts improprement appelés bouchons de cellulose; par M. Ch. Degagny. CII, 230.
  - M. Ch. Degagny adresse une nouvelle Note intitulée : « Suppression de la différenciation des matériaux de réserve; détermination de la puissance d'assimilation du protoplasma pollinique ». CII, 648.
  - M. Ch. Degagny adresse une Note intitulée : « Synthèse de la matière organisée vivante; formation des protoplasmes, à partir d'une matière azotée soluble et des hydrates de carbone ». CII, 718.
  - M. Ch. Degagny adresse une nouvelle Note d'Histologie végétale intitulée : « Formation des cellules; division des noyaux. Réaction nouvelle des éléments du tonneau ». CII, 781.
  - Sur la disparition des éléments chromatiques nucléaires et sur l'apparition progressive d'éléments chromatiques dans la zone équatoriale; par M. Ch. Degagny. CII, 939.
  - Le *Polystigma fulvum* Tul., maladie nouvelle des amandiers; par M. Max. Cornu. CII, 981.
  - De l'absorption, par les racines de la betterave en végétation de première année, des

- bicarbonates de potasse et de chaux, et de leur transformation en acides organiques en combinaison avec la potasse et la chaux répandues dans les différentes parties de la betterave en végétation; Note de M. H. Leplay. CII, 1254.
- Recherches sur le développement végétal de la betterave à sucre; par M. Aimé Girard. CII, 1324, 1489 et 1565; CIII, 72, 159 et 634.
- Sur l'absorption de l'acide carbonique par les feuilles; par MM. Dehérain et Maquenne. CIII, 167.
- Sur les effets de la pollinisation chez les Orchidées; par M. I. Guignard. CIII, 219.
- Observations sur la pollinisation des Orchidées indigènes; par M. P. Maury. CIII, 357.
- Expérience de Priestley, répétée avec des animaux et des végétaux aquatiques; par M. N. Gréhan. CIII, 418.
- L'épiderme simple, considéré comme réservoir d'eau; par M. J. Vesque. CIII, 762.
- Sur les organes reproducteurs des hybrides végétaux; par M. L. Guignard. CIII, 769.
- De la formation du bois rouge dans le Sapin et l'Épicéa; par M. E. Mer. CIV, 376.
- De la formation du bois gras dans le Sapin et l'Épicéa; par M. E. Mer. CIV, 525.
- Sur la diffusion des gaz à travers les surfaces cutinisées; par M. L. Mangin. CIV, 1809.
- M. E. Gloriod adresse une Note relative à diverses questions de Physiologie végétale. CIV, 140.
- M. Ch. Degagny adresse une Note de Physiologie végétale, intitulée : « Du rôle du noyau cellulaire dans l'emploi des hydrates de carbone ». CIV, 454.
- M. J. Roufflandis adresse un complément à un précédent travail de Physiologie végétale. CIV, 1492.
- M. Ch. Degagny adresse une Note ayant pour titre : « Sur l'hyaloplasma ou protoplasma fondamental. Son origine nucléaire. CIV, 1814.
- Des variations horaires de l'action chlorophyllienne; par M. J. Peyrou. CV, 240 et 385.
- Sur la sécrétion des *Araucaria*; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CV, 359.
- Sur le rôle des stomates dans l'entrée ou la sortie des gaz; par M. L. Mangin. CV, 879.
- Sur les suçoirs des Rhinanthées et des Santalacées; par M. Leclerc du Sablon. CV, 1078.
- M. D. Monclar adresse une Note relative : 1° à la résistance au froid du figuier de Barbarie (*Cactus opuntia*); 2° à la vitalité de la vigne. CV, 323.
- M. Ch. Degagny adresse une Note ayant pour titre : « De la diffusion des matières protoplasmiques produites dans le noyau cellulaire, et des phénomènes moléculaires qui l'accompagnent ». CV, 1295.
- Sur l'état de la potasse dans les plantes; par MM. Berthelot et André. CV, 833 et 911.

- Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes; par MM. Berthelot et André. CV, 1217.
- MM. Froment et Valat adressent une Note ayant pour titre : « De l'assimilation directe des corps gras par les végétaux et de l'effet insecticide qui en résulte ». CVI, 181.
- Des causes qui produisent l'excentricité de la moelle dans les Sapins; par M. Émile Mer. CVI, 313.
- Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures; par MM. Gréhan et Quinquand. CVI, 609.
- Recherches sur le rouge des feuilles du Pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer; par MM. Bartet et Vuillemin. CVI, 628.
- Sur la perméabilité de l'épiderme des feuilles pour les gaz; par M. Louis Mangin. CVI, 771.
- Des diverses anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'oignon; par M. Joannes Chatin. CVI, 1431.
- Germination de l'*Anemone apennina* Lin.; par M. Ed. de Janczewski. CVI, 1544.
- Sur le développement du grain de blé; par M. Balland. CVI, 1610.
- Sur l'action chimique et les altérations végétatives du protoplasma; par M. A.-P. Fokker. CVI, 1624.
- Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation; par MM. Berthelot et André. CVI, 711.
- Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. A. Gautier et R. Drouin. CVI, 754, 863, 944, 1098, 1174, 1232 et 1605.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux; par MM. Berthelot et André. CVI, 801 et 902.
- Sur la formation des acides organiques, des matières organiques azotées et du nitrate de potasse dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année; par M. H. Leplay. CVI, 1020 et 1129.
- Influence des engrais chimiques sur la composition de la graine du Soja; par M. Alb. Levallois. CVI, 1014.
- M. E.-J. Mauméné adresse une Note intitulée : « Sur l'origine chimique des principes immédiats dans les plantes et les animaux ». CVI, 1192.
- Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'économie végétale; par M. G. Chevreul. CVI, 1460.
- M. A. Dumont adresse une Note relative au rôle de l'azote dans la végétation. CVII, 315.
- Expériences nouvelles sur la fixation de l'azote par certaines terres végétales et par certaines plantes; par M. Berthelot. CVII, 372.
- Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique par les Légumineuses dont les racines portent des nodosités; par M. Bréal. CVII, 397.

- Maladie vermiculaire des Avoines; par M. *Prilleux*. CVII, 51.
- Expériences sur le traitement de la maladie de la Pomme de terre; par M. *Prilleux*. CVII, 447.
- Sur une bactériocécidie ou tumeur bacillaire du Pin d'Alep; par M. P. *Vuillemin*. CVII, 874.
- Sur les relations des bacilles du Pin d'Alep avec les tissus vivants; par M. P. *Vuillemin*. CVII, 1184.
- Rapport de M. *Bornet* sur le concours du prix Montagne, 1888. (Mémoire sur la synthèse des Lichens par M. *Gaston Bonnier*.) CVII, 1073.
- Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1888. (Mémoire de M. *Mangin* intitulé : « Recherches sur la pénétration ou la sortie des gaz dans les plantes ».) CVII, 1093.
- Influence des substances minérales sur la structure des végétaux; par M. H. *Jumelle*. CVIII, 466.
- M. Ch. *Degagny* adresse une Note « Sur l'origine des diastases dans la digestion du nucelle ». CVIII, 605.
- A propos de l'action de l'oxyde de carbone sur la germination; par M. G. *Linossier*. CVIII, 819.
- Mouvements spontanés du style et des stigmates du glaïeul (*Gladiolus segetum*); par M. Ch. *Musset*. CVIII, 905.
- Sur la formation et la nature des sphérocristaux; par M. E. *Rodier*. CVIII, 906.
- Les tumeurs à bacilles de l'Olivier, comparées à celles du Pin d'Alep; par M. Ed. *Prilleux*. CVIII, 249.
- Sur la genèse des tumeurs bactériennes du Pin d'Alep; par M. P. *Vuillemin*. CVIII, 538.
- La maladie du Peuplier pyramidal; par M. P. *Vuillemin*. CVIII, 632.
- Sur la maladie du Peuplier pyramidal; par M. *Prilleux*. CVIII, 1133.
- Des légumineuses fourragères en terrains acides; par M. Paul de *Mondésir*. CVIII, 62.
- Expériences relatives à l'action de divers phosphates sur la culture des céréales; par M. J. *Raulin*. CVIII, 64.
- Fixation de l'azote par la terre végétale nue ou avec le concours des Légumineuses; par M. *Berthelot*. CVIII, 700.
- Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle; par M. *Aimé Girard*. CVIII, 412, 525, 602; CX, 176; CXI, 957.
- Étude sur les croisements artificiels du blé; par MM. E. *Gatellier*, L. *L'Hôte* et *Schribaux*. CVIII, 1266 et 1320; CX, 45.
- Influence du bord de la mer sur la structure des feuilles; par M. *Pierre Lesage*. CX, 204.
- Sur le rapport entre l'intensité des radiations solaires et la décomposition de l'acide carbo-

- nique par les végétaux; par M. C. *Timiriazeff*. CX, 379.
- La protophylline dans les plantes étiolées; par M. C. *Timiriazeff*. CX, 414.
- Sur la présence des composés pectiques dans les végétaux; par M. *Louis Mangin*. CX, 579.
- Sur les modifications apportées dans les échanges gazeux normaux des plantes, par la présence des acides organiques; par M. L. *Mangin*. CX, 716.
- De la production de lamelles de glace à la surface de l'aubier de certaines espèces de plantes; par M. D. *Clos*. CX, 931.
- Rapport de M. *Duchartre* sur le concours du prix Desmazières, 1889. (Mémoire de M. *Bréal* intitulé : « Observations sur les tubercules à bactéries qui se développent sur les racines des Légumineuses ».) CX, 1040.
- De l'action des phosphates sur la culture des céréales; par M. G. *Raulin*. CX, 375.
- Recherches sur les relations qui existent entre la couleur des plantes et la richesse des terres en agents de fertilité; par M. G. *Ville*. CX, 397.
- Observations sur la formation de l'ammoniac et de composés azotés volatils aux dépens de la terre végétale et des plantes; par M. *Berthelot*. CX, 419.
- Recherches sur les relations qui existent entre les caractères physiques des plantes et la richesse du sol en éléments de fertilité; par M. G. *Ville*. CX, 628.
- Sur le rôle de l'ammoniacque dans la nutrition des végétaux supérieurs; par M. A. *Muntz*. CX, 646.
- Fixation de l'azote par les Légumineuses; par M. G. *Bréal*. CX, 670.
- Recherches sur la carotine; son rôle physiologique probable dans la feuille; par M. *Arnaud*. CX, 911.
- Sélénétropisme; par M. Ch. *Musset*. CX, 201.
- Cultures expérimentales dans les hautes altitudes; par M. G. *Bonnier*. CX, 363.
- Sur la localisation, dans les plantes, des principes qui fournissent l'acide cyanhydrique; par M. *Léon Guignard*. CX, 477.
- Sur la formation et la différenciation des éléments sexuels qui interviennent dans la fécondation; par M. L. *Guignard*. CX, 590.
- Sur le mode d'union des noyaux sexuels dans l'acte de la fécondation; par M. *Léon Guignard*. CX, 726.
- Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante; par M. C. *Timiriazeff*. CX, 1346.
- Sur l'utilisation et les transformations de quelques alcaloïdes dans la graine pendant la germination; par M. Ed. *Heckel*. CX, 88.
- Remarques sur la formation des azotates dans les végétaux; par M. *Berthelot*. CX, 109.
- Sur la callose, nouvelle substance fondamentale existant dans la membrane des cellules



- des végétaux; par M. *Louis Mangin*. CX, 644.
- Influence des feuilles et de la lumière sur le développement des tubercules de la pomme de terre; par M. *Pagnoul*. CX, 471.
- De l'emploi des sels de cuivre contre la maladie des pommes de terre; par M. *Aimé Girard*. CX, 1089.
- De la sensibilité des plantes, considérées comme de simples réactifs; par M. *Georges Ville*. CXI, 158.
- Sur la localisation des principes qui fournissent les essences sulfurées des Crucifères; par M. *L. Guignard*. CXI, 249.
- Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthées; par M. *Raphaël Dubois*. CXI, 315.
- Influence des hautes altitudes sur les fonctions des végétaux; par M. *Gaston Bonnier*. CXI, 377.
- Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges; par M. *Henri Jumelle*. CXI, 380.
- Sur les oospores formées par le concours d'éléments sexuels plurinucléés; par M. *P.-A. Dangeard*. CXI, 382.
- Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes; par M. *H. Jumelle*. CXI, 461.
- Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les champignons; par M. *Em. Bourquelot*. CXI, 534.
- Recherches physiologiques sur les enveloppes florales; par M. *G. Curtel*. CXI, 539.
- Influences comparées de la lumière et de la pesanteur sur la tige des Mousses; par M. *E. Bastit*. CXI, 841.
- Sur la localisation des principes actifs dans la graine des Crucifères; par M. *L. Guignard*. CXI, 920.
- Singulier cas de germination des graines d'une Cactée, dans leur péricarpe; par M. *D. Clos*. CXI, 954.
- M. *Delaurier* adresse une Note sur les actions chimiques réciproques entre les eaux et les plantes. CXI, 350.
- Sur la fixation de l'azote gazeux par les Légumineuses; par MM. *Th. Schlössing* fils et *Em. Laurent*. CXI, 750.
- Observations sur la Note précédente; par M. *Berthelot*. CXI, 753.
- Les matières sucrées chez les champignons; par M. *Bourquelot*. CXI, 578.
- M. *J. Nanges* adresse une Note concernant la culture du blé chinois. CXI, 75.
- Expériences de culture du blé dans un sable siliceux stérile; par M. *Pagnoul*. CXI, 507.
- Sur le microbe des nodosités des Légumineuses; par M. *Em. Laurent*. CXI, 754.
- Anciennes observations sur les tubercules des racines des Légumineuses; par M. *Prillieux*. CXI, 926.
- La gangrène de la tige de la pomme de terre, maladie bacillaire; par MM. *Prillieux* et *G. Delacroix*. CXI, 208.
- La pourriture du cœur de la betterave; par M. *Prillieux*. CXI, 614.
- Sur la présence et sur le rôle du soufre dans les végétaux; par MM. *Berthelot* et *André*. CXII, 122.
- De l'influence de la nature des terrains sur les végétaux; par M. *G. Raulin*. CXII, 309.
- M. *Willot* adresse une Note sur la maladie de la betterave. CXII, 518.
- Contribution à l'étude de la culture du colza; par MM. *E. Louïse* et *G. Picard*. CXII, 903.
- Sur l'hydratation des blés; par M. *Balland*. CXII, 969.
- Le seigle enivrant. Note de M. *Prillieux*. CXII, 894.
- Contributions à la physiologie de la racine; par M. *P. Lesage*. CXII, 109.
- Influence de l'éclairement sur la production des piquants des plantes; par M. *A. Lothelier*. CXII, 110.
- Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles; par M. *Em. Mer*. CXII, 248.
- Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la position et les fonctions des feuilles chez les Mousses; par M. *Eug. Bastit*. CXII, 314.
- Influence de la salure sur la formation de l'amidon dans les organes végétaux chlorophylliens; par M. *Pierre Lesage*. CXII, 672.
- Influence de la salure sur la quantité d'amidon contenue dans les organes végétatifs du *Lepidium sativum*; par M. *Pierre Lesage*. CXII, 891.
- Note sur le dégagement simultané d'oxygène et d'acide carbonique chez les Cactées; par M. *E. Aubert*. CXII, 674.
- L'assimilation chez les Lichens; par M. *Henri Jumelle*. CXII, 888.
- Sur le dégagement d'oxygène par les plantes, aux basses températures; par M. *Henri Jumelle*. CXII, 1462.
- Sur les variations de composition des topinambours, au point de vue des matières minérales; par M. *G. Lechartier*. CXIII, 423.
- Variation de composition des topinambours aux diverses époques de leur végétation. Rôle des feuilles; par M. *G. Lechartier*. CXIII, 451.
- Sur la répartition des matières sucrées dans les différentes parties du cèpe comestible; par M. *Em. Bourquelot*. CXIII, 749.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes; par MM. *Th. Schlössing* fils et *Em. Laurent*. CXIII, 776.
- Remarques de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. CXIII, 778.
- M. *J. Balmy* adresse un Mémoire intitulé : « Etudes sur la maladie des pommes de terre ». CXIII, 33.
- Contribution à l'étude des prairies dites naturelles; par M. *A. Chatin*. CXIII, 52.

- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 239.
- M. E. Serrant adresse une Note relative à une culture de pommes de terre à grand rendement. CXIII, 666.
- Sur l'assimilation spécifique dans les Ombellifères; par M. Geneau de Lamarlière. CXIII, 230.
- Action des poisons sur la germination des graines des végétaux dont ils proviennent; par M. Ch. Cornevin. CXIII, 274.
- Sur la greffe des parties souterraines des plantes; par M. Lucien Daniel. CXIII, 405.
- Sur la germination des graines d'*Araucaria Bidwilli* Hook et *A. Brasiliensis* Rich.; par M. Ed. Heckel. CXIII, 816.
- Sur l'assimilation des plantes parasites à chlorophylle; par M. Gaston Bonnier. CXIII, 1074.
- Rapport de M. Duchartre sur le concours du prix Bordin, 1891. (Mémoire de M. Léon Guignard sur les phénomènes intimes de la fécondation chez les plantes phanérogames, principalement au point de vue de la division et du transport du noyau cellulaire.) CXIII, 915.
- Rapport de M. Van Tieghem sur le concours du prix Montagne, 1891. (Recherches physiologiques sur les Lichens); par M. Henri Jumelle.) CXIII, 920.
- Rapport de M. Marey sur le concours du prix Montyon (Physiologie) 1891. (Mémoires de Physiologie botanique de M. Lesage.) CXIII, 938.
- Rapport de M. Chauveau sur le concours du prix La Caze (Physiologie), 1891. (Travaux de M. S. Arloing sur la biologie générale des Algues pathogènes.) CXIII, 938.
- Le chlorure de sodium dans les plantes; par M. Pierre Lesage CXIV, 143.
- Réveil et extinction de l'activité cambiale dans les arbres; par M. Émile Mer. CXIV, 242.
- Recherches sur l'effeuillage de la vigne et la maturation des raisins; par M. A. Muntz. CXIV, 434.
- Sur la fécondation dans les cas de polyembryonie; par M. Gust. Chauveau. CXIV, 504.
- De l'action du nucléole sur la turgescence de la cellule; par M. Ch. Degagny. CXIV, 506.
- Essai d'une théorie sur la production des diverses galles végétales; par M. A. Laboulbène. CXIV, 720.
- Recherches sur les variations de la fleur pendant son développement; par M. G. Curtel. CXIV, 847.
- Sur la constitution physiologique des tubercules de pomme de terre, dans ses rapports avec le développement des bourgeons; par M. A. Prunet. CXIV, 1079.
- Recherches sur la greffe des Crucifères; par M. Lucien Daniel. CXIV, 1294.
- Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos

- d'une réponse de MM. Schlasing fils et Laurent; par MM. Arm. Gautier et R. Drouin. CXIV, 19.
- Sur la silice dans les végétaux; par MM. Berthelot et G. André. CXIV, 257.
- Action de l'acide borique sur la germination; par M. J. Morel. CXIV, 131.
- Sur l'assimilation des hydrates de carbone; par M. Hanriot. CXIV, 371.
- Observations de M. Arm. Gautier relatives à la Communication précédente. CXIV, 374.
- Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise; par MM. Camille Vincent et de Delachanal. CXIV, 486.
- Sur l'origine des matières colorantes de la vigne; sur les acides ampélochromiques et la coloration automnale des végétaux; par M. Arm. Gautier. CXIV, 623.
- Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux; par M. Maquenne. CXIV, 677.
- Présence de la fumarine dans une Papavéracée; par M. J.-A. Battandier. CXIV, 1122.
- Recherches sur la composition immédiate des tissus végétaux; par M. G. Bertrand. CXIV, 1492.
- Sur les cholestérines végétales; par M. Gérard. CXIV, 1544.
- Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe de raisin; par M. A. Étard. CXIV, 231.
- Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles; par M. A. Étard. CXIV, 364.
- Méthode d'analyse immédiate des extraits chlorophylliens; par M. A. Étard. CXIV, 1116.
- Recherches sur l'adhérence aux feuilles de plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies; par M. Aimé Girard. CXIV, 234.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France, résultats de la campagne de 1891; par M. Aimé Girard. CXIV, 367.
- La molle, maladie des champignons de couche; par MM. Costantin et Dufour. CXIV, 498.
- Observations sur l'anthracnose maculée; par M. Louis Mangin. CXIV, 777.
- Sur quelques maladies du blanc de champignon; par M. Julien Costantin. CXIV, 849.
- Sur la brunissure, maladie de la vigne causée par le *Plasmiodiophora vitis*; par MM. P. Viala et C. Sauvageau. CXIV, 1558.
- Influence de la nature du terrain sur la végétation; par M. J. Raulin. CXIV, 1119.
- Sur l'assimilation comparée des plantes de même espèce, développées au soleil ou à l'ombre; par M. L. Geneau de Lamarlière CXV, 368.
- Influence de la lumière électrique continue et discontinue sur la structure des arbres; par M. Gaston Bonnier. CXV, 447.

- Influence de la lumière électrique sur la structure des plantes herbacées; par M. *Gaston Bonnier*. CXV, 475.
- Sur la respiration, la transpiration et le poids sec des feuilles développées au soleil ou à l'ombre; par M. *L. Gêneau de Lamarlière*. CXV, 521.
- Étude expérimentale de l'action de l'humidité du sol sur la structure de la tige et des feuilles; par M. *Auguste Oger*. CXV, 525.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. *Th. Schlasing* fils. CXV, 881.
- Influence de l'humidité sur la végétation; par M. *E. Gain*. CXV, 890.
- Recherches sur le mode de production du parfum dans les fleurs; par M. *E. Mesnard*. CXV, 892.
- Sur les modifications de l'absorption et de la transpiration qui surviennent dans les plantes atteintes par la gelée; par M. *A. Prunet*. CXV, 964.
- Méthode pour assurer la conservation de la vitalité des plantes provenant des régions tropicales lointaines; par M. *Maxime Cornu*. CXV, 1094.
- Sur la différence de transmissibilité des pressions à travers les plantes ligneuses, les plantes herbacées, et les plantes grasses; par M. *Gaston Bonnier*. CXV, 1097.
- M. *Willot* adresse un Mémoire intitulé : « Maladie de la betterave ». CXV, 694.
- Distribution et état du fer dans l'orge; par M. *P. Petit*. CXV, 246.
- Sur la fixation de l'azote libre par les plantes; par MM. *Th. Schlasing* fils et *Em. Laurent*. CXV, 659 et 732.
- Observations de M. *Duclaux* relatives à la Note précédente. CXV, 735.
- Observations de M. *Berthelot* sur les Communications précédentes. CXV, 737.
- Sur le mécanisme de la dissolution de l'amidon dans la plante; par M. *A. Prunet*. CXV, 751.
- Sur la matière colorante du pollen; par MM. *G. Bertrand* et *G. Poirault*. CXV, 828.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. *Th. Schlasing* fils. CXV, 1017.
- Des effets de la gelée et de la sécheresse sur les récoltes de 1892 et des moyens tentés pour combattre le mal; par M. *Chambrelet*. CXV, 92.
- Contributions à l'amélioration des plantes cultivées; par M. *Schribaux*. CXV, 267.
- Rapport de M. *Brown-Séguard* sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892. (Mémoire de M. *Ephrem Aubert* sur la physiologie des plantes grasses.) CXV, 1174.
- Les prairies dans l'été sec de 1892; par M. *A. Chatin*. CXV, 397.
- Recherches sur la localisation des huiles

- grasses dans la germination des graines; par M. *Eug. Mesnard*. CXVI, 111.
- Sur la préexistence du gluten dans le blé; par M. *Balland*. CXVI, 202.
- Sur une nucléine végétale; par P. *Petit*. CXVI, 995.
- Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire; par M. *A. Bach*. CXVI, 1389.
- Recherches expérimentales sur la molle et sur le traitement de cette maladie; par M. *J. Costantin*. CXVI, 529.
- Une maladie de la Barbe de capucin; par M. *Prillieux*. CXVI, 532.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Arm. Gautier*. CXVI, 534.
- Une pseudo-fécondation chez les Urédinées; par MM. *P.-A. Dangeard* et *Sapin-Trouffy*. CXVI, 267.
- La pseudo-fécondation chez les Urédinées et les phénomènes qui s'y rattachent; par M. *Sapin-Trouffy*. CXVI, 1304.
- Sur le parfum des Orchidées; par M. *Eugène Mesnard*. CXVI, 526.
- De la transpiration dans la greffe herbacée; par M. *Lucien Daniel*. CXVI, 763.
- Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux; par M. *P. Jaccard*. CXVI, 830.
- Conditions biologiques de la végétation lacustre; par M. *Ant. Magnin*. CXVI, 905.
- Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'Oranger; par M. *E. Guinier*. CXVI, 1001.
- Contribution à l'étude des phénomènes chimiques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle; par M. *A. Bach*. CXVI, 1145.
- Influence de l'humidité sur le développement des nodosités des Légumineuses; par M. *Edmond Gain*. CXVI, 1394.
- Sur la fécondation des Puccininiées; par M. *Paul Vuillemin*. CXVI, 1464.
- Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; par M. *Aimé Girard*. CXVI, 651.
- Sur la migration de la fécule de pomme de terre dans les tubercules à repousses; par M. *Aimé Girard*. CXVI, 1148.
- Sur les hydrates de carbone du topinambour; par M. *Ch. Tanret*. CXVII, 50.
- Présence d'un ferment analogue à l'émulsine dans les champignons, et en particulier dans les champignons parasites des arbres ou vivant sur le bois; par M. *Bourquelot*. CXVII, 383.
- Sur le rôle des tissus secondaires à réserves des Monocotylédones arborescentes; par M. *H. Jacob de Cordemoy*. CXVII, 132.
- Influence des radiations solaires sur les végétaux; par M. *G. Landel*. CXVII, 314.
- La reproduction sexuelle des Ustilaginées; par M. *P.-A. Dangeard*. CXVII, 496.



- Sur la germination du Ricin; par M. *Leclerc du Sablon*. CXVII, 524.
- Sur la dessiccation naturelle des graines; par M. *H. Coupin*. CXVII, 1111.
- Sur la production du saccharose pendant la germination de l'orge; par M. *L. Lindet*. CXVII, 668.
- Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. *Th. Schlœsing fils*. CXVII, 756 et 813.
- Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes extraites de l'organisme végétal; par M. *E. Fleurent*. CXVII, 790.
- Développement de l'Arachide; par M. *A. Andouard*. CXVII, 298.
- Sur l'inégale résistance à la sécheresse de quelques plantes de grande culture; par M. *P.-P. Dehérain*. CXVII, 269.
- Sur le développement et la maturation de la pomme à cidre; par M. *L. Lindet*. CXVII, 696.
- Étude d'une variété de pomme à cidre à tous ses âges; par M. *A. Truelle*. CXVII, 765.
- Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foin; par M. *Berthelot*. CXVII, 1039.
- Influence du fer sur la végétation de l'orge; par M. *P. Petit*. CXVII, 1105.
- Sur deux nouvelles maladies du Mûrier; par MM. *G. Boyer et F. Lambert*. CXVII, 342.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes; réactions purement chimiques; par MM. *Berthelot et G. André*. CXVIII, 45.
- Sur les rapports des palissades dans les feuilles avec la transpiration; par M. *P. Lesage*. CXVIII, 255.
- Recherches physiologiques sur les Champignons; par M. *Pierre Lesage*. CXVIII, 607.
- La reproduction sexuelle chez les Mucorinées; par MM. *Dangeard et Léger*. CXVIII, 547.
- La reproduction sexuelle chez les Ascomycètes; par M. *Dangeard*. CXVIII, 1065.
- De l'influence de la lumière et de l'altitude sur la striation des valves des Diatomées; par M. *J. Héribaud*. CXVIII, 82.
- De l'influence du mode de répartition des engrais sur leur utilisation par les plantes; par M. *A. Prunet*. CXVIII, 653.
- Maladies bacillaires de quelques végétaux; par MM. *Prillieux et Delacroix*. CXVIII, 668.
- Maladie de la toile; par MM. *Prillieux et Delacroix*. CXVIII, 744.
- Les nitrates dans les plantes vivantes; par M. *Demoussy*. CXVIII, 79.
- Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes. Expériences faites à la température ordinaire, avec le concours des actions biologiques; par MM. *Berthelot et G. André*. CXVIII, 104.
- Sur certains principes actifs des Papayacées; par M. *L. Guignard*. CXVIII, 545.
- Sur les tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les Eucalyptus; par M. *Paul Vuillemin*. CXVIII, 933.
- Culture d'un champignon lignicole; par MM. *Costantin et Matruchot*. CXIX, 752.
- Sur une nouvelle maladie du blé causée par une Chytridinée; par M. *A. Prunet*. CXIX, 108.
- La brunissure en Algérie; par M. *F. Debray*. CXIX, 110.
- Sur une maladie des Ailantes, dans les parcs et promenades de Paris; par M. *L. Mangin*. CXIX, 658.
- Sur la maladie du Rouge dans les pépinières et plantations de Paris; par M. *L. Mangin*. CXIX, 753.
- Sur une maladie myco-bactérienne du *Tricholoma terreum*; par M. *Paul Vuillemin*. CXIX, 811.
- Influence de la sécheresse de l'année 1893 sur la végétation forestière en Lorraine; par M. *Henry*. CXIX, 1025.
- Sur la respiration des feuilles; par M. *L. Maquenne*. CXIX, 100.
- Mécanisme des mouvements provoqués du *Berberis*; par M. *Gustave Chauveaud*. CXIX, 103.
- Sur la mesure de l'absorption de l'eau par les racines; par M. *Henri Lecomte*. CXIX, 181.
- Recherches sur la respiration et l'assimilation des Muscinées; par M. *B. Jonsson*. CXIX, 440.
- Sur la germination des graines oléagineuses; par M. *Leclerc du Sablon*. CXIX, 610.
- Sur le mécanisme de la respiration végétale; par M. *L. Maquenne*. CXIX, 697.
- Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique; par MM. *Berthelot et G. André*. CXIX, 717.
- Influence de l'acide arsénique sur la végétation des Algues; par M. *R. Bouilhac*. CXIX, 929.
- Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; par M. *A. Bach*. CXIX, 286.
- De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale; par M. *A. Étard*. CXIX, 289.
- Sur la présence de l'éther méthylsalicylique dans quelques plantes indigènes; par M. *Em. Bourquelot*. CXIX, 802.
- Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux; par M. *Demoussy*. CXIX, 868.
- Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'oranger; par M. *M. Büsgen*. CXIX, 957.
- Nouveau réactif permettant de démontrer la présence de l'eau oxygénée dans les plantes; par M. *A. Bach*. CXIX, 1218.
- Sur la présence de l'albumine dans les plantes et sur sa répartition; par MM. *Berthelot et G. André*. CXX, 288.
- Influence de l'état climatique sur la crois-

- sance des arbres; par M. *Émile Mer*. CXX, 275.
- Variations des matières sucrées pendant la germination de l'orge; par M. *P. Petit*. CXX, 687.
- La maladie du Mûrier; par M. *A. Prunet*. CXX, 222.
- Nouvelles recherches sur la brunissure; par M. *F. Debray*. CXX, 943.
- Sur l'oxydation du tannin de la pomme à cidre; par M. *L. Lindet*. CXX, 370.
- La protophylline naturelle et la protophylline artificielle; par M. *C. Timiriacheff*. CXX, 467.
- De la présence de la chitine dans la membrane cellulaire des champignons; par M. *Eug. Gilson*. CXX, 1000.
- Pluralité des chlorophylles. Deuxième chlorophylle isolée dans la luzerne; par M. *A. Etard*. CXX, 328.
- Sur la pluralité de chlorophylles. Remarques à propos de la Note précédente; par M. *Arm. Gautier*. CXX, 355.
- Sur la constitution des matières albuminoïdes végétales; par M. *E. Fleurent*. CXXI, 216.
- Sur les propriétés de l'émulsine des champignons; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Herisset*. CXXI, 693.
- Sur la fixation directe, par les fibres végétales, de certains oxydes métalliques; par M. *A. Bonnet*. CXXI, 700.
- Sur la recherche et la présence de la laccase dans les végétaux; par M. *G. Bertrand*. CXXI, 166.
- Sur la diffusion de la pectase dans le règne végétal; par MM. *A. Mallèvre* et *G. Bertrand*. CXXI, 726.
- De l'analyse du sol par les plantes; par M. *G. Lechartier*. CXXI, 866.
- Sur une maladie du Prunellier contractée spontanément par un érable; par M. *Paul Vuillemin*. CXXI, 734.
- Sur les cholestérines des Cryptogames; par M. *E. Gérard*. CXXI, 723.
- Sur la détermination simultanée de l'acidité minérale et organique dans le jus de betteraves; par M. *D. Sidersky*. CXXI, 1164.
- Sur la présence et le rôle de l'amidon dans le sac embryonnaire des Cactées et des Mésembryanthémées; par M. *E. d'Hubert*. CXXI, 135.
- Sur la migration du phosphate de chaux dans les plantes; par M. *L. Vaudin*. CXXI, 362.
- Origine et rôle du noyau, dans la formation des spores, et dans l'acte de la fécondation chez les Urédinées; par M. *Sappin-Trouffy*. CXXI, 364.
- Sur l'accumulation du sucre dans les racines de betteraves; par M. *L. Maquenne*. CXXI, 834.
- Étude de l'action des diverses radiations du spectre solaire sur la végétation; par M. *C. Flammarion*. CXXI, 957.
- Observations de M. *Armand Gautier* à propos

- de la Communication précédente. CXXI, 960.
- Rôles respectifs du phylothion et de la laccase dans les graines en germination; par M. *J. de Rey-Pailhade*. CXXI, 1162.
- Une nouvelle maladie des feuilles du Méléze; par M. *Émile Mer*. CXXI, 964.
- Voir : *Nosologie végétale*, *Phylloxera*, *Viticulture*.
- PHYSIQUE. — Sur un phénomène particulier de résonance; par M. *E. Gripon*. XCII, 294.
- Sur les formes vibratoires des surfaces liquides circulaires; par M. *C. Decharme*. XCII, 1500.
- Sur l'écoulement des gaz. Note de M. *Neyrencuf*. XCII, 713.
- Recherches sur les changements d'état dans le voisinage du point critique de température; par MM. *P. Hautefeuille* et *L. Cailletet*. XCII, 840.
- Recherches sur la liquéfaction des mélanges gazeux; par MM. *L. Cailletet* et *P. Hautefeuille*. XCII, 901.
- Sur la viscosité des gaz; par M. *W. Crookes*. XCII, 862.
- Sur les densités de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés, en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples; par MM. *L. Cailletet* et *P. Hautefeuille*. XCII, 1086.
- Sur l'état liquide et l'état gazeux; par M. *J.-B. Hannay*. XCII, 1336.
- M. *A. Verschaffel* adresse une Note concernant le rapport du volume du composé à la somme des volumes des composants, dans les combinaisons gazeuses. XCII, 476.
- Sur le changement de volume qui accompagne le dépôt galvanique d'un métal; par M. *E. Bouty*. XCII, 868.
- Sur la densité de vapeur de l'iode; par M. *J.-M. Crafts*. XCII, 39.
- M. *Mauméné* adresse une réclamation à propos du travail précédent. XCII, 1360.
- Du pouvoir refroidissant des gaz et des vapeurs; Note de M. *Wits*. XCII, 405.
- Observations sur un nouvel énoncé de la deuxième loi de Gay-Lussac concernant les combinaisons des gaz; par M. *Garcia de la Cruz*. XCII, 427.
- M. *P.-H. Boutigny* appelle l'attention sur une particularité observée par lui dans un état sphéroïdal. XCII, 100.
- Sur la résistance à la flexion du verre trempé; par M. *de la Bastie*. XCII, 194.
- Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants, sur l'écoulement des solides et sur la résistance de l'air au mouvement des projectiles; par M. *Melsens*. XCIII, 485.
- Théorie de la dissociation : influence de la pression; par M. *G. Lemoine*. XCIII, 265.
- Dissociation : comparaison des formules à l'expérience; par M. *G. Lemoine*. XCIII, 312.
- Sur les tensions de vapeur du carbamate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCIII, 731.

- Réponse de MM. *R. Engel* et *A. Moitessier* à la Note de M. *Isambert*. XCIII, 899.
- Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée; par M. *E.-H. Amagat*. XCIII, 306.
- Sur une détermination générale de la tension et du volume des vapeurs saturées; par M. *R. Clausius*. XCIII, 619.
- Sur la fonction qui exprime l'état gazeux; par M. *Al. Gouilly*. XCIII, 722.
- Sur la fonction qui exprime l'état gazeux et sur la fonction  $\lambda$ , telle que  $\frac{dO}{\lambda}$  est une différentielle exacte; par M. *Gouilly*. XCIII, 1134.
- Sur la vitesse du refroidissement des gaz aux températures élevées; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 962.
- Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 1014.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des phénomènes d'électromagnétisme; par M. *C. Decharme*. XCIV, 440.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des phénomènes d'électromagnétisme et d'induction; par M. *C. Decharme*. XCIV, 527.
- Expériences hydrodynamiques : imitation directe, par les courants liquides, des actions des courants électriques les uns sur les autres; par M. *C. Decharme*. XCIV, 643.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides, des anneaux de Nobili, obtenus avec les courants électriques; par M. *C. Decharme*. XCIV, 722.
- Sur une certaine classe de figures équipotentielles et sur les imitations hydrauliques de M. *Decharme*; par M. *Ad. Guehard*. XCIV, 851.
- M. *C. Decharme* adresse une cinquième Note concernant ses expériences hydrodynamiques. XCIV, 1067.
- Méthode expéditive pour la détermination de la densité des gaz; par M. *G. Chancel*. XCIV, 626.
- Sur la compressibilité des gaz; par M. *E. Sarrau*. XCIV, 639, 718 et 845.
- Sur l'emploi des gaz liquéfiés, et en particulier de l'éthylène, pour la production des basses températures; par M. *L. Cailletet*. XCIV, 1224.
- Sur les lois de la solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 1355.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des fantômes magnétiques obtenus avec les courants électriques, les aimants; par M. *B. Decharme*. XCV, 340.
- Expériences hydrodynamiques : imitation, par les courants liquides ou gazeux, des stratifications de la lumière électrique dans les gaz raréfiés, et de diverses formes de l'étincelle électrique; par M. *C. Decharme*. XCV, 387.
- Conception rationnelle de la nature et de la propagation de l'électricité; déduite : 1° de la considération de l'énergie potentielle de la matière éthérée associée à la matière pondérable; 2° du mode de production et de transmission du travail, provenant des variations de cette énergie; par M. *A. Ledieu*. XCV, 669 et 753.
- Conclusions des expériences hydrodynamiques d'imitation des phénomènes d'électricité et de magnétisme. Réponse à une Note de M. *Ledieu*; par M. *C. Decharme*. XCV, 913.
- Réponse de M. *A. Ledieu* aux objections de M. *Decharme* sur sa conception rationnelle de la nature de l'électricité. Preuves de la validité des hypothèses servant de bases à cette conception. XCV, 1026.
- Réponse de M. *C. Decharme* à M. *Ledieu* au sujet des analogies entre les phénomènes hydrodynamiques et électriques. XCV, 1273.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCV, 26, 130 et 180.
- Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose; par M. *Vieille*. XCV, 132.
- Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCV, 151.
- Sur la période d'état variable qui précède le régime de détonation et sur les conditions d'établissement de l'onde explosive; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCV, 199.
- Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 599.
- M. *Neyreneuf* adresse, à propos de la Communication précédente, une réclamation de priorité relative à l'amplitude du mouvement vibratoire d'une masse gazeuse qui émet un son. XCV, 800.
- Sur la mesure des pressions développées en vase clos par les mélanges gazeux explosifs; par M. *Vieille*. XCV, 1280.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 1352.
- Influence de la compressibilité des éléments sur la compressibilité des composés dans lesquels ils entrent. Note de M. *L. Troost*. XCV, 135.
- M. *Piarron de Mondésir* adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles il serait désirable de reprendre les expériences de Regnault sur la loi de Mariotte. XCV, 150.
- Sur l'élasticité des gaz raréfiés; par M. *E.-H. Amagat*. XCV, 281.



- Sur les expériences faites pour déterminer la compressibilité du gaz azote; par M. E.-H. Amagat. XCV, 638.
- Recherches sur la durée de la solidification des corps surfondus; par M. D. Gernez. XCV, 1278.
- Sur la loi du refroidissement; par M. Ch. Rivière. XCV, 452.
- Loi de congélation des solutions benzéniques des substances neutres; par M. F.-M. Raoult. XCV, 187.
- Loi générale de congélation des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. XCV, 1030.
- Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente; par MM. L. Cailletet et Bordet. XCV, 58.
- M. D. Dedieu adresse une Note « Sur un moyen pratique de représenter le poids et la grandeur des corps chimiques et sur le phénomène de la congélation ». XCVI, 132.
- Sur la transmission du son par les gaz; par M. Neyreneuf. XCVI, 1312.
- Note sur divers points de Physique céleste; par M. J. Janssen. XCVI, 527.
- Sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'azote, et sur la solidification du sulfure de carbone et de l'alcool; par MM. S. Wroblewski et K. Olszewski. XCVI, 1140.
- M. le Secrétaire perpétuel rappelle, à propos de la Communication précédente, les expériences déjà faites sur la liquéfaction de l'oxygène. XCVI, 1140.
- Sur la liquéfaction de l'azote; par MM. S. Wroblewski et K. Olszewski. XCVI, 1225.
- Observations de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCVI, 1226.
- Sur le point critique des gaz liquéfiables; par M. J. Jamin. XCVI, 1448.
- De l'influence du refroidissement sur la valeur des pressions maxima développées en vase clos par les gaz tonnants; par M. Vieille. XCVI, 116.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges détonants; par M. Berthelot. XCVI, 1186.
- Sur le mouvement et la déformation d'une bulle liquide qui s'élève dans une masse liquide d'une densité plus grande; par M. H. Resal. XCVI, 822.
- Sur la résistance de l'air dans les mouvements oscillatoires très lents; par M. J.-B. Baille. XCVI, 1493.
- Sur la compressibilité et la liquéfaction des gaz; Note de M. J. Jamin. XCVII, 10.
- Sur la densité de l'oxygène liquide; par M. S. Wroblewski. XCVII, 166.
- Observations de M. Dumas à propos de la Communication précédente. XCVII, 168.
- Sur la température critique et la pression critique de l'oxygène; par M. S. Wroblewski. XCVII, 309.

- Réclamation de priorité à propos d'une Communication de M. Jamin sur le point critique des gaz liquéfiés; par M. W. Ramsay. XCVII, 448.
- Sur le point critique de l'oxygène; par M. E. Sarrau. XCVII, 489.
- Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant et sur la solidification de l'azote; par M. S. Wroblewski. XCVII, 1553.
- M. de Fournoux adresse quelques observations complémentaires au sujet de ses recherches sur la loi de Mariotte. XCVII, 537.
- Sur la détermination des forces élastiques; par M. E. Fontaneau. XCVII, 1402.
- Sur la production des températures très basses au moyen d'appareils continus; par M. Cailletet. XCVII, 1115.
- Recherches sur la durée de la solidification du soufre surfondu; par M. D. Gernez. XCVII, 1298, 1366, 1433 et 1477.
- Rapport de M. H. Debray sur un Mémoire de M. Raoult intitulé: « Loi générale de congélation des dissolvants ». XCVII, 825.
- Variations des propriétés physiques du bismuth placé dans un champ magnétique; par M. Hurion. XCVIII, 1257.
- Nouvelles expériences d'imitation des anneaux électrochimiques par les courants d'eau continus; par M. C. Decharme. XCVIII, 558.
- M. C. Decharme adresse de nouvelles expériences d'imitation, par voie hydrodynamique, des effets de polarité dans les anneaux électrochimiques. XCVIII, 1303.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères; par MM. Berthelot et Vieille. XCVIII, 705.
- Sur la densité de l'oxygène liquide; par M. Mengès. XCVIII, 103.
- Dépêche de M. Wroblewski relative à la liquéfaction de l'hydrogène. XCVIII, 149.
- Observations de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCVIII, 149.
- Sur la liquéfaction de l'hydrogène; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 304.
- Observations de M. Cailletet relatives à la Communication précédente. XCVIII, 305.
- Essais de liquéfaction de l'hydrogène; par M. K. Olszewski. XCVIII, 365.
- Sur de nouvelles études expérimentales concernant la forme, les pressions et les températures d'un jet de vapeur; par M. H. Parenty. XCVIII, 183.
- Nouveaux essais de liquéfaction de l'hydrogène. Solidification et pression critique de l'azote; par M. K. Olszewski. XCVIII, 913.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone sous la pression atmosphérique; par M. S. Wroblewski. XCVIII, 982.
- Sur l'emploi du formène pour la production des très basses températures; par M. L. Cailletet. XCVIII, 1565.

- Sur la propagation d'un ébranlement uniforme dans un gaz renfermé dans un tuyau cylindrique; par MM. *Sebert* et *Hugoniot*. XCVIII, 507.
- M. *E. Fontaneau* adresse un Mémoire sur la déformation et les mouvements intérieurs des corps élastiques. XCVIII, 31.
- Études sur l'état sphéroïdal; par M. *J. Luvin*. XCVIII, 1536.
- Détermination de la densité des vapeurs du chlorure de glucinium; par MM. *L.-F. Nilson* et *O. Petterson*. XCVIII, 988.
- Rapport de M. *Fizeau* sur le concours du prix La Caze (Physique), 1883. (Ensemble des travaux de Physique expérimentale de M. *Henri Becquerel*.) XCVIII, 1098.
- Sur la détermination des densités de vapeur, par déplacement gazeux sous pression réduite et variable; par M. *J. Meunier*. XCVIII, 1268.
- Sur les tensions de vapeur des mélanges liquides; par M. *Isambert*. XCVIII, 1327.  
Conditions d'équilibre d'une lame liquide soumise à des actions électromagnétiques; par M. *G. Lippmann*. XCIX, 747.
- Température et pression critique de l'azote. Températures d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. *Olszewski*. XCIX, 133.
- Sur les propriétés du gaz de marais liquide et sur son emploi comme réfrigérant; par M. *S. Wroblewski*. XCIX, 136.
- Température et pression critique de l'air. Relation entre la température de l'air et la pression de l'évaporation; par M. *Olszewski*. XCIX, 184.
- Réponse à deux Notes de M. *Wroblewski* sur la liquéfaction des gaz; par M. *L. Cailletet*. XCIX, 213.
- Relation entre les températures et les pressions du protoxyde de carbone liquide; par M. *Olszewski*. XCIX, 706.
- Comparaison entre les anneaux colorés électrochimiques et thermiques; par M. *C. Decharme*. XCIX, 416.
- M. *D.-E. Mayer* adresse un Mémoire intitulé : « Théorie mécanique de la chaleur. Note sur les phénomènes élastiques et thermiques de la vaporisation ». XCIX, 320.
- Études des moyens employés pour prendre le potentiel de l'air. Force électromotrice de combustion; par M. *H. Pellat*. C, 735.
- Sur les différences électriques entre les liquides et sur le rôle de l'air dans la mesure électrométrique de ces différences; par MM. *E. Bichat* et *R. Blondlot*. C, 791.
- Sur la densité limite et le volume atomique des gaz, et en particulier de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. *E.-H. Amagat*. C, 633.
- Température de solidification de l'azote et du protoxyde de carbone. Relation entre la température et la pression de l'oxygène liquide; par M. *K. Olszewski*. C, 350.
- Liquéfaction et solidification du formène et du deutroxyde d'azote; par M. *K. Olszewski*. C, 940.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *L. Cailletet*. C, 943.
- Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents, évaporés dans le vide, sur la limite de l'emploi du thermomètre à hydrogène et sur la température qu'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié; par M. *S. Wroblewski*. C, 979.
- Nouveau procédé pour obtenir la liquéfaction de l'oxygène; par M. *L. Cailletet*. C, 1033.  
Emploi de la chaleur atmosphérique, pour obtenir une force motrice capable d'élever l'eau à une certaine hauteur; par M. *Ch. Tellier*. CI, 455.
- Résultats obtenus au moyen de l'appareil pour l'élévation des eaux par la chaleur atmosphérique; par M. *Ch. Tellier*. CI, 977.
- Préparation et propriétés physiques du pentafluorure de phosphore; par M. *H. Moissan*. CI, 490.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CI, 427.
- Sur la séparation de l'air atmosphérique liquéfié en deux liquides différents; par M. *S. Wroblewski*. CI, 635.
- Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation; par M. *H. Poincaré*. CI, 307.
- Sur la propagation du mouvement dans les corps et spécialement dans les gaz parfaits; par M. *Hugoniot*. CI, 794.
- Remarque de M. *Faye* au sujet des récentes expériences de M. *Hirn* sur la vitesse d'écoulement des gaz. CI, 849.
- M. *Hirn* fait hommage à l'Académie de divers Mémoires qu'il vient de publier sur les lois de l'écoulement et du choc des gaz, etc. CI, 925.
- Sur la compressibilité des fluides; par M. *E. Sarrau*. CI, 941.
- M. *Privat* adresse un Mémoire portant pour titre : « Considérations théoriques et expériences sur la résistance des fluides ». CI, 730.
- Écoulement des gaz; lignes adiabatiques; par M. *Marcellin Langlois*. CI, 998.
- Sur la propagation du mouvement dans un fluide indéfini; par M. *Hugoniot*. CI, 1118 et 1229.
- M. *A. Meslin* adresse une « Étude sur le travail produit et dépensé par les pressions vives ». CI, 1195.
- Extension de la loi générale de solidification au thymol et à la naphtaline; par M. *F.-M. Raoult*. CII, 1307.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CII, 1054.

- M. *Em. Vial* adresse une Note sur le rôle de l'air dans les phénomènes explosifs, particulièrement dans l'explosion de l'iodure d'azote. CII, 138.
- M. *Ch. Antoine* adresse un Mémoire sur la dilatation des gaz et des vapeurs sous pression constante. CII, 304.
- De la densité et de la compressibilité des gaz et des vapeurs; par M. *Ch. Antoine*. CII, 863.
- M. *G.-A. Hirn* fait hommage à l'Académie de ses « Recherches expérimentales sur la limite de la vitesse que prend un gaz quand il passe d'une pression à une autre plus faible ». CII, 799.
- Sur l'écoulement des gaz dans le cas du régime permanent; par M. *Hugoniot*. CII, 1545.
- Sur la densité de l'air atmosphérique liquide et de ses composants, et sur le volume atomique de l'oxygène et de l'azote; par M. *S. Wroblewski*. CII, 1010.
- Recherches sur les densités des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées; par MM. *L. Cailletet* et *Mathias*. CII, 1202.
- Sur la vitesse d'écoulement des liquides; par M. *Th. Vautier*. CII, 165.
- Sur un théorème général relatif à la propagation du mouvement; par M. *Hugoniot*. CII, 858.
- Sur l'équilibre d'une masse fluide en rotation; par M. *H. Poincaré*. CII, 970.
- M. *A. Adrian* adresse une Note intitulée : « Mouvement par l'air naturel ». CII, 375.
- M. *F. Privat* adresse une Note sur la résistance des fluides. CII, 834.
- M. *J. Bazet* adresse un Mémoire portant pour titre : « Système hydrodynamique ». CII, 1264.
- M. *J. Chamard* adresse deux Notes portant pour titre : « Paradoxe hydrodynamique ». CII, 914 et 1007.
- M. *Raoul Pictet* adresse à l'Académie un Mémoire intitulé : « Nouveau cycle réversible, permettant la transformation de la chaleur suivant le premier principe de thermodynamique : la chaleur ambiante peut être considérée comme une source de travail mécanique disponible ». CII, 1301.
- Dynamique de la molécule d'eau. Vitesse de propagation du son. Compressibilité, chaleur de fusion de la glace, chaleur spécifique; par M. *Langlois*. CII, 1451.
- Sur la condensation des vapeurs; par M. *P. Duhem*. CII, 1548.
- Sur les phénomènes qui se produisent pendant le chauffage et le refroidissement de l'acier fondu; par M. *Omond*. CIII, 743 et 1135.
- Recherches calorimétriques sur les chaleurs spécifiques et les changements d'état aux températures élevées; par M. *Pionchon*. CIII, 1122.
- Sur la mesure des très fortes pressions et la compressibilité des liquides; par M. *E.-H. Amagat*. CIII, 429.

- Sur une nouvelle méthode pour déterminer le coefficient de dilatation des solides; par M. *R. Weber*. CIII, 553.
- Sur la détermination des coefficients de dilatation, au moyen du pendule; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CIII, 689.
- Sur le coefficient de pression des thermomètres et la compressibilité des liquides; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CIII, 1183.
- M. *Boussinesq* offre à l'Académie, de la part de la famille de feu M. *de Saint-Venant*, un Mémoire manuscrit sur la résistance des fluides, et donne une analyse de ce Mémoire. CIII, 179.
- Sur le mouvement d'un fluide indéfini parfaitement élastique; par M. *N. Marin*. CIII, 989.
- Les relations réciproques des grands agents de la nature; par M. *E. Schwærer*. CIII, 638.
- Augmentation de la portée des actions fluidiques et électriques; par M. *Ch. Cros*. CIII, 1006.
- Réflexions sur une critique de M. *Hugoniot*; par M. *Hirn*. CIII, 109.
- Sur les expériences de M. *Hirn* concernant le débit des gaz à travers les orifices; par M. *Parenty*. CIII, 125.
- Sur la pression qui existe dans la section contractée d'une veine gazeuse; par M. *Hugoniot*. CIII, 241.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Hirn*. CIII, 371.
- Sur la vitesse d'écoulement des liquides; par M. *Th. Vautier*. CIII, 372.
- Écoulement varié des gaz; par M. *Haton de la Goupillière*. CIII, 661, 709 et 785.
- Sur l'écoulement d'un gaz qui pénètre dans un récipient de capacité limitée; par M. *Hugoniot*. CIII, 922.
- Remarque relative à la Communication précédente; par M. *Haton de la Goupillière*. CIII, 925.
- Sur le mouvement varié d'un gaz comprimé dans un réservoir qui se vide librement dans l'atmosphère; par M. *Hugoniot*. CIII, 1002.
- Remarques au sujet de deux Notes récentes de M. *Hugoniot*; par M. *G.-A. Hirn*. CIII, 1232.
- Sur l'écoulement des fluides élastiques; par M. *Hugoniot*. CIII, 1253.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CIII, 379.
- Sur la tension de vapeur saturée; par M. *P. Duhem*. CIII, 1008.
- Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'éther; par M. *Emile Raoult*. CIII, 1125.
- Sur les relations de l'efflorescence et de la déliquescence des sels avec la tension maximum des solutions saturées; par M. *H. Lecœur*. CIII, 1260.



- Sur les propriétés physiques du mercure; par M. M. Langlois. CIV, 1009.
- Sur les tensions maxima de vapeur de l'acétate de soude; par M. H. Lecœur. CIV, 60.
- M. Delaunay adresse une Note sur la résistance de l'air aux projectiles. CIV, 1384.
- Recherches physiques sur l'isométrie de position; par M. A. Colson. CIV, 428.
- M. C. Drobjasguin adresse un Mémoire sur la périodicité dans les phénomènes de la dissociation. CIV, 486.
- Remarques de M. Hugoniot relatives aux observations de M. Hirn sur l'écoulement des gaz. CIV, 46.
- Recherches sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée; par MM. L. Cailletet et E. Mathias. CIV, 1563.
- Observations de M. J. Bertrand relatives à la Communication précédente. CIV, 1568.
- Recherches sur l'état sphéroïdal; par M. Gossart. CIV, 1270.
- Étude thermodynamique des propriétés générales de la matière; par M. Félix Lucas. CIV, 1083.
- Sur la théorie analytique de la chaleur; par M. H. Poincaré. CIV, 1754.
- Influence du degré de concentration sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'éther; par M. F.-M. Raoult. CIV, 976.
- Loi générale des tensions de vapeur des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. CIV, 1430.
- M. B. Pradines adresse un Mémoire relatif à certaines relations entre les chaleurs spécifiques des corps et leurs densités. CV, 266.
- Sur la dilatation des liquides comprimés et en particulier sur la dilatation de l'eau; par M. E.-H. Amagat. CV, 1121.
- Sur la compressibilité de quelques dissolutions de gaz; par M. F. Isambert. CV, 375.
- Sur la graduation des tubes destinés aux mesures gazométriques; par M. Berthelot. CV, 591.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois brochures de M. Govi, concernant diverses questions de Physique. CV, 566.
- Solidification des liquides par la pression; par M. E.-H. Amagat. CV, 165.
- Recherches sur l'état sphéroïdal; par M. E. Gossart. CV, 518.
- M. Beau de Rochas adresse un Mémoire portant pour titre : « Conversion de l'énergie potentielle de fluides élastiques à haute pression en travail direct de translation ». CV, 402.
- M. J. Bertrand, à l'occasion de la publication prochaine de son Ouvrage sur la Thermodynamique, présente un exposé du but qu'il s'est proposé. CV, 441.
- M. J. Bertrand fait hommage à l'Académie du Livre dans lequel il a résumé ses Leçons sur la Thermodynamique et présente quelques

- remarques relatives à la fonction désignée longtemps par les physiiciens sous le nom de *fonction de Carnot*. CV, 477.
- Note de M. H. Faye sur une brochure de M. Zanon, intitulée : « La Cinetica combattuta e vinta da G.-A. Hirn ». CV, 600.
- Remarques sur un principe de physique d'où part M. Clausius dans sa nouvelle théorie des moteurs à vapeur; par M. G.-A. Hirn. CV, 716.
- Variation de température d'un gaz ou d'une vapeur qui se comprime ou se dilate, en conservant la même quantité de chaleur; par M. Ch. Antoine. CV, 1242.
- L'équilibre osmotique et la concentration des solutions par la pesanteur; par MM. Gouy et G. Chaperon. CV, 117.
- Sur la méthode calorimétrique à température constante; par M. A. d'Arsonval. CVI, 1225.
- M. C. Kraevitch adresse un Mémoire ayant pour titre : « Pojet d'expériences dans la tour Eiffel, ayant pour objet de rechercher la dépendance de l'élasticité des gaz et de leur densité, depuis la pression ordinaire jusqu'à une extrême raréfaction ». CVI, 1464.
- Sur une correction à apporter aux déterminations par Regnault du poids d'un litre des gaz élémentaires; par M. J.-M. Crafts. CVI, 1662.
- Dom Lamey adresse une Note relative aux doctrines scientifiques des anciens et à la valeur scientifique de l'hypermorphisme. CVI, 316.
- Sur les mouvements giratoires des fluides; par M. L. Lecornu. CVI, 1654.
- M. de Louvrié adresse un Mémoire sur « Le mode d'action des fluides contre un plan ». CVI, 1509.
- Sur la mesure de l'intensité absolue de la pesanteur; par M. Defforges. CVI, 126, 191 et 1657.
- Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de chaleur sous des tensions différentes; par M. Ch. Antoine. CVI, 57.
- Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée, en conservant la même chaleur totale; par M. Ch. Antoine. CVI, 116.
- Sur les fonctions caractéristiques de M. Massieu; par M. H. Le Chatelier. CVI, 1343.
- De l'emploi des tubes de Geissler pour l'observation des mouvements vibratoires en général et de la veine liquide en particulier; par M. Izarn. CVI, 543.
- M. A. Mathellon adresse une Note « Sur les chaleurs de changements d'état physique et de transformations chimiques ». CVII, 678.
- Sur les déformations élastiques dans les pièces à fibres moyennes; par M. B. de Fontviolant. CVII, 383.
- Sur une propriété générale des corps solides

- élastiques; par M. M. Lévy. CVII, 414 et 453.
- Compressibilité des gaz : oxygène, hydrogène, azote et air, jusqu'à 3000<sup>atm</sup>; par M. E.-H. Amagat. CVII, 522.
  - Recherches sur l'élasticité du cristal; par M. E.-H. Amagat. CVII, 618.
  - Sur l'explication des expériences de Joule, d'après la théorie cinétique des gaz; par M. L. Natanson. CVII, 164.
  - Réflexions relatives à la Note précédente; par M. G.-A. Hirn. CVII, 166.
  - Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'alcool; par M. F.-M. Raoult. CVII, 442.
  - Tensions des vapeurs : nouvelle relation entre les tensions et les températures; par M. Ch. Antoine. CVII, 681.
  - Tensions de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CVII, 836.
  - Volumes des vapeurs saturées; par M. Ch. Antoine. CVII, 1143.
  - Sur l'étude de la dilatation linéaire des corps solides aux températures élevées; par M. Pionchon. CVIII, 992.
  - M. G.-H. Halphen fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des fonctions elliptiques. Applications à la Physique ». CVII, 453.
  - Sur la dilatation du quartz; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 1046.
  - Sur la dilatation des métaux aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CVIII, 1096.
  - Études expérimentales sur l'élasticité dynamique et statique des fils; par M. E. Marchadier. CVIII, 344.
  - Compressibilité du mercure et élasticité du verre; par M. E.-H. Amagat. CVIII, 228.
  - Sur la théorie de la déformation infiniment petite d'un milieu; par M. Eug. Beltrami. CVIII, 502.
  - M. Boussinesq présente à l'Académie, au nom de M. Karl Pearson, une analyse détaillée des Recherches de M. de Saint-Venant sur l'élasticité. CVIII, 597.
  - Détermination directe (c'est-à-dire sans faire emploi d'aucune formule) de la compressibilité du verre, du cristal et des métaux, jusqu'à 2000<sup>atm</sup>; par M. E.-H. Amagat. CVIII, 727.
  - Recherches sur l'élasticité des solides; par M. E.-H. Amagat. CVIII, 1199.
  - Dilatation et compression de l'air atmosphérique; par M. Ch. Antoine. CVIII, 141.
  - Dilatation et compression de l'acide carbonique; par M. Ch. Antoine. CVIII, 896.
  - Sur l'état de la matière au voisinage du point critique; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CVIII, 1280.
  - Sur la loi de solubilité des gaz; par M. Woukoloff. CVIII, 674.
  - Sur un point de la question des plaques élas-

- tiques homogènes; par M. H. Résal. CVIII, 114.
- M. P. Ribard adresse une étude « Sur la vapeur en mouvement ». CVIII, 129.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance la II<sup>e</sup> partie d'un Mémoire de M. Van der Mensbrugghe « Sur les propriétés physiques de la couche de contact d'un liquide et d'un solide » et donne lecture d'un passage de la Lettre d'envoi. CIX, 607.
  - Sur les déformations élastiques d'un corps solide, isotrope ou cristallisé, sous l'action d'une force d'intensité constante pivotant autour de son point d'application; par M. B. de Fontviolant. CIX, 216.
  - Sur les corps qui présentent une tension de dissociation égale à la tension de vapeur de leur solution saturée; par M. H. Lescaeur. CX, 275.
  - Sur l'état d'équilibre que prend, au point de vue de sa concentration, une dissolution gazeuse primitivement homogène dont deux parties sont portées à des températures différentes; par M. P. van Berchem. CX, 82.
  - M. F. Fontaneau adresse deux Mémoires : « Sur l'équilibre d'élasticité d'une enveloppe sphérique » et « Sur l'équilibre d'élasticité d'une plaque plane ». CX, 624.
  - Sur la statique graphique des arcs élastiques; par M. de Fontviolant. CX, 697.
  - Variation de l'élasticité du verre et du cristal avec la température; par M. E.-H. Amagat. CX, 1246.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume de M. Emile Mathieu intitulé : « Théorie de l'élasticité des corps solides : Première partie ». CX, 1025.
  - Sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'acide acétique; par MM. F.-M. Raoult et A. Recoura. CX, 402.
  - Relation entre le volume, la pression et la température de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CX, 632.
  - Sur la densité de l'azote et de l'oxygène d'après Regnault et la composition de l'air d'après Dumas et Boussingault; par M. A. Leduc. CXI, 262.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique; par M. U. Lala. CXI, 816.
  - Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz. Résultats pour les gaz : oxygène, hydrogène, azote et air; par M. E.-H. Amagat. CXI, 871.
  - Études quantitatives sur l'action chimique de la lumière. Première partie : Mesure de l'absorption physique; par M. Georges Lemoine. CXII, 936.
  - Énoncé d'une loi générale déterminant, en fonction simple de la constitution chimique des corps, les températures de leurs change-

- ments d'état sous toutes les pressions; par M. G. Hinrichs. CXII, 998.
- Relation entre le poids atomique et la densité liquide; par M. Al. Moulin. CXII, 1209.
  - Détermination du poids moléculaire au point critique; par M. Philippe A. Guye. CXII, 1257.
  - Dissociation du bromhydrate d'amylène sous de faibles pressions; par M. Georges Lemoine. CXII, 855.
  - Sur les expressions des pressions dans un corps élastique homogène; par M. Resal. CXII, 911.
  - Sur la théorie de l'élasticité; par M. H. Poincaré. CXII, 914.
  - Théorie élastique de la plasticité et de la fragilité des corps solides; par M. Marcel Brillouin. CXII, 1954.
  - Déformations homogènes finies. Énergie d'un corps isotrope; par M. Marcel Brillouin. CXII, 1500.
  - Sur l'onde explosive, sur les données caractéristiques de la détonation et sa vitesse de propagation dans les corps solides et liquides, et spécialement dans le nitrate de méthyle; par M. Berthelot. CXII, 16.
  - Influence du covolume des gaz sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs; par M. P. Vieille. CXII, 43.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène; par M. Ulysse Lala. CXII, 426.
  - Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques et, en particulier, de celles de l'eau; par MM. L. Cailletet et E. Collardeau. CXII, 563.
  - Sur les déformations et l'extinction des ondes aériennes, isolées ou périodiques, propagées à l'intérieur de tuyaux de conduite sans eau de longueur indéfinie; par M. J. Boussinesq. CXII, 1337.
  - Sur les anneaux colorés; par M. Mascart. CXII, 407.
  - Sur la compression du quartz; par M. Monnory. CXII, 428.
  - M. Antoine Cros adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le téléplaste. Exemple de transformation de la forme en rythme et réciproquement. Transmission d'une forme au loin sans transport de matières. » CXII, 1496.
  - Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique et sur la détermination de ce point critique; par MM. L. Cailletet et E. Collardeau. CXII, 1170.
  - Remarques expérimentales sur une catégorie de phénomènes capillaires, avec application à l'analyse des liquides alcooliques et autres; par M. E. Gossart. CXIII, 537.
  - Sur l'écoulement des liquides en tubes capillaires; par M. Albert Colson. CXIII, 740.
  - M. D. Billy adresse une Note relative au mouvement oscillatoire d'une plaque de plomb, placée en équilibre sur une plaque de cuivre cintrée et chaude. CXIII, 333.
  - Sur les lois de l'écroutissage et des déformations permanentes; par M. G. Faurie. CXIII, 349.
  - Sur la théorie des oscillations hertziennes; par M. H. Poincaré. CXIII, 515.
  - Nouveau réseau d'isothermes de l'acide carbonique; par M. E.-H. Amagat. CXIII, 446.
  - Sur une représentation géométrique et une formule de la loi d'écoulement des gaz parfaits à travers les orifices; par M. Henri Parenty. CXIII, 184.
  - Rapport de M. Mascart sur le concours du prix La Caze (Physique). (Ensemble des travaux de Physique de M. J. Violle.) CXIII, 901.
  - M. Parenty adresse un Mémoire portant pour titre : « Etablissement des lois générales de l'écoulement et de la détente des gaz à travers des orifices de contractions et de conductibilités diverses d'après les derniers travaux de Hirn ». CXIII, 493.
  - Sur les dimensions et la forme de la section d'une veine gazeuse ou règne la contre-pression limite pendant le débit limite; par M. Parenty. CXIII, 594.
  - Sur les modifications de l'adiabatisation d'une veine gazeuse contractée; par M. H. Parenty. CXIII, 790.
  - M. G. Hinrichs adresse une Note relative à la tension de la vapeur d'eau saturée. CXIII, 101.
  - Sur la tension de la vapeur d'eau jusqu'à 200<sup>atm</sup>; par M. Ch. Antoine. CXIII, 328.
  - Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence de très basses températures; par M. Raoul Pictet. CXIV, 1265.
  - Sur la compressibilité des solutions salines; par M. Henri Gilbault. CXIV, 209.
  - Sur la détermination de l'état des sels dissous, d'après l'étude de la contraction; par M. Georges Charpy. CXIV, 355.
  - Sur les densités des solutions aqueuses; par M. Georges Charpy. CXIV, 539.
  - M. Aignan adresse une Note « Sur la densité des solutions ». CXIV, 795.
  - Remarques sur la tension superficielle des métaux liquides, à l'occasion d'une Note de M. Pellat; par M. Gouy. CXIV, 343.
  - Remarques au sujet de la Communication de M. Gouy; par M. H. Pellat. CXIV, 464.
  - Variation de la constante diélectrique des liquides avec la température; par M. D. Negreano. CXIV, 345.
  - Réfraction des gaz liquéfiés; par M. James Chappuis. CXIV, 286.
  - Sur la détermination de la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. Éléments du point critique de l'acide carbonique; par M. E.-H. Amagat. CXIV, 1093.
  - Sur la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées, et sur les constantes du point critique et de l'acide carbonique; par M. E.-H. Amagat. CXIV, 1322.



- Réfraction des gaz liquéfiés; par M. *James Chappuis*. CXIV, 286.
- Sur l'équation caractéristique de la vapeur d'eau; par M. *Ch. Antoine*. CXIV, 162.
- Sur les tensions des vapeurs saturées des différents liquides à la même pression; par M. *Edmond Colot*. CXIV, 653.
- Sur l'équation caractéristique de diverses vapeurs; par M. *Ch. Antoine*. CXIV, 1177.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la deuxième Partie du tome II du « Cours de Physique » de M. *J. Violle*. CXIV, 199.
- Sur un moyen d'amener en contact intime, et en proportions déterminées, deux liquides non miscibles; par M. *Paul Marix*. CXIV, 1261.
- Sur les considérations d'homogénéité en physique; par M. *A. Vachy*. CXIV, 1416.
- Les microglobules lenticulaires liquides. Conditions de l'équilibre; par M. *C. Maltézos*. CXV, 717.
- Effets de la pesanteur sur les fluides au point critique; par M. *Gouy*. CXV, 720.
- Conditions d'équilibre et de formation des microglobules liquides; par M. *C. Maltézos*. CXV, 796.
- Sur quelques résultats fournis par la formation de bulles de savon, au moyen d'un savon résineux; par M. *Izarn*. CXV, 878.
- Sur la cause commune de l'évaporation et de la tension superficielle des liquides; par M. *G. van der Mensbrugghe*. CXV, 1059.
- M. *H. Moulin* adresse une Note sur une relation entre les températures critiques et les températures d'ébullition normale. CXV, 759.
- Influence de la masse du liquide dans les phénomènes de caléfaction; par M. *A. Witz*. CXV, 38.
- Sur la densité de l'oxyde de carbone et le poids atomique du carbone; par M. *A. Leduc*. CXV, 1072.
- Sur la composition de l'eau et la loi des volumes, de Gay-Lussac; par M. *A. Leduc*. CXV, 41.
- Sur la détermination de la densité des gaz; par MM. *Henri Moissan* et *Henri Gautier*. CXV, 82.
- Sur la forme générale des courbes d'ébullition des composés à substitution centrale; par M. *G. Hinrichs*. CXV, 314.
- Recherches expérimentales sur la chute des corps et sur la résistance de l'air à leur mouvement; expériences exécutées à la tour Eiffel; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*. CXV, 13.
- Sur les lois de compressibilité des liquides; par M. *E.-H. Amagat*. CXV, 638.
- Sur la détermination précise de la densité critique; par M. *C. Mathias*. CXV, 35.
- Sur la température du maximum de densité

- des solutions aqueuses; par M. *L. de Coppet*. CXV, 606.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1346.
- Sur la température du maximum de densité des mélanges d'alcool et d'eau; par M. *L. de Coppet*. CXV, 652.
- Sur les lois de dilatation des gaz sous pression constante; par M. *E.-H. Amagat*. CXV, 771.
- Sur les lois de dilatation des liquides, leur comparaison avec les lois relatives aux gaz, et la forme des isothermes des liquides et des gaz; par M. *E.-H. Amagat*. CXV, 919.
- Sur les lois de dilatation à volume constant des fluides. Coefficients de pression; par M. *E.-H. Amagat*. CXV, 1041 et 1238.
- Sur les considérations d'homogénéité en Physique, et sur une relation entre la vitesse de propagation d'un courant, la capacité et le coefficient de self-induction de la ligne; par M. *C. Clavenad*. CXV, 470.
- Sur la propagation anormale des ondes lumineuses des anneaux de Newton; par M. *Ch. Fabry*. CXV, 1063.
- Sur le principe du travail maximum; par M. *H. Le Chatelier*. CXV, 167.
- Évaporation comparée des solutions de chlorure de sodium, de chlorure de potassium et de l'eau pure; par M. *Pierre Lesage*. CXV, 473.
- Sur les poids spécifiques des cristaux isomorphes; par M. *Georges Woulf*. CXVI, 1400.
- Sur la densité du bioxyde d'azote (nitrosyle); par M. *A. Leduc*. CXVI, 322.
- Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique; par M. *A. Leduc*. CXVI, 968.
- Sur les densités de quelques gaz et de la composition de l'eau; par M. *A. Leduc*. CXVI, 1248.
- M. *Garcia de la Cruz* adresse une Note relative aux densités des mélanges de liquides et de solides pulvérulents. CXVI, 729.
- Dilatation et compressibilité de l'eau; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 41.
- Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 779.
- Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression, et le retour aux lois ordinaires sous l'influence de la pression et de la température; par M. *E.-H. Amagat*. CXVI, 946.
- Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre; par M. *L.-C. Baudin*. CXVI, 971.
- Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée; par M. *J.-Y. Buchanan*. CXVI, 1321.
- M. *P. Mercier* adresse une Note relative à des expériences concernant la résistance de l'air. CXVI, 45.
- Le mouvement des liquides étudié par la

- chronophotographie; par M. *Marey*. CXVI, 913.
- Influence de la température du recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy*. CXVI, 1131.
  - Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. *Albert Colson*. CXVI, 319.
  - Action de la température sur le pouvoir des liquides; par M. *A. Aignan*. CXVI, 725.
  - Propriétés physiques du ruthénium fondu; par M. *A. Joly*. CXVI, 430.
  - Sur la tension de la vapeur d'eau saturée; par M. *Antoine*. CXVI, 870.
  - Sur la loi générale et les formules de l'écoulement de la vapeur d'eau saturée; par M. *H. Parenty*. CXVI, 1120.
  - Sur quelques phénomènes présentés par les tubes de Natterer; par M. *Gouy*. CXVI, 1289.
  - Sur l'application des vibrations sonores à l'analyse des mélanges de deux gaz de densités différentes; par M. *F. Hardy*. CXVII, 573.
  - Sur le poids du litre d'air normal et la densité des gaz; par M. *A. Leduc*. CXVII, 1072.
  - Densité de l'anhydride sulfureux, sa compressibilité et sa dilatation au voisinage des conditions normales; par M. *A. Leduc*. CXVII, 219.
  - Sur une méthode de détermination de la densité des gaz, applicable à l'industrie; par M. *M. Meslans*. CXVII, 386.
  - Les densités des vapeurs saturées dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*. CXVII, 833.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale à l'Académie deux opuscules de M. *Van der Mensbrugghe* sur la pression hydrostatique négative, la tension superficielle et l'évaporation des liquides. CXVII, 359.
  - Expériences sur la résistance de l'air et de divers gaz au mouvement des corps; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*. CXVII, 145.
  - Rayonnement de différents corps réfractaires chauffés dans le four électrique; par M. *J. Violle*. CXVII, 33.
  - Sur les études du débit de la vapeur à travers les orifices; par M. *H. Parenty*. CXVII, 160.
  - M. *U. Duhring* adresse une réclamation de priorité au sujet de la « loi des températures correspondantes des vapeurs saturées ». CXVII, 715.
  - Rapport de M. *Cailletet* sur le concours du prix La Caze (Physique), 1893. (Travaux de M. *Amagat* relatifs à l'étude des propriétés des gaz et des liquides soumis à hautes pressions.) CXVII, 901.
  - Sur la tension superficielle des solutions salines; par M. *H. Sentes*. CXVIII, 1132.
  - Variation de la tension superficielle avec la température; par M. *H. Pellat*. CXVIII, 1193.
  - M. *V. Ducla* adresse des recherches sur le poids des corps électrisés. CXVIII, 749 et 832.
  - Rapport sur une réclamation de priorité de M. *Ulrich Duhring* concernant une loi relative aux vapeurs saturées; par M. *A. Cornu*. CXVIII, 58.
  - Thermodynamique des gaz; approximations comparées de la loi de Joule et des lois de Mariotte et de Gay-Lussac; par M. *J. Andrade*. CXVIII, 64.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 220.
  - La loi de Joule et la loi de Mariotte dans les gaz réels; par M. *J. Andrade*. CXVIII, 244.
  - Sur la pression intérieure dans les gaz; par M. *E.-H. Amagat*. CXVIII, 326.
  - Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction  $\phi(pvt) = 0$ ; par M. *E.-H. Amagat*. CXVIII, 566.
  - Sur une méthode nouvelle de détermination des températures critiques par l'indice critique; par M. *James Chappuis*. CXVIII, 976.
  - M. *J. Mastelski* adresse un Mémoire « Sur l'existence de deux forces contraires dans les corps gazeux ». CXVIII, 24.
  - Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses à leur intérieur; par M. *Bazin*. CXVIII, 1031.
  - Rapport sur le Mémoire précédent; par M. *Boussinesq*. CXVIII, 1239.
  - Sur la méthode chronostylographique et ses applications à l'étude de la transmission des ondes dans les tuyaux; par M. *A. Chauveau*. CXVIII, 115.
  - Sur la variation du pouvoir rotatoire sous l'influence de la température; par M. *A. Le Bel*. CXVIII, 916.
  - Détermination expérimentale directe de la chaleur spécifique de vapeur saturée et de la chaleur de vaporisation interne; par M. *E. Mathias*. CXIX, 849.
  - M. *Ed. Schneider* adresse un Mémoire intitulé : « Hypothèse cosmogonique atomique ». CXIX, 670.
  - Influence des basses températures sur les lois de la cristallisation; par M. *Raoul Pictet*. CXIX, 554.
  - Recherches expérimentales sur le point de cristallisation de quelques substances organiques; par M. *Raoul Pictet*. CXIX, 955.
  - Recherches expérimentales sur la congélation de l'acide sulfurique à différents degrés de concentration; par M. *R. Pictet*. CXIX, 642.
  - Recherches expérimentales sur le point de congélation des différents mélanges d'alcool et d'eau; par M. *R. Pictet*. CXIX, 678.
  - Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace et d'une solution saline

- au point de congélation de cette solution; par M. *Ponsot*. CXX, 731.
- Sur l'élasticité de torsion d'un fil oscillant; par MM. *G. Berson* et *H. Bouasse*. CXX, 48.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *Ern. Cesaro*, ayant pour titre : « *Introduzione alla Teoria della elasticita* ». CXX, 840.
- Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide. — Influence de la pression sur la température de fusion; par M. *A. Ponsot*. CXX, 791.
- Sur de nouvelles expériences permettant de comparer les débits des liquides, des gaz et de la vapeur à travers les mêmes orifices; par M. *H. Parenty*. CXX, 419.
- Sur le mélange des liquides; par M. *J. de Kowalski*. CXX, 512.
- Sur les lois de la résistance de l'air; par M. *E. Vallier*. CXX, 885.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 974.
- Sur la loi de résistance de l'air; par M. *C. Chapel*. CXX, 997.
- Du lieu de production et du mécanisme des souffles entendus dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air; par M. *A. Chauveau*. CXX, 20.
- Sur le mécanisme des souffles engendrés par l'écoulement de l'air dans les tuyaux. Détermination du moment où un écoulement aphone, transformé instantanément en écoulement soufflant, devient sonore dans les différents points du tuyau où s'opère l'écoulement; par M. *A. Chauveau*. CXX, 194.
- Conditions propres à faire varier la production et la perception des souffles dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air; par M. *A. Chauveau*. CXX, 309.
- Sur le changement de signe du pouvoir rotatoire; par M. *Albert Colson*. CXX, 65.
- Sur les pouvoirs rotatoires variables avec la température; réponse à M. *Colson*; par M. *A. Le Bel*. CXX, 226.
- Recherches expérimentales sur le rayonnement à basses températures; par M. *Raoul Pictet*. CXX, 1202.
- Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium; par M. *H. Pelabon*. CXX, 73.
- Relation entre les tensions maxima de la vapeur d'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. *Ponsot*. CXX, 731.
- Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide; influence de la pression sur la température de fusion; par M. *A. Ponsot*. CXX, 791.
- Propriétés physiques de l'acétylène, hydrate d'acétylène; par M. *P. Villard*. CXX, 1262.
- Sur l'abaissement du point de congélation des

- dissolutions étendues de chlorure de sodium; par M. *A. Ponsot*. CXX, 317.
- M. *Prompt* adresse un Mémoire relatif à la congélation de l'eau. CXX, 363 et 416.
- Abaissement du point de congélation et diminution relative de la tension de vapeur dans les dissolutions étendues; par M. *A. Ponsot*. CXX, 434.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXX, 520.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions très diluées; par M. *A. Leduc*. CXX, 436.
- Sur la congélation des dissolutions à température constante; par M. *Albert Colson*. CXX, 991.
- Sur la dilatation de l'eau; par M. *Stéphane de Lannoy*. CXX, 866.
- Volumes des sels dans leurs dissolutions aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXX, 539 et 1190.
- Sur la loi de transmission de l'énergie entre la source et le conducteur dans le cas d'un courant permanent; par M. *Vaschy*. CXX, 80.
- Sur la densité de l'hélium; par M. *Clève*. CXX, 1212.
- Utilisation de la température du point critique des liquides pour la constatation de leur pureté; par M. *Raoul Pictet*. CXX, 43.
- Recherches expérimentales sur le point critique des liquides tenant en solution des corps solides; par M. *R. Pictet*. CXX, 64.
- M. *R. Pictet* adresse une nouvelle note intitulée : « *Étude de la constitution des liquides et de leurs vapeurs aux températures voisines du point critique par les dissolutions de corps solides dans ces liquides* ». CXX, 177.
- Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée à 4°; par M. *J. Macé de Lépinay*. CXX, 770.
- Sur la dissolution des solides dans les vapeurs; par M. *P. Villard*. CXX, 182.
- Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques de l'air; par M. *G. Maneuvrier*. CXX, 1398.
- Sur la propagation du son dans un tuyau cylindrique; par MM. *J. Violle* et *Th. Vautier*. CXXI, 51.
- Sur les variations du rapport des chaleurs spécifiques des fluides. Acide carbonique; par M. *E.-H. Amagat*. CXXI, 863.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 968.
- L'évaporation des liquides et les grandes théories capillaires; par M. *G. Van der Mensbrugghe*. CXXI, 461.
- Volume des sels dans leurs dissolutions aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXXI, 100.
- Sur quelques points de fusion et d'ébullition; par M. *H. Le Chatelier*. CXXI, 323.



- Rapport de M. Sarrau sur un Mémoire intitulé : « Étude théorique sur l'élasticité des métaux », par M. Félix Lucas. CXXI, 109.
  - Sur les déformations permanentes et la rupture des corps solides; par M. Faurie. CXXI, 343.
  - Rapport de M. Lippmann sur le concours du prix La Caze (Physique), 1895. (Recherches de M. Edmond Bouty portant principalement sur le magnétisme et l'électricité.) CXXI, 1001.
  - Sur l'analyse acoustique des mélanges de deux gaz de densités différentes; par M. E. Hardy. CXXI, 1116.
  - Sur les effets de mirage et les différences de densité qu'on observe dans les tubes de Natterer; par M. P. Villard. CXXI, 115.
  - Sur les tubes de Natterer; par M. Gouy. CXXI, 201.
  - Sur la production mécanique des températures extrêmes; par M. Ernest Solvay. CXXI, 1141.
  - Observations de M. Caillaud au sujet de la Communication précédente. CXXI, 1143.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. Stoleto : « Hemboltz et la physique contemporaine ». CXXI, 872.
- Voir : *Acoustique, Chaleur, Electricité, Lumière, Magnétisme, Mécanique, Optique, Physique* (Appareils de), *Physique mathématique, Physique moléculaire, Thermodynamique*.
- PHYSIQUE (APPAREILS DE).** — Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et de la pression sur le volume d'un gaz; par M. C. Decharme. XCII, 1191.
- Appareils pneumatiques : pnéole, spirelle; par M. F. de Romilly. XCII, 1506.
  - Thermo-régulateur pour les hautes températures; par M. d'Arsonval. XCII, 76.
  - Expériences faites dans les usines du Creusot pour la mesure optique des hautes températures; par M. A. Crova. XCII, 707.
  - Sur un nouveau thermographe; par M. Marey. XCII, 1441.
  - Sur un anémomètre multiplicateur, applicable à la mesure de la vitesse du vent dans les galeries de mines, aux observations météorologiques et à la détermination de la vitesse des cours d'eau; par M. Eug. Bourdon. XCIV, 229.
  - Nouvelle pompe destinée à comprimer les gaz; par M. Caillaud. XCIV, 623.
  - Remarques de M. Debray relatives à la Communication précédente. XCIV, 626.
  - Appareil destiné à régulariser l'écoulement d'un gaz à une pression quelconque; par M. J. Vile. XCIV, 724.
  - Sur un nouvel hygromètre à condensation; par M. A. Crova. XCIV, 1514.
  - M. Michaud adresse une Note concernant un nouveau système de pompes. XCIV, 1029.
  - Sur la dépression du point zéro dans les ther-

- momètres à mercure; par M. J.-M. Crafts. XCIV, 1298.
  - Sur un calorimètre par refroidissement; par M. J. Violle. XCIV, 1510.
  - Sur quelques propriétés physiques du camphre bichloré; par MM. P. Cazeneuve et Didelot. XCIV, 1058.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. Sarrau et Vieille. XCV, 26, 130 et 180.
- Hydrodiapasons; Note de M. C. Decharme. XCV, 597.
  - Sur le baromètre à gravité; Note de M. Mascart. XCV, 631.
  - Appareil permettant d'enregistrer, sous forme de courbe continue, le dégagement ou l'absorption des gaz, et en particulier ceux qui résultent des phénomènes de fermentation et de respiration; par M. P. Regnard. XCV, 77.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. Ar. Issel intitulée : « Instrument destiné à mesurer l'intensité de la pesanteur ». XCV, 977.
- Sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à hydrogène; par M. J.-M. Crafts. XCV, 836.
  - Sur l'exactitude des mesures faites avec le thermomètre à mercure; par M. J.-M. Crafts. XCV, 910.
  - Détermination des densités de vapeur, dans des ballons de verre à la température d'ébullition du sélénium; par M. L. Troost. XCV, 30.
  - Sur la vaporisation des métaux dans le vide; par M. Eug. Demarçay. XCV, 183.
  - M. L. Godefroy adresse une Note « Sur un régulateur de vide pour distillations fractionnées ». XCVI, 1809.
- Le dynamographe électrique, ou appareil enregistreur du travail des machines; par M. C. Resio. XCVI, 1361.
- Sur un nouveau système de bascule; par M. A. Picart. XCVI, 1782.
- Sur un appareil destiné à obtenir des températures basses, pouvant être graduées à volonté; par M. P. Gibier. XCVI, 1624.
- Sur une bascule, nouveau système de romaine à curseur automatique; par M. A. Picart. XCVII, 86 et 252.
- Sur les pyromètres à circulation d'eau; par M. E.-H. Amagat. XCVII, 1053.
- Microthermomètre pour la mesure des variations très petites de température; par M. F. Larroque. XCVII, 1207.
  - M. F. Larroque adresse une Note relative à un thermomètre-balance. XCVII, 1274.
- L'Institut Franklin de Philadelphie sollicite l'envoi d'appareils modernes ou historiques pour l'Exposition internationale d'électricité qui s'ouvrira à Philadelphie. XCIX, 227.

- Nouvel appareil pour recueillir l'acide carbonique neigeux; par M. *Ducretet*. XCIX, 235.
- ... Études sur la marche de l'homme au moyen de l'odographe; par M. *Marey*. XCIX, 732.
- Thermorégulateur de construction simple, pouvant aussi servir de thermomètre enregistreur; par M. *E.-H. von Baumhauer*. XCIX, 370.
- Comparabilité du thermomètre à poids et du thermomètre à tige; par M. *Em. Barbier*. XCIX, 752.
- M. *E. Barbier* adresse une Note relative à la thermométrie. XCIX, 944.
- Sur un actinomètre au sélénium; par M. *H. Morize*. C, 271.
- M. *J. Chamard* adresse un Mémoire portant pour titre : « Propulseur pneumatique des aérostats ». C, 1157.
- Calorimètre enregistreur applicable à l'homme; par M. *A. d'Arsonval*. C, 1400.
- Nouvelle machine frigorifique, fondée sur l'emploi de phénomènes physico-chimiques; par M. *R. Pictet*. C, 329.
- Nouveaux modèles d'hygromètres; par M. *Bourbouze*. C, 1538.
- M. *Levat* adresse la description d'un hygromètre à condensation. C, 1607.
- Sur un dispositif qui permet d'obtenir, sans calcul, le potentiel magnétique dû à un système de bobines; par M. *G. Lippmann*. C, 1533.
- ... Nouvel hygromètre à condensation, son emploi pour la graduation des hygromètres à cheveu; par M. *G. Sire*. CI, 312.
- Sur deux types nouveaux d'hygromètres à condensation; par M. *G. Sire*. CI, 638.
- Sur un enregistreur de l'intensité calorifique de la radiation solaire; par M. *A. Crova*. CI, 418.
- M. *Tiffereau* adresse la description d'un « gazomètre destiné à recevoir, mesurer, transvaser les gaz et à servir d'aspirateur ». CII, 1509.
- Hygromètre enregistreur; par M. *Albert Nodon*. CII, 1371.
- Sur un compteur de vapeur et fluides à hautes pressions; par M. *H. Parenty*. CII, 811.
- M. *de Montrichard* adresse une Note relative à un « baromètre absolu à multiplicateur liquide ». CIII, 403.
- M. *L. Urriola* adresse une Note écrite en langue espagnole « Sur une nouvelle application du baromètre ». CIII, 1091.
- Appareil pour montrer les deux modes de réflexion d'un mouvement vibratoire; par M. *J. Violle*. CIII, 1255.
- Dynamomètre de transmission avec système de mesure optique; par M. *P. Curie*. CIII, 45.
- Sur le coefficient de pression des thermomètres et la compressibilité des liquides; par M. *Ch.-E. Guillaume*. CIII, 1183.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par

- les substances explosives; par MM. *Sarrau et Vieille*. CIV, 1759.
- Mesure des coups de vent. Manomètre à maxima; par M. *Fines*. CIV, 1553.
- M. *Adrien Blanc* adresse la description d'une « pompe à hélice ». CIV, 1336.
- M. *H. Parenty* adresse un « Mémoire sur le compteur de vapeur et fluides à hautes pressions ». CIV, 266.
- M. *Rolland* soumet au jugement de l'Académie un appareil fondé sur la force de projection des liquides dans le vide. CV, 737.
- M. *J.-F. Schon* adresse une Note relative à une machine hydraulique combinée avec une machine à air comprimé. CV, 139.
- M. *P. Koltzarewsky* adresse la description d'un appareil destiné à observer les vitesses des courants liquides et du vent, auquel il a donné le nom de *Wodomère*. CVI, 89.
- Appareil pour des expériences à hautes températures, au sein d'un gaz sous pression élevée; par M. *L. Cailletet*. CVI, 333.
- Nouveau thermomètre à gaz; par M. *L. Cailletet*. CVI, 1055.
- Sur l'emploi des thermomètres à gaz; par M. *J.-M. Crafts*. CVI, 1222.
- Sur la mesure des basses températures; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*. CVI, 1489.
- Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*. CVI, 1631.
- Appareil pour la détermination du point de fusion dans les conditions ordinaires et sous des pressions variables; par M. *B.-C. Damien*. CVIII, 1159.
- Sur une balance de précision apériodique et à lecture directe des derniers poids; par M. *P. Curie*. CVIII, 663.
- M. *D. Allemand* adresse une Note sur un système de pompe qu'il nomme « machines à diaphragme lentéolé fixe ». CIX, 244.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. *Ch.-Ed. Guillaume* intitulé : « Traité pratique de la Thermométrie de précision »; par M. *Cornu*. CIX, 16.
- Sur le degré de précision des thermomètres; par M. *E. Renou*. CIX, 895.
- Observations de M. *Cornu* sur la Communication précédente. CIX, 896.
- Sur la précision atteinte dans la mesure des températures; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CIX, 963.
- M. *A. Debrien* adresse une Note relative à un volumomètre fondé sur un principe semblable à celui du volumétre de Regnault. CIX, 924.
- M. *Cl. Baradat* adresse une Note relative à un baromètre de précision à tube incliné. CX, 813.
- Sur un dynamomètre de transmission à lecture directe et enregistrement photographique; par M. *Mascart*. CX, 605.

- M. *Tourneur* adresse une Note relative à un « manomètre d'usine ». CX, 450.
- Sur un dynamomètre à lecture directe; par M. G. *Trouvé*. CX, 1326.
- M. A. *Arnaudeau* adresse la description et les dessins d'un peson à fil à plomb et d'une balance roulante pour remplacer dans les pesées usuelles les pesons et les balances à ressort. CXI, 555.
- Sur l'histoire de la balance hydrostatique et de quelques autres appareils et procédés scientifiques; par M. *Berthelot*. CXI, 935.
- Appareil de projection lumineuse applicable aux balances de précision à l'effet d'obtenir des pesées rapides; par M. A. *Callot* fils. CXII, 99.
- M. *Serrin* soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de balances de précision. CXII, 1248.
- Nouveau système de balances de précision à pesées rapides; par M. *Victor Serrin*. CXII, 1299.
- Sur un manomètre enregistreur applicable aux bouches à feu; par M. P. *Vieille*. CXII, 1052.
- Sur un avertisseur électrique permettant de constater, dans un courant gazeux, de très faibles variations de pression; par MM. G. et L. *Richard*. CXII, 1359.
- M. E. *Granges* adresse une Note ayant pour titre : « Récipients permettant de déverser au dehors les gaz plus lourds que l'air qui s'y dégagent ou s'y accumulent ». CXII, 1248.
- Description du manomètre à air libre de 300<sup>m</sup>, établi à la tour Eiffel; par M. L. *Cailletet*. CXII, 764.
- M. *Surry-Montaut* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Thermo-pyromanomètre à base de mica; système Louis-Damaze ». CXII, 1352.
- M. *Devaux* adresse un Mémoire sur un « siphon à réservoir pneumatique ». CXII, 1300.
- Solution pratique du problème de la colonne émergente d'un thermomètre par l'emploi d'une tige correctrice; par M. Ch.-Ed. *Guillaume*. CXII, 87.
- Correction de la tige émergente d'un thermomètre; par M. *Renou*. CXII, 260.
- Sur les inclinomètres à induction; par M. *Ernest Schering*. CXIII, 258.
- Sur une disposition perfectionnée du thermocautère; par M. *Paquelin*. CXIII, 254.
- Sur un nouveau foyer à incandescence; par M. *Bay*. CXIII, 298.
- Sur un nouveau chalumeau à essence minérale; par M. *Paquelin*. CXIII, 303.
- M. *Manuel Perrier*, à propos de la Communication précédente, rappelle l'appareil qu'il a fait breveter en 1890. CXIII, 319.
- M. *Paquelin* adresse une réponse aux observations de M. *Manuel Perrier*. CXIII, 366.
- Sur un foyer de fils de platine demeurant incandescent au milieu de l'eau; par M. *Paquelin*. CXIII, 384.
- M. J. *Buffard* adresse un appareil pour l'essai des alcools, le « Microalcoomètre ». CXIV, 1098.
- Sur l'appareil de Lavoisier et de Laplace pour la mesure de la dilatation linéaire des solides; par M. E. *Grimaux*. CXIV, 208.
- Nouvel hygromètre à condensation; par M. *Henri Gilbault*. CXIV, 67.
- M. Ch. *Morel* adresse une Note relative à un nouvel hygromètre. CXIV, 146.
- Sur un nouveau modèle de thermomètre à renversement pour mesurer les températures de la mer à diverses profondeurs; par M. V. *Chabaud*. CXIV, 65.
- M. *Rousse* soumet au jugement de l'Académie un instrument qu'il nomme « galacti-densimètre ». CXV, 1244.
- Emploi des ressorts dans la mesure des pressions explosives; par M. *Paul Vieille*. CXV, 1268.
- M. Ch. *Lestouquois* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Projet-étude d'un manomètre à commutateur susceptible de nombreuses applications en hydraulique et hydrographie ». CXV, 217.
- Sur la dépression du zéro observée dans les thermomètres recuits; par M. L.-C. *Baudin*. CXV, 933.
- M. Ch. *Lallement* adresse une Note sur un perfectionnement de la machine pneumatique. CXVI, 837.
- Sur un nouveau modèle de manomètre; par M. *Villard*. CXVI, 1124.
- Sur un appareil manométrique de grande sensibilité; par M. *Villard*. CXVI, 1187.
- M. *Villard* adresse une Note « Sur une méthode de graduation des manomètres ». CXVI, 1350.
- Description d'un instrument pouvant rendre apparentes les petites variations de l'intensité de la pesanteur; par M. *Bouquet de la Grye*. CXVI, 341.
- M. *Genevée* adresse une Note relative aux conditions d'équilibre de la balance. CXVI, 390.
- MM. *Delahaye* et *Boutitie* adressent une Note sur un « Avertisseur automatique de changement de densité des milieux gazeux », destiné spécialement à signaler la présence du grisou dans les mines. CXVII, 327.
- M. A. *Bandsept* adresse une Note intitulée : « Sur certains phénomènes observés dans la combustion rationnelle du gaz, nouveau calorimètre ». CXVII, 449.
- Sur un hydrocinomomètre enregistreur; par M. *Clerc*. CXVII, 27.
- M. *Abel Duveau* adresse un Mémoire intitulé : « Bateaux-pompes atmosphériques, pour élévation de rivières ». CXVII, 536.
- M. P. *Blandin* adresse la description d'un appareil destiné à mesurer la force d'un jet d'eau auquel il donne le nom d'*hydrodynamomètre*. CXVII, 872.



- Sur la dépression barométrique; par M. C. *Maltezos*. CXVIII, 583.
  - M. L. *Jaubert* adresse une Note relative à une disposition particulière dans la construction des baromètres. CXVIII, 1035.
  - Sur un nouveau compteur densivolumétrique à liquides; par M. *Louis Bedout*. CXVIII, 641.
  - Théorie mathématique de l'indicateur Watt; par M. L. *Lecornu*. CXVIII, 1034.
  - Thermomètre électrique avertisseur pour étuves de laboratoire; par M. *Barillé*. CXVIII, 246.
  - M. *Delaunay* adresse une Note ayant pour titre : « Indication d'un nouvel appareil pour faire l'analyse des gaz ». CXX, 1379.
  - Anémomètre à indications électriques multiples et orientation automatique; par M. J. *Richard*. CXX, 121.
  - Sur un pressomètre sensible, pour la mesure des pressions des fluides; par M. *Paul Charpentier*. CXX, 439.
  - Sur le premier thermomètre à mercure; par M. l'abbé *Maze*. CXX, 732.
  - Sur une nouvelle méthode pour la mesure des températures; par M. *Daniel Berthelot*. CXX, 831.
  - Sur les limites d'approximation que peut donner le grisomètre à fil de platine ou de palladium dans le dosage du gaz formène; par M. J. *Coquillion*. CXXI, 894.
  - Sur le premier thermomètre à alcool utilisé à Paris; par M. l'abbé *Maze*. CXXI, 230.
  - Sur un dynamomètre de puissance spécialement applicable aux études physiologiques; par M. *Charles Henry*. CXXI, 716.
  - Correction à apporter aux lectures des thermomètres métastatiques; par M. *Scheurer-Kestner*. CXXI, 553.
- Voir : *Instruments d'astronomie, Instruments d'optique, Lunettes, Electricité (Applications de l'), Piles électriques.*
- PHYSIQUE BIOLOGIQUE.** — Voir : *Physiologie, Electrophysiologie.*
- PHYSIQUE DU GLOBE.** — M. Ch. *Tardy* adresse une Note intitulée : « Direction générale des montagnes sur la Terre et probabilité sur leur origine ». XCII, 207.
- Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la Terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1880, et sur la pénétration de la gelée sous ces deux sols; par MM. *Edm. et H. Becquerel*. XCII, 1253; en 1881, XCIV, 1147; en 1882, XCVI, 1107; en 1890-1891, CXIII, 483.
  - Étude des actions du Soleil et de la Lune, dans quelques phénomènes terrestres; par M. *Bouquet de la Grye*. XCII, 281.
  - Sur les mouvements périodiques du sol; par M. Ph. *Plantamour*. XCII, 329.
  - Sur les relations qui existent entre la température, la pression et la circulation de l'air

- à la surface de la péninsule ibérique par M. L. *Teisserenc de Bort*. XCII, 339.
  - Sur l'hiver 1879-1880 au Sahara et sur le climat saharien; par M. G. *Rolland*. XCII, 534.
  - Sur les grandes dunes de sable du Sahara; par M. G. *Rolland*. XCII, 968.
  - Sur l'observation des variations magnétiques dans les régions polaires australes; Note de M. *Mascart*. XCII, 1096.
  - Sur quelques mesures actinométriques faites dans les Alpes en 1880; par M. P. *Puiseux*. XCII, 1105.
  - Amplitude de l'oscillation diurne de la déclinaison magnétique, obtenue à l'observatoire du Royal Collège Charles-Albert, à Moncalieri, dans les années 1879 et 1880. Note de M. *Denza*. XCIII, 1067.
  - Sur la température extraordinaire de juillet 1881; Note de M. E. *Renou*. XCIII, 149 et 226.
  - Sur l'état intérieur du globe terrestre; par M. Ed. *Roche*. XCIII, 364.
  - M. *Mouchez*, en présentant à l'Académie une « Carte magnétique de la Russie » par le colonel A. de *Tillo*, donne une analyse de ce travail. XCIV, 544.
  - Hiver de 1881-1882 à Clermont et au Puy de Dôme; par M. *Alluard*. XCIV, 1175.
  - Observations de M. *Faye* relatives à la Communication précédente. XCIV, 1179.
  - Sur les variations observées dans la pêche du hareng sur les côtes de Norvège; par M. O.-J. *Broch*. XCIV, 823.
  - Observations de M. *Blanchard* relatives à la Communication précédente. XCIV, 826.
  - Sur les marées de l'île Campbell; par M. *Bouquet de la Grye*. XCIV, 1293.
  - Rapport de MM. d'Abbadie et Tisserand sur un Mémoire de M. *Bouquet de la Grye* intitulé : « Étude sur les ondes à longue période dans le phénomène des marées ». XCIV, 1446.
  - M. N. *Larisch* adresse une Note concernant les applications de l'aéronautique à l'étude de la physique du globe. XCIV, 634.
  - M. *Laur* adresse un Mémoire « Sur les phénomènes de jaillissement d'eau et d'acide carbonique au trou de sonde de Montrond (Loire) ». XCIV, 1099.
  - M. L. *Holtz*, à l'occasion des phénomènes pour lesquels on a proposé récemment le nom de marées barométriques, signale plusieurs observations relatives à des sources intermittentes. XCIV, 1267.
- Des termes à courte période dans le mouvement de rotation de la Terre; par M. C. *Rozé*. XCV, 327.
- Sur le rapport de l'action lunaire à l'action solaire dans le phénomène des marées; par M. *Hatt*. XCV, 960.
- Théorie du mouvement diurne de l'axe du monde; par M. *Folie*. XCV, 163.
  - M. *Folie* adresse un Mémoire intitulé : « De la

- nutration diurne de l'axe du monde dans l'hypothèse d'une Terre solide ». XCV, 475.
- M. d'Abbadie présente une brochure de M. Ph. Gilbert, intitulée : « Les preuves mécaniques de la rotation de la Terre ». XCV, 150.
  - Sur les variations de la pesanteur; par M. Mascart. XCV, 126.
  - Observations de M. Boussingault relatives à la méthode adoptée par M. Mascart. XCV, 127.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Atlas des lignes isothermes des Etats-Unis, de 1871 à 1880, publié par M. A.-W. Greeley, sous la direction de M. W.-B. Hazen. XCV, 332.
  - Observations sur un tremblement de terre ressenti à Couchey (Côte-d'Or); par M. J. Guillemot. XCV, 398.
  - Sur les causes de la migration des sardines; par M. P. Launette. XCV, 937.
  - Sur les températures moyennes des hémisphères boréal et austral de la Terre; par M. Hennessy. XCV, 471.
  - Sur l'hiver de 1879-1880; par M. I. Teisserenc de Bort. XCV, 524.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. Ar. Issel, intitulée : « Instrument destiné à mesurer l'intensité de la pesanteur ». XCV, 977.
  - Sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée; par M. d'Abbadie. XCV, 407.
  - Note sur la vérification et sur l'usage des cartes magnétiques de M. le colonel A. de Tillo; par M. Léon Lalanne. XCV, 1020.
  - Réponse à la Note de M. Lalanne; par M. A. de Tillo. XCV, 1346.
  - Observations relatives à la Communication précédente de M. A. de Tillo; par M. L. Lalanne. XCV, 1348.
  - Perturbations magnétiques du 11 au 21 novembre 1882; par M. E. Renou. XCV, 1070.
  - M. A. Fortin adresse une Note relative à un instrument permettant de prévoir, par les mouvements de l'aiguille aimantée, l'apparition des taches solaires, les aurores boréales, les tempêtes et les orages. XCV, 1242.
  - Observations d'un orage magnétique au cap Horn; Note de M. Mascart. XCVI, 329.
  - M. Reveillère adresse une Note relative au magnétisme terrestre. XCVI, 426.
  - Actions mécaniques produites par les aimants et par le magnétisme terrestre; par M. P. Le Cordier. XCVI, 1123.
  - Sur la connexion entre les éclipses de Soleil et le magnétisme terrestre; par le P. Denza. XCVI, 1575.
  - Action magnétique du Soleil sur la Terre et les planètes; elle ne produit pas de variation séculaire dans les axes des orbites; Note de M. Qué. XCVI, 372.
  - Sur la différence des pressions barométriques en deux points d'une masse verticale; par M. Jamin. XCVI, 395.
  - Sur une inversion de température observée en un point des Alpes, le 27 décembre 1882; par M. C. Henry. XCVI, 598.
  - Observation de M. Broch relative à la Communication précédente. XCVI, 600.
  - Sur la réduction du baromètre et du pendule au niveau de la mer; par M. Faye. XCVI, 1259.
  - De la variation annuelle de la température des eaux du golfe de Naples; par M. E. Semmola. XCVI, 1366.
  - Sur les différences de température de la mer et de l'air; par M. Semmola. XCVI, 1428.
  - Influence des baisses barométriques sur les éruptions de gaz et d'eau au geyser de Mont-rond (Loire); par M. F. Laur. XCVI, 1426.
  - M. C.-V. Zenger adresse une Note portant pour titre : « La périodicité des grandes dépressions barométriques observées depuis 1748 jusqu'à 1880 ». XCVI, 1607.
  - Sur les mouvements du sol de l'observatoire de Neuchâtel; par M. Faye. XCVI, 1757.
  - Observations de M. d'Abbadie relatives à la Communication précédente. XCVI, 1762.
  - Évaporation de l'eau de mer et de l'eau douce; par M. Dieulafoy. XCVI, 1655 et 1787.
  - Observations de M. Jamin sur la première Communication de M. Dieulafoy. XCVI, 1658.
  - Observations sur les mouvements du sol dans l'archipel de Chiloë; par M. Ph. Germain. XCVI, 1806.
  - Sur les moyens de constater, par enregistrement continu, les petits mouvements de l'écorce terrestre; par M. B. de Chancourtois. XCVI, 1857; XCVII, 502.
  - M. L. Mathey-Martin adresse une Note intitulée : « Observations et faits concernant la recherche des sources au moyen de l'électricité ». XCVI, 1327.
  - M. J. Hyver adresse un Mémoire « Sur les causes de la configuration générale du globe ». XCVI, 1327.
  - M. R. Rottger soumet au jugement de l'Académie les diverses Communications sur la Physique du globe qu'il a adressées de Mayence, depuis l'année 1878. XCVI, 1347.
  - M. J. Peroche adresse une Note sur les variations avec le temps des températures dans nos deux hémisphères. XCVI, 1878.
  - Sur les baisses barométriques et les éruptions; par M. Fr. Laur. XCVII, 469.
  - Sur la variation séculaire de la force magnétique terrestre à Paris; par M. L. Descroix. XCVII, 1178 et 1271.
  - Mission du cap Horn. Magnétisme terrestre; Rapport de M. E. Payen. XCVII, 1251.
  - Observations magnétiques faites à la baie Orange (mission du cap Horn); Rapport de M. Le Cannelier. XCVII, 1256.
  - Sur un appareil propre à l'étude des mouve-

- ments du sol; par M. C. Wolf. XCVII, 228.
- Sur les températures de la mer, observées à Concarneau et à Douarnenez; par M. Goetz. XCVII, 277.
- Expériences sur l'évaporation, faites à Arles pendant les années 1876 à 1882; par M. A. Salles. XCVII, 347.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. L. Lalanne. XCVII, 349.
- Évaporation des eaux marines et des eaux douces, dans le delta du Rhône et à Constantine; par M. Dieulauf. XCVII, 500.
- Sur les soulèvements et affaissements du sol; par M. Faye. XCVII, 723.
- Sondages thermométriques dans les lacs de Savoie; par M. F.-A. Forel. XCVII, 859.
- Discussion des causes auxquelles on doit attribuer le mouvement des glaciers; par M. Walter-R. Browne. XCVII, 920.
- M. le Ministre de la Marine et des Colonies communique à l'Académie, de la part de M. Courcelle-Seneuil, les courbes du marégraphe enregistreur relevées à la baie Orange de novembre 1882 à septembre 1883. XCVII, 1537.
- Sur l'application des lois de l'induction à la théorie hélio-électrique des perturbations du magnétisme terrestre; par M. Quet. XCVIII, 1037.
- La conservation des énergies stellaires et la variation des températures terrestres; par M. Duponchel. XCVIII, 1030.
- Actinomètre totaliseur absolu; par M. G.-A. Hirn. XCVIII, 324.
- Observations actinométriques faites à Montpellier en 1883; par M. A. Crova. XCVIII, 387.
- Sur le climat du cap Horn; par M. J. Lephay. XCVIII, 25.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par M. E. Renou. XCVIII, 245.
- Sur les oscillations barométriques du 27 août observées à Montsouris; par M. Marié-Davy. XCVIII, 246.
- Courbes du marégraphe de Colon (tremblements de terre à Santander, Guayaquil, Chio, etc.); par M. de Lesseps. XCVIII, 272.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du volcan de Krakatoa et enregistrées au baromètre Rœdier de l'observatoire de Toulouse; par M. Baillaud. XCVIII, 349.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par M. P. Tacchini. XCVIII, 616.
- M. l'Amiral de Jonquières transmet une Lettre du Contre-Amiral commandant la division navale de la mer des Indes, sur les troubles telluriques du détroit de la Sonde. XCVIII, 787.
- La Mission scientifique du cap Horn 1882-1883

- et la périodicité des oscillations barométriques; par M. Zenger. XCVIII, 1016.
- M. J. Lephay adresse un Mémoire portant pour titre : « Les radiations solaires au cap Horn ». XCVIII, 892.
- Mouvements de l'air au-dessus d'une dépression et d'un surhaussement barométriques. Schémas déduits des données du travail de Hildebrand-Hildebrandsson, intitulé : « Sur la distribution des éléments météorologiques autour des minima et des maxima barométriques »; par M. A. Poincaré. XCVIII, 480.
- Schémas des mouvements atmosphériques sur l'Europe dans les divers régimes; par M. A. Poincaré. XCVIII, 890.
- Sur l'exagération du pouvoir évaporant de l'air à l'équinoxe du printemps; par M. L. Descroix. XCVIII, 1352.
- M. Chapel appelle l'attention sur les relations que les passages d'astéroïdes lui paraissent offrir avec les tremblements de terre, les courants telluriques et les anomalies périodiques de température. XCVIII, 1304.
- M. Ch.-V. Zenger transmet à l'Académie le « Résumé de ses observations héliophotographiques comparées aux grands mouvements atmosphériques et séismiques ». XCVIII, 407, 1017, 1304 et 1459.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note sur la périodicité de la pression barométrique. XCVIII, 1355.
- M. Duponchel soumet au jugement de l'Académie un Travail intitulé : « Les variations périodiques des températures terrestres ». XCVIII, 1375.
- Sur la valeur absolue de la composante horizontale du magnétisme terrestre à Paris (parc de Saint-Maur); par M. Mascart. XCIX, 232.
- Observations magnétiques faites en Russie; par M. A. de Tillo. XCIX, 650.
- Mesure de la composante horizontale du magnétisme terrestre par la méthode de l'amortissement; par M. J.-B. Baille. XCIX, 704.
- M. Hauvel communique une courbe des températures moyennes pour l'année 1884, à Paris. XCIX, 59.
- Sur la pénétration de la lumière du jour dans les eaux du lac de Genève; par MM. H. Fol et Ed. Sarasin. XCIX, 783.
- M. F. Laur adresse deux Notes sur les coïncidences entre les tremblements de terre et les variations barométriques. XCIX, 1007 et 1168.
- Schémas des mouvements atmosphériques entre le 30° degré sud et le 80° degré nord, les 20 novembre 1879 et 1<sup>er</sup> janvier 1880, d'après les cartes d'isobares dressées par M. Léon Teisserenc de Bort; Note de M. A. Poincaré. XCIX, 1038.
- Sur les observations actinométriques faites en 1884 à l'observatoire de l'Ecole d'agriculture de Montpellier; Note de M. A. Crova. C, 906.



- Sur les lois de l'évaporation; par M. *Houdaille*. C, 170.
- Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du parc de Saint-Maur; par M. *Th. Moureaux*. C, 134.
- Sur la phase maxima des variations diurnes du magnétisme terrestre en 1882, d'après les résultats de Paris-Montsouris; par M. *L. Descroix*. C, 630.
- Sur la valeur diurne des éléments magnétiques à l'observatoire du parc de Saint-Maur pendant les années 1883 et 1884; par M. *Th. Moureaux*. C, 989.
- Sur la variation séculaire de la déclinaison magnétique à Rio de Janeiro; par M. *Cruls*. C, 1578.
- M. *Ch. Hauvel* transmet les prévisions obtenues par sa méthode graphique pour les températures mensuelles de l'année 1885 et les deux premiers mois de 1886. C, 758.
- Sur le rayonnement nocturne; par M. *J. Jamin*. C, 1273.
- Influence de l'altitude sur la végétation et les migrations des oiseaux; par M. *A. Angot*. C, 76.
- La connaissance des flores et des faunes dans ses applications à la Géographie et à l'Histoire du Globe; par M. *Emile Blanchard*. C, 1480.
- Sur les résultats recueillis par M. *Sokoloff*, concernant la formation des dunes; par M. *Venukoff*. C, 472.
- Sur la profondeur à laquelle la lumière du jour pénètre dans les eaux de la mer; par MM. *H. Fol* et *Sarasin*. C, 991.
- M. *Ch. Dufour* adresse une Note intitulée : « Influence de l'attraction de la Lune pour la production du Gulf-stream ». C, 1067.
- M. *Arnaudet* adresse un Mémoire intitulé : « Sur l'origine de la chaleur centrale du globe. Mouvement de rotation diurne ». C, 1151.
- Du rôle des vents dans l'agriculture. Fertilité de la Limagne d'Auvergne; par M. *Alluard*. C, 1080.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse la suite de ses observations héliographiques, comparées aux phénomènes atmosphériques et séismiques, aux phénomènes solaires et aux essaims de météorites. C, 399.
- Sur quelques singularités du phénomène des marées, à propos d'un ouvrage de M. *Hatt*. Note de M. *de Jonquières*. C, 703.
- M. *A. Poincaré* adresse des schémas des mouvements atmosphériques entre le 30° degré nord et le 80° degré sud, les 8 février et 30 novembre 1879, d'après les cartes isobares dressées par M. *Teisserenc de Bort*. C, 140.
- M. *A. Poincaré* adresse une Note sur les schémas simplifiés des mouvements atmosphériques, dans les différents régimes d'hiver. C, 729.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse diverses Notes « Sur le parallélisme des grandes perturbations magnétiques et électriques et de la grande activité du Soleil en 1882, comparé aux apparitions de zones d'absorption extraordinaires dans les images héliographiques ». CI, 367 et 530.
- M. *A.-C. Benoît-Duportail* adresse une Note « Sur les ondulations de la mer ». CI, 407.
- Sur une expérience entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique; par S. A. le prince *Albert de Monaco*. CI, 1029.
- Remarque de M. *Jurien de la Gravière* relatives à la Communication précédente. CI, 1031.
- Sur le rayon vert observé dans l'océan Indien; par M. *Tréve*. CI, 845.
- Sur la combe de Pégûère, près de Cauterets (Hautes-Pyrénées); par M. *Demontzey*. CI, 922.
- De l'utilité que présente la connaissance des déplacements du courant du Gulf-stream au point de vue de la prévision du temps à longue échéance; par M. *de Tasles*. CI, 1192.
- Principaux résultats des recherches faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère; par M. *H. Hildebrandsson*. CI, 1515.
- Sur l'évaporation dans l'air en mouvement; par M. *Houdaille*. CI, 429.
- Rôle de la rotation de la Terre dans la déviation des cours d'eau à la surface du globe; par M. *Fontès*. CI, 1141.
- M. *Hennessy* adresse une Note sur la surface des océans et la forme de la croûte solide de la Terre. CI, 797.
- Recherches théoriques sur la distribution de la chaleur à la surface du globe; par M. *A. Angot*. CI, 837 et 876.
- Sur les époques des vendanges en France; par M. *A. Angot*. CI, 840.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur un projet de formation d'une Commission spéciale pour étudier l'affaissement du sol sur les côtes de la Manche. CI, 1468.
- Sur la constitution de la croûte terrestre; par M. *Faye*. CII, 651.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Bertrand*. CII, 658.
- Sur la constitution de la croûte terrestre. Conclusion; par M. *Faye*. CII, 786.
- Sur l'abaissement barométrique du 13 mai 1886; par M. *E. Renou*. CII, 1104.
- Observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1885; par M. *A. Crova*. CII, 511.
- Sur l'inclinaison des couches isothermes dans les eaux profondes du lac Léman; par M. *A. Forel*. CII, 712.
- Observations faites à Montpellier avec l'acti-

- nomètre enregistreur; par M. *A. Crova*. CII, 962.
- Sur la pénétration de la lumière dans la profondeur de la mer à diverses heures du jour; par MM. *A. Fol* et *Sarasin*. CII, 1014.
- Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du parc Saint-Maur; par M. *Th. Moureaux*. CII, 66.
- Perturbation magnétique du 9 janvier 1886; Note de M. *Mascart*. CII, 83.
- Sur les relations entre les variations du magnétisme terrestre et les phénomènes observés sur le Soleil; par M. *H. Wild*. CII, 508.
- Remarques de M. *Mascart* au sujet de la Communication précédente. CII, 510.
- Sur la perturbation magnétique du 30 mars 1886; Note de M. *Mascart*. CII, 790.
- Sur la variation diurne, en grandeur et en direction, de la force magnétique dans le plan horizontal, à Greenwich, de 1841 à 1876 par sir G.-B. *Airy*; Note de M. *Faye*. CII, 894.
- L'héliophotographie et la perturbation magnétique du 30 mars 1886; par M. *Ch.-V. Zenger*. CII, 985.
- Nouvelles cartes magnétiques de la France; par M. *Th. Moureaux*. CII, 1378.
- M. *de Bernardières* adresse un résumé des nouvelles observations magnétiques qu'il a recueillies dans ses dernières navigations. CII, 1301.
- Influence de l'amplitude de l'oscillation de la Lune en déclinaison sur les déplacements du champ des alizés boréaux. Comparaison entre 1880 et 1883; par M. *A. Poincaré*. CIII, 742.
- Études actinométriques; par M. *Duclaux*. CIII, 1010.
- Sur la vitesse de dessèchement des lacs dans les climats secs; par M. *Venukoff*. CIII, 1045.
- Sur l'abaissement du baromètre observé au parc Saint-Maur, le 16 octobre 1886; par M. *E. Renou*. CIII, 692.
- La température des eaux profondes du lac Léman; par M. *F.-A. Forel*. CIII, 47.
- Nature et rôle des courants telluriques; par M. *J.-J. Landerer*. CIII, 421.
- Sur les courants telluriques; par M. *J.-J. Landerer*. CIII, 489.
- M. *Laur* fait savoir à l'Académie qu'une violente éruption gazeuse s'est produite au geyser de Montrond. CIII, 516.
- Sur la température du fond des mers comparée à celle des continents à la même profondeur; par M. *Faye*. CIII, 627.
- Sur une expérience entreprise pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique nord. Deuxième campagne de l'*Hirondelle*; par S. A. le prince *Albert de Monaco*. CIII, 1285.
- M. *A. Lucas* adresse une Note portant pour

- titre: « Du niveau des mers et des influences locales ». CIII, 1289.
- M. *Aug. Thouvenin* adresse un Mémoire intitulé: « Mardés et courants expliqués par la force centrifuge et la gravitation ». CIV, 1595.
- Sur les relations qui peuvent exister entre les variations magnétiques et les tremblements de terre; par M. *L. Deseroix*. CIV, 611.
- Parallélisme des phénomènes séismiques en février 1887 et des perturbations atmosphériques, électriques, magnétiques et des éruptions volcaniques; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIV, 959.
- Observations actinométriques faites en 1886 à l'observatoire de Montpellier; par M. *A. Crova*. CIV, 32.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note « Sur les aurores boréales observées dans l'Océan Atlantique de 1881 à 1885 et leur périodicité », et une Note « Sur les grandes dépressions barométriques et la période solaire ». CIV, 99.
- Sur divers phénomènes offerts par les puits artésiens récemment forés en Algérie; Note de M. *de Lesseps*. CIV, 105.
- Les sondages artésiens et les nouvelles oasis françaises de l'Oued-Rir' (Sud-Algérien); par M. *G. Rolland*. CIV, 253.
- M. *de Lesseps* communique des analyses de l'eau d'un puits artésien des Chotts tunisiens et de l'eau de la source naturelle d'Oued Rif. CIV, 272.
- Sur les résultats partiels des deux premières expériences pour déterminer la direction des courants de l'Atlantique nord; par S. A. le prince *Albert de Monaco*. CIV, 130.
- Sur l'enregistrement de l'intensité calorifique des radiations solaires; par M. *A. Crova*. CIV, 1231.
- Sur la transmissibilité de la radiation solaire dans l'atmosphère terrestre; par M. *A. Crova*. CIV, 1475.
- M. *Th. Rétault* adresse un Mémoire intitulé: « Oscillations des mers, des terres et du feu central ». CIV, 486.
- M. *Guyot-Daubès* adresse une Note sur le mascaret observé à Caudebec, le 11 mars 1887. CIV, 874.
- M. *Jules Girard* adresse, pour le concours du prix Gay, un Mémoire sur la distribution de la chaleur à la surface du globe. CIV, 1359.
- Mesure des coups de vent. Manomètre à maxima; par M. *Fines*. CIV, 1553.
- Sur l'existence de vallées submergées dans le golfe de Gènes; par M. *A. Issel*. CIV, 250.
- M. *Em. Delaurier* adresse un Mémoire « Sur l'utilisation de la force des vagues et des courants de la mer ». CIV, 256.
- Sur la pêche de la sardine; par M. *Launette*. CIV, 373.

- Simultanéité entre certains phénomènes solaires et les perturbations du magnétisme terrestre; par M. E. Marchand. CIV, 133.
- Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du parc Saint-Maur; par M. Th. Moureaux. CIV, 136.
- Sur les effets magnétiques des tremblements de terre; par M. Mascart. CIV, 634.
- Sur les causes des variations diurnes du magnétisme terrestre et sur la loi qui règle la position du courant perturbateur principal; par M. Ch. Lagrange; CIV, 1272.
- Note sur une correction à apporter au premier Mémoire de M. Ch. Lagrange; par M. H. Faye. CIV, 1414.
- La période solaire, les essais périodiques d'étoiles filantes et les perturbations magnétiques en 1878; par M. Ch.-V. Zenger. CIV, 1556.
- M. J. Lelais adresse le tracé d'une courbe de forme elliptique qu'il a obtenue en prenant pour angles les déclinaisons annuelles de Londres-Greenwich et pour rayons vecteurs les cotangentes des inclinaisons annuelles correspondantes. CIV, 1557.
- La périodicité des perturbations magnétiques et la période solaire; par M. Ch.-V. Zenger. CIV, 1638.
- Sur le mode de refroidissement de la Terre; par M. H. Faye. CV, 367.
- M. Delauney adresse un Mémoire intitulé : « Action des holidés sur les phénomènes terrestres ». CV, 828.
- M. Arnaudet adresse divers compléments à son travail sur la constitution du globe terrestre. CV, 604 et 772.
- Sur les variations des courants telluriques; par M. J.-J. Landerer. CV, 463.
- Déclinaisons et inclinaisons magnétiques observées en Tunisie par la mission hydrographique 1884-1886; Note de M. Héraud. CV, 801.
- Sur les marées de la côte de Tunisie; par M. Héraud. CV, 300.
- M. Resal expose à l'Académie les résultats de ses recherches sur la cause de la catastrophe de Zug. CV, 509.
- La température interne des glaciers; par MM. Ed. Hagenbach et F.-A. Forel. CV, 859.
- Observation sur le Gulf-stream; par M. J. Thoulet. CV, 862.
- Recherches sur la répartition de la température et de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. A. de Tillo. CV, 863.
- M. Aug. Thouvenin adresse un complément à son Mémoire sur les marées. CV, 1061.
- Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du parc Saint-Maur; par M. Th. Moureaux. CVI, 131.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative aux orages magnétiques de l'année 1886. CVI, 634.
- Sur des courbes barométriques enregistrées pendant la troisième campagne de l'Hirondelle; par S. A. le prince Albert de Monaco. CVI, 177.
- Répartition symétrique des centres des quatre principaux continents; par M. A. de Tillo. CVI, 227.
- Sur les observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1887; par M. A. Crova. CVI, 810.
- Expériences photographiques sur la pénétration de la lumière dans les eaux du lac Léman; par M. F.-A. Forel. CVI, 1004.
- Sur le déplacement des grands centres d'action de l'atmosphère; par M. A. de Tillo. CVI, 1034.
- Relations entre les mouvements barométriques et les positions de la Lune et du Soleil; par M. A. Poincaré. CVI, 1107.
- Sur les Cartes mensuelles des courants de l'Atlantique nord; par M. Simart. CVI, 1504.
- Origine de l'aurore polaire; par M. J. Luvini. CVI, 1506.
- Sur le niveau moyen de la mer, et sur la surface générale de comparaison des altitudes; par M. Ch. Lallemant. CVI, 1524.
- Détermination du niveau moyen de la mer à l'aide d'un nouvel instrument, le *médimarémètre*; par M. Ch. Lallemant. CVI, 1637.
- Sur la manière dont se produisent les mouvements barométriques correspondant aux déplacements de la Lune en déclinaison; par M. A. Poincaré. CVII, 410.
- M. A. Clercy adresse une Note sur la périodicité des inondations dans le bassin de la Seine. CVII, 460.
- Sur les mouvements verticaux de l'atmosphère; par M. Ch. André. CVII, 703.
- Sur les chaînes de montagnes et leurs relations avec les lois de déformation du sphéroïde terrestre; par M. A. de Grossouvre. CVII, 827.
- Suite des recherches actino-électriques; par M. Stoletow. CVII, 91.
- M. A. Righi adresse une nouvelle Note « Sur quelques phénomènes électriques produits par les radiations ». CVII, 314.
- Sur les phénomènes actino-électriques; par M. E. Bichat. CVII, 557.
- Sur quelques nouveaux phénomènes électriques produits par les radiations; par M. A. Righi. CVII, 559.
- Cartes magnétiques de l'Algérie, de la Tunisie et du Sahara algérien; par M. Léon Teisserenc de Bort. CVII, 147.
- Déterminations magnétiques dans le bassin occidental de la Méditerranée; par M. Th. Moureaux. CVII, 229.
- Cartes magnétiques du bassin occidental de la Méditerranée; par M. Th. Moureaux. CVII, 327.
- Lois provisoires de l'affaissement d'une portion du sol de la France; par M. Goulier. CVII, 439.



- Sur l'affaissement prétendu du sol de la France entre Lille et Marseille; par M. *A. de Tillo*. CVII, 679.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Bouquet de la Grye*. CVII, 680.
- Note sur la stabilité de la côte de France; par M. *Bouquet de la Grye*. CVII, 812.
- Sur l'affaissement du sol de la France; par M. *Coulter*. CVII, 826.
- Sur l'affaissement du littoral dans le Finistère; par M. *du Chatellier*. CVII, 797.
- Sur les directions des reliefs terrestres; par M. *A. de Grossouvre*. CVII, 1015.
- Sur un cycle de périodicité de vingt-quatre ans dans les variations de la température à la surface du globe terrestre; par M. *A. Duponchel*. CVII, 427.
- Sur la variation diurne du baromètre; par M. *Alfred Angot*. CVII, 989.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse de nouveaux résultats numériques confirmant les relations qu'il a signalées entre les périodes solaires, les passages des essaims d'étoiles filantes périodiques et les perturbations magnétiques. CVII, 1187.
- Observations faites au sommet du mont Ventoux, sur l'intensité calorifique de la radiation solaire; par MM. *A. Crova* et *Houdaille*. CVIII, 35.
- Sur la stabilité du sol de la France; par M. *Alexis de Tillo*. CVIII, 53.
- Observations de M. *Bouquet de la Grye* relatives à la Communication précédente. CVIII, 54.
- M. *F. Laur* signale une nouvelle coïncidence de tremblements de terre et de coups de grison, avec les grandes baisses barométriques et les grandes pluies. CVIII, 75.
- M. *Romieux* adresse un Mémoire sur la théorie des déformations du sphéroïde terrestre. CVIII, 90.
- Sur le mode de répartition de la vapeur d'eau dans l'atmosphère; par M. *A. Crova*. CVIII, 119.
- Sur les observations actinométriques faites à Kiel; par M. *R. Savelief*. CVIII, 287.
- Remarques sur les observations précédentes; par M. *A. Crova*. CVIII, 289.
- Observations actinométriques faites en 1888 à l'observatoire de Montpellier; par M. *A. Crova*. CVIII, 482.
- Classification thermique des lacs d'eau douce; par M. *F.-A. Forel*. CVIII, 587.
- M. *Retault* adresse un Mémoire ayant pour titre: « Phénomènes géologiques et géographiques résultant du rapport proportionnel entre l'épaisseur de l'écorce terrestre sous-marine et la hauteur des eaux qui la recouvrent ». CVIII, 605.
- Sur les courants superficiels de l'Atlantique

- Nord; par S. A. le prince *Albert de Monaco*. CVIII, 1151.
- Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer à divers degrés de dilution et de concentration; par MM. *Thoulet* et *Chevalier*. CVIII, 794.
- Sur les phénomènes actino-électriques; par M. *J. Borgmann*. CVIII, 733.
- Sur les phénomènes actino-électriques; par M. *A. Stoletow*. CVIII, 1241.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétique au 1<sup>er</sup> janvier 1889; par M. *Th. Moureaux*. CVIII, 56.
- Sur les variations du magnétisme terrestre en relation avec les taches du Soleil; par M. *J. Luini*. CVIII, 909.
- De l'influence du magnétisme terrestre sur la polarisation atmosphérique; par M. *Henri Becquerel*. CVIII, 997.
- Nécessité d'une correction d'humidité dans certaines installations de magnétomètre; par M. *Em. Marchand*. CVIII, 1001.
- Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers; par M. *A. de Tillo*. CVIII, 1324.
- Sur le mode initial de déformation de la croûte terrestre ellipsoïdale; par M. *A. Romieux*. CVIII, 851.
- M. *Zenger* adresse une Note « Sur la correspondance des phénomènes présentés par les photographies du disque solaire et des régions qui l'avoisinent avec les perturbations atmosphériques ». CVIII, 424.
- Études sur les phénomènes électriques produits par les radiations solaires; par M. *A. Nodon*. CIX, 219.
- Sur la cause de certains troubles observés sur les courbes des magnétographes; par M. *Th. Moureaux*. CIX, 272.
- M. *Aug. Thouvenin* adresse une nouvelle Note sur la théorie des marées. CIX, 696.
- Sur des études de micrographie atmosphérique, entreprises à l'observatoire de Rio de Janeiro; par M. *L. Cruls*. CIX, 100.
- M. *L. Stievenard* adresse une Note relative à la cause des variations diurnes du baromètre. CIX, 208.
- M. *E. Marhem* adresse une Note concernant la relation entre la couleur de la mer et la couleur du ciel. CIX, 244.
- Sur l'extrême limite de la lumière diurne dans les profondeurs de la Méditerranée; par M. *H. Fol*. CIX, 322.
- M. *V. Canero* adresse les résultats des travaux hydrotimétriques et des observations météorologiques faites à Pinar del Rio (Ile de Cuba). CIX, 684.
- Répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. *Léon Teisserenc de Bort*. CIX, 878.
- Distribution des températures profondes dans le lac de Longemer (Vosges); par M. *Thoulet*. CX, 58.

- Les orages magnétiques et les aurores boréales des années 1842 à 1857; par M. *Ch.-V. Zenger*. CX, 205.
- M. *Jules Perroche* adresse une Note sur « les climats terrestres dans les temps géologiques ». CX, 219.
- M. *J. Léotard* adresse une Note sur « le climat de Marseille ». CX, 219.
- Résultats des observations actinométriques faites à Kiev en 1888-1889; par M. *R. Savelief*. CX, 235.
- Le relief et la géologie sous-lacustres du lac de Longemer; par M. *Thoulet*. CX, 56.
- De quelques objections à la théorie de la circulation verticale profonde dans l'Océan; par M. *J. Thoulet*. CX, 324.
- Observations de M. *Bouquet de la Grye* relatives à la Communication précédente. CX, 326.
- Sur la circulation verticale profonde océanique; par M. *J. Thoulet*. CX, 1350.
- Sur les grandes dunes de sable du Sahara; par M. *J. Rolland*. CX, 659.
- Expériences sur les déformations que subit l'enveloppe solide d'un sphéroïde fluide soumis à des effets de contraction : applications possibles aux dislocations du globe terrestre; par M. *Daubrée*. CX, 1983.
- Expériences sur les déformations que subit une enveloppe sphéroïdale soumise à des effets de pression : applications possibles au globe terrestre; par M. *Daubrée*. CX, 1017.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1890; par M. *Th. Moureaux*. CX, 38.
- Sur l'amplitude de la variation diurne de la température; par M. *Alfred Angot*. CX, 1189.
- Relations entre la déformation actuelle de la croûte terrestre et les densités moyennes des terres et des mers; par M. *A. Romieu*. CXI, 994.
- Sur une anomalie magnétique constatée dans la région de Paris; par M. *Th. Moureaux*. CXI, 176.
- M. *van Heyden* adresse un Mémoire relatif à la hauteur de l'atmosphère terrestre. CXI, 371.
- Note de M. *Mascart* accompagnant la présentation d'un travail de M. *A. de Tillo*, intitulé : « Répartition de la pression atmosphérique sur le territoire de l'empire de Russie et sur le continent asiatique, d'après les observations depuis 1836 jusqu'à 1858 ». CXI, 896.
- M. *J. Péroche* adresse un Mémoire sur l'excentricité terrestre, au point de vue climatologique. CXI, 476.
- M. *C. Laforest-Duclos* adresse un Mémoire « Sur la prévision de la hauteur moyenne du baromètre dans chaque quartier de Lune ». CXI, 909.
- Les profondeurs de la mer Noire; par M. *Vénukof*. CXI, 930.

C. R., *Table des matières* (1881-1895).

- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « La période solaire du 25 novembre, les essaims périodiques du 27 au 29 novembre 1890, et les phénomènes météorologiques en Bohême », et une autre Note intitulée : « La périodicité des grandes éruptions volcaniques ». CXII, 176.
- Influence de la nature du terrain sur la température du sol; par MM. *Ch. André* et *J. Raulin*. CXII, 256.
- Sur la pression barométrique à Naples à des altitudes différentes; par M. *Eug. Semmola*. CXII, 259.
- La formation des glaçons-gâteaux; par M. *F.-A. Forel*. CXII, 319.
- Remarques sur la température à Marseille; par M. *J. Léotard*. CXII, 322.
- Sur la répartition du sel marin suivant les altitudes; par M. *A. Müntz*. CXII, 447.
- Résultats des observations actinométriques faites à Kiev (Russie) en 1890; par M. *Savelief*. CXII, 481.
- Remarques de M. *A. Crova* sur la Communication précédente. CXII, 482.
- De l'action de l'eau en mouvement sur quelques minéraux; par M. *J. Thoulet*. CXII, 502.
- Observations actinométriques faites à l'observatoire de l'Académie Petrowski, près de Moscou; par MM. *R. Colley*, *N. Michkine* et *M. Razine*. CXII, 630.
- Remarques de M. *A. Crova* sur les observations précédentes. CXII, 632.
- M. *Delaurier* adresse une Note ayant pour titre : « Des causes probables de la discordance de la radiation solaire trouvée à Montpellier et à Moscou ». CXII, 975.
- Sur la découverte d'une source au fond du lac d'Annecy; par MM. *A. Delbecq* et *L. Legay*. CXII, 897.
- Sur la diffusion de l'eau douce dans l'eau de mer; par M. *J. Thoulet*. CXII, 1068.
- Considérations sur les eaux abyssales; par M. *J. Thoulet*. CXII, 1144.
- Détermination de la constante solaire; par M. *R. Savelief*. CXII, 1200.
- Sur le mouvement de balancement rythmé de l'eau des lacs (seiches); par M. *P. du Boys*. CXII, 1202.
- M. *Rey-de Morande* adresse une Note intitulée : « Les variations de niveau de la mer pendant les temps géologiques ». CXII, 503.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1891; par M. *Th. Moureaux*. CXII, 37.
- Variation magnétique pendant le tremblement de terre du 15 janvier 1891 en Algérie; par M. *Moureaux*. CXII, 259.
- Grandes anomalies magnétiques au centre de la Russie d'Europe; par M. *A. de Tillo*. CXII, 680.
- Sur l'hypothèse du sphéroïde et sur la forma-

- tion de la croûte terrestre; par M. H. Faye. CXII, 60.
- M. J.-P. Metzler adresse un Mémoire intitulé : « La terre, sa formation et celle de ses êtres ». CXII, 591.
- L'ammoniaque dans les eaux météoriques; par M. Albert Lévy. CXIII, 804.
- M. Guy adresse un travail « Sur le Sahara et la cause des variations que subit son climat depuis les temps historiques ». CXIII, 1078.
- Sur la déformation de l'écorce terrestre; par M. Marcel Bertrand. CXIV, 402.
- Sur une nouvelle Carte des courants de l'Atlantique nord; par S. A. le prince Albert de Monaco. CXIV, 264.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note sur « Les perturbations atmosphériques, magnétiques et sismiques du mois de février 1892 ». CXIV, 511.
- M. A. Cantalouze adresse un Mémoire intitulé : « Influence du Soleil et de la Lune sur les dépressions et les sommets atmosphériques de l'Atlantique nord ». CXIV, 823.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une réclamation de priorité à l'occasion de diverses Communications sur des correspondances entre les variations solaires et les perturbations atmosphériques ou magnétiques ». CXIV, 862.
- M. Zenger adresse un relevé comparatif des perturbations atmosphériques et solaires de la fin de mars et du commencement d'avril 1892. CXIV, 935.
- Sur l'immobilité des eaux océaniques profondes; par M. J. Thoulet. CXIV, 1143.
- Sur la glacière nouvelle du Creux-Percé (Côte-d'Or); par M. A. Martel. CXIV, 1222.
- Influence des décharges électriques, pendant les orages, sur les appareils enregistreurs du magnétisme terrestre; par M. Edm. Marchand. CXIV, 29.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1892; par M. Th. Moureaux. CXIV, 31.
- Perturbation magnétique des 13 et 14 février 1892; par M. Moureaux. CXIV, 352.
- Sur la perturbation magnétique des 13 et 14 février 1892; par M. Muscart. CXIV, 388.
- Relation de la perturbation magnétique du 13 au 14 février 1892 avec les phénomènes solaires; par M. E. Marchand. CXIV, 410.
- Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale du 6 mars 1892; par M. Th. Moureaux. CXIV, 564.
- Sur la perturbation magnétique du 13-14 février 1892; par M. H. Wild. CXIV, 565.
- Sur les perturbations atmosphériques magnétiques et sismiques de février 1892; par M. Ch.-V. Zenger. CXIV, 566.
- Sur les perturbations magnétiques du 11 au 13 mars 1892; par M. Th. Moureaux. CXIV, 616.
- M. Paul Ribard adresse un « Essai d'explica-

- tion d'une des causes du magnétisme terrestre ». CXIV, 648.
- Perturbations magnétiques et phénomènes sismiques; par M. Emile Rivière. CXIV, 793.
- M. Ribard adresse une « Note sur un essai d'explication du magnétisme terrestre ». CXIV, 971.
- Sur la découverte de la ligne sans déclinaison; par M. W. de Fontvielle. CXV, 450.
- Taches solaires et perturbations magnétiques en 1892; par M. Ricco. CXV, 595.
- Comparaison des observations magnétiques du général Pevzoff dans l'Asie centrale avec les données des Cartes magnétiques anglaises; par M. Alexis de Tillo. CXV, 704.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 904.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note « Sur les perturbations magnétiques de 1892 et la période solaire ». CXV, 849.
- Rapport de M. Cornu concluant à décerner le prix Gay à M. Moureaux pour ses études sur les éléments magnétiques en France. CXV, 1177.
- Sur le gouffre du Creux-de-Souci (Puy-de-Dôme); par MM. E.-A. Martel, A. Delebecque et G. Gaupillat. CXV, 72.
- Sur les lacs du plateau central de la France; par MM. A. Delebecque et E. Ritter. CXV, 74.
- L'avalanche du glacier des Têtes-Rousses. Catastrophe de Saint-Gervais-les-Bains (Haute-Savoie); par M. F.-A. Forel. CXV, 193.
- Sur certaines formes de comblement observées dans quelques lacs des Pyrénées; par M. Emile Belloc. CXV, 196.
- Sur les causes de la catastrophe survenue à Saint-Gervais (Haute-Savoie), le 12 juillet 1892; par MM. J. Vallot et A. Delebecque. CXV, 264.
- Sur la lave du 12 juillet 1892, dans les torrents de Bionnassay et du Bon-Nant (catastrophe de Saint-Gervais, Haute-Savoie); par M. P. Demontzey. CXV, 305.
- Sur la répartition calorifique de la chaleur du Soleil à la surface des hémisphères nord et sud du globe terrestre; par M. Le Goarant de Tromelin. CXV, 409.
- M. J. Péroche adresse une Note portant pour titre « Les glaces polaires ». CXV, 462.
- Observations océanographiques relatives au bassin d'Arcachon (Gironde); par M. J. Thoulet. CXV, 533.
- Exploration des hautes régions de l'atmosphère à l'aide de ballons non montés, pourvus d'enregistreurs automatiques; par M. Gustave Hermite. CXV, 862.
- Sur l'emploi des ballons non montés à l'exécution d'observations météorologiques à très grandes hauteurs; par M. Ch. Renard. CXV, 1049.
- Sur la décroissance de la température dans



- l'air avec la hauteur; par M. *Alfred Angot*. CXV, 1270.
- Le mouvement différentiel dans l'Océan et dans l'atmosphère : marées d'eau, marées d'air; par M. *F. de Saintignon*. CXV, 1340.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
  - M. *Leopold Hugo* adresse une Note « Sur les lignes de moindre résistance de l'écorce terrestre ». CXV, 903.
  - M. *Ch. Contejean* annonce que la température est descendue à  $-30^{\circ}, 2$  à Montbéliard dans la nuit du 16 au 17 janvier 1893. CXVI, 159.
  - Hautes pressions atmosphériques observées à Irkoutsk du 12 au 16 janvier 1893; par M. *Al. de Tillo*. CXVI, 355.
  - Température observée dans l'hiver de 1789 à Montbéliard; par M. *Contejean*. CXVI, 540.
  - Sur la manifestation, depuis plus de six cents ans, des variations brusques de la température aux dates fixes de la seconde quinzaine de janvier; par Dom *D. Demoulin*. CXVI, 657.
  - L'exploration de la haute atmosphère. Expérience du 21 mars 1893; par M. *Gustave Hermite*. CXVI, 766.
  - Observations sur la glace, faites au cours du voyage de la *Manche*; par M. *G. Pouchet*. CXVI, 1536.
  - M. *H. Hermite* adresse un Mémoire « Sur la dynamique de l'atmosphère ». CXVI, 1159.
  - Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1893; par M. *Ch. Moureaux*. CXVI, 57.
  - Sur une anomalie présentée dans ces derniers temps par la marche de l'aiguille aimantée, comme effet de la variation séculaire; par M. *L. Descroix*. CXVI, 71.
  - Effet des matières colorantes sur les phénomènes actino-électriques; par M. *H. Rigollot*. CXVI, 878.
  - Sur les lacs des Sept-Laux (Isère) et de la Girotte (Savoie); par M. *A. Delebecque*. CXVI, 700.
  - *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 732.
  - Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée; par M. *Buchanan*. CXVI, 1321.
  - Sur l'amplitude et la durée moyenne des oscillations extrêmes du baromètre à Paris; par M. *Léon Descroix*. CXVI, 1320.
  - La probabilité de coïncidence entre les phénomènes terrestres et solaires; par M. *G.-E. Hale*. CXVI, 240.
  - Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur; par M. *A. Delebecque*. CXVII, 712.
  - Sur les variations de l'état électrique des hautes régions atmosphériques par beau temps; par M. *Ch. André*. CXVII, 729.
  - Preuves et cause du mouvement lent actuel

- de la Scandinavie; par M. *A. Badoureau*. CXVII, 767.
- Sur les glaciers du Spitzberg; par M. *Ch. Rabot*. CXVII, 72.
- Sur les changements survenus au glacier de la Tête-Rousse depuis la catastrophe de Saint-Gervais, du 12 juillet 1892; par MM. *A. Delebecque* et *L. Duparc*. CXVII, 333.
- Remarques de M. *A. Bouquet de la Grye* sur un Mémoire de M. *Hatt*, sur l'analyse harmonique des observations de marées. CXVII, 434.
- Des observations magnétiques récemment faites en Russie; par M. *Venukoff*. CXVII, 382.
- Valeurs des éléments magnétiques déterminées par l'expédition polaire de la Société impériale russe de Géographie, à l'embouchure de la Lena; par M. *A. de Tillo*. CXVII, 457.
- M. le *Ministre de la Guerre* adresse une lettre relative aux travaux du commandant *Defforges*. CXVII, 204.
- Sur la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe; par M. *Defforges*. CXVII, 205.
- Rapport de M. *F. Tisserand* sur le Mémoire de M. *Defforges*. CXVII, 367.
- MM. *A.-F. Noguès* et *A. Obrecht* se mettent à la disposition de l'Académie pour collaborer avec M. *Defforges*, sur les côtes du Pacifique et dans les terres australes de l'Amérique, à l'étude de la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe. CXVII, 841.
- Rapport de M. *Daubrée* sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1893. (Travail de M. *Marcel Bertrand* relatif à la coordination des accidents de l'écorce terrestre.) CXVII, 969.
- Ondes marées et ondes atmosphériques provenant de l'action du Soleil et de la Lune; par M. *Bouquet de la Grye*. CXVII, 5.
- M. *L. Descroix* adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude du phénomène de l'oscillation diurne barométrique ». CXVII, 302.
- Sur un typhon de l'an dernier, des mers de la Chine; par M. *H. Faye*. CXVII, 351.
- Sur le *Serpent d'eau* du Rhône, à Genève; par M. *H. Faye*. CXVII, 451.
- Sur quelques phénomènes relatifs au mouvement de la mer près de Bonifacio; par M. *Nicol*. CXVII, 528.
- Sur les incendies des landes de la Gironde et la sécheresse exceptionnelle du printemps et de l'été de 1893; par M. *G. Rayet*. CXVII, 837.
- Sur les observations faites par M. *J. Vallot* en 1887 au sommet du mont Blanc; par M. *Alf. Angot*. CXVII, 786.
- Sur la variation diurne de la pression au sommet du mont Blanc; par M. *Alf. Angot*. CXVII, 847.
- Sur la variation diurne de la tension de la vapeur d'eau; par M. *A. Angot*. CXVII, 1067.

- Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique, observée au voisinage du sommet de la tour Eiffel; par M. A.-B. Chauveau. CXVII, 1069.
- Sur l'influence qu'exercent les taches solaires sur la quantité de chaleur reçue par la Terre; par M. R. Savellief. CXVIII, 62.
- M. Al. Mac Doval adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année à Paris. CXVIII, 220.
- La température de la haute atmosphère; par M. Gustave Hermite. CXVIII, 218.
- Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par M. Alfred Angot. CXVIII, 282.
- Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par MM. G. Hermite et G. Besançon. CXVIII, 409.
- Observations actinométriques faites en 1893 à l'observatoire de Montpellier; par M. Crova. CXVIII, 507.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une lettre de M<sup>re</sup> Rougerie relative à un « appareil producteur de courants semblables aux courants des mers », et un « appareil producteur de courants semblables aux courants de l'atmosphère ». CXVIII, 514.
- M<sup>re</sup> Rougerie donne lecture d'un Mémoire « Sur l'Anémogène ou producteur de courants semblables à ceux de l'atmosphère, et sur le Globe marin, globe producteur de courants semblables aux courants des mers ». CXVIII, 910.
- Sur la température des cavernes; par M. E.-A. Martel. CXVIII, 615.
- Sur l'accroissement de température des couches terrestres avec la profondeur, dans le bas Sahara algérien; par M. Georges Rolland. CXVIII, 1164.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1894; par M. Ch. Moureaux. CXVIII, 70.
- M. de Touchimbert adresse deux Notes « sur des relations entre les courants supérieurs de l'atmosphère et les mouvements de l'aiguille aimantée ». CXVIII, 911 et 1084.
- Anomalies de la pesanteur présentées par le continent nord-américain; par M. le commandant Defforges. CXVIII, 229.
- M. A.-J. Stuart adresse un Mémoire « Sur la force centrifuge à la surface de la terre ». CXVIII, 279.
- Détermination de l'intensité relative de la pesanteur, faite à Joal (Sénégal) par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893; par M. G. Bigourdan. CXVIII, 1095.
- Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur et suivant les

- saisons; par M. A. Delebecque. CXVIII, 612.
- Étude des lacs de Gérardmer, Longemer et Retournemer, dans les Vosges; par M. J. Thoulet. CXVIII, 1163.
- Sur les lois des plissements de l'écorce terrestre; par M. Zürcher. CXVIII, 215.
- Sur les relations entre les transgressions marines et les mouvements du sol; par M. A. de Grossouvre. CXVIII, 301.
- Sur l'équilibre des mers; par M. H. Poincaré. CXVIII, 948.
- Les courants et les vents sur la côte des Landes de Gascogne; par M. Hautreux. CXIX, 122.
- M. Mascart présente une publication de M. Rung sur la « Répartition de la pression atmosphérique sur l'Océan Atlantique septentrional, d'après les observations de 1870 à 1889 ». CXIX, 252.
- Sur la constitution chimique de l'atmosphère; par M. T.-L. Phipson. CXIX, 444.
- M. L. Capazza adresse une Note sur un phénomène électrique observé par M. Livrelli dans une ascension en ballon. CXIX, 519.
- Observations thermométriques sur le sommet de l'Ararat; par M. Vénukoff. CXIX, 579.
- Sur une ascension aérostatique effectuée en Russie; Note de M. Vénukoff. CXIX, 579.
- Les vases marines et leur classification; par M. J. Thoulet. CXIX, 968.
- M. Léopold Hugo adresse une Note « sur le groupement des isobares du 11 mars 1894 ». CXIX, 461.
- Sur une perturbation magnétique; par M. Moureaux. CXIX, 307.
- Magnétisme moyen du globe et isonomales du magnétisme terrestre; par M. Alexis de Tillo. CXIX, 597.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 706.
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> janvier 1895; par M. Th. Moureaux. CXIX, 42.
- M. F.-P. de Touchimbert adresse le résultat de ses observations sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée de déclinaison. CXX, 170.
- Variation séculaire et éphémérides du magnétisme terrestre; par M. Al. de Tillo. CXX, 809.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1014.
- Observations comparées de déclinomètres à moments magnétiques différents; par M. Ch. Lagrange. CXX, 1333.
- Mesures de l'intensité de la pesanteur en Russie; par M. G. Defforges. CXX, 909.
- La Königlische Gesellschaft der Wissenschaften de Göttingue invite l'Académie à envoyer des délégués à la conférence qui doit avoir lieu à Innsbruck pour la recherche des rapports entre les variations de la pesanteur et la constitution de l'écorce terrestre. CXX, 72.
- Réduction au niveau de la mer de la pesanteur observée à la surface de la terre (Coast and

- Geodetical Survey), par M. G.-R. Putnam; Note de M. H. Faye. CXX, 1081.
- M. A. Lucas soumet au jugement de l'Académie un Mémoire: « Sur les forces centrifuge et centripète et sur une nouvelle valeur de la gravité  $g$  ». CXX, 1203.
  - M. Marsden Manson adresse, de San-Francisco (Californie), un Mémoire intitulé: « Les climats terrestres et solaires; leurs causes et leurs variations ». CXX, 71.
  - M. C. Fitzgerald adresse un Mémoire sur une nouvelle théorie de la précipitation atmosphérique de l'eau. CXX, 303.
  - Relations nouvelles entre les mouvements barométriques sur l'hémisphère nord et les mouvements en déclinaison du Soleil et de la Lune; par M. P. Garrigou-Lagrange. CXX, 342.
  - La catastrophe de Laibach, 14 avril 1895; par M. Ch.-V. Zenger. CXX, 950.
  - Les catastrophes de Titel en Banat et de Mendoza (République argentine); par M. Ch.-V. Zenger. CXX, 1133.
  - M. Ch.-V. Zenger transmet à l'Académie de nouveaux documents sur les perturbations atmosphériques et sismiques et sur leurs relations avec les phénomènes solaires. CXX, 1186.
  - Sur quelques lacs des Alpes, de l'Aubrac et des Pyrénées; par M. A. Delebecque. CXX, 54.
  - M. le Ministre des affaires étrangères adresse la traduction d'une étude de M. Lorenzo Sundt sur le lac Titicaca. CXX, 73.
  - Sur les relations des déplacements en latitude des lignes de maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune; par M. A. Poincaré. CXX, 792.
  - Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver; par M. A. Poincaré. CXX, 1440.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 475.
  - Le mois de février 1895 à l'observatoire du Parc Saint-Maur; par M. E. Renou. CXX, 494.
  - Sur la plus ancienne série française d'observations thermométriques et météorologiques; par M. l'abbé Maze. CXX, 731.
  - Sur les températures minima observées en l'hiver de 1895 au sommet du mont Blanc; par M. J. Janssen. CXX, 807.
  - Sur l'existence de variations anormales de pression avec la hauteur; par M. L. Teisserenc de Bort. CXX, 846.
  - Note sur l'histoire des océans; par M. Suess. CXXI, 1113.
  - M. L. Descroix adresse une Note relative à une série de Tableaux numériques portant pour titre: « Etude sur le climat de Paris. 2<sup>e</sup> série ». CXXI, 302.
  - Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison du printemps; par M. A. Poincaré. CXXI, 468.
  - Des effets de la révolution synodique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'été; par M. A. Poincaré. CXXI, 682.
  - Des effets des révolutions tropiques du Soleil et de la Lune sur la pression barométrique; par M. P. Garrigou-Lagrange. CXXI, 844.
  - Des effets de la révolution synodique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'automne; par M. A. Poincaré. CXXI, 1175.
  - Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique; par M. T.-L. Phipson. CXXI, 719.
  - Rapport de M. de Jonquières sur le Mémoire de M. Houette: « Les courants de la Manche ». CXXI, 981.
  - M. F. Delmas adresse une Note relative au poids de l'atmosphère. CXXI, 669.
  - Loi de la distribution du magnétisme moyen à la surface du globe; par M. Alexis de Tillo. CXXI, 97.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 232.
  - M. Al. de Tillo fait hommage à l'Académie de son « Atlas des isanomaies et des variations séculaires du magnétisme terrestre ». CXXI, 545.
  - Sur la construction de nouvelles cartes magnétiques du globe, entreprises sous la direction du Bureau des Longitudes; par M. de Bernardières. CXXI, 679.
  - Rapport de M. de Jonquières sur le concours du prix extraordinaire de 6000<sup>fr</sup>, 1895. (Mémoire de M. Houette intitulé: « Les courants de la Manche ».) CXXI, 981.
- Voir: *Aurores boréales*, *Barométrie* (Pression), *Electricité atmosphérique*, *Géologie*, *Magnétisme terrestre*, *Météorologie*, *Météorologie optique*, *Tremblements de terre*, *Volcaniques* (Phénomènes).
- PHYSIQUE MATHÉMATIQUE.** — Sur la vitesse de la lumière; réponse à M. Cornu; par M. Gouy. XCII, 34.
- Sur les conditions relatives à l'expression théorique de la vitesse de la lumière; par M. A. Cornu. XCII, 53.
  - Remarques de M. Gouy sur l'opinion qui lui est attribuée par M. Cornu. XCII, 127.
  - Sur la théorie des plaques vibrantes; par M. E. Mathieu. XCII, 123.
  - M. Alph. Picart adresse divers Mémoires sur la formation des équations d'élasticité dans les corps cristallisés, sur la distribution de l'électricité dans deux sphères conductrices voisines et électrisées, et sur le mouvement de la chaleur dans un ellipsoïde à trois axes inégaux. XCII, 346.
  - Sur une raison générale, propre à justifier synthétiquement l'emploi des divers développements de fonctions arbitraires usités en



- Physique mathématique; Note de M. J. Boussinesq. XCII, 513.
- Sur le choix de l'unité de force dans les mesures électriques absolues; par M. Lippmann. XCII, 183.
  - Sur les lois qui régissent les périodes et les coefficients d'intensité dans l'un des principaux groupes des forces électro-motrices élémentaires dues à l'induction solaire; par M. Quet. XCII, 336.
  - Sur quelques moyens et formules de mesure des éléments électriques et des coefficients d'utilisation avec la disposition à deux galvanomètres; par M. G. Cabanellas. XCII, 1409.
  - Sur les méthodes de comparaison des coefficients d'induction; par M. Brillouin. XCIII, 1010.
  - Sur la réalité d'une équivalence cinématique en Optique ondulatoire; Note de M. Croullebois. XCIII, 53.
  - Observations de M. A. Cornu relatives à la Communication précédente. XCIII, 55.
  - Sur une détermination générale de la tension et du volume des valeurs saturées; par M. R. Clausius. XCIII, 619.
  - Note sur la théorie mathématique du mouvement vibratoire des cloches; par M. E. Mathieu. XCIII, 656 et 840.
  - Sur la fonction qui exprime l'état gazeux; Note de M. Al. Gouilly. XCIII, 722 et 1134.
  - Sur un nouveau Mémoire de M. Hirn, intitulé: « Recherches expérimentales sur la relation qui existe entre la résistance de l'air et sa température »; par M. Faye. XCIV, 377.
  - Sur le mouvement relatif de la Terre et de l'éther; par M. A. Michelson. XCIV, 520.
  - Sur un mouvement vibratoire à la naissance d'un jet de vapeur; par M. Th. Vautier. XCIV, 642.
  - Considérations sur la théorie cinétique des gaz et sur la théorie vibratoire de la matière; par M. A. Ledieu. XCIV, 691.
  - Sur un potentiel à quatre variables, qui rend presque intuitives l'intégration de l'équation du son et la démonstration de la formule de Poisson concernant le potentiel inverse à trois variables; par M. J. Boussinesq. XCIV, 1465.
  - Mesure des potentiels correspondant à des distances explosives déterminées; par M. J.-B. Baille. XCIV, 38.
  - Influence de la forme des surfaces polaires sur le potentiel explosif; par M. J.-B. Baille. XCIV, 130.
  - Sur la fonction  $\varphi(\nu, p, t) = 0$ , relative aux gaz, et sur la loi de dilatation de ces corps sous volume constant; par M. H. Amagat. XCIV, 847.
  - Sur quelques théorèmes d'électricité, démontrés d'une manière inexacte dans des ouvrages didactiques; Note de M. Yves Marchai. XCV, 210.
  - Sur le mouvement d'un système de deux par-

- ticules de matière pondérable électrisées et sur l'intégration d'une classe d'équations à dérivées partielles; par M. Maurice Lévy. XCV, 986.
- M. G. Cabanellas adresse une Note intitulée: « Hauts potentiels d'émission et gros fil ». XCVI, 1091.
  - Recherches sur l'élasticité des minéraux et des roches; par M. J. Thoulet. XCVI, 1373.
  - Rapport de M. Bertrand sur le concours du prix Poncelet, 1882. (Ensemble des travaux de M. R. Clausius sur la Physique mathématique.) XCVI, 890.
  - Examen de l'analogie entre les anneaux électrochimiques et hydrodynamiques et les courbes  $\Delta V = 0$ . Meilleur procédé de discussion dans la méthode expérimentale; par M. A. Ledieu. XCVI, 98.
  - Sur une propriété générale d'un agent dont l'action est proportionnelle au produit des quantités en présence et à une puissance quelconque de la distance; par M. E. Mercadier. XCVI, 188.
- Unités de la Mécanique et de la Physique; par M. A. Ledieu. XCVI, 986.
- Réciproque de l'homogénéité. Similitude des formules; par M. A. Ledieu. XCVI, 1834.
  - De l'homogénéité des formules. Note de M. A. Ledieu. XCVI, 1692.
  - Sur la réflexion de la lumière à la surface d'un liquide agité; par M. L. Lecornu. XCVI, 1724.
  - Sur une formule relative à la vitesse des ondes, en réponse à M. Gouy; par lord Rayleigh. XCVII, 567.
  - Sur la vitesse de propagation de la lumière, en réponse à la Note précédente; par M. Gouy. XCVII, 1476.
- M. Resal présente à l'Académie un Ouvrage qu'il vient de publier sur la « Physique mathématique ». XCVII, 1239.
- Sur la distribution du potentiel dans des masses liquides de forme déterminée; par M. A. Chervai. XCVII, 709.
  - Mesure de la différence de potentiel des couches électriques qui recouvrent deux liquides au contact; par MM. E. Bichat et A. Blondlot. XCVII, 1202 et 1293.
  - Sur la mesure des différences de potentiel et des résistances entre électrodes; par M. G. Cabanellas. XCVII, 575.
  - Sur le potentiel de la force d'induction due à un solénoïde fermé, dont le courant varie d'intensité, analogie avec un théorème d'électromagnétisme; par M. Quet. XCVII, 992.
  - M. D. Mendeleef adresse un Mémoire « Sur la dilatation des liquides ». XCVIII, 166.
  - Méthode pour la mesure des coefficients de dilatation cubique des substances solides en fragments très petits; par M. J. Thoulet. XCVIII, 620.
  - Sur les coefficients de dilatation des gaz élémentaires; par M. J.-M. Crafts. XCVIII, 1259.

- Sur la distribution du potentiel dans des masses liquides limitées par des faces planes; par M. *Appell*. XCVIII, 214.
- Sur la propagation de la lumière dans un milieu cristallisé; par M<sup>me</sup> *Sophie Kowalewski*. XCVIII, 356.
- Sur la distribution du potentiel dans une masse liquide ayant la forme d'un prisme rectangulaire indéfini; par MM. *Appell* et *Chervet*. XCVIII, 358.
- Distribution du potentiel dans une plaque rectangulaire traversée par un courant électrique dont le régime est permanent; par M. *A. Chervet*. XCVIII, 795.
- Sur les effets des forces mutuelles; par M. *P. Berthot*. XCVIII, 1570.
- Distribution du potentiel électrique dans une plaque rectangulaire, les électrodes occupant des positions quelconques; par M. *Alph. Chervet*. XCIX, 78.
- Sur le potentiel thermodynamique et la théorie de la pile voltaïque; par M. *P. Duhem*. XCIX, 1113.
- Sur les mouvements atomiques et moléculaires; par M. *M. Langlois*. XCIX, 780.
- Sur la forme de la surface de l'onde lumineuse dans un milieu isotrope placé dans un champ magnétique uniforme; existence probable d'une double réfraction particulière, dans une direction normale aux lignes de force; par M. *A. Cornu*. XCIX, 1045.
- Résultats pour servir aux calculs des manomètres à gaz comprimés; par M. *Amagat*. XCIX, 1017.
- Rectification des résultats numériques indiqués dans la Communication précédente; par M. *Amagat*. XCIX, 1153.
- Théorèmes relatifs à l'actinométrie des plaques mobiles; par M. *Haton de la Goupillière*. C, 953.
- Théorème nouveau sur la dynamique des fluides; par M. *E.-F. Fournier*. C, 47.
- Sur la réduction du problème des brachistochrones aux équations canoniques; par M. *Andoyer*. C, 1577.
- Études des moyens employés pour prendre le potentiel de l'air; par M. *H. Pellat*. C, 735.
- M. *Hirn* fait hommage à l'Académie d'une Note qu'il vient de publier dans la *Revue scientifique*, sous le titre : « La notion de la force dans la Science moderne ». CI, 656.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume de M. *Nourisson*, intitulé : « Pascal physicien et philosophe ». CI, 472.
- M. *A. Queruel* adresse une Note relative à des Tables numériques, pour simplifier le calcul de la détente dans les machines à vapeur. CI, 332.
- Sur le théorème de Kœnig, relatif à la force vive d'un système; par M. *Ph. Gilbert*. CI, 1054 et 1140.
- Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Resal*. CI, 1140.
- Sur le calcul théorique de la composition des vapeurs, de leurs coefficients de dilatation et de leur chaleur spécifique; par M. *Langlois*. CII, 1231.
- Sur la mesure du volume spécifique des vapeurs saturées et la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. *A. Perot*. CII, 1369.
- Sur le potentiel de deux ellipsoïdes; par M. *Laguerre*. CII, 17.
- Sur le nombre des pôles à la surface d'un corps magnétique; par M. *Stieltjes*. CII, 805.
- Sur la détermination du coefficient de self-induction; par M. *Ledeboer*. CII, 606.
- Sur le coefficient de self-induction de la machine Gramme; par M. *Ledeboer*. CII, 1549.
- Sur les lois numériques des équilibres chimiques; par M. *Le Chatelier*. CIII, 253.
- Sur un théorème relatif au mouvement permanent et à l'écoulement des fluides; par M. *Hugoniot*. CIII, 1178.
- Sur le coefficient de détente d'un gaz parfait; par M. *Félix Lucas*. CIII, 1181.
- Remarques au sujet de la Note de M. *Hugoniot*; par M. *G.-A. Hirn*. CIII, 1232.
- Le coefficient de dilatation et la température des gaz; par M. *Félix Lucas*. CIII, 1251.
- Sur le coefficient de pression des thermomètres et la compressibilité des liquides; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CIII, 1183.
- Sur une relation entre l'effet Peltier et la différence de niveau potentiel entre deux métaux; par M. *P. Duhem*. CIV, 1606.
- Sur la détermination du coefficient de self-induction; par MM. *Ledeboer* et *G. Maneuvrier*. CIV, 967.
- Mesure de la différence de potentiel vraie de deux métaux en contact; par M. *H. Pellat*. CIV, 1099.
- Sur un théorème de M. *Liapounoff* relatif à l'équilibre d'une masse fluide; par M. *H. Poincaré*. CIV, 622.
- Sur le mouvement d'un solide dans un liquide; par M. *Halphen*. CIV, 807.
- Sur la détermination directe du coefficient différentiel  $\frac{dp}{dt}$ , relatif aux vapeurs saturées; par M. *A. Perot*. CIV, 1366.
- Sur une méthode dynamique simple pour déterminer le degré d'isotropie d'un corps solide élastique; par M. *E. Mercadier*. CV, 105.
- Sur la détermination du coefficient d'élasticité de l'acier; par M. *E. Mercadier*. CV, 215 et 273.
- Sur le coefficient de self-induction de deux bobines réunies en quantité; par MM. *P. Ledebœer* et *Maneuverier*. CV, 218 et 371.
- Des formules de dimensions en électricité et

- de leur signification physique; par M. G. Lippmann. CV, 638.
- Sur les équations les plus générales de la double réfraction, compatibles avec la surface de l'onde de Fresnel; par M. Maurice Lévy. CV, 1044.
  - Formule nouvelle pour représenter la tension maxima de la vapeur d'eau; par M. J. Bertrand. CV, 389.
  - Remarques sur un calcul de M. Van t' Hoff relatif à la tension de vapeur des dissolutions; par M. F.-M. Raoult. CV, 857.
  - Sur une nouvelle méthode de mesure de la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés; par M. E. Mathias. CVI, 1146.
  - Sur les coefficients de proportionnalité, en chaleur rayonnante; par M. L. Godard. CVI, 545.
- M. Fréd. Fournier adresse une Note intitulée : « Méthode pouvant servir à établir des relations mathématiques entre les propriétés physiques et les propriétés chimiques des corps simples ou composés. Loi dynamo-électrique des réactions ». CVI, 383.
- M. Delauney adresse une Note intitulée : « Formule des poids atomiques ». CVI, 634.
- MM. Ch. Reignier et Paul Bary adressent une Note « Sur les coefficients d'induction ». CVI, 645.
- M. E. Fontaneau adresse une Note intitulée : « Intégration des équations aux dérivées partielles de l'élasticité pour un corps homogène et isotrope ». CVI, 337.
- M. Audouard adresse un Mémoire relatif à ses expériences pour la détermination du coefficient moyen de la réfraction des rayons lumineux au bord de la mer. CVI, 965.
- M. Maurice Lévy fait hommage à l'Académie d'une Note sur le « Principe de l'énergie ». CVI, 455.
- Sur la vérification expérimentale des formules de Lamé et la valeur du coefficient de Poisson; par M. E.-H. Amagat. CVI, 479.
  - Déformations permanentes et thermo-dynamiques; par M. Marcel Brillouin. CVI, 416, 482, 537 et 589.
  - M. H. Resal fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son « Traité de Physique mathématique ». CVI, 699.
  - M. A. Derval adresse une Note sur un moyen de mettre en défaut le postulat de Clausius. CVI, 1258.
  - M<sup>lle</sup> Bortniker adresse une Note sur la théorie des rayons lumineux normaux à une surface, lorsqu'ils subissent une double réfraction. CVI, 1479.
  - Sur la théorie analytique de la chaleur; par M. H. Poincaré. CVII, 967.
  - Sur la détermination des coefficients de dilatation aux températures élevées; par M. H. Le Chatelier. CVII, 862.
  - Sur la détermination des constantes et du
- coefficient d'élasticité dynamique de l'acier; par M. E. Mercadier. CVII, 27 et 82.
- M. P. Moret adresse un travail intitulé : « Loi mathématique de la résistance électrique spécifique d'un corps simple bon conducteur électrique, en fonction de la température ». CVII, 484.
- Calcul des tensions de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CVII, 778.
- M. A. Painchenat adresse des « Recherches sur la signification mécanique de l'entropie ». CVIII, 90.
  - Sur une réduction de problème des  $n$  corps qui conservent  $\frac{n}{2}$  ou  $\frac{n-1}{2}$  distances mutuelles; par M. Andrade. CVIII, 280.
  - Sur la théorie de la déformation infiniment petite d'un milieu; par M. Eug. Beltrami. CVIII, 502.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie mathématique de la Lumière; Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris ». CVIII, 45.
  - Sur une loi générale relative aux effets des transformations réversibles; par M. Gouy. CVIII, 341.
  - Relation entre le pouvoir rotatoire magnétique et l'entraînement des ondes lumineuses par la matière pondérable; par M. A. Potier. CVIII, 510.
  - L'Académie reçoit, pour le concours du prix Petit d'Ormoy, un Mémoire sur « Les lois de la matière ». CVIII, 792.
  - Sur la mesure directe du retard qui se produit par la réflexion des ondes lumineuses; par M. A. Potier. CVIII, 995.
  - M. E. Grand adresse un travail intitulé : « Proposition relative à l'existence d'un fluide gazeux universel ». CVIII, 589.
  - Sur la différence de potentiel au contact d'un métal et d'un sel du même métal; par M. H. Pellat. CVIII, 667.
  - Sur la différence de potentiel des métaux en contact; par M. A. Potier. CVIII, 730.
  - Sur l'équilibre des atomes et sur l'élasticité des solides, dans la théorie boscovichienne de la matière; par Sir William Thomson. CIX, 337.
  - Sur une constitution gyrostatique adynamique pour l'éther; par Sir William Thomson. CIX, 453.
  - Sur la correspondance des équations caractéristiques des gaz; par M. Ladislas Natanson. CIX, 855.
  - Sur les températures, les pressions et les volumes caractéristiques; par M. Ladislas Natanson. CIX, 890.
  - M. Frédéric Fournier adresse un Mémoire « Sur la recherche des équations mécaniques possibles des atomes des corps, aux diverses températures et pressions. Partie de l'énergie



- totale des corps intransformable en travail ». CIX, 958.
- Sur l'énergie potentielle magnétique et la mesure des coefficients d'aimantation; par M. Gouy. CX, 935.
  - Sur une formule fournissant les forces élastiques des vapeurs en fonction de la température; par M. Nikolaï de Saloff. CIX, 663.
  - Sur la distribution du courant dans les conducteurs à trois dimensions; par M. P. Joubin. CX, 37.
  - Sur l'état du champ magnétique dans les conducteurs à trois dimensions; par M. P. Joubin. CX, 231.
  - Sur les diverses théories de l'électricité; par M. Maurice Lévy. CX, 741.
  - Sur la théorie de la chaleur; par M. Appell. CX, 1061.
  - Calcul des températures successives d'un milieu homogène et athermane indéfini que sillonne une source de chaleur; par M. J. Boussinesq. CX, 1242.
  - Sur une propriété nouvelle des ondes lumineuses; par M. Gouy. CX, 1251.
  - Calcul de la compressibilité de l'azote jusqu'à  $3000^{\text{atm}}$ ; par M. Ch. Antoine. CX, 131.
  - Calcul de la compressibilité de l'air jusqu'à  $3000^{\text{atm}}$ ; par M. Ch. Antoine. CX, 335.
  - Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Sarrau. CX, 880.
  - Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Ch. Antoine. CX, 1122.
  - Équation caractéristique de l'hydrogène; par M. Ch. Antoine. CX, 1253.
  - M. D.-A. Casalonga adresse une Note intitulée: « Sur le coefficient économique du travail de la chaleur ». CXI, 722.
  - Sur la mesure des tensions de vapeurs des dissolutions; par M. G. Charpy. CXI, 102.
  - Sur la propagation anormale des ondes; par M. Gouy. CXI, 33.
  - Sur la propagation anormale des ondes sonores; par M. Gouy. CXI, 90.
  - Sur la propriété physique de la surface commune à deux liquides soumis à leur affinité mutuelle; par M. C. Van der Mensbrugghe. CXI, 169.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie du premier Volume d'un Ouvrage intitulé: « Électricité et Optique ». CXI, 321.
  - Remarques sur le théorème des états correspondants; par M. E. Mathias. CXII, 85.
  - Propriétés physiques et constitution moléculaire des corps simples métalliques; par M. P. Joubin. CXII, 93.
  - Sur l'équilibre des diélectriques fluides dans un champ électrique; par M. H. Poincaré. CXII, 555.
  - M. H. Poincaré présente à l'Académie un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre: « Électricité et Optique, Tome II: Les Théories de Helmholtz et les expériences de Hertz ». CXII, 569.
  - Sur les pressions à l'intérieur des milieux magnétiques ou diélectriques; par M. P. Duhamel. CXII, 657.
  - Sur le degré de complexité des molécules gazeuses; par M. Marcel Brillouin. CXII, 575.
  - Sur l'explication physique de la fluidité; par M. J. Boussinesq. CXII, 1099.
  - Théorie élastique de la plasticité et de la fragilité des corps solides; par M. Marcel Brillouin. CXII, 1054.
  - Déformations homogènes finies. Énergie d'un corps isotrope; par M. Marcel Brillouin. CXII, 1500.
  - M. Fr. Witz adresse une Note intitulée: « Attraction, force centrifuge par l'Électrodynamique ». CXII, 547.
  - Calcul de la température d'ébullition d'un liquide quelconque sous toutes les pressions; par M. G. Hinrichs. CXII, 1436.
  - Théorème relatif au calcul de la résistance d'une dérivation; par M. Ch.-Ed. Guillaume. CXII, 223.
  - Note complémentaire sur l'équation caractéristique des gaz et des vapeurs; par M. Ch. Antoine. CXII, 284.
  - M. D.-A. Casalonga adresse une nouvelle Note relative à « L'inexactitude du coefficient économique  $\frac{T_0 - T}{T_0}$  du rendement de la chaleur ». CXII, 415.
  - M. Paraire adresse une Note « Sur un maximum de rendement de la vapeur ». CXII, 606.
  - Détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. Constantin Miculesco. CXII, 1308.
  - Sur la détermination de l'équivalent de la chaleur; par M. Marcel Deprez. CXII, 1403.
  - Relation entre l'indice de réfraction d'un corps sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane; par M. Aymonet. CXIII, 418.
  - Calcul de la chaleur spécifique des liquides; par M. G. Hinrichs. CXIII, 468.
  - Sur la détermination des constantes et des coefficients d'élasticité de l'acier-nickel; par M. E. Mercadier. CXIII, 33.
  - Sur des mesures de capacité, de self-induction et d'induction mutuelle, effectuées sur des lignes aériennes; par M. Massin. CXIII, 68.
  - Vérification de la loi de déviation des surfaces équipotentielles, et mesure de la constante diélectrique; par M. A. Pérot. CXIII, 415.
  - Sur la valeur de la tension électrostatique dans le diélectrique; par M. L. de la Rive. CXIII, 429.
  - De la concordance des résultats expérimentaux de M. S.-P. Langley, sur la résistance

- de l'air, avec les chiffres obtenus par le calcul; par M. *Drzewicki*. CXIII, 214.
- Sur les phénomènes électrocapillaires et les différences de potentiel au contact; par M. *Gouy*. CXIV, 22.
  - Remarques au sujet des expériences de M. *Gouy*; par M. *H. Pellat*. CXIV, 164.
  - Mesures directe et indirecte de l'angle de raccordement d'un liquide qui ne mouille pas le verre; par M. *C. Matzeos*. CXIV, 977.
  - Extension des équations de Lagrange au cas du frottement de glissement; par M. *Paul Appell*. CXIV, 331.
  - Sur la théorie de l'élasticité; par M. *H. Poincaré*. CXIV, 385.
  - Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 597.
  - Détermination des surfaces d'ébullition des paraffines normales; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 1015.
  - Établissement des formules fondamentales pour le calcul des moments d'inertie maximum; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 1064.
  - Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale simple; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 1113.
  - Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale complexe; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 1272.
  - Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 1367.
  - Sur un mode anormal de propagation des ondes; par M. *H. Poincaré*. CXIV, 16.
  - Sur les considérations d'homogénéité en Physique; par M. *A. Vaschy*. CXIV, 1416.
  - Sur les considérations d'homogénéité en Physique; par M. *Clavenad*. CXV, 470.
  - Sur les considérations d'homogénéité en Physique. Réponse à la Note précédente; par M. *Vaschy*. CXV, 597.
  - Méthode Doppler-Fizeau. Formule exacte. Formule approchée. Évaluation de l'erreur commise; par M. *H. de la Fresnaye*. CXV, 1289.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
  - Mesure de la constante diélectrique par les oscillations électro-magnétiques; par M. *A. Pérot*. CXV, 38.
  - Sur la mesure de la constante diélectrique; par M. *A. Pérot*. CXV, 165.
  - Détermination des coefficients de self-induction au moyen des oscillations électriques; par M. *P. Janet*. CXV, 1286.
  - Sur la forme générale de la loi du mouvement vibratoire dans un milieu isotrope; par M. *E. Mercadier*. CXV, 1264.
  - M. *Poincaré* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie mathématique de la lumière ». CXV, 581.

- Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre; par M. *L.-C. Baudin*. CXVI, 971.
- Sur la mesure de la puissance dans les courants polyphasés; par M. *Blondel*. CXVI, 54.
- Sur la forme générale de la loi du mouvement vibratoire dans un milieu isotrope; par M. *E. Mercadier*. CXVI, 24.
- M. *Clavenad*, à propos de la Communication précédente, adresse une Note « Sur les mouvements vibratoires dans un milieu isotrope ». CXVI, 237.
- Sur les relations générales qui existent entre les coefficients des lois fondamentales de l'Électricité et du Magnétisme; par M. *E. Mercadier*. CXVI, 800.
- Sur des systèmes rationnels d'expression en dimensions des grandeurs électriques et magnétiques; par M. *E. Mercadier*. CXVI, 872.
- Sur les systèmes de dimensions d'unités électriques; par M. *E. Mercadier*. CXVI, 974.
- Sur l'emploi des équations de Lagrange dans la théorie du choc et des percussions; par M. *P. Appell*. CXVI, 1483.
- Sur une simplification qu'on introduit dans certaines formules de résistance vive des solides, en y faisant figurer la plus grande dilatation linéaire  $\Delta$  que comporte leur matière, à la place de la force élastique correspondante  $R_0$ ; par M. *J. Boussinesq*. CXVI, 1418.
- Sur la loi générale et les formules de l'écoulement de la vapeur d'eau saturée; par M. *H. Parenty*. CXVI, 1120.
- Sur l'équation de Van der Waals et la démonstration du théorème des états correspondants; par M. *G. Meslin*. CXVI, 135.
- Contribution à l'étude des égaliseurs de potentiel par écoulement; par M. *Gouré de Villemontée*. CXVI, 140.
- De l'emploi du mercure dans les égaliseurs de potentiel par écoulement; par M. *Gouré de Villemontée*. CXVI, 1506.
- Sur une objection à la théorie cinétique des gaz; par M. *H. Poincaré*. CXVI, 1017.
- Sur la théorie cinétique des gaz; par M. *H. Poincaré*. CXVI, 1165.
- Sur les dimensions de la température absolue; par M. *H. Abraham*. CXVI, 1123.
- Sur une propriété générale des champs admettant un potentiel; par M. *Vaschy*. CXVI, 1244.
- Propriété générale d'un champ quelconque n'admettant pas de potentiel; par M. *Vaschy*. CXVI, 1355.
- Sur une propriété générale des champs électriques et magnétiques; par M. *Vaschy*. CXVI, 1437.
- Sur la rigidité des liquides; par M. *J. Colin*. CXVI, 1251.
- Sur le troisième principe de l'énergétique; par M. *H. Le Chatelier*. CXVI, 1504.
- Sur les déformations successives de la tête

- d'une onde aérienne isolée, durant la propagation de cette onde le long d'un tuyau de conduite sans eau, de longueur indéfinie; par M. J. Boussinesq. CXVII, 12.
- Introduction naturelle de termes proportionnels aux déplacements de l'éther (ou termes de Briot) dans les équations de mouvement des ondes lumineuses; par M. J. Boussinesq. CXVII, 80.
- Sur la relation qui existe entre les coefficients des formules de Coulomb (magnétisme), de Laplace et d'Ampère; par M. E.-H. Amagat. CXVII, 86 et 150.
- Vibrations propres d'un milieu indéfiniment étendu extérieurement à un corps solide; par M. Marcel Brillouin. CXVII, 94.
- Expression de la résistance opposée par chaque molécule pondérable au mouvement vibratoire de l'éther ambiant; par M. J. Boussinesq. CXVII, 138.
- Considérations diverses sur la théorie des ondes lumineuses; par M. J. Boussinesq. CXVII, 193.
- Sur le troisième principe de l'énergétique; par M. W. Meyerhoffer. CXVII, 363.
- Sur le troisième principe de l'énergétique. Réponse à M. Meyerhoffer; par M. H. Le Chatelier. CXVII, 513.
- Sur l'interprétation cinétique de la fonction de dissipation; par M. L. Natanson. CXVII, 539.
- Aperçu du système du poids atomique de précision, fondé sur le diamant comme *matière étalon*; par M. G. Hinrichs. CXVII, 1075.
- Sur la mesure des coefficients d'induction; par M. H. Abraham. CXVII, 624.
- Calcul des forces auxquelles sont soumis les corps placés dans un champ électro-magnétique; par M. Vaschy. CXVII, 726.
- Calcul des forces électro-magnétiques suivant la théorie de Maxwell; par M. Vaschy. CXVII, 1065.
- Actions mutuelles des corps vibrants dans les milieux fluides; par MM. Berson et Juppont. CXVII, 724.
- Vérifications numériques relatives aux propriétés focales des réseaux diffringents; par M. A. Cornu. CXVII, 1032.
- Sur les poids atomiques de précision déterminés par l'argent comme *matière-étalon secondaire*; par M. G. Hinrichs. CXVIII, 528.
- M. G. Hinrichs adresse une Note intitulée: « Comparaison de l'étalon secondaire avec l'étalon diamant ». CXVIII, 944.
- M. G. Hinrichs adresse une Note intitulée: « Méthode générale pour le calcul des écarts des poids atomiques ». CXVIII, 1072.
- Sur l'équation aux dérivées partielles qui se rencontre dans la théorie de la propagation de l'électricité; par M. Émile Picard. CXVIII, 16.
- Sur le calcul des coefficients de self-induction dans un cas particulier; par M. A. Potier. CXVIII, 166.
- Nouvelle méthode simplifiée pour le calcul des courants alternatifs polyphasés; par M. A. Blondel. CXVIII, 404.
- Mesure et comparaison des coefficients d'induction propre par les courants alternatifs de grande fréquence; par M. H. Abraham. CXVIII, 1326.
- Sur la moyenne distance géométrique des éléments d'un ensemble de surfaces et son application au calcul des coefficients d'induction; par M. Ch.-Eug. Guye. CXVIII, 1329.
- M. G. Mouret adresse une Note « Sur la démonstration du principe de l'équivalence entre la chaleur et le travail ». CXVIII, 617.
- M. F. Ducla adresse une Note intitulée: « Fusibilité des corps simples; représentation de cette fusibilité au moyen d'une courbe. » CXIX, 446.
- Coefficient de self-induction de  $n$  fils parallèles égaux et équidistants, dont les sections sont réparties sur une circonférence; par M. Ch.-Eug. Guye. CXIX, 219.
- Sur l'équation des décharges; par M. Swynghedauw. CXIX, 221.
- Réduction de l'équation de continuité en Hydraulique à la forme
- $$\frac{d\rho}{dt} + \rho_1 \frac{d\rho}{ds} + \rho \frac{dv_1}{ds} - 2\rho v_1 \frac{\delta' \alpha}{ds^n} = 0;$$
- par M. P.-E. Touche. CXIX, 721.
- M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie d'une brochure dans laquelle il a envisagé la recherche de la courbe de potentiel minimum. CXIX, 33.
- Études sur les actions centrales. Lois générales relatives à l'effet des milieux; par M. F.-P. Le Roux. CXIX, 211.
- Intégration des équations de la lumière dans les milieux transparents et isotropes; par M. E. Carvallo. CXIX, 1003.
- Potentiels électriques dans un liquide conducteur en mouvement uniforme; par M. Gouré de Villemontée. CXIX, 1201.
- Sur le problème de Fourier; par M. E. Leroy. CXX, 179 et 599.
- Sur la pression intérieure et le viriel des forces intérieures dans les fluides; par M. E.-H. Amagat. CXX, 489.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 580.
- Sur le potentiel d'une surface électrisée; par M. Jules Andrade. CXX, 605.
- Électromètre absolu pour les hauts potentiels par MM. Abraham et J. Lemoine. CXX, 726.
- Cycles isothermes fermés réversibles et équilibrés par la pesanteur; par M. A. Ponsot. CXX, 993.
- Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. Bernard Brunhes. CXX, 1041.



- Solution générale des équations de Maxwell pour un milieu absorbant homogène et isotrope; par M. *Birkeland*. CXX, 1046.
- Sur les potentiels explosifs statique et dynamique; par M. *Swingedauw*. CXXI, 118 et 195.
- Sur une nouvelle détermination du rapport  $\nu$  entre les unités électrostatiques et électromagnétiques; par M. D. *Hurmuzescu*. CXXI, 815.
- Sur les lois du frottement de glissement; par M. *Paul Painlevé*. CXXI, 112.
- Calcul des trajectoires fluides; par M. P.-E. *Touche*. CXXI, 157.
- Voir : *Hydrodynamique, Mécanique, Optique, Thermodynamique.*
- PHYSIQUE MOLÉCULAIRE.** — Sur les surfaces de révolution limitant les liquides dénués de pesanteur; par M. A. *Terquem*. XCII, 407.
- M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie du supplément à son « Essai de mécanique chimique ». XCII, 153.
- Sur l'influence de la quantité de gaz dissous dans un liquide sur sa tension superficielle; par M. S. *Wroblewski*. XCV, 284.
- Sur la tension superficielle de quelques liquides au contact de l'acide carbonique; par M. S. *Wroblewski*. XCV, 342.
- M. A. *Trève* adresse une Note portant pour titre : « Sur un phénomène de mécanique moléculaire ». XCV, 1304.
- Sur la théorie des couches doubles électriques de Helmholtz. Calcul de la grandeur d'un intervalle moléculaire; par M. G. *Lippmann*. XCV, 686.
- Sur le mouvement d'un système de deux particules de matière pondérable électrisées; par M. *Maurice Lévy*. XCV, 986.
- Recherches sur l'action de l'éther intermoléculaire dans la propagation de la lumière; par M. de *Klercker*. XCV, 588.
- M. G. *Fogel* adresse un Mémoire « Sur la variation des poids atomiques ». XCVII, 149.
- M. L. *Prillieux* adresse une Note relative à la loi de Gay-Lussac et aux mouvements moléculaires auxquels on attribue les phénomènes calorifiques. XCVII, 842.
- M. L. *Prillieux* adresse une nouvelle Note concernant la loi de Gay-Lussac et la théorie moléculaire. XCVII, 888.
- Sur l'échelle des températures et sur les poids moléculaires; Note de M. *Berthelot*. XCVIII, 953.
- Remarques relatives à une Note de M. *Berthelot* sur les actions mutuelles entre les molécules des corps; par M. de *Saint-Venant*. XCIX, 5.
- Sur les mouvements atomiques et moléculaires; par M. *Langlois*. XCIX, 780.
- Attraction s'exerçant entre les corps en dissolution et les corps solides immergés; par M. J. *Thoulet*. XCIX, 1072.
- Sur un énoncé général des lois des équilibres

- chimiques; par M. H. *Le Chatelier*. XCIX, 1074.
- M. L. *Hugo* adresse la suite de ses « Recherches sur la forme théorique des corps simples ». XCIX, 59.
- M. *Chapel* adresse une Note intitulée : « Existence d'une relation périodique entre les densités des corps simples et leurs poids atomiques ». XCIX, 883.
- Sur les abaissments moléculaires limites de congélation des corps dissous dans l'eau; par M. F.-M. *Raoult*. C, 1535.
- Action s'exerçant entre les corps en dissolution et les corps solides immergés; par M. J. *Thoulet*. C, 1002.
- M. O. *Petit* adresse un Mémoire intitulé : « Essai sur l'évaluation en calories du travail moléculaire de la décomposition du tissu ligneux ». CI, 104.
- Application de la cryoscopie à la détermination des poids moléculaires; par M. F.-M. *Raoult*. CI, 1056.
- Mouvements des molécules de l'onde dite *solaire*, propagée à la surface de l'eau d'un canal; par M. de *Saint-Venant*. CI, 1101, 1215 et 1445.
- M. *Garreau* adresse un Mémoire intitulé : « Des attractions moléculaires que les gaz chimiquement inertes exercent entre eux, et de leurs effets comme agents de dissociation. » CII, 1130.
- Dynamique de la molécule d'eau; par M. *Langlois*. CII, 1451.
- M. *Smythies* adresse, pour le concours du prix Francœur, des recherches relatives au « Problème du mouvement des atomes ». CII, 349.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un opuscule de MM. *Léon Lalanne* et *G. Lemoine* « Sur les formules atomiques des principaux corps simples et composés, et sur l'application de procédés graphiques aux calculs numériques des diverses combinaisons ». CIII, 1113.
- M. C. *Drobjasguin* adresse un Mémoire intitulé : « La loi de substitution, la théorie dualistique et la théorie de la constitution, considérées au point de vue de la Dynamique ». CIII, 1112.
- Sur les chaleurs spécifiques moléculaires des corps gazeux; par M. H. *Le Chatelier*. CIV, 1780.
- Cas général de la conductibilité des mélanges; examen des molécules électrolytiques dans les dissolutions étendues; par M. E. *Bouty*. CIV, 1699.
- M. de *Montgrand* adresse des Mémoires relatifs à la « Transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre ». CIV, 1595 et 1775.
- Sur la transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre; par M. de *Montgrand*. CV, 1008.
- Influence du rapprochement moléculaire sur

- l'équilibre chimique des systèmes gazeux homogènes; par MM. *Sarrau et Vieille*. CV, 1222.
- M<sup>me</sup> *Clémence Royer* adresse un Mémoire relatif aux relations qui existent entre les chaleurs spécifiques des corps simples et leurs volumes moléculaires. CVI, 463.
- M<sup>me</sup> *Clémence Royer* adresse un « Mémoire sur la constitution moléculaire des corps simples ». CVI, 1464; CVII, 678.
- Extension de la loi des conductibilités moléculaires; cas de l'acide azotique fumant; par M. *E. Bouty*. CVI, 595.
- M. *E. Delaurier* adresse une Note intitulée : « Recherches expérimentales sur la pondérabilité de l'éther ». CVI, 316.
- Sur la tactique moléculaire de la macle artificielle du spath d'Islande, produite par Baumhauer au moyen d'un couteau; par Sir *William Thomson*. CIX, 333.
- La constitution moléculaire des corps au point critique; par M. *Ph.-A. Guye*. CX, 141.
- Sur les accroissements moléculaires de dispersion des solutions salines; par MM. *Ph. Barbier et L. Roux*. CX, 527.
- Sur les pouvoirs réfringents moléculaires des sels en dissolution; par M. *E. Doumer*. CX, 957.
- Sur la détermination du poids moléculaire au point critique; par M. *Ph.-A. Guye*. CX, 1128.
- Sur le degré de complexité des molécules gazeuses; par M. *Marcel Brillouin*. CXII, 575.
- M. *H. Moulin* adresse une Note ayant pour titre : « La force élastique des gaz vient de la tension de la molécule et est indépendante du poids atomique ». CXII, 1333.
- Des déformations que présente, après l'imbibition, un système formé par la superposition de deux lames hygroscopiques, minces et homogènes, à propriétés différentes; par M. *J. Verschaffelt*. CXII, 610.
- Sur l'explication physique de la fluidité; par M. *J. Boussinesq*. CXII, 1099.
- Constitution moléculaire des corps simples métalliques; par M. *P. Joubin*. CXII, 93.
- Calcul du volume moléculaire; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 36.
- Détermination mécanique de l'entraînement des atomes de carbone dans les composés organiques; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 313.
- Détermination mécanique de la position des atomes d'hydrogène dans les composés organiques; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 743.
- La chaleur spécifique des atomes et leur constitution mécanique; par M. *G. Hinrichs*. CXV, 239.
- Application de la mesure des densités à la détermination du poids atomique de l'oxygène; par M. *A. Leduc*. CXV, 311.
- Sur les poids moléculaires du sodammonium et du potassammonium; par M. *A. Joannis*. CXV, 820.
- Sur une relation entre la chaleur moléculaire et la constante diélectrique; par M. *Runolfson*. CXV, 1066.
- Sur le rapport entre la vitesse de la lumière et la grandeur des molécules dans les milieux réfringents; par M. *P. Joubin*. CXV, 1061.
- Nouveau système des poids atomiques fondé en partie sur la détermination directe des poids moléculaires; par M. *A. Leduc*. CXVI, 383.
- Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique; par M. *A. Leduc*. CXVI, 968.
- Méthode générale pour le calcul des poids atomiques d'après les données de l'analyse chimique; par M. *G. Hinrichs*. CXVI, 695.
- Détermination des poids atomiques par la méthode limite; par M. *G. Hinrichs*. CXVI, 753.
- M. *G. Hinrichs* adresse une Note intitulée : « Détermination du poids atomique véritable du chlore ». CXVI, 910.
- M. *G. Hinrichs* adresse une Note intitulée : « Détermination du poids atomique véritable du soufre par la méthode limite ». CXVI, 1159.
- Sur les poids atomiques de Stas; par M. *J.-D. van der Plaats*. CXVI, 1362.
- Sur les déterminations du poids atomique du plomb par Stas; par M. *G. Hinrichs*. CXVI, 431.
- M. *G. Hinrichs* adresse une Note « Sur les poids atomiques de van der Plaats ». CXVII, 327.
- Détermination du poids atomique véritable de l'hydrogène; par M. *G. Hinrichs*. CXVII, 663.
- Expression de la résistance opposée par chaque molécule pondérable au mouvement vibratoire de l'éther ambiant; par M. *J. Boussinesq*. CXVII, 138.
- Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer; par M. *P.-Th. Muller*. CXVIII, 644.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier Volume d'un Ouvrage de M. *Hinrichs* « Sur la mécanique des atomes ». CXIX, 723.
- Détermination du poids moléculaire des liquides; par M. *Ph.-A. Guye*. CXIX, 852.
- Superposition des effets optiques des divers carbones asymétriques dans une même molécule active; par MM. *Ph.-A. Guye et M. Gautier*. CXIX, 740 et 953.
- Sur la relation entre la densité d'une solution saline et le poids moléculaire du sel dissous; par M. *G. Charpy*. CXIX, 156.
- Remarques sur les poids atomiques; par M. *Lecocq de Boisbaudran*. CXX, 1097.
- Rotation moléculaire et déviation moléculaire; par M. *Ph.-A. Guye*. CXX, 876.
- Sur la formule de M. *Guye*; par M. *A. Colson*. CXX, 1416.

- M. *V. Ducla* adresse une « Classification générale des corps simples d'après les quantités de chaleur absorbées par un 1<sup>er</sup> <sup>de</sup> de chaque corps à l'état solide pour une élévation de température de 1° ». CXX, 395.
- M. *V. Ducla* adresse un Mémoire relatif aux constantes calorimétriques des divers corps rapportées à l'unité de volume. CXX, 519.
- Sur la déviation moléculaire ou le pouvoir rotatoire moléculaire des substances actives; par M. *A. Aignan*. CXX, 723.
- Sur les modifications moléculaires du glucose; par M. *C. Tanret*. CXX, 1060.
- Nouveaux exemples de superposition des effets optiques de carbone asymétrique; par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Goudet*. CXXI, 827.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « Études de physique moléculaire ». CXXI, 803.

Voir : *Capillaires (Actions)*, *Mécanique*, *Osmose*, *Physique mathématique*, *Thermodynamique*.

PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Voir : *Physiologie végétale*.

PICÉINE. — Voir : *Bases organiques*.

PICOLINE. — Voir : *Bases organiques*.

PICRATES. — Voir : *Chimie organique*, *Explosibles (Corps)*.

PILES ÉLECTRIQUES. — Mesure de la force électromotrice des piles; par M. *J.-B. Baille*. XCII, 32.

- Sur la pile secondaire de M. *C. Faure*; Note de M. *E. Reynier*. XCII, 951.
- Sur le rendement des piles secondaires; par M. *E. Reynier*. XCII, 1093.
- Sur les piles secondaires; Note de M. *J. Rousse*. XCIII, 545.
- Sur une pile au manganèse, dont les sels sont utilisés ou régénérés; par M. *J. Rousse*. XCIII, 546.
- Pile de poche à éléments articulés; par M. *Pulvermacher*. XCIII, 1020.
- M. *J. Seurre* adresse une Note relative à quelques-unes des particularités offertes par les piles secondaires. XCIII, 1168.
- Sur l'application des moteurs électriques et des piles secondaires de M. *G. Planté* à la direction des aérostats; Note de M. *G. Tissandier*. XCIII, 254.
- Expériences faites sur une pile secondaire de M. *Faure*; par MM. *Allard*, *F. Le Blanc*, *Joubert*, *Polier*, *Tresca*. XCIV, 600.
- Sur la force électromotrice d'un couple zinc-charbon; par M. *Berthelot*. XCV, 11.
- Réponse à M. *Berthelot*, au sujet de la Note précédente; par M. *D. Tommasi*. XCV, 81.
- Sur le travail chimique produit par la pile; par M. *D. Tommasi*. XCV, 174.
- Sur la formation des couples secondaires à lames de plomb; par M. *G. Planté*. XCV, 418.
- M. *A. Bleunard* adresse une Note relative à une nouvelle pile analogue à la pile au bichromate de potasse, mais dans laquelle ce

sel est remplacé par du chlorhydrate d'ammoniaque. XCV, 606.

- M. *P. Bianchi* adresse une Note relative à diverses modifications introduites par lui dans la pile de Daniell. XCVI, 77.
- M. *E. Delaurier* adresse une Note relative à une pile régénérable. XCVI, 426.
- Sur une modification apportée à la pile au bichromate de potasse pour la rendre apte à l'éclairage; par M. *Trouvé*. XCVI, 787.
- Observation sur les chiffres de consommation de zinc, donnés par M. *G. Trouvé* pour ses piles au bichromate de potasse; par M. *E. Reynier*. XCVI, 838.
- Réponse de M. *Trouvé* aux observations de M. *Reynier*. XCVI, 1048.
- M. *Delaurier* adresse une Note portant pour titre : « Nouvelle théorie de la cause de la production de l'électricité dans les piles hydro et thermo-électriques ». XCVI, 1326.
- MM. *Azapis* adressent à l'Académie la description d'une pile voltaïque. XCVI, 1482.
- Nouvelle pile à oxyde de cuivre; par MM. *F. de Lalande* et *G. Chaperon*. XCVII, 164.
- Sur la pile Skrivanow (modèle de poche); par M. *D. Monnier*. XCVIII, 224.
- Transformation des piles liquides en piles sèches; par M. *Onimus*. XCVIII, 1577.
- Sur des composés chimiques obtenus à l'aide d'une pile à gaz et d'appareils à effluves électriques; par M. *A. Figuier*. XCVIII, 1575.
- Sur l'action de la chaleur sur les piles et de la loi de Kopp et de Woëstyné; par M. *G. Lippmann*. XCIX, 895.
- Sur le potentiel thermo-dynamique et la théorie de la pile voltaïque; par M. *P. Duhem*. XCIX, 1113.
- Sur une nouvelle pile à électrodes de charbon; par MM. *D. Tommasi* et *Radiguet*. XCIX, 129.
- Pile à circulation de liquide; par M. *J. Charpentier*. C, 849.
- Nouveau dispositif de pile thermo-électrique; par MM. *Clamond* et *J. Carpentier*. C, 985.
- Sur une pile à deux liquides; par M. *A. Dupré*. C, 987.
- Sur la suppression des vapeurs nitreuses de la pile Bunsen et sur une nouvelle pile se dépolarisant par l'air; par M. *A. d'Arsonval*. C, 1165.
- M. *E. d'Eimbrodt* adresse, à propos d'une Note précédente de M. *Dupré*, une réclamation de priorité relative à l'explication du rôle de l'acide chromique ajouté à l'acide nitrique dans les éléments de Bunsen. C, 1173.
- Sur une pile nouvelle, dite *auto-accumulateur*; par M. *Jablochkoff*. C, 1214.
- M. *Levat* adresse la description d'une pile à couples étain-cuivre plongés dans une solution de potasse. C, 1607.
- M. *Delaurier* adresse une Note relative à la cause de la production de l'électricité dans les piles. CI, 716.



- Sur une pile étalon ; par M. Gouy. CIV, 781.
- M. Raoul Guérin adresse deux exemplaires de ses piles « inversables et transportables » au sel ammoniac. CVI, 1258.
- Pile à courant constant, dans laquelle l'électrode négative est du charbon ; par MM. Fabingé et Farkas. CVI, 1597.
- M. Ant. Maisonneuve adresse la description d'un système de « piles électriques à vapeur ». CVII, 1140.
- Sur la force électromotrice des piles ; par MM. P. Chroutschoff et A. Sitnikoff. CVIII, 937.
- Sur les piles à électrolytes fondus et sur les forces thermo-électriques à la surface de contact d'un métal et d'un sel fondu ; par M. Lucien Poincaré. CX, 339.
- Note historique sur les piles à électrolytes fondus ; par M. Henri Becquerel. CX, 444.
- Nouveaux modèles de pile à oxyde de cuivre ; par M. F. de Lalande. CXII, 1253.
- Variation de la force électromotrice des piles avec la pression ; par M. Henri Gilbault. CXIII, 465.
- Sur la théorie de la pile ; par M. P. Duhem. CXIII, 536.
- Contribution à l'étude de la pile Leclanché ; par M. A. Ditté. CXVI, 812 et 984.
- Étude de la pile au cadmium et au sel ammoniac ; par M. A. Ditté. CXVI, 1128.
- Remarques sur la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux, et en particulier par les métaux de la famille du platine. Applications à la pile à gaz. Accumulateurs électriques sous pression ; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau. CXIX, 830.
- Remarques de M. Berthelot relatives à la Communication précédente. CXIX, 835.
- Sur une classe de piles secondaires ; par M. Lucien Poincaré. CXX, 611.
- Pile thermochimique à charbon ; par M. Désiré Korda. CXX, 615.
- M. Delaurier adresse une Note ayant pour titre : « Théorie et expériences sur la différence de production d'électricité dans les piles à un ou deux liquides ». CXXI, 77.
- Sur un nouvel élément de pile ; par M. Morisot. CXXI, 251.
- M. Delaurier rappelle les progrès qu'il a réalisés, par l'emploi du bichromate de soude, dans la construction des piles. CXXI, 366.
- Voir : *Électrochimie, Électromotrices (Forces), Polarisation électrique.*
- PILOCARPINE. — Voir : *Bases organiques.*
- PIPERIDINE. — Voir : *Bases organiques.*
- PISCICULTURE. — Voir : *Poissons.*
- PLAGIOSTONES. — Voir : *Poissons.*
- PLAIES. — Voir : *Chirurgie, Fermentations.*
- PLANÈTES. — Sur la détermination des masses de Mercure, de Vénus, de la Terre et de la parallaxe solaire ; par M. F. Tisserand. XCII, 653.
- Observations des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse ; par M. B. Bailaud. XCII, 25.
- Sur la figure des planètes : Note de M. Hennessy. XCII, 225.
- Observations de la Lune et observations des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire d'Alger pendant les mois d'octobre, novembre et décembre 1880 ; par M. Trépied. XCII, 504.
- M. L. Hugo adresse une Note « sur le triangle planétaire, dans la soirée du 1<sup>er</sup> mars ». XCII, 537.
- Observations des satellites de Saturne, faites à Toulouse en 1879 et 1880 ; par M. B. Bailaud. XCII, 1098.
- Sur les déplacements séculaires des plans des orbites de trois planètes ; par M. F. Tisserand. XCIII, 525 ; XCIV, 997.
- M. Duponchel adresse deux Notes relatives à l'action exercée par les planètes sur les taches solaires. XCIII, 399 et 632.
- Sur la concordance de la courbe des taches solaires avec les actions résultant du mouvement excentrique des grosses planètes ; par M. Duponchel. XCIII, 827.
- Rectification et addition à la Note précédente ; par M. Duponchel. XCIII, 950.
- Sur la théorie des mouvements des planètes ; par M. de Gasparis. XCIV, 32.
- M. Laussedat communique une observation qu'il a faite de la visibilité à l'œil nu de la planète Mercure. XCIV, 1370.
- Les carrés des forces d'induction produites par le Soleil dans les planètes et dues à la vitesse de révolution de ces corps, sont en raison inverse des septièmes puissances des distances à l'astre. Note de M. Quet. XCV, 514.
- Sur l'induction terrestre des planètes et, en particulier, sur celle de Jupiter ; par M. Quet. XCV, 1155.
- Tables auxiliaires pour calculer l'anomalie vraie des planètes ; par M. Ch.-V. Zenger. XCV, 208.
- M. L. Hugo adresse une Note intitulée : « Alignements d'un réseau pentagonal sur la planète Mars ». XCV, 357.
- M. Edm. Lescarbault adresse un Mémoire intitulé : « Notes sur l'observation de dimensions apparentes considérables des satellites de Jupiter, lors de leurs passages au devant de cette planète, etc. ». XCV, 375.
- Observations des satellites de Saturne, d'Uranus et de Neptune, faites à l'équatorial de la tour de l'Est de l'Observatoire de Paris, par MM. Paul et Prosper Henry, communiquées par M. Mouchez. XCVI, 607.
- Action magnétique du Soleil sur la Terre et sur les planètes ; elle ne produit pas de variation séculaire dans les axes des orbites. Note de M. Quet. XCVII, 372.
- Sur les perturbations de Saturne dues à l'ac-

- tion de Jupiter; par M. A. Gaillet. XCVI, 626.
- Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Lalande, 1882. (Mémoires de M. Souillart sur la théorie des satellites de Jupiter.) XCVI, 891.
- Rapport de M. Lœwy sur le concours du prix Damoiseau, 1882. (Résultats des observations de M. Schur pour la détermination des positions des quatre satellites de Jupiter.) XCVI, 891.
- Observation photométrique d'une éclipse du premier satellite de Jupiter; par M. A. Obrecht. XCVII, 1128.
- Sur le mouvement du premier satellite de Saturne (Mimas); par M. B. Baillaud. XCVIII, 205.
- Le P. Lamey adresse une Note « Sur le système géologique éruptif de la planète Mars ». XCVIII, 592.
- Sur Saturne et Uranus (observatoire de Nice); par M. Perrotin. XCVIII, 718.
- Addition à la Note précédente; par M. N. Lockyer. XCVIII, 719.
- Les taches polaires de Vénus; par M. E.-L. Trouvelot. XCVIII, 719.
- Observations de la planète Mars; par M. Trouvelot. XCVIII, 788.
- Aspect de la planète Uranus, par M. Perrotin. XCVIII, 967.
- Changements observés sur les anneaux de Saturne (observatoire de Meudon); par M. E.-L. Trouvelot. XCVIII, 968.
- Étude sur le contour apparent de Vénus; par MM. Bouquet de la Grye et Arago. XCVIII, 1406.
- Sur l'aspect d'Uranus et l'inclinaison de son équateur; par MM. Paul et Prosper Henry. XCVIII, 1419.
- Des taches polaires de Vénus; par M. E.-L. Trouvelot. XCVIII, 1481.
- Sur la hauteur et sur la forme annulaire des montages de Vénus; par le P. Lamey. XCVIII, 1533.
- Sur les distances moyennes des planètes dans l'état primordial du système solaire; par M. Hugo Gylden. XCVIII, 1363.
- Sur le changement des excentricités des orbites planétaires, dû à la concentration de la matière dans l'espace; par M. Hugo Gylden. XCIX, 219.
- Quelques remarques au sujet de la théorie de la figure des planètes; par M. F. Tisserand. XCIX, 399.
- Observations à propos de la Communication précédente; par M. F. Tisserand. XCIX, 518.
- Sur la théorie de la figure des planètes; par M. O. Callandreau. XCIX, 1060; C, 163.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note « Sur l'existence possible de corps planétaires encore inconnus ». XCIX, 290.

- La planète Saturne en 1885; par M. E.-L. Trouvelot. C, 1287.
- Résultats principaux de la discussion des observations des satellites de Saturne, faites à Toulouse de 1876 à 1883; par M. B. Baillaud. C, 225.
- Sur quelques anomalies singulières de l'aspect de Saturne observées récemment; par le P. Lamey. C, 336.
- Sur les apparences physiques de la planète Uranus en mars, avril et mai 1885; par le P. Lamey. C, 1372.
- Théorie analytique des mouvements des satellites de Jupiter. Réduction des formules en nombres; par M. C. Souillart. CI, 932.
- M. Tisserand présente à l'Académie le tome I<sup>er</sup> du « Traité de la détermination des orbites des comètes et des planètes » de M. d'Oppolzer. CII, 846.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note sur « la loi générale du mouvement planétaire, appliquée à la détermination de la durée de rotation du corps central ». CII, 333.
- M. Faye annonce que les canaux de Mars ont été revus à l'observatoire de Nice. CII, 1150.
- Dimensions comparatives des satellites de Jupiter, déduites d'observations faites en 1885; par dom Lamey. CII, 1365.
- M. J. Clerico adresse un Mémoire portant pour titre: « Observations sur les mouvements des planètes ». CII, 1415.
- Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Damoiseau, 1886. (Mémoire de M. Souillart intitulé: « Théorie des mouvements des satellites de Jupiter. Seconde partie. Réduction des formules en nombres »; — Thèse de M. Obrecht intitulée: « Étude sur les éclipses de Jupiter ».) CIII, 1333.
- Sur la périodicité moyenne des taches de Jupiter; par dom Lamey. CIV, 279.
- M. D. Démoulin indique une correction à introduire dans la Note précédente. CIV, 613.
- Mémoire sur la théorie de la figure des planètes; par M. O. Callandreau. CIV, 1600.
- Sur les distances des planètes au Soleil; par M. Delaunay. CV, 515.
- M. Delaunay adresse un Mémoire intitulé: « Distances et masses des planètes et des satellites ». CV, 828.
- Recherches sur la théorie de la figure des planètes; étude spéciale des grosses planètes; par M. O. Callandreau. CV, 1171.
- M. Th. Rétault adresse une Note relative au sens de la rotation des planètes, aux diverses époques de notre système planétaire. CV, 695.
- Sur les distances moyennes des planètes au Soleil; par M. Roger. CVI, 249.
- Sur les phases de Jupiter; par dom E. Siffert. CVI, 251.
- Nouvelles observations sur la variabilité des

- anneaux de Saturne; par M. E.-L. Trouvelot. CVI, 464.
- Observations des canaux de Mars; par M. Perrotin. CVI, 1393.
- Étude de la planète Mars; par M. F. Terby. CVI, 1470.
- Sur la constatation de nouveaux anneaux de Saturne, situés au delà de ceux déjà connus; par dom Lamey. CVI, 1646.
- Sur les anneaux de Saturne; par M. Perrotin. CVI, 1716.
- Sur la planète Mars; par M. Perrotin. CVI, 1718.
- Sur les canaux de la planète Mars; par M. Fizeau. CVI, 1759.
- Remarques de M. J. Janssen sur la Communication précédente. CVI, 1762.
- M. Faye présente à l'Académie les dessins de la planète Mars, annoncés par M. le Directeur de l'Observatoire de Nice. CVI, 1786.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note intitulée: « La loi générale du mouvement planétaire appliquée aux planètes entre Mars et Jupiter ». CVI, 316.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à une relation entre les durées des révolutions des planètes ou des comètes, et la durée de la rotation du Soleil ». CVI, 634.
- Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter; moyen de l'éviter; par M. Ch. André. CVII, 216 et 615.
- Sur une nouvelle détermination de la masse de Jupiter; par M. E. de Haertl. CVII, 588.
- Énergie potentielle de la gravitation d'une planète; par M. O. Callandreaux. CVII, 555.
- Sur le satellite de Neptune; par M. F. Tisserand. CVII, 804.
- Les neiges, les glaces et les eaux de la planète Mars; par M. Flammarion. CVII, 19.
- M. Ch. Cros adresse une Note relative aux « Erreurs dans les mesures des détails figurés sur la planète Mars ». CVII, 154.
- Sur la planète Mars; par M. Perrotin. CVII, 161 et 496.
- M. L. Mirinny adresse une nouvelle Note « Sur les canaux de la planète Mars ». CVII, 215.
- Sur les satellites de Mars; par M. E. Dubois. CVII, 437.
- M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur les révolutions des satellites de Mars ». CVII, 451.
- M. J. Vinot adresse une Note relative à une anomalie fournie par l'observation de la planète Neptune, les 20, 21 et 22 octobre. CVII, 678.
- Sur les satellites de Mars; par M. H. Poincaré. CVII, 890.
- M. C.-A. Lillieguist adresse une nouvelle théorie des planètes intra-mercurielles. CVII, 983.
- Dom Lamey présente quelques vues nouvelles sur les causes des colorations apparentes des diverses régions de la planète Mars. CVIII, 258.
- M. L. Mirinny adresse une nouvelle Note « sur les canaux de Mars ». CVIII, 720.
- A. Werebriussow appelle l'attention de l'Académie sur le rapprochement excessif de Mercure et de la comète de Encke. CVIII, 969.
- Sur les perturbations de la planète (46) Hestia, d'après la théorie de M. Gylden; par M. Brendel. CVIII, 49.
- Sur les termes élémentaires dans les coordonnées d'une planète; par M. Hugo Gylden. CVIII, 79 et 116.
- M. Duponchel adresse un Mémoire sur les taches solaires et leurs relations avec les mouvements planétaires. CVIII, 312.
- Note sur le spectre d'Uranus; par M. J. Norman Lockyer. CVIII, 1149.
- Sur le spectre photographique d'Uranus; par M. W. Huggins. CVIII, 1228.
- Sur la représentation analytique des perturbations des planètes; par M. Hugo Gylden. CIX, 395.
- Les lois électrodynamiques et le mouvement des planètes; par M. Ch.-V. Zenger. CIX, 404.
- Sur les calculs de Maxwell relatifs au mouvement d'un anneau rigide autour de Saturne; par M. O. Callandreaux. CIX, 467.
- Correction aux Tables du mouvement de Jupiter de Le Verrier; par M. A. Gaillot. CIX, 888.
- L'Observatoire de la Société scientifique Flammarion de Marseille adresse des observations de l'occultation de Jupiter, le 7 août 1889. CIX, 263.
- Observatoire de Nice; occultations de Jupiter et de ses satellites par la Lune; par M. Perrotin. CIX, 296.
- Occultation de Jupiter par la Lune, du 7 août 1889; par M. Ch. André. CIX, 358.
- Sur les occultations des satellites de Jupiter; par M. Ch. André. CIX, 465.
- Étude expérimentale des passages et occultations des satellites de Jupiter; par M. Ch. André. CIX, 767.
- Sur la théorie de la figure des planètes; par M. M. Hamy. CX, 124.
- Sur les mouvements des planètes, en supposant l'attraction représentée par l'une des lois électrodynamiques de Gauss ou de Weber; par M. F. Tisserand. CX, 313.
- Sur l'application des lois dynamiques au mouvement des planètes; par M. Maurice Lévy. CX, 345.
- Observation de la planète Vénus à l'Observatoire de Nice; par M. Perrotin. CXI, 587.
- Sur l'observation du passage des satellites de Jupiter et des occultations d'étoiles; par M. Ch. André. CXI, 876.



- Rapport de M. *Faye* sur le concours du prix Lalande, 1890. (Études de M. *Schiaparelli* relatives à la rotation de Mercure et de Vénus.) CXI, 1035.
- M. *E. Delaurier* adresse des « Remarques sur les observations récentes de la planète Vénus ». CXII, 115.
- Observation d'une étoile d'un éclat comparable à celui de Régulus et située dans la même constellation; par M. *Edm. Lescarbault*. CXII, 152.
- M. *Flammarion* fait observer que l'astre signalé par M. *Lescarbault* n'est autre que Saturne. CXII, 260.
- Détermination de la masse de Mars et de la masse de Jupiter par les observations méridiennes de Vesta; par M. *G. Leveau*. CXII, 332.
- Sur l'inégalité lunaire à longue période, due à l'action de Vénus; par M. *F. Tisserand*. CXIII, 5.
- M. *Huber* adresse une Note relative à la formation des anneaux de Saturne. CXIII, 877.
- M. *F. Quémissel* adresse une observation de Jupiter, pendant le passage du troisième satellite devant la planète. CXIII, 390.
- Disparition apparente presque totale des satellites de Jupiter; par M. *C. Flammarion*. CXIII, 120.
- Sur l'éclipse partielle du premier satellite de Jupiter par l'ombre du deuxième; par M. *J.-J. Landerer*. CXIII, 401.
- Tables de Vesta; par M. *G. Leveau*. CXIII, 681.
- Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations du Soleil et des planètes, faite à l'Observatoire de Lyon; par MM. *Ch. André* et *F. Gonnessiat*. CXIV, 893.
- Sur la recherche de l'angle de polarisation de Vénus; par M. *J.-J. Landerer*. CXIV, 1524.
- M. *Escary* adresse une Note intitulée : « Forme sous laquelle on peut écrire les différentielles du mouvement du système planétaire ». CXIV, 578.
- Sur la théorie des satellites de Jupiter; par M. *J.-J. Landerer*. CXIV, 899.
- Recherches sur la formation des planètes et des satellites; par M. *E. Roger*. CXIV, 944.
- M. *Radau* adresse un Mémoire sur les inégalités planétaires de la Lune. CXIV, 1253.
- Sur les apparences actuelles de l'anneau de Saturne; par M. *G. Bigourdan*. CXIV, 1167.
- Mesures du diamètre de Mars; par M. *C. Flammarion*. CXV, 364.
- M. *Léopold Hugo* adresse des remarques relatives aux planètes Mars et Jupiter. CXV, 373.
- M. *Hermann-Ohlens* adresse une Note intitulée « To solve the Problem of how to communicate with the inhabitants of Mars ». CXV, 373.
- Observations de la planète Mars; par M. *Perrotin*. CXV, 379.
- Sur la découverte du cinquième satellite de Jupiter, par M. *Barnard*. Note de M. *F. Tisserand*. CXV, 541.
- M. le Secrétaire perpétuel communique une dépêche de M. *Flammarion* confirmant la découverte du cinquième satellite de Jupiter. CXV, 554.
- Sur le cinquième satellite de Jupiter; par M. *E. Roger*. CXV, 713.
- Cause possible de la gémation des canaux de Mars; imitation expérimentale du phénomène; par M. *Stanislas Meunier*. CXV, 678.
- Sur une expérience qui paraît procurer une imitation artificielle de la gémation des canaux de Mars; par M. *Stanislas Meunier*. CXV, 901.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 984.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1892. (Découverte du cinquième satellite de Jupiter, par M. *Barnard*.) CXV, 1136.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Damoiseau, 1892. (Mémoire de M. *Radau* relatif à la théorie des inégalités à longue période causées par les planètes dans le mouvement de la Lune.) CXV, 1138.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Damoiseau, 1892. (Recherches de M. *Leveau* sur le mouvement de Vesta.) CXV, 1141.
- M. *Huc* adresse un Mémoire relatif à la constitution des espaces interplanétaires. CXV, 568.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la fin de la « Théorie du mouvement des planètes »; par M. *G. Leveau*. CXV, 584.
- Sur le calcul des inégalités d'ordre élevé. Inégalité lunaire à longue période causée par Vénus; par M. *Maurice Hamy*. CXV, 869.
- Recherches sur la formation des planètes et des satellites; par M. *E. Roger*. CXVI, 1034.
- Sur le diamètre des satellites de Jupiter; par M. *J.-J. Landerer*. CXVI, 483.
- Sur l'observation des ombres des satellites de Jupiter; par M. *J.-J. Landerer*. CXVI, 561.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des « Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune »; par M. *R. Radau*. CXVII, 359.
- Sur les déformations profondes du sphéroïde de Mars; par *dom Lamey*. CXVII, 783.
- Rapport de M. *Faye* sur le concours de la médaille Arago, 1893. (Découverte des deux satellites de Mars, par M. *Asaph Hall*; — Découverte du premier satellite de Jupiter, par M. *Barnard*.) CXVII, 961.
- M. *Hugo Gylden* fait hommage à l'Académie du premier volume de son « Traité analy-

- tique des orbites absolues des huit planètes principales ». CXVIII, 279.
- Sur la théorie des satellites de Jupiter; par M. J.-J. Landerer. CXVIII, 280.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 434.
  - Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé. Applications à Mercure et à Junon; par M. Maurice Hamy. CXVIII, 698.
  - Sur les lacunes dans la zone des petites planètes; par M. O. Callandreau. CXVIII, 751.
  - Sur le satellite de Neptune; par M. F. Tisserand. CXVIII, 1372.
  - Disparition de la tache polaire australe de Mars; par M. Bigourdan. CXIX, 633.
  - Les neiges polaires de Mars; par M. C. Flammarion. CXIX, 786.
  - Sur la disparition de la tache polaire australe de Mars; par M. G. Bigourdan. CXIX, 840.
  - Sur la distribution des planètes entre Mars et Jupiter; par M. E. Roger. CXIX, 895 et 943.
  - La masse de Mercure et l'accélération du moyen mouvement de la comète d'Encke, d'après les travaux récents de M. O. Backlund; par M. O. Callandreau. CXIX, 545.
  - Sur l'excentricité de l'orbite du cinquième satellite de Jupiter; par M. F. Tisserand. CXIX, 581.
  - Sur les pôles de rotation de Vénus; par M. C. Flammarion. CXIX, 670.
  - Note sur le calcul des orbites des planètes; par M. F. Tisserand. CXIX, 881.
  - Sur les variations séculaires des orbites des quatre planètes intérieures; par M. S. Newcomb. CXIX, 983.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur le calcul des déplacements planétaires ». CXIX, 383.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note intitulée : « Examen arithmétique des nombres relatifs aux distances des planètes au Soleil ». CXIX, 446.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note intitulée : « Nouvel examen des nombres théoriques caractérisant les espaces planétaires ». CXIX, 580.
  - Sur un passage de l'ombre du quatrième satellite de Jupiter; par M. J.-J. Landerer. CXX, 248.
  - Recherches spectrales sur la rotation et le mouvement des planètes; par M. H. Deslandres. CXX, 417.
  - Observations de M. H. Poincaré au sujet de la Communication précédente. CXX, 420.
  - M. Stan. Millet adresse un « Projet de communication avec la planète Mars ». CXX, 178.
  - Addition à la théorie du mouvement de Saturne par Le Verrier, et rectification des Tables; par M. A. Gaillot. CXX, 26.
  - Recherches spectrales sur les anneaux de Saturne; par M. H. Deslandres. CXX, 1155.

- Sur la présence de la vapeur d'eau dans l'atmosphère de la planète Mars; par M. J. Janssen. CXXI, 233.
- Les neiges polaires de Mars; par M. Camille Flammarion. CXXI, 760.
- Sur une inégalité à longue période dans la longitude de Mars; par M. G. Leveau. CXXI, 550.

Voir : *Passages de Mercure, Passages de Vénus.*

- PLANÈTES (PETITES). — Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal M. G.-B. Airy) et à l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1880, présentées par M. Mouchez. XCII, 373.
- Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal M. G.-B. Airy) et à l'Observatoire de Paris pendant le premier trimestre de l'année 1881, présentées par M. Mouchez. XCII, 1125.
  - Éphéméride de la planète (163) Héra pour l'opposition de 1881; par M. O. Callandreau. XCIII, 134.
  - Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Paris pendant le deuxième trimestre de l'année 1881, communiquées par M. Mouchez. XCIII, 357; pendant le troisième trimestre. XCIII, 913; pendant le quatrième trimestre. XCIV, 474; pendant le premier trimestre de l'année 1882. XCIV, 1327; pendant le deuxième trimestre. XCV, 403; pendant le troisième trimestre. XCV, 1017; pendant le quatrième trimestre. XCVI, 455; pendant le deuxième trimestre de l'année 1883. XCVII, 505; pendant les troisième et quatrième trimestres. XCVIII, 493; pendant le premier trimestre de l'année 1884. XCVIII, 1305; pendant le deuxième trimestre. CXIX, 303; pendant le troisième trimestre. CXIX, 945; pendant le quatrième trimestre. C, 591; pendant le deuxième trimestre de l'année 1885. CI, 457; pendant le troisième trimestre. CI, 1035; pendant le quatrième trimestre. CII, 377; pendant le premier trimestre de l'année 1886. CII, 1192; pendant le deuxième trimestre. CIII, 908; pendant le troisième trimestre. CIV, 750; pendant le quatrième trimestre. CIV, 1205; pendant le premier trimestre de l'année 1887. CV, 294; pendant le deuxième trimestre. CV, 777; pendant les troisième et quatrième trimestres. CVI, 1039; pendant le premier semestre de l'année 1888. CVII, 888; pendant le deuxième semestre. CIX, 89; pendant les trois premiers trimestres de l'année 1889. CX, 309; du 1<sup>er</sup> octobre 1889 au 28 mars 1890. CXI, 855; pendant le deuxième trimestre de l'année 1890. CXII, 454; pendant le deuxième semestre de l'année 1890 et le premier trimestre de 1891.

- CXIII, 109; pendant les deuxième et troisième trimestres de l'année 1891. CXIV, 1226.
- M. D. Chase adresse une Note sur la position de la planète Vulcain. CXIII, 807.
- Éléments de l'orbite et éphéméride de la planète (217) Eudore; par M. O. Callandreau. CXIII, 831.
- Éphéméride de la planète (217), Eudore; par M. O. Callandreau. CXIII, 1059.
- Observations des planètes (221) Palisa et (222) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan. XCIV, 409.
- Observations des planètes (221) et (222), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCIV, 573.
- Observations de la planète Palisa (221), faites à l'Observatoire de Marseille; par M. Borrelly. XCIV, 575.
- Observations des planètes (221) et (223), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la Tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCIV, 777.
- Observations des planètes (221), (222), (223), (224), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCIV, 1101.
- Observations des planètes (221), (223), (224) et de la comète  $\alpha$  1882 (Wells), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. Bigourdan. XCIV, 1579.
- Découverte d'une petite planète à l'Observatoire de Paris; par M. Paul Henry. XCV, 332.
- Observations des planètes (226) et (227), faites à l'Observatoire de Marseille; par M. Borrelly. XCV, 376.
- Observations de la comète de Wells, faites à l'Observatoire de Paris pendant le deuxième trimestre de l'année 1882; communiquées par M. Mouchez. XCV, 403.
- Observations des planètes (227) et (229), faites à l'équatorial ouest du jardin de l'Observatoire de Paris; par MM. Paul et Prosper Henry. XCV, 415.
- Observations de la planète (216) Cléopâtre; par M. S. Bigourdan. XCV, 978.
- Observations de la nouvelle planète (232) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVI, 473.
- Planète (233), découverte, le 11 mai 1883, à l'Observatoire de Marseille; par M. Borrelly. XCVI, 1415.
- Observations de la nouvelle planète (233) Borrelly, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVI, 1416.
- Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris pendant le premier trimestre de l'année 1883; communiquées par M. Lawy. XCVI, 1445; pendant le premier trimestre de l'année 1885. CI, 193.
- Observations de la planète (16) Psyché, faites avec l'équatorial coudé; par M. Périgaud. XCVI, 1485.
- Observations de la planète (233), faites à l'Observatoire de Marseille; par MM. E. Stephan et Borelly. XCVII, 294.
- Observations de la nouvelle planète (234), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVII, 610 et 636.
- Observations des petites planètes (159), (199) et (218), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVII, 701.
- Observations de la planète (113) Amalthæa, faites avec l'équatorial coudé; par M. Périgaud. XCVII, 704.
- Observations de la planète (234), faites à l'Observatoire de Marseille; par M. Coggia. XCVII, 738.
- Observations des planètes (142), (185), (221) et (234), faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan. XCVII, 794.
- Observation de la planète (234) Barbara, faite à l'Observatoire de Marseille; par M. Coggia. XCVII, 1128.
- Observations des planètes (233) et (234), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVII, 1185.
- Observations de la nouvelle planète (225), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVII, 1351.
- Observations de la planète (225) Carolina, faites à l'équatorial ouest du Jardin de l'Observatoire de Paris; par MM. Henry, XCVII, 1408.
- Observations de la nouvelle planète (236), découverte par M. J. Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVIII, 1242.



- Observation de la nouvelle planète (237) Palisa, faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCVIII, 1569.
- Observations de la nouvelle planète (239) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. XCIX, 366.
- Observations de la nouvelle planète (238) Palisa; par M. Perrotin. XCIX, 367.
- Planète (240), découverte à l'observatoire de Marseille; Note de M. Borrelly. XCIX, 417.
- Observations de la nouvelle planète Borrelly (240), faites à l'observatoire d'Alger; par M. Ch. Trépied. XCIX, 439.
- Observations de la planète Luther, faites à l'Observatoire de Nice; par M. Perrotin. XCIX, 533.
- Observations, faites à l'observatoire de Marseille, des planètes (240) et (241); par M. Stephan. XCIX, 603.
- Observations de la nouvelle planète (244), faites à l'observatoire d'Alger (téléscope de 0<sup>m</sup>,50 d'ouverture); par M. Rambaud. XCIX, 641.
- Observations de la planète (244), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par MM. Lamy et Périgaud. XCIX, 726.
- Observations de la comète Wolf, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1884; présentées par M. Mouchez. C, 591.
- Observations de la planète (245), découverte par M. Borrelly à l'Observatoire de Marseille; Note de M. Stephan. C, 701.
- Éléments provisoires de la planète (246) Borrelly; par M. Andoyer. C, 895.
- Observations de la nouvelle planète (246) Borrelly, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. C, 896.
- Éléments et éphéméride de la planète (246); par M. Andoyer. C, 1122.
- Observations de la planète (248) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. C, 1490.
- Observations de la nouvelle planète (248) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger; par M. Ch. Trépied. C, 1491.
- Observations de la nouvelle planète (249), faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan. CI, 501.
- Observations de la nouvelle planète (250); par M. G. Bigourdan. CI, 560.
- Tables numériques destinées à faciliter le calcul des éphémérides des petites planètes; par MM. O. Callandreau et L. Fabry. CI, 598.
- Observations de la nouvelle planète (251) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan. CI, 699.
- Observations de la nouvelle planète Palisa (250), faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par M. Rambaud. CI, 697.
- Découverte d'une nouvelle petite planète, à l'observatoire de Nice; par M. Perrotin. CI, 798.
- Observations de la nouvelle planète (254), faites à l'Observatoire de Paris; par M. G. Bigourdan. CII, 804.
- Observations de la nouvelle planète (258) Luther; par M. G. Bigourdan. CII, 1051.
- Observations de la nouvelle planète (259), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CIII, 32.
- Observations de la nouvelle planète (259), faite à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier); par M. Charlois. CIII, 119.
- Observations de la nouvelle planète (259) Peters, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial coudé); par M. L. Fabry. CIII, 120.
- Observations de la nouvelle planète (261), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CIII, 861.
- Observations de la nouvelle planète Palisa, faites à l'observatoire d'Alger; par MM. Trépied et Rambaud. CIV, 670.
- Observation de la planète Borrelly, faite à l'observatoire d'Alger; par M. Trépied. CIV, 1687.
- Observation de la nouvelle planète (267), découverte à Nice le 27 mai; par M. Charlois. CIV, 1687.
- Observation d'une planète rencontrée à l'observatoire de Marseille; par M. Borrelly. CIV, 1824.
- Éléments et Éphéméride de la planète (267); par M. Charlois. CV, 53.
- Positions de la nouvelle petite planète Palisa (21 septembre 1887) mesurées à l'observatoire de Briançon; par M. Gruy. CV, 513.
- Observations de la nouvelle planète (269) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CV, 608.

- Observations de la nouvelle planète (270) Peters, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CV, 658.
- Observations de la nouvelle planète (270) Peters, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CV, 790.
- Observations de la nouvelle planète (271) Knorre, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CV, 791.
- Calcul des éléments provisoires de la planète (270); par M. E. Viennet. CV, 1002.
- Éléments et éphémérides de la planète (270) Anahita; par M. E. Viennet. CV, 1233.
- Éphéméride de la planète (252) pour l'opposition de 1888; par M. Charlois. CVI, 412.
- Observations de la nouvelle planète (272), découverte le 4 février, à l'observatoire de Nice; par M. Charlois. CVI, 463.
- Observations de la nouvelle planète (272) Charlois, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CVI, 533.
- Observations de la planète (272), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens, ouverture 0<sup>m</sup>,258); par M. Borrelly. CVI, 534.
- Éléments et éphéméride de la planète (272); par M. Charlois. CVI, 584.
- Observations de la nouvelle planète Palisa (découverte le 3 avril 1888), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied et Sy. CVI, 1061.
- Observations des nouvelles planètes (275) et (276) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Trépied, Rambaud et Sy. CVI, 1219.
- Observations de la nouvelle planète (277), découverte le 3 mai 1888 à l'observatoire de Nice; par M. Charlois. CVI, 1392.
- Observations, faites à l'observatoire d'Alger, de la planète découverte le 3 mai 1888 par M. Charlois, à Nice; par M. Trépied. CVI, 1393.
- Observations de la nouvelle planète (279) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CVI, 1511.
- Observations de la nouvelle planète (281) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CVII, 721.

- Observations de la nouvelle planète (281) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud, Sy et Renaux. CVII, 824.
- Observation de la nouvelle planète découverte le 28 janvier 1889, à l'observatoire de Nice; par M. Charlois. CVIII, 219.
- Observations de la nouvelle planète découverte le 8 février 1889 à l'observatoire de Nice; par M. Charlois. CVIII, 277.
- Observations de la nouvelle planète découverte le 29 mai 1889 à l'observatoire de Nice; par M. Charlois. CVIII, 1156.
- Observations de la planète (181) Eucharis, faites à l'équatorial ouest du Jardin de l'Observatoire de Paris; par M. D. Eginitis. CVIII, 1233.
- Observations de la nouvelle planète découverte à l'observatoire de Nice le 3 août 1889; par M. Charlois. CIX, 297.
- Observations de la nouvelle planète Luther (Hambourg, 24 février 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CX, 452.
- Observations et éléments de la nouvelle planète (289), découverte à l'observatoire de Nice, le 10 mars 1890; par M. Charlois. CX, 695.
- Éléments et éphéméride de la nouvelle planète (293), découverte à l'observatoire de Nice le 20 mai 1890; par M. Charlois. CX, 1319.
- Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'équatorial coudé et au télescope Foucault de l'observatoire d'Alger; par MM. Rambaud et Sy. CXI, 222.
- Observations de la nouvelle planète Palisa (Vienne, 17 août 1890), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXI, 356.
- Éléments et éphémérides de la planète (294), découverte à l'observatoire de Nice, le 15 juillet 1890; par M. Charlois. CXI, 357.
- Observations de la nouvelle planète Charlois, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXI, 412.
- Observations de la nouvelle planète Charlois (297), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger; par M. F. Sy. CXI, 454.
- Observations de la planète Charlois (Nice, 11 février 1891), faites à l'Observatoire de Paris; par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXII, 377.
- Observations de deux nouvelles planètes, découvertes à l'observatoire de Nice, les 11 et 16 février 1891; par M. Charlois. CXII, 415.
- Observations de la planète Charlois (11 février 1891), faites à l'équatorial Brunner de l'ob-

- servatoire de Toulouse; par M. B. Baillaud. CXII, 416.
- Observation de la nouvelle planète (308), découverte à l'observatoire de Nice, le 5 mars 1891; par M. Charlois. CXII, 510.
  - Observations de la planète Millosevich (1891, mars 1) faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner), et de la planète Charlois (mars 5) (au grand télescope); par MM. B. Baillaud, E. Cosserat et Andoyer. CXII, 510.
  - Observations de la planète Millosevich (Rome, 1891, mars 1) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXII, 511.
  - Observations de la planète Millosevich (304), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXII, 606.
  - Observations de la planète (309), découverte à l'observatoire de Marseille, équatorial Eichens (ouverture : 0<sup>m</sup>,258); par M. Borrelly. CXII, 706.
  - Observations de la planète (308) (découverte le 31 mars 1891), faites à l'observatoire de Marseille avec l'équatorial d'Eichens (ouverture : 0<sup>m</sup>,258); par M. Borrelly. CXII, 1041.
  - Éléments de la nouvelle planète Borrelly (308); par M. Fabry. CXII, 1042.
  - Éléments provisoires de la planète (308) Borrelly, déduits des observations faites à l'observatoire de Marseille les 31 mars, 8 avril, 18 avril et 26 avril 1891; par M. Esmiol. CXII, 1043.
  - Observations de la nouvelle planète découverte à l'observatoire de Nice le 19 mai 1891; par M. Charlois. CXII, 1301.
  - Observation de la nouvelle planète Charlois (Nice, juin 11, 1891), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXII, 1353.
  - Observations de la nouvelle planète découverte à Nice, le 11 juin 1891; par M. Charlois. CXII, 1418.
  - Observations de la nouvelle planète Charlois (1891, juin 11), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CXII, 1418.
  - Observations des nouvelles planètes Borrelly et Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0<sup>m</sup>,50; par MM. Rambaud et Sy. CXII, 778.
  - Observations de la planète Palisa (1891, août 30), faites à l'observatoire de Toulouse; par M. E. Cosserat. CXIII, 366.
  - Observations de la nouvelle planète Charlois (28 août), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger; par M. F. Sy. CXIII, 400.
  - Observations de quatre nouvelles petites planètes, découvertes à l'observatoire de Nice les 28 août, 1<sup>er</sup>, 8 et 11 septembre 1891; par M. Charlois. CXIII, 414.
  - Observations de deux nouvelles petites planètes, découvertes à l'observatoire de Nice, les 24 septembre et 8 octobre 1891; par M. Charlois. CXIII, 593.
  - Observations de la planète découverte par M. Borrelly, à l'observatoire de Marseille, le 27 novembre 1891; par M. Borrelly. CXIII, 768.
  - Observations de la planète Borrelly (Marseille, 27 novembre 1891), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXIII, 390.
  - Observations des nouvelles planètes (Wolf, 28 mars 1892), (Charlois, 1<sup>er</sup> avril 1892), faites à l'Observatoire de Paris; par M<sup>lle</sup> D. Klumpke. CXIV, 826.
  - Observations de deux nouvelles planètes découvertes à l'observatoire de Nice les 22 mars et 1<sup>er</sup> avril 1892; par M. Charlois. CXIV, 971.
  - Observations de la nouvelle planète M. Wolf, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXV, 364.
  - Observations de la nouvelle planète Wolf (1892, septembre 13), et de la planète Borrelly-Wolf (Érigone?), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan. CXV, 435.
  - Observations de la nouvelle planète Borrelly, faites à l'observatoire d'Alger (équatorial coudé); par MM. Rambaud et Sy. CXV, 469.
  - Observations de trois nouvelles petites planètes découvertes à l'observatoire de Nice, au moyen de la Photographie; par M. Charlois. Note de M. Perrotin. CXV, 550.
  - Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, du 1<sup>er</sup> octobre 1891 au 30 juin 1892. Note de M. Tisserand. CXV, 854.
  - Rapport de M. Tisserand sur le concours du prix Lalande, 1892. (Découverte de petites planètes au moyen de la Photographie par M. Max Wolf.) CXV, 1136.
  - Sur les petites planètes et les nébuleuses découvertes à l'observatoire de Nice par MM. Charlois et Javelle, et sur la station du Mounier; par M. Perrotin. CXVI, 38.
  - Observations de la planète Charlois T (du 11 décembre 1892), faites à l'observatoire de Toulouse (grand télescope); par M. Baillaud. CXVI, 125.
  - Observations de petites planètes, faites à l'observatoire de Toulouse (grand télescope); par M. B. Baillaud. CXVI, 679.
  - Observations de la planète Charlois (1893 Z), faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux; par M. L. Picart. CXVI, 1499.
  - Observations des petites planètes (371) (Char-



- lois, 1893. A. D.), (372) (Charlois 1893. A. H. et Charlois 1893. A. I.), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXVII, 1045.
- Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894, février 11), faites à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. CXVIII, 392.
  - Observations de la planète 1894, AV, faites à l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *L. Picart* et *F. Courty*. CXVIII, 393.
  - Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894, février 11), faites à l'Observatoire de Paris; par MM. *O. Callandreau* et *G. Bigourdan*. CXVIII, 452.
  - Observations de la nouvelle planète BB (Charlois), faites à l'Observatoire de Paris; par MM. *O. Callandreau* et *G. Bigourdan*. CXVIII, 555.
  - Observations des nouvelles planètes AX (Wolf, 1<sup>er</sup> mars) et AZ (Courty, 5 mars), faites à l'Observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXVIII, 578.
  - Observation de la planète 1894 AZ, faite à l'Observatoire de Bordeaux; par M. *L. Picart*. CXVIII, 579.
  - Observations de planètes, faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. *F. Rossard*. CXVIII, 580.
  - Observations des planètes 1894, AX Wolf, AY Wolf, AZ Courty, BA Charlois, faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. *E. Cosserrat*. CXVIII, 627.
  - Observations des nouvelles planètes BB (Charlois, Nice 8 mars) et AX (Heidelberg 1<sup>er</sup> mars), faites à l'Observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXVIII, 628.
  - Observations de la planète BC, faites à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. CXVIII, 695.
  - Observations photographiques de planètes, faites à l'Observatoire d'Alger par MM. *Rambaud* et *Sy*; par M. *Ch. Trépied*. CXVIII, 696.
  - Observations de la planète 1894 AZ (Courty, 5 mars) et de la comète Denning, faites à l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXVIII, 728.
  - Observations de la planète AX et de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'Observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. CXVIII, 787.
  - Observations de la planète 1894, AX (Wolf); par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. CXVIII, 1171.
  - Observations des planètes AV (Courty, 11 février 1894) et AZ (Courty, 5 mars 1894); par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. CXVIII, 1306.
  - Observations de la nouvelle planète BE, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la

- tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. CXIX, 785.
- Observation de la planète Wolf (1894, BE) faite au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. CXIX, 885.
  - Éléments de la planète BE; par M. *L. Schlohoff*. CXIX, 893.
  - Observation de la planète BH 1894 découverte à l'Observatoire de Marseille le 19 novembre 1894; par M. *Borrelly*. CXIX, 943.
  - Éléments de la planète 1894 BE; par M. *J. Cornet*. CXIX, 1182.
  - Éléments provisoires de la planète BI; par M. *Capon*. CXIX, 1183.
  - Observations de la comète d'Encke et des planètes BH et BI, faites à l'Observatoire d'Alger à l'équatorial coudé; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXIX, 1184.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Damoiseau, 1894. (Mémoire de M. *Brenel* relatif aux méthodes de calcul des perturbations des petites planètes). CXIX, 1066.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Valz, 1894. (Calcul des orbites de treize petites planètes, par M. *Cornet*). CXIX, 1067.
  - Observation de la planète Wolf BP, faite à l'Observatoire de Toulouse (équatorial Brunner); par M. *F. Rossard*. CXX, 493.
  - Observations de la planète BP (M. Wolf, 23 février 1895), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*. CXX, 538.
  - Sur les lacunes dans la zone des petites planètes; par M. *O. Callandreau*. CXX, 585.
  - Observations de la planète BU (Charlois), faites au grand télescope de l'Observatoire de Toulouse; par MM. *B. Baillaud* et *Rossard*. CXX, 670.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 796.
  - Observations de la planète BT (M. Wolf 16 mars 1895), faites à l'Observatoire de Besançon (équatorial droit); par M. *H. Petit*. CXX, 670.
  - Observations de la planète (BX) (Charlois), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire d'Alger; par MM. *Rambaud* et *Sy*. CXX, 1203.
  - Observations de planètes, faites à l'Observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. CXXI, 318.
  - Observations de la planète (322) Phao, faites à l'Observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. CXXI, 371.
  - Observations de la planète Wolf (13 octobre 1895), faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. *Rossard*. CXXI, 595.
  - Observations de petites planètes, faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *Féraud*. CXXI, 752.

PLATINE ET SES COMPOSÉS. — Sur les combinaisons

- phosphoplatiniques; par M. E. Pomey. XCII, 794.
- Intensités lumineuses des radiations émises par le platine incandescent; Note de M. J. Violle. XCII, 866.
  - Sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine; par MM. H. Sainte-Claire Deville et H. Debray. XCIV, 1557.
  - Recherches sur l'absorption des gaz par le platine; par M. Berthelot. XCIV, 1377.
  - Sur deux mètres en platine ayant appartenu à de Prony. Note de M. Tresca. XCVI, 667.
  - Action du platine au rouge sur les fluorures de phosphore; Note de M. H. Moissan. CII, 763.
  - Sur quelques alliages cristallisés des métaux du platine et de l'étain; par M. H. Debray. CIV, 1470.
  - Note sur les résidus qui résultent de l'action des acides sur les alliages des métaux du platine; par M. H. Debray. CIV, 1667.
  - Sur le chlorure phosphoplatineux; par M. E. Pomey. CIV, 364.
  - Comparaison des énergies rayonnées par le platine et l'argent fondants; par M. J. Violle. CV, 163.
  - Sur une propriété du charbon ressemblant à celle de l'éponge de platine; par M. G.-A. Hirn. CVI, 1784.
  - M. des Cloizeaux présente à l'Académie de petits cristaux d'arséniure de platine qu'il a reçus de M. Wells. CVIII, 77.
  - Sur le chlorure platinique; par M. L. Pigeon. CVIII, 1009.
  - Préparation et propriétés du bifluorure de platine anhydre; par M. H. Moissan. CIX, 807.
  - Sur une méthode générale de virage des épreuves photographiques aux sels d'argent, au platine et aux métaux du groupe du platine; par M. Pierre Mercier. CIX, 949.
  - Sur la formation, aux températures élevées, de platinates alcalins et alcalino-terreux cristallisés; par M. G. Rousseau. CIX, 144.
  - Nouveau procédé de reproduction artificielle du platine ferrique magnétipolaire; par M. Stan. Meunier. CX, 254.
  - Chaleur de formation du chlorure platinique; par M. L. Pigeon. CX, 77.
  - Sur un chloroplatinate nitrosé; par M. M. Vèzes. CX, 757.
  - Sur un sulfocarbure de platine; par M. P. Schutzenberger. CXI, 391.
  - Vibrations d'un fil de platine maintenu incandescent par un courant électrique, sous l'influence des interruptions successives de ce courant; par M. E. Argypoulos. CXI, 525.
  - Sur les sels bromoazotés du platine; par M. Vèzes. CXII, 616.
  - Étude calorimétrique du chlorure platinique et de ses combinaisons; par M. L. Pigeon. CXII, 791.
  - Sur deux nouvelles combinaisons cristallisées

- du chlorure platinique avec l'acide chlorhydrique; par M. L. Pigeon. CXII, 1218.
- Recherche et séparation des métaux du platine, en présence des métaux communs; par MM. A. Joly et G. Leidié. CXII, 1259.
  - Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1891. (Étude des métaux du platine; par M. A. Joly.) CXIII, 911.
  - Chaleur de formation du bromure platinique et de ses principales combinaisons; par M. Léon Pigeon. CXIII, 476.
  - Sur les sels iodoazotés et bromoazotés du platine; par M. Vèzes. CXIII, 696.
  - Sur les sels azotés du platine; par M. M. Vèzes. CXV, 44.
  - Gisement primaire du platine dans l'Oural par M. A. Inostranzeff. CXVI, 155.
  - Observations relatives à la Note précédente; par M. Daubrée. CXVI, 156.
  - Sur un platonitrite acide de potassium; par M. Vèzes. CXVI, 99.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 160.
  - Étude électrométrique du tryptlohexanitrite acide du potassium; par M. Vèzes. CXVI, 185.
  - Influence de l'état de la surface d'une électrode de platine sur sa capacité initiale de polarisation; par M. J. Colin. CXVII, 459.
  - Sur les formes du platine dans sa roche mère de l'Oural; par M. A. Inostranzeff. CXVIII, 264.
  - Observations sur la constitution de la roche mère du platine; par M. Stan. Meunier. CXVIII, 368.
  - Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXX, 468.
  - Insuffisance de la méthode Kjeldahl pour doser l'azote dans les chloroplatinates; par M. Delépine. CXX, 152.
  - Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXVIII, 1341.
  - M. Mayançon adresse une Note « Sur la perméabilité du platine à l'hydrogène et à l'oxygène ». CXX, 579.
  - Sur un nouveau mode de préparation de l'acide chloroplatineux et de ses sels; par M. Léon Pigeon. CXX, 681.
- PLATRAGE. — Voir : Vins, Viticulture.
- PLATRE. — Voir : Chimie appliquée.
- PLOMB ET SES COMPOSÉS. — Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb; par M. A. Ditte. XCII, 718.
- Sur les combinaisons de l'iodure de plomb avec les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCII, 1341.
  - Action du protoxyde de plomb sur les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCII, 1454.
  - Sur l'application des cristaux des chambres de plomb; par M. Suilliot. XCII, 881.

- Sur un vanadate de plomb et de cuivre du Laurium; par M. F. Pisani. XCII, 1292.
- Action du peroxyde de plomb sur les iodures alcalins; par M. A. Ditte. XCIII, 64.
- Sur la décomposition des sels de plomb par les alcalis; par M. A. Ditte. XCIV, 1180.
- Action de la potasse sur l'oxyde de plomb; par M. A. Ditte. XCIV, 1310.
- Sur la formation des couples secondaires à lames de plomb; par M. G. Planté. XCV, 418.
- Recherches sur l'iodure de plomb; par M. Berthelot. XCV, 952.
- Sur les chlorures de plomb et d'ammoniaque et les oxychlorures de plomb; par M. G. André. XCVI, 435.
- Sur quelques sels doubles de plomb; par M. G. André. XCVI, 1502.
- Réactions du sulfure de plomb sur les chlorures métalliques; par M. A. Levallois. XCVI, 1666.
- Recherche du bismuth dans le plomb commercial au moyen de l'électrolyse; par M. A. Guyard. XCVII, 673.
- Sur l'entraînement du glucose par le précipité plombique. Note de M. P. Lagrange. XCVII, 857.
- Recherche et dosage du zinc et du plomb dans les minerais de fer; par M. A. Deros. XCVII, 1068.
- Sur la chaleur de formation de quelques oxychlorures et oxybromures de plomb; par M. G. André. XCVII, 1302.
- Chaleur de formation du fluorure d'argent, de magnésium et de plomb; par M. Guntz. XCVIII, 819.
- Action de l'oxyde de plomb sur le chlorhydrate d'ammoniaque; par M. F. Isambert. CII, 1313.
- Action de l'oxyde de plomb sur quelques chlorures dissous; par M. G. André. CIV, 359.
- De quelques pseudomorphoses d'enveloppe des mines de plomb du Puy-de-Dôme; par M. Ferd. Gonnard. CV, 1267.
- De la genèse des phosphates et arsénophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud); par M. F. Gonnard. CVI, 75.
- Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérusite et sur la constitution du blanc de céruse; par M. L. Bourgeois. CVI, 1641.
- Décomposition de l'hyposulfite de plomb par la chaleur. Trithionate de plomb; par M. J. Fogh. CX, 524.
- Sur les hyposulfites doubles de plomb et de soude; par M. J. Fogh. CX, 571.
- Sur les phosphites et le pyrophosphite de plomb; par M. L. Amat. CX, 901.
- Sur quelques phosphates de lithine, de glucine, de plomb et d'urane; par M. L. Ouvrard. CX, 1333.
- Action de l'oxyde de plomb sur le toluène;

- production de benzine; par M. C. Vincent. CX, 907.
  - Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique, et sur les causes déterminantes de leur apparition; par MM. Combemale et François. CXI, 276.
  - Chlorosulfure et bromosulfure de plomb; par M. F. Parmentier. CXIV, 298.
  - Sur les déterminations du poids atomique du plomb par Stas; par M. G. Hinrichs. CXVI, 431.
  - Sur la dissociation du plombate de chaux; par M. H. Le Châtelier. CXVII, 109.
  - Sur quelques propriétés des oxydes de plomb; par M. E. Bonnet. CXVII, 518.
  - Sur quelques combinaisons de l'iodure de plomb avec d'autres iodures métalliques ou organiques; par M. A. Mosnier. CXX, 444.
  - Étude de quelques propriétés des réactions du sulfure de plomb; par M. A. Lodin. CXX, 1164.
- POIDS ATOMIQUES.** — Sur le poids atomique de l'yttrium; par M. P.-T. Clève. XCV, 1225.
- M. E. Vogel adresse un Mémoire « Sur la variation des poids atomiques ». XCVII, 149.
  - Sur l'échelle des températures et sur les poids moléculaires. Note de M. Berthelot. XCVIII, 953.
  - M. Chapel adresse une Note intitulée : « Existence d'une relation périodique entre les densités des corps simples et leurs poids atomiques ». XCIX, 883.
  - Détermination de quelques poids atomiques; par M. J.-D. Van der Plaats. C, 52.
  - Application de la cryoscopie à la détermination des poids moléculaires; par M. F.-M. Raoult. CI, 1056.
  - Sur le poids atomique et sur le spectre du germanium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CII, 1291.
  - Sur le poids atomique du germanium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CIII, 452.
  - Sur le poids atomique de l'oxyde de gadolinium; par M. A.-E. Nordenskiöld. CIII, 795.
  - M. Delauney adresse une quinzième Note intitulée : « Formule des poids atomiques ». CVI, 634.
  - Détermination du poids moléculaire de la raffinose par la méthode plasmolytique; par M. Hugo de Vries. CVI, 751.
  - Sur le poids atomique du ruthénium; par M. A. Joly. CVIII, 946.
  - L'enchaînement des poids atomiques des corps simples; par M. Delauney. CIX, 526.
  - Sur les chlorosels de l'iridium et sur le poids atomique de cet élément; par M. A. Joly. CX, 1131.
  - M. V. de Turine adresse un Mémoire sur la détermination des poids moléculaires des métaux. CX, 71.
  - Sur la détermination du poids moléculaire au



- point critique; par M. *Philippe-A. Guye*. CX, 1128.
- Sur une réclamation de priorité en faveur de M. *de Chancourtois*, relative aux relations numériques des poids atomiques; par MM. *Lecoq de Boisbaudran* et *A. de Lapparent*. CXII, 77.
  - Relation entre le poids atomique et la densité liquide; par M. *Al. Moulin*. CXII, 1209.
  - Détermination du poids moléculaire au point critique; par M. *Philippe-A. Guye*. CXII, 1257.
  - M. *Moulin* adresse une Note ayant pour titre : « La force élastique des gaz vient de la tension de la molécule et est indépendante du poids atomique ». CXII, 1333.
  - Relation entre l'indice de réfraction d'un corps, sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane; par M. *Aymonnet*. CXIII, 418.
  - Sur les poids moléculaires du sodammonium et du potassammonium; par M. *A. Joannis*. CXV, 820.
  - Application de la mesure des densités à la détermination du poids atomique de l'oxygène; par M. *A. Leduc*. CXV, 311.
  - Sur la densité de l'oxyde de carbone et le poids atomique du carbone; par M. *A. Leduc*. CXV, 1072.
  - Nouveau système des poids atomiques fondé en partie sur la détermination directe des poids moléculaires; par M. *A. Leduc*. CXVI, 383.
  - Méthode générale pour le calcul des poids atomiques d'après les données de l'analyse chimique; par M. *G. Hinrichs*. CXVI, 695.
  - Détermination des poids atomiques par la méthode limite; par M. *G. Hinrichs*. CXVI, 753.
  - M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du chlore ». CXVI, 910.
  - M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du soufre par la méthode limite ». CXVI, 1159.
  - Sur les poids atomiques de Stas; par M. *J.-D. van der Plaats*. CXVI, 1362.
  - Sur le poids atomique du palladium; par MM. *A. Joly* et *E. Leidié*. CXVI, 146.
  - Sur les déterminations du poids atomique du plomb par Stas; par M. *G. Hinrichs*. CXVI, 431.
  - Recherches sur le thallium. Nouvelle détermination du poids atomique; par M. *Ch. Lapierre*. CXVI, 580.
  - M. *G. Hinrichs* adresse une Note « Sur les poids atomiques de Van der Plaats ». CXVII, 327.
  - Détermination du poids atomique véritable de l'hydrogène; par M. *G. Hinrichs*. CXVII, 663.
  - Aperçu du système des poids atomiques de précision, fondé sur le diamant comme matière étalon; par M. *G. Hinrichs*. CXVII, 1075.
  - Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer; par M. *P.-Th. Muller*. CXVIII, 644.
  - Sur les poids atomiques de précision déterminés par l'argent comme matière étalon secondaire; par M. *G. Hinrichs*. CXVIII, 528.
  - M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Comparaison de l'étalon secondaire avec l'étalon diamant ». CXVIII, 944.
  - M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Méthode générale pour le calcul des écarts des poids atomiques ». CXVIII, 1072.
  - Détermination du poids moléculaire des liquides; par M. *Ph.-A. Guye*. CXIX, 852.
  - Sur la relation entre la densité d'une solution saline et le poids moléculaire du sel dissous; par M. *G. Charpy*. CXIX, 156.
  - Remarques sur les poids atomiques; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXX, 361.
- POISSONS. — Sur les organes du goût des poissons osseux; par M. *E. Jourdan*. XCII, 743.
- Sur un nouveau genre de poisson primaire; par M. *A. Gaudry*. XCII, 752.
  - Les Anguilles mâles comparées aux femelles; Note de M. *Ch. Robin*. XCII, 378.
  - Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. « Travaux de M. *Sappey* sur l'appareil lymphatique des poissons. » XCII, 592.
  - Recherches sur le Gymnote, faites dans le Vénézuéla par M. *Sachs*. Note de M. *du Bois-Reymond*. XCIII, 501.
  - M. *Pr. de Pietra-Santa*, à propos de la Note précédente, rappelle les publications faites par *Robert de Lamballe*, en 1858, sur les appareils électriques des poissons électriques. XCIII, 539.
  - Sur les poissons vivants rejetés par les puits artésiens jaillissant de l'Oued-Rir' (Sahara de la province de Constantine); Note de M. *G. Rolland*. XCIII, 1090.
  - De la spermatogénèse chez les Plagiostomes et chez les Amphibiens; par M. *Ad. Sabatier*. XCIV, 1097.
  - Sur les variations observées dans la pêche du Hareng sur les côtes de Norvège; par M. *O.-J. Broch*. XCIV, 823.
  - Observations de M. *Blanchard* relatives à la Communication précédente. XCIV, 826.
  - M. *P. Launette* adresse plusieurs Mémoires relatifs à la pêche de la Sardine. XCIV, 1455.
  - Recherches sur le pancréas des Cyclostomes et sur le foie dérivé du canal excréteur du *Petromyzon marinus*. Note de M. *S. Legouis*. XCV, 365.
  - Sur la formation des feuillets embryonnaires chez la Truite; par M. *L.-F. Hennequy*. XCV, 1297.
  - Sur les causes de la migration des Sardines; par M. *P. Launette*. XCV, 937.
  - Sur un poisson des grandes profondeurs de l'Atlantique, l'*Eurypharynx pelicanoides*; par M. *L. Vaillant*. XCV, 1226.

- Rapport de M. Robin sur le concours du prix da Gama Machado, 1882. (Ouvrage de M. Herrmann, intitulé : « Recherches sur la spermatogénèse chez les Sélaciens ».) XCVI, 918.
- Nouvelles recherches physiologiques sur la Torpille; par M. H. Stassano. XCVI, 1436.
- Les microbes des poissons marins; par MM. L. Olivier et Ch. Richet. XCVI, 384.
- Sur la Lamproie marine; par M. L. Ferry. XCVI, 721; XCVII, 757.
- Sur la reproduction du Saumon de Californie à l'aquarium du Trocadéro; par MM. Raveret-Vattel et Bartet. XCVI, 796.
- Structure et texture de la rate chez l'*Anguilla communis*; par M. C. Phisalix. XCVII, 190.
- M. E. Blanchard présente à l'Académie, de la part de M. Émile Baudelot, un Ouvrage intitulé : « Recherches sur le système nerveux des poissons ». XCVII, 873.
- Les microbes de la lymphe des poissons marins; par MM. L. Olivier et Ch. Richet. XCVII, 119.
- Nouvelles observations sur les microbes des poissons; par MM. L. Olivier et Ch. Richet. XCVII, 674.
- Sur un Orque épaulard pêché aux environs du Tréport; Note de M. Gadeau de Kerville. XCVII, 1569.
- Sur la faune pélagique de la mer Baltique et du golfe de Finlande; par MM. G. Pouchet et J. de Guerne. C, 919.
- Les Corégones (*Coregonus*) de Suisse; classification et conditions de frai; par M. F. Fatio. CI, 261.
- M. S. Jourdain adresse une Note « Sur le mécanisme du mouvement des mâchoires chez les Téléostéens et les Lophobranches. CI, 1033.
- Sur l'appareil vasculaire superficiel des poissons; par M. P. de Sède. CII, 1183.
- Sur la persistance des mouvements volontaires chez les poissons osseux à la suite de l'ablation des lobes cérébraux; par M. Vulpian. CII, 1526.
- Sur les relations de parenté du Congre et du Leptocéphale; par M. Yves Delage. CIII, 698.
- Des poissons trouvés dans la grotte de Menton (Italie); par M. E. Rivière. CIII, 1211.
- Considérations sur les poissons des grandes profondeurs, en particulier sur ceux qui appartiennent au sous-ordre des *Abdominales*; par M. L. Vaillant. CIII, 1237.
- Sur le mode d'accroissement de l'embryon des poissons osseux; par M. Henneguy. CIV, 85.
- Sur les fonctions hydrostatiques de la vessie natatoire; par M. Charbonnel-Salle. CIV, 1330.
- Sur la pêche de la Sardine; par M. Launette. CIV, 373.
- Considérations sur les poissons des grandes profondeurs; par M. L. Vaillant. CIV, 123.
- Sur la nourriture de la Sardine; par MM. G. Pouchet et J. de Guerne. CIV, 712.

- Étude des étangs saumâtres de Berre (Bouches-du-Rhône). Faune ichthyologique; par M. A.-F. Marion. CIV, 1306.
- Les rayons tactiles des Bathypterois Günther; par M. L. Vaillant. CV, 619.
- Généralités sur les organes de locomotion aquatique; par M. Amans. CV, 1035.
- Sur la présence d'un poisson appartenant au genre *Neoperca* dans l'Atlantique; par M. Léon Vaillant. CV, 1032.
- Rapport de M. Troost sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1887. (Mémoire de M. Heckel sur le traitement curatif de la Morue rouge.) CV, 1380.
- Sur un nouveau poisson fossile du terrain houiller de Commeny; par M. Ch. Brongnart. CVI, 1240.
- Le régime de la Sardine sur la côte océanique de France, en 1887; par M. Georges Pouchet. CVI, 554.
- La Sardine sur les côtes de Marseille; par M. A.-F. Marion. CVI, 1461.
- Sur un nouveau Corégone français (*Coregonus Bezola*) du lac du Bourget; par M. F. Fatio. CVI, 1541.
- Sur le système nerveux grand sympathique des poissons osseux; par M. R. Chevreton. CVII, 530.
- Sur les rapports zoologiques du genre *Nolachantus* Bloch; par M. L. Vaillant. CVII, 751.
- Note contenue dans un pli cacheté, déposé le 22 octobre 1888, sur les ravages causés chez les Sardines par un crustacé parasite; par M. L. Joubin. CVII, 842.
- Sur le *Perodermis cylindricum* Heller, Copépode parasite de la Sardine; par M. A. Giard. CVII, 929.
- Sur un Copépode parasite des Sardines; par M. L. Joubin. CVII, 1177.
- L'appareil à venin des poissons; par M. A. Bollard. CVIII, 534.
- Sur les homologues des lobes inférieurs du cerveau des poissons; par M. Joannes Chatin. CVIII, 628.
- Sur la faune des eaux douces du Groenland; par MM. J. de Guerne et J. Richard. CVIII, 630.
- Sur les myélocytes des poissons; par M. Joannes Chatin. CIX, 745.
- Sur l'œuf et les premiers développements de l'Alose; par MM. G. Pouchet et Biérix. CIX, 951.
- Observations relatives à la montée de l'Anguille sur les côtes de France; par M. Léon Vaillant. CIX, 31.
- Le régime de la Sardine, en 1888, sur la côte bretonne; par M. G. Pouchet. CIX, 34.
- Sur l'œuf de la Sardine; par M. G. Pouchet. CIX, 119.
- Étude de l'Anguille de rivière, après son passage de l'eau douce dans les eaux salées; par M. Émile Blanchard. CIX, 169.

- Sur la croissance de la Sardine océanique; par M. G. Pouchet. CIX, 199.
- Sur l'Anguille; par M. S. Jourdain. CIX, 200.
- Sur quelques particularités de la Truite de mer; par M. A. Giard. CIX, 236.
- Observations sur la Sardine de la Méditerranée; par M. A.-F. Marion. CIX, 290.
- Sur les canaux muqueux des Cycloptéridés; par M. Fréd. Guitel. CIX, 648.
- Rapport de M. Ranvier sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1889. (Recherches sur le développement des poissons osseux. Embryogénie de la Truite, par M. Henneguy). CIX, 1053.
- Rapport de M. Schützenberger sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1889. (Mémoire de M. Maxime Randon, intitulé : « Morue rouge, Étologie, Hygiène, Prophylaxie ».) CIX, 1080.
- Sur la ligne latérale de la Baudroie (*Lophius piscatorius*); par M. Fréd. Guitel. CX, 50.
- Remarques sur la pêche de la Bichique à l'île de la Réunion; par M. Léon Vaillant. CX, 93.
- Sur la faune des eaux profondes de la Méditerranée, au large de Monaco; par M. le prince Albert de Monaco. CX, 1179.
- Sur deux espèces nouvelles de Coccidies parasites de l'Épinoche et de la Sardine; par M. P. Thélohan. CX, 1214.
- Dispersion du *Salmo ginnat* sur les côtes méditerranéennes du sud-ouest de la France; par MM. A.-F. Marion et F. Guitel. CX, 1311.
- Développement post-embryonnaire du rein de l'Ammocète; par M. L. Vialleton. CXI, 399.
- Sur le nerf latéral des Cycloptéridés; par M. F. Guitel. CXI, 536.
- La locomotion aquatique étudiée par la Photochronographie; par M. Marey. CXI, 213.
- Observations sur le Saumon de Norvège; par M. J. Kunstler. CXI, 695.
- Sur quelques caractères transitoires présentés par le *Chelmo rostratus* Linné jeune; par M. Léon Vaillant. CXI, 756.
- Structure du pancréas et pancréas intra-hépatique chez les poissons; par M. E. Laguesse. CXII, 440.
- Sur les organes gustatifs de la Baudroie (*L. piscatorius*); par M. Fréd. Guitel. CXII, 879.
- Sur l'évolution sexuelle des Truites des Pyrénées; par M. A. Cannieu. CXII, 957.
- Sur le développement des nageoires-paires du *Cyclopterus lumpus*; par M. Fr. Guitel. CXII, 353.
- Effets du froid sur les poissons marins; par M. A.-F. Marion. CXII, 565.
- Nouvelles observations sur la Sardine de Marseille; par M. A.-F. Marion. CXII, 641.
- Nouvelles observations sur la Sardine océanique; par M. G. Pouchet. CXII, 744.
- MM. Villock et Molina adressent un Mémoire sur la reproduction des Anguilles. CXII, 1248.
- Sur les mœurs du *Gobius minutus*; par M. Fréd. Guitel. CXIII, 292.
- Le *Gymnorhynchus reptans* Rud. et sa migration; par M. R. Moniez. CXIII, 870.
- Sur le régime de la Sardine océanique en 1890; par M. G. Pouchet. CXIII, 1064.
- Sur l'ovaire et l'œuf du *Gobius minutus*; par M. Fréd. Guitel. CXIV, 612.
- Sur la sécrétion de l'oxygène dans la vessie natatoire des poissons; par M. Chr. Bohr. CXIV, 1560.
- Sur quelques Coccidies nouvelles, parasites des poissons; par M. P. Thélohan. CXIV, 136.
- Sur la faune pélagique du Dyrefjord; par M. G. Pouchet. CXIV, 191.
- Sur la faune des eaux douces d'Islande; par MM. J. de Guerne et J. Richard. CXIV, 310.
- M. de Lacaze-Duthiers présente une brochure de M. N. Apostolides « Sur les poissons d'eau douce de la Thessalie ». CXIV, 794.
- Remarques sur quelques poissons du Haut-Tonkin; par M. Léon Vaillant. CXIV, 1028.
- Sur le genre *Mégapleuron*; par M. L. Vaillant. CXIV, 1083.
- Sur les mœurs du *Clinus argentatus* Cuv. et Val.; par M. Fr. Guitel. CXV, 295.
- Remarques à l'occasion de la Communication précédente; par M. E. Blanchard. CXV, 297.
- Myxosporidies de la vésicule biliaire des poissons. Espèces nouvelles; par M. P. Thélohan. CXV, 961 et 1091.
- Des mouvements de natation de la Raie; par M. Marey. CXVI, 77.
- Altérations du tissu musculaire dues à la présence de Myxosporidies et de microbes chez le Barbeau; par M. P. Thélohan. CXVI, 522.
- La faune ichthyologique du terrain permien français; par M. H.-E. Sauvage. CXVI, 656.
- Les affinités du genre *Oreosoma* Cuvier; par M. L. Vaillant. CXVI, 598.
- Acclimatation en France de nouveaux Salmonides; par M. Daguin. CXVI, 907.
- Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'œuf des Téléostéens; par MM. R. Kähler et E. Bataillon. CXVII, 490.
- Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens; par MM. E. Bataillon et R. Kähler. CXVII, 521.
- Sur la faune pélagique des lacs du Jura français; par MM. Jules de Guerne et J. Richard. CXVII, 187.
- Sur les mœurs du *Blennius sphynx* Cuv. et Nal. et du *Blennius Montagu* Fleming; par M. Fréd. Guitel. CXVII, 289.
- Recherches anatomiques sur le système nerveux grand sympathique de l'Esturgeon; par M. René Chevreil. CXVII, 441.
- Sur un nouveau genre de poissons voisin des *Fierasfer*; par M. Léon Vaillant. CXVII, 745.



- Sur la faune ichthyologique des eaux douces de Bornéo; par M. *L. Vaillant*. CXVIII, 209.
- Sur les bourgeons musculaires des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus*; par M. *Fréd. Guitel*. CXVIII, 877.
- Sur l'époque du départ pour la pêche en Islande; par M. *Jean Aicard*. CXVIII, 330.
- Rapport de la Section de Géographie et Navigation sur les sinistres de la pêche en Islande; par M. *Guyon*. CXVIII, 780.
- Étude de la faune du golfe du Lion; par M. *de Lacaze-Dulhiers*. CXVIII, 172.
- Nouvelle méthode de culture des étangs; par M. *Jousset de Bellesme*. CXIX, 924.
- Sur quelques phénomènes de la spermatogénèse chez les Sélaciens; par M. *Armand Sabatier*. CXX, 47 et 205.
- Sur les gaz de la vessie natatoire des poissons; par M. *Jules Richard*. CXX, 745.
- Recherches sur la décharge électrique de la Torpille; par M. *d'Arsonval*. CXXI, 145.
- Observations de M. *Marey* relatives à la Communication précédente. CXXI, 150.
- Sur la constitution et la structure de l'épine osseuse de la nageoire dorsale chez quelques poissons malacoptérygiens; par M. *Léon Vaillant*. CXXI, 909.
- Sur la pêche pélagique en profondeur; par MM. *L. Boutan* et *Racovitza*. CXXI, 174.
- Influence de l'hiver 1894-1895 sur la faune marine; par M. *P. Fauvel*. CXXI, 427.
- Sur les effets de l'hiver de 1894-1895 sur la faune des côtes; par M. *Jourdain*. CXXI, 506.
- Dragages profonds exécutés, à bord du *Caudan*, dans le golfe de Gascogne pendant le mois d'août 1895; par M. *R. Kähler*. CXXI, 504.
- POLARISATION ÉLECTRIQUE.** — Voir : *Électricité* (Polarisation).
- POLARISATION OPTIQUE.** — Sur la polarisation de la lumière des comètes; par M. *Prazmowski*. XCIII, 41.
- Sur une méthode permettant d'amplifier les déplacements du plan de polarisation de la lumière; par M. *H. Becquerel*. XCIII, 143.
- Mesure de la rotation du plan de polarisation de la lumière sous l'influence magnétique de la Terre; par M. *H. Becquerel*. XCIII, 481.
- Oscillations du plan de polarisation par la décharge d'une batterie. Simultanéité des phénomènes électrique et optique; par MM. *E. Bichat* et *R. Blondlot*. XCIV, 1590.
- Sur les positions d'intensité lumineuse égale dans les cristaux maclés, entre les nicols croisés; par M. *A. Michel-Lévy*. XCIV, 93.
- Sur les propriétés optiques des corps cristallisés présentant la forme sphérolithique; par M. *E. Bertrand*. XCIV, 542.
- Polarimètre à lumière ordinaire; par M. *L. Laurent*. XCIV, 442.
- Sur la polarisation de la lumière diffractée; par M. *Gouy*. XCVI, 697.

- Recherches polarimétriques sur la cellulose régénérée des pyroxyles et sur la cellulose soumise à l'action de l'acide sulfurique; par M. *A. Levallois*. XCIX, 43.
- Sur l'inactivité optique de la cellulose du coton et sur le pouvoir rotatoire du coton-poudre des photographes; Note de M. *A. Béchamp*. XCIX, 1027.
- Activité optique de la cellulose. Observations à propos de la Communication précédente; par M. *Alb. Levallois*. XCIX, 1122.
- Remarques sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes; par M. *H. Dufet*. XCIX, 990.
- M. *E. Bertrand* adresse une Note « Sur l'examen microscopique des roches, en lumière polarisée convergente ». XCIX, 1138.
- Sur un nouveau prisme polarisateur; par M. *E. Bertrand*. XCIX, 538.
- Sur la signification des expériences polarimétriques exécutées avec la dissolution du coton dans la liqueur de Schweizer; par M. *A. Béchamp*. C, 117 et 279.
- Sur l'inactivité de la cellulose, et spécialement de celle qui est séparée de la dissolution du coton dans le réactif ammoniacal; par M. *A. Béchamp*. C, 368.
- Sur le pouvoir rotatoire des solutions de cellulose dans la liqueur de Schweizer; par M. *Alb. Levallois*. C, 456.
- M. *A. Béchamp* adresse une nouvelle Note « Sur l'inactivité optique de la cellulose », en réponse aux nouvelles observations de M. *Levallois*. C, 882.
- Sur les propriétés optiques de quelques minéraux fibreux; par M. *A. Lacroix*. CII, 273.
- Sur les propriétés optiques de quelques minéraux; par M. *A. Lacroix*. CII, 643.
- Sur le dédoublement des composés optiquement inactifs par compensation; par M. *E. Bichat*. CII, 428 et 766.
- Sur les isoméries optiques de la cinchonine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Leger*. CV, 1255.
- Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique; par M. *Des Cloizeaux*. CV, 96.
- Polarisation par émission; par M. *J. Violle*. CV, 111.
- Note sur les propriétés optiques de la pharmacolite naturelle et sur leur comparaison avec celle des cristaux artificiels de M. *Dufet*; par M. *Des Cloizeaux*. CVI, 1215.
- Sur les caractères optiques de la haidingérite; par M. *Des Cloizeaux*. CVI, 1218.
- Reproduction de la pharmacolite. Étude chimique et optique; par M. *H. Dufet*. CVI, 1238.
- Sur la polarisation elliptique par transmission à travers les métaux; par M. *G. Meslin*. CVI, 197.
- Sur la polarisation atmosphérique; par M. *J.-L. Soret*. CVI, 203.

- Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux; par MM. *G. Weiss* et *A. Erckmann*. CVIII, 376.
- De l'influence du magnétisme terrestre sur la polarisation atmosphérique; par *M. Henri Becquerel*. CVIII, 997.
- Sur la polarisation elliptique par réflexion vitreuse; par *M. A. Potier*. CVIII, 599.
- Sur la polarisation elliptique par réflexion vitreuse et métallique; par *M. A. Cornu*. CVIII, 917.
- Résultats numériques obtenus dans l'étude de la réflexion vitreuse et métallique des radiations visibles et ultra-violettes; par *M. A. Cornu*. CVIII, 1211.
- Sur l'analyse optique des huiles et du beurre; par MM. *E.-H. Amagat* et *Ferdinand Jean*. CIX, 616.
- Propriétés optiques des auréoles polychroïques; par *M. A. Michel Lévy*. CIX, 973.
- Sur l'angle de polarisation de la Lune; par *M. J.-J. Landerer*. CIX, 360.
- Caractères cristallographiques et optiques du pyroxène obtenu par *M. Daubrée* dans l'eau surchauffée; par *M. A. Lacroix*. CX, 1375.
- *M. E. Carvalho* demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à l'azimut dans lequel s'effectue la vibration d'un rayon polarisé rectilignement. CX, 394.
- Sur l'angle de polarisation des roches ignées et sur les premières déductions sélénologiques qui s'y rapportent; par *M. J.-J. Landerer*. CXI, 210.
- Sur les moyens : 1° de reconnaître les sections parallèles à  $g^1$  des feldspaths, dans les plaques minces de roches; 2° d'en utiliser les propriétés optiques; par *M. A. Michel-Lévy*. CXI, 700.
- Sur la réflexion cristalline interne; par *M. Bernard Brunhes*. CXI, 170.
- Sur une expérience récente déterminant la direction de la vibration dans la lumière polarisée; par *M. A. Cornu*. CXII, 186.
- Sur la réflexion métallique; par *M. Poincaré*. CXII, 456.
- Sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la nouvelle variété de soufre cristallisé de *M. Engel*; par *M. L. Friedel*. CXII, 834.
- Sur une application de la photographie au polarimètre à pénombre; par MM. *Chauvin* et *Fabre*. CXIII, 691.
- Sur la polarisation de l'atmosphère par la lumière de la Lune; par *M. N. Piltchikoff*. CXIV, 468.
- Sur la polarisation de la lumière diffusée par les milieux troubles; par *M. A. Hurion*. CXIV, 910.
- Sur l'application des propriétés optiques de minéraux à l'étude des enclaves des roches volcaniques; par *M. A. Lacroix*. CXIV, 1250.

- Sur la polarisation spectrale du ciel; par *M. N. Piltchikoff*. CXV, 555.
- Sur la réflexion cristalline interne; par *M. Bernard Brunhes*. CXV, 502.
- Sur la polarisation atmosphérique; par *M. A. Hurion*. CXVI, 795.
- Superpositions des effets optiques des divers carbones asymétriques dans une même molécule active; par MM. *Ph.-A. Guye* et *M. Gautier*. CXIX, 740 et 953.
- Sur la polarisation de la lumière diffusée par les surfaces dépolies; par *M. A. Lafay*. CXIX, 154.
- Nouveaux exemples de superposition des effets optiques de carbones asymétriques; par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Goudet*. CXXI, 827.
- Sur la structure et les propriétés optiques de divers silicates compacts ou terreux; par *M. A. Lacroix*. CXXI, 737.
- Sur l'isomorphisme optique des feldspaths; par *M. Wallerant*. CXXI, 740.

Voir : *Optique, Polarisation rotatoire.*

- POLARISATION ROTATOIRE.** — Sur le pouvoir rotatoire de la codéine artificielle; par *M. E. Grimaux*. XCII, 1228.
- Sur la théorie de la polarisation rotatoire; par *M. E. Mallard*. XCII, 1155.
  - Sur le pouvoir rotatoire des substances albuminoïdes du sérum sanguin et leur dosage par circumpolarisation; par *M. I. Frédéricq*. XCIII, 465.
  - Sur la polarisation rotatoire de quartz; par MM. *J.-L. Soret* et *Ed. Sarasin*. XCV, 635.
  - Sur les effets simultanés du pouvoir rotatoire et de la double réfraction. Note de *M. Gouy*. C, 100.
  - Préparation directe des deux bornéols inactifs donnant par oxydation du camphre droit ou du camphre gauche; par *M. Alb. Haller*. CV, 227.
  - Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action du molybdate d'ammoniaque sur les solutions d'acide tartrique; par *M. D. Gernez*. CV, 803.
  - Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique; par *M. D. Gernez*. CVI, 1527.
  - Sur le pouvoir rotatoire du chlorate de soude cristallisé; par *M. Ch.-E. Guye*. CVIII, 348.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action de molybdates neutres de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique; par *M. D. Gernez*. CVIII, 942.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate d'ammoniaque et sur le

- molybdate de soude; par M. D. Gernez. CIX, 151 et 769.
- Sur la polarisation rotatoire du quartz; par M. H. Le Chatelier. CIX, 264.
- Influence de la constitution chimique des dérivés du carbone sur le sens et les variations de leur pouvoir rotatoire; par M. Ph.-A. Guye. CX, 714.
- Observations sur le pouvoir rotatoire de la matézite et du matézo-dambose; par M. Aimé Girard. CX, 84.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les molybdates neutres de lithine et de magnésie; par M. D. Gernez. CX, 529.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les tungstates neutres de soude et de potasse; par M. D. Gernez. CX, 1365.
- Sur le pouvoir rotatoire du camphre en dissolution dans diverses huiles; par M. P. Chabot. CXI, 231.
- M. A. Levat adresse une « Étude expérimentale des mouvements giratoires du camphre des Laurinées à la surface des liquides ». CXI, 960.
- Sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude; par M. D. Gernez. CXI, 792.
- Sur la dissymétrie et la création du pouvoir rotatoire dans les dérivés alcooliques du chlorure d'ammonium; par M. J.-A. Lebel. CXII, 724.
- Influence des dissolvants sur le pouvoir rotatoire des camphols et des isocamphols. Étude des bornylates de chloral; par M. A. Haller. CXII, 143.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec les phosphomolybdates alcalins blancs; par M. D. Gernez. CXII, 226.
- Application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXII, 1360.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXIII, 1031.

- Sur la polarisation rotatoire; par M. E. Carvallo. CXIII, 846.
- Le pouvoir rotatoire de la soie; par M. Léo Vignon. CXIII, 802.
- Sur le pouvoir rotatoire des dérivés diacétyltartriques; par M. J.-A. Le Bel. CXIV, 304.
- Sur la stéréochimie et les lois du pouvoir rotatoire; par M. Ph.-A. Guye. CXIV, 473.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXIV, 480.
- Pouvoir rotatoire des rayons infra-rouges du quartz; par M. E. Carvallo. CXIV, 288.
- Le pouvoir rotatoire des soies de diverses origines; par M. Léo Vignon. CXIV, 129.
- Sur le pouvoir rotatoire des sels de diamines par M. Albert Colson. CXV, 729.
- Observations relatives à la Note précédente par M. C. Friedel. CXV, 763.
- Réponse aux observations de M. Friedel; par M. Albert Colson. CXV, 948.
- Sur le pouvoir rotatoire des solutions; par M. Wyruboff. CXV, 832.
- Le pouvoir rotatoire de la fibroïne; par M. Léo Vignon. CXV, 442 et 613.
- Sur le pouvoir rotatoire du quartz aux basses températures; par MM. Ch. Soret et Guye. CXV, 1295.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1400.
- Sur la stéréochimie des composés maliques et sur la variation du pouvoir rotatoire des liquides; par M. Albert Colson. CXVI, 818.
- Sur le pouvoir rotatoire des corps appartenant à une série homologue; par M. Ph.-A. Guye. CXVI, 1451.
- Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique; par MM. Ph.-A. Guye et L. Chavanne. CXVI, 1454.
- Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. Albert Colson. CXVI, 319.
- Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. A. Aignan. CXVI, 725.
- Influence des dissolvants organiques sur le pouvoir rotatoire; par M. P. Freundler. CXVII, 556.
- Pouvoirs rotatoires des dérivés de l'acide quinique; par M. S.-G. Cerkez. CXVII, 173.
- Sur la variation du pouvoir rotatoire sous l'influence de la température; par M. A. Le Bel. CXVIII, 916.
- Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulcitate); par M. D. Gernez. CXIX, 63.
- Sur le changement de signe du pouvoir rotatoire; par M. Albert Colson. CXIX, 65.



- Sur les pouvoirs rotatoires variables avec la température; réponse à M. Colson; par M. A. Le Bel. CXIX, 226.
  - Pouvoirs rotatoires de quelques dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur; par MM. Ph.-A. Guye et A.-P. do Amaral. CXX, 1345.
  - Rotation moléculaire et déviation moléculaire; par M. Ph.-A. Guye. CXX, 876.
  - Sur la formule de M. Guye; par M. Alb. Colson. CXX, 1416.
  - Sur la cinchonine; dimorphisme d'un composé présentant le pouvoir rotatoire moléculaire spécifique; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger. CXX, 325.
  - Sur la déviation moléculaire ou le pouvoir rotatoire moléculaire des substances actives; par M. A. Aignan. CXX, 723.
  - Sur la dispersion rotatoire anormale dans les milieux absorbants cristallisés; par M. G. Moreau. CXX, 258.
  - Absorption inégale des rayons circulaires droit et gauche dans certains corps actifs; par M. A. Cotton. CXX, 989.
  - Dispersion rotatoire anormale des corps absorbants; par M. A. Cotton. CXX, 1044.
  - Sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulcite) surfondue; par M. D. Gernez. CXXI, 1150.
- Voir : *Sucrées* (Substances).
- POLARISATION ROTATOIRE MAGNÉTIQUE.** — Sur le pouvoir rotatoire magnétique dans les corps cristallisés; par M. Chauvin. CII, 972.
- Sur la dispersion rotatoire magnétique; par M. P. Joubin. CV, 661.
  - Relation entre le pouvoir rotatoire magnétique et l'entraînement des ondes lumineuses par la matière pondérable; par M. A. Potier. CVIII, 510.
  - Sur la polarisation rotatoire magnétique; par M. Vaschy. CVIII, 848.
  - Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique dans le spath d'Islande; par M. Chauvin. CVIII, 1097.
  - Calcul de la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière; par M. G. Hinrichs. CXIII, 500.
- POLES MAGNÉTIQUES.** — Voir : *Magnétisme*.
- POLES TERRESTRES.** — Voir : *Géographie, Voyages scientifiques*.
- POLYATOMIQUES (ALCOOLS).** — Voir : *Alcools*.
- POLYÈDRES.** — Voir : *Géométrie*.
- POMPES.** — Voir : *Hydraulique, Physique* (Appareils de).
- POPULATION.** — Voir : *Statistique*.
- PORCELAINE.** — Voir : *Chimie appliquée*.
- POTASSIUM ET SES COMPOSÉS.** — M. E. Marchand adresse un Mémoire intitulé : « Dosage volumétrique de la potasse ». XCII, 1045.
- Sur un procédé de fabrication industrielle du carbonate de potasse; par M. R. Engel. XCII, 725.

- Action au sulfocarbonate de potassium sur les vignes phylloxérées. Note de M. Mouillefert. XCII, 218.
- Résultats obtenus, dans les vignes phylloxérées, par un traitement mixte au sulfure de carbone et au sulfocarbonate de potasse; par M. Laugier. XCII, 1001.
- Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse. Analyse des produits; par MM. Sarrau et Vieille. XCIII, 61.
- Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse; par MM. Berthelot et Vieille. XCIII, 289.
- M. Dapremont adresse une Note « Sur l'emploi d'une nouvelle poudre à chlorate de potasse ». XCIII, 354.
- Sur le permanganate de potasse employé comme antidote du venin de serpent. Note de M. de Lacerda. XCIII, 466.
- Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par l'emploi du sulfure de carbone et du sulfocarbonate de potassium. Note de M. Henneguy. XCIII, 503.
- Sur le chromocyanure de potassium. Note de M. H. Moissan. XCIII, 1079.
- Sur la formation des bases de la série quinoïque dans la distillation de la cinchonine avec la potasse; par M. Oeschner de Coninck. XCIV, 87.
- Action du cyanure de potassium sur le trichloracétate de potassium; par M. E. Bourgoin. XCIV, 448.
- Sur le rapport de la potasse à la soude dans les eaux naturelles; par M. Ch. Cloez. XCIV, 414.
- Action du bimolybdate de potasse sur quelques oxydes. Production du corindon et du fer oligiste; par M. F. Parmentier. XCIV, 1713.
- Note sur le permanganate de potasse considéré comme antidote du venin des serpents, à propos d'une publication de M. J.-B. de Lacerda; par M. de Quatrefages. XCIV, 488.
- Sur les doubles décompositions des sels haloïdes du mercure par les hydracides et par les sels haloïdes du potassium; par M. Berthelot. XCIV, 604.
- Sels haloïdes de l'argent et du potassium; par M. Berthelot. XCIV, 912.
- Études sur l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins, les virus et les maladies zymotiques; par M. Vulpian. XCIV, 613.
- De l'action du permanganate de potasse contre les accidents du venin des Bothrops; par M. Couty. XCIV, 1198.
- M. P. Richards adresse une nouvelle Note concernant l'efficacité du permanganate de potasse contre le venin des serpents. XCV, 413.
- Sur les orthophosphates doubles de baryum et de potassium; par M. A. de Schulten. XCVI, 706.
- Examen d'un sulfate double d'iridium et de

- potasse; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCVI, 406.
- Sur une modification apportée à la pile au bichromate de potasse pour la rendre apte à l'éclairage; par M. *Trouvé*. XCVI, 787.
  - Observation sur les chiffres de consommation de zinc donnés par M. *G. Trouvé* pour ses piles au bichromate de potasse; par M. *E. Reynier*. XCVI, 838.
  - Traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potassium en 1882; par M. *P. Mouillefert*. XCVI, 180.
  - Emploi pratique du sulfocarbonate de potassium contre le Phylloxera dans le midi de la France; par M. *Culleron*. XCVI, 621.
  - Influence de l'azotate de soude et de l'azotate de potasse sur la culture des pommes de terre; par M. *P.-P. Dehérain*. XCVII, 998.
  - Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse; par M. *E. Chevreul*. XCVII, 786.
  - Chaleur de formation des fluorures de potassium; par M. *Guntz*. XCVII, 256.
  - Sur l'oxydation du menthol au moyen du permanganate de potassium; par M. *G. Arth*. XCVIII, 576.
  - Sur les glyoxalbisulfites de potasse et de baryte; par M. *de Forcrand*. XCVIII, 1537.
  - Action du sulfure de potassium sur le sulfure de mercure; par M. *A. Ditte*. XCVIII, 1271 et 1380.
  - Action du sulfure de cuivre sur le sulfure de potassium; par M. *A. Ditte*. XCVIII, 1429.
  - Recherches sur le fluorhydrate de fluorure de potassium et sur ses états d'équilibre dans les dissolutions; par M. *Guntz*. XCVIII, 428.
  - Sur la décomposition, par l'eau, des combinaisons du chlorure cuivreux avec le chlorure de potassium et l'acide chlorhydrique; par M. *Ch. Le Chatelier*. XCVIII, 813.
  - Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux, des matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées: betterave et maïs; par M. *H. Leplay*. XCIX, 925.
  - Observations sur la réclamation de priorité de M. *Leplay* relativement à la formation du nitrate de potasse dans la végétation; par MM. *Berthelot* et *André*. XCIX, 949.
  - M. *H. Leplay* communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.
  - Action de l'éther chloroxycarbonique sur le cyanate de potasse; par MM. *Wurtz* et *Henninger*. C, 1419.
  - M. *Levat* adresse la description d'une pile étain-cuivre plongée dans une solution de potasse. C, 1607.
  - Combinaison du carbonate neutre de ma-

- gnésie avec le carbonate de potasse; par M. *R. Engel*. CI, 749.
- De l'action physiologique des sels de lithium, de potassium et de rubidium; par M. *Ch. Richet*. CI, 707.
  - M. *Rivenas* adresse une Note relative à l'action génératrice de la potasse sur les vignes. CI, 623.
  - Sur les séléniures de potassium et ceux de sodium; par M. *Ch. Fabre*. CII, 613 et 703.
  - De l'absorption, par les racicules de la betterave en végétation de première année, des bicarbonates de potasse et de chaux et de leur transformation en acides organiques, en combinaison avec la potasse et la chaux répandues dans les différentes parties de la betterave en végétation; Note de M. *H. Leplay*. CII, 1254.
  - Sur l'emploi du sulfate de potasse dans les fractionnements de terres rares; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 398.
  - Action de la potasse alcoolique sur l'urée, la sulfo-urée et quelques urées substituées. Réaction inverse de celle de Wöhler; par M. *Alb. Haller*. CII, 974.
  - Sur l'action physiologique des sels de lithium, de rubidium et de potassium; par M. *James Blake*. CII, 128.
  - Sur les séléniures de potassium et ceux de sodium; par M. *Ch. Fabre*. CII, 613 et 703.
  - Sur plusieurs silicates doubles d'alumine et de potasse ou de soude; par M. *Alex. Gorgeu*. CII, 1108.
  - Sur le dédoublement des racémates sodico-ammonique et sodico-potassique; par M. *G. Wyrouboff*. CII, 627.
  - Action du sulfure d'antimoine sur le sulfure de potassium; par M. *A. Ditte*. CII, 168.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de potassium, ou de zirconium et de potassium; par MM. *L. Troost* et *L. Ouvrard*. CII, 1422.
  - Mesure de la conductibilité électrique du chlorure de potassium dissous; par M. *E. Bouty*. CII, 1097.
  - Action du chlore sur le sélénocyanure de potassium; par M. *A. Verneuil*. CIII, 144.
  - Chaleur de formation du méthylate et de l'éthylate de potasse; par M. *de Forcrand*. CIII, 1263.
  - Application de l'électromètre à l'étude des réactions chimiques. Exemple de l'acide sulfurique et du sulfate de potasse; par M. *E. Bouty*. CIV, 1789.
  - Détermination de la quantité de bisulfate de potasse dans une liqueur étendue; par M. *E. Bouty*. CIV, 1839.
  - Sur les manganites de potasse; par M. *G. Rousseau*. CIV, 1796.
  - Chaleur de formation de quelques alcoolates de potasse; par M. *de Forcrand*. CIV, 68.
  - Combinaisons du glycérate de potasse avec

- les alcools monoatomiques; par M. de Forcrand. CIV, 361.
- Sur le dosage de l'acide urique par le permanganate de potasse; par MM. Ch. Blarez et G. Denigès. CIV, 789.
  - Sur la production du carbonate double d'argent et de potassium; par M. A. de Schulten. CV, 811.
  - Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale et sur son dosage. Terre végétale; par MM. Berthelot et G. André. CV, 833.
  - Sur l'état de la potasse dans les plantes et dans le terreau et sur son dosage; par MM. Berthelot et G. André. CV, 911.
  - De la vitesse de l'oxydation des solutions de substances organiques par le permanganate de potasse; par M. Dreyfus. CV, 523.
  - Sur un carbonate sodico-potassique; par MM. L. Hugouneq et J. Morel. CV, 1158.
  - Sur la formation des acides organiques des matières organiques azotées et du nitrate de potasse, dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année, etc.; par M. H. Leplay. CVI, 1020 et 1129.
  - Sur le dédoublement du chloroforme par la potasse alcoolique et sur son dosage à l'aide de cette réaction; par M. L. de Saint-Martin. CVI, 492.
  - Détermination, en longueurs d'onde, de deux raies rouges du potassium; par M. H. Deslandres. CVI, 739.
  - Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CVI, 1527.
  - Sur quelques hydrates de ferrite de potasse, cristallisés par voie sèche; par MM. G. Rousseau et J. Bernheim. CVII, 240.
  - Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude; par MM. E. Bouty et L. Poincaré. CVII, 332.
  - Sur les malonates de potasse et de soude; par M. G. Massol. CVII, 393.
  - Sur quelques phosphates doubles d'yttria et de potasse ou de soude; par M. A. Duboin. CVII, 622.
  - Action du potassium sur le triphénylméthane; par MM. M. Hanriot et O. Saint-Pierre. CVIII, 1119.
  - Combinaisons du potassium et du sodium avec le gaz ammoniac; par M. Joannis. CIX, 900.
  - Chaleur de formation du potassammonium et du sodammonium; par M. Joannis. CIX, 965.
  - Sur quelques azotites doubles de ruthénium et de potassium; par MM. A. Joly et M. Vèzes. CIX, 667.
  - Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique de l'argent, du mercure et du thallium, au moyen de l'iodure de potassium; par M. Adolphe Carnot. CIX, 177.
  - De la solubilité simultanée des chlorures de potassium et de sodium; par M. A. Étard. CIX, 740.
  - M. J. Kiener adresse une Note relative au traitement de la leucorrhée, chez l'espèce bovine, par l'iodure de potassium. CIX, 773.
  - Dosage de la potasse et de l'humus dans les terres; par M. J. Raulin. CX, 289.
  - Sur le malonate acide, le quadromalonate et le quadroxalate de potasse; par M. G. Massol. CX, 793.
  - Sur un nouvel iodure de bismuth et de potassium; par M. Ch. Astre. CX, 525.
  - Sur quelques nouveaux iodures doubles de bismuth et de potassium; par M. Ch. Astre. CX, 1137.
  - Action par la voie sèche des différents arsénates de potasse et de soude, sur les oxydes de la série magnésienne; par M. C. Lefèvre. CX, 405.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les tungstates neutres de soude et de potasse; par M. D. Gernez. CX, 1365.
  - Action par la voie sèche des différents arsénates de potasse et de soude sur quelques sesquioxides métalliques; par M. C. Lefèvre. CXI, 36.
  - Sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 434.
  - Influence exercée par la présence de sels minéraux neutres de potassium sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 808.
  - Action exercée par la présence des sels haloïdes de potassium sur la solubilité du sulfate neutre de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 939.
  - Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude; par M. Aignan. CXII, 1009.
  - Action exercée par la présence de sels minéraux de potassium sur la solubilité du chlorate de potasse; par M. Ch. Blarez. CXII, 1213.
  - Sur le malonate d'éthyle et le malonate double d'éthyle et de potassium; par M. G. Massol. CXII, 734.
  - Données thermiques sur les propionates de potasse et de soude; par M. G. Massol. CXII, 1136.
  - Action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métaux; par M. Joannis. CXIII, 795.
  - Données thermiques sur les malates de potasse et de soude; par M. G. Massol. CXIII, 800.
  - M. L. Mignot adresse une Note concernant



- l'emploi de la potasse pour la destruction du Phylloxera et la régénération de la vigne. CXIII, 365.
- Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine; par M. A. Berg. CXIV, 483.
  - Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal; par M. E. Fleurant. CXIV, 1060.
  - Action du fluorure de potassium sur les chlorures anhydres. Préparation des fluorures anhydres de nickel et de potassium; par M. C. Poulenc. CXIV, 746.
  - Sur les manganites de potasse hydratés; par M. G. Rousseau. CXIV, 79.
  - Sur les chaleurs de formation des carballylates de potasse; par M. G. Massol. CXIV, 487.
  - M. le Dr Sandras adresse une Note « Sur les altérations de la voix produites par les inhalations d'eau de laurier-cerise, le cyanure de potassium, etc. ». CXIV, 198.
  - Action de la potasse et de la soude sur l'oxyde d'antimoine; par M. M.-H. Cormimbœuf. CXV, 1305.
  - Sur les poids moléculaires du sodammonium et du potassammonium; par M. A. Joannis. CXV, 820.
  - Réduction critique des déterminations fondamentales de Stas sur le chlorate de potasse; par M. G. Hinrichs. CXV, 1074.
  - Reproduction de la néphéline purement potassique; par M. André Dupoin. CXV, 56.
  - Action de l'oxygène sur le sodammonium et le potassammonium; par M. A. Joannis. CXVI, 1370.
  - Action de l'oxyde de carbone sur le sodammonium et le potassammonium; par M. A. Joannis. CXVI, 1518.
  - M. Villedieu adresse une Note relative à l'emploi du permanganate de potasse en agriculture. CXVI, 1537.
  - De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques, et du dosage de la potasse; par MM. A. Villiers et Borg. CXVI, 1524.
  - Sur un platonitrite acide de potassium; par M. Vèzes. CXVI, 99.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 160.
  - Étude électrométrique du triplatohexanitrite acide du potassium; par M. Vèzes. CXVI, 185.
  - Sur un bromure rouge de cuivre et de potassium; par M. P. Sabatier. CXVIII, 1260.
  - Influence des sels de potassium sur la nitrification; par MM. Dumont et Crochetelle. CXVIII, 604.
  - Action du phosphore d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium; par M. A. Joannis. CXIX, 557.
  - Assimilabilité de la potasse, en sols siliceux pauvres, par l'action des nitrates; par M. P. Richard. CXIX, 471.
  - De l'action du permanganate de potasse avec

diverses matières organiques; par M. E. Mau-  
mené. CXX, 783.

- Sur les ferrocyanure, ruthénocyanure et os-  
miocyanure de potassium; par M. H. Dufet.  
CXX, 377.
- Chaleur de dissolution et de formation des  
cyanurates de potassium; par M. Paul Le-  
moult. CXXI, 375.
- Errata se rapportant à la Communication  
précédente. CXXI, 476.
- Action de l'acide carbonique, action de l'eau  
et des alcalis sur l'acide cyanurique et ses  
sels de sodium et de potassium dissous; par  
M. Paul Lemoult. CXXI, 404.
- Errata se rapportant à la Communication  
précédente. CXXI, 476.
- M. A. Duboin adresse deux Mémoires portant  
pour titre : « Sur quelques méthodes de re-  
production des fluorures doubles et des sili-  
cates doubles formés par la potasse avec les  
bases », et « Analyse de la leucite et de la  
néphéline purement potassique ». CXXI, 111.
- Sur un gisement de phosphates d'alumine et  
de potasse, trouvé en Algérie, et sur la ge-  
nèse de ces minéraux; par M. Ad. Carnot.  
CXXI, 151.
- Sur certains dérivés potassiques de la quinone  
et de l'hydroquinone; par M. Ch. Astre.  
CXXI, 326.
- Action de la potasse et de l'éthylate de potas-  
sium sur la benzoquinone; par M. Ch. Astre.  
CXXI, 530.
- Dérivés potassiques peroxydés de la benzoqui-  
none; par M. Ch. Astre. CXXI, 559.

POTENTIEL. — Voir : *Physique mathématique*.

POUDRES DE GUERRE. — Voir : *Explosibles* (Corps).

POULS. — Voir : *Circulation*.

POURPRE. — Voir : *Chimie appliquée*.

POUSSEE DES TERRES. — Voir : *Mécanique appliquée*.

POUVOIRS ROTATOIRES. — Voir : *Polarisation rotatoire*.

PRESIDENCE DE L'ACADEMIE. — Année 1881. M. Würtz,  
vice-président pour l'année 1880, passe aux  
fonctions de président. XCII, 13. — M. Jamin  
est élu vice-président pour l'année 1881. XCII,  
13.

Année 1882. M. Jamin, vice-président pour l'an-  
née 1881, passe aux fonctions de président.  
XCIV, 13. — M. Blanchard est élu vice-  
président pour l'année 1882. XCIV, 13.

Année 1883. M. Blanchard, vice-président pour  
l'année 1882, passe aux fonctions de président.  
XCVI, 13. — M. Roland est élu vice-président  
pour l'année 1883. XCVI, 13.

Année 1884. M. Roland, vice-président pour  
l'année 1883, passe aux fonctions de président.  
CXVIII, 13. — M. Bouley est élu vice-président  
pour l'année 1884. CXVIII, 13.

Année 1885. M. Bouley, vice-président pour  
l'année 1884, passe aux fonctions de prési-  
dent. C, 13. — M. Jurien de la Gravière est  
élu vice-président pour l'année 1885. C, 13. —

Année 1886. M. Jurien de la Gravière, vice-

président pour l'année 1885, passe aux fonctions de président. CII, 13. — M. *Gosselin* est élu vice-président pour l'année 1886. CII, 13.

Année 1887. M. *Gosselin*, vice-président pour l'année 1886, passe aux fonctions de président. CIV, 13. — M. *Janssen*, est élu vice-président pour l'année 1887. CIV, 13. — M. *Hervé Mangon* est élu vice-président jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1889, en remplacement de M. *Janssen*, appelé à remplir les fonctions de président, par suite du décès de M. *Gosselin*. CIV, 1585.

Année 1888. M. *des Cloizeaux* est élu vice-président en remplacement de feu M. *Hervé Mangon*. CVII, 77.

Année 1889. M. *des Cloizeaux* vice-président pour l'année 1888, passe aux fonctions de président. CVIII, 13. — M. *Hermite* est élu vice-président pour l'année 1889. CVIII, 13.

Année 1890. M. *Hermite*, vice-président pour l'année 1889, passe aux fonctions de président. CX, 13. — M. *Duchartre* est élu vice-président pour l'année 1890. CX, 13.

Année 1891. M. *Duchartre*, vice-président pour l'année 1890, passe aux fonctions de président. CXII, 13. — M. *d'Abbadie* est élu vice-président pour l'année 1891. CXII, 13.

Année 1892. M. *d'Abbadie*, vice-président pour l'année 1891, passe aux fonctions de président. CXIV, 13. — M. *de Lacaze-Duthiers* est élu vice-président pour l'année 1892. CXIV, 13.

Année 1893. M. *de Lacaze-Duthiers*, vice-président pour l'année 1892, passe aux fonctions de président. CXVI, 13. — M. *Lawy* est élu vice-président pour l'année 1893. CXVI, 13.

Année 1894. M. *Lawy*, vice-président pour l'année 1893, passe aux fonctions de président. CXVIII, 41. — M. *Marey* est élu vice-président pour l'année 1894. CXVIII, 41.

Année 1895. M. *Marey*, vice-président pour l'année 1894, passe aux fonctions de président. CXX, 13. — M. *Cornu* est élu vice-président pour l'année 1895. CXX, 13.

**PRESSION.** — Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et la pression sur le volume d'un gaz; par M. *C. Decharme*. XCII, 1191.

- Influence des variations de la pression atmosphérique sur la durée des oscillations d'un pendule; Note de M. *Saint-Loup*. XCII, 1490.
- Observations de M. *Tresca* relatives à la Communication précédente. XCII, 1490.
- Théorie de la dissociation, influence de la pression; par M. *G. Lemoine*. XCIII, 265.
- Sur les lois de solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions; par M. *S. Wroblewski*. XCIV, 1355.
- Sur la discordance entre les variations respiratoires de la pression intracarotidienne et intrathoracique; par M. *L. Frédéricq*. XCIV, 141.
- Action des hautes pressions atmosphériques sur l'organisme animal; par M. *E. de Cyon*. XCIV, 1494.

- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCV, 26, 130 et 180.
- Sur la mesure des pressions développées en vase clos, par les mélanges gazeux explosifs; par M. *Vieille*. XCV, 1280.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 1352.
- Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente; par MM. *L. Cailletet* et *Bordet*. XCV, 58.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. *Berthelot*. XCVI, 1186.
- Sur les indices de réfraction des gaz à des pressions élevées; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. XCVI, 699.
- De l'influence de la pression extérieure sur l'absorption de l'eau par les racines; par M. *J. Vesque*. XCVII, 718.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonants sur la pression. Mélanges isomères; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 705.
- Nouveaux essais de liquéfaction de l'hydrogène. Solidification et pression critique de l'azote; par M. *K. Olszewski*. XCVIII, 913.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. *S. Wroblewski*. XCVIII, 982.
- Sur la détermination des densités de vapeur par déplacement gazeux sous pression réduite et variable; par M. *J. Meunier*. XCVIII, 1268.
- Sur la variation, avec la pression, de la température à laquelle se produit la transformation de l'iodure d'argent; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIX, 157.
- Température et pression critique de l'azote. Température d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. *Olzewski*. XCIX, 133.
- Température et pression critique de l'air. Relation entre la température de l'air et la pression de l'évaporation; par M. *Olzewski*. XCIX, 184.
- Relation entre les températures et les pressions du protoxyde de carbone liquide; par M. *Olzewski*. XCIX, 706.
- Température de solidification de l'azote et du protoxyde de carbone, relation entre la température et la pression de l'oxygène liquide; par M. *K. Olszewski*. C, 350.
- Mesure de la pression nécessaire pour déterminer la rupture des vaisseaux sanguins; par MM. *Gréhant* et *Quinquaud*. C, 648.
- Sur un dispositif permettant de suivre par la vue les phénomènes que présentent des animaux soumis à une pression de 600<sup>atm</sup>; par M. *P. Regnard*. C, 1243.

- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. C, 427.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement, pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CII, 1054.
- *M. Ch. Antoine* adresse un Mémoire « Sur la dilatation des gaz et des vapeurs sous pression constante ». CII, 304.
- *M. G.-A. Hirn* fait hommage à l'Académie de ses « Recherches expérimentales sur la limite de la vitesse que prend un gaz quand il passe d'une pression à une autre plus faible ». CII, 799.
- Action des hautes pressions sur les tissus animaux; par *M. P. Régnard*. CII, 173.
- Sur la mesure des très fortes pressions et la compressibilité des liquides; par *M. E.-H. Amagat*. CIII, 429.
- Sur le coefficient de pression des thermomètres et la compressibilité des liquides; par *M. Ch.-Ed. Guillaume*. CIII, 1183.
- Sur la pression qui existe dans la section contractée d'une veine gazeuse; par *M. Hugoniot*. CIII, 211.
- Réponse à la Note précédente; par *M. Hirn*. CIII, 371.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CIII, 379.
- Sur l'influence de la pression dans l'altération des chlorures dissous; par *M. G. Foussereau*. CIV, 1161.
- Sur la pression électrique et les phénomènes électrocapillaires; par *M. P. Duhem*. CIV, 54.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. CIV, 1759.
- Solidification des liquides par la pression; Note de *M. E.-H. Amagat*. CV, 165.
- *M. Beau de Rochas* adresse un Mémoire portant pour titre : « Conversion de l'énergie potentielle de fluides élastiques à haute pression en travail direct de translation ». CV, 402.
- *M. C. Kraevitch* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Projet d'expériences dans la Tour Eiffel, ayant pour objet de rechercher la dépendance de l'élasticité des gaz et de leur densité, depuis la pression ordinaire jusqu'à une extrême raréfaction ». CV, 1464.
- Appareil pour les expériences à haute température au sein d'un gaz sous pression élevée; par *M. L. Cailletet*. CVI, 333.
- Sur la distribution des pressions et des vitesses dans l'intérieur des nappes liquides issues de déversoirs sans contraction latérale; par *M. Bazin*. CX, 321.
- Relation entre le volume, la pression et la

- température de diverses vapeurs; par *M. Ch. Antoine*. CX, 632.
- Pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par *M. P. Vieille*. CXI, 639.
- Sur la périodicité des pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par *M. P. Vieille*. CXI, 734.
- Énoncé d'une loi générale déterminant, en fonction simple de la constitution chimique des corps, les températures de leurs changements d'état sous toutes les pressions; par *M. G. Hinrichs*. CXII, 998.
- Calcul de la température d'ébullition d'un liquide quelconque sous toutes les pressions; par *M. G. Hinrichs*. CXII, 1436.
- Dissociation du bromhydrate d'amylène sous de faibles pressions; par *M. Georges Lemoine*. CXII, 855.
- Sur les expressions des pressions dans un corps élastique homogène; par *M. Resal*. CXII, 911.
- Sur la variation du point de fusion avec la pression; par MM. *B.-C. Dumien*. CXII, 785.
- Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques et en particulier de celles de l'eau; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*. CXII, 563.
- Sur un avertisseur électrique permettant de constater, dans un courant gazeux, de très faibles variations de pression; par MM. *G. et L. Richard*. CXII, 1359.
- Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides; par *M. Daubrée*. CXII, 125 et 1484.
- Application du principe de la transmission des pressions aux transmetteurs téléphoniques à grande distance; par *M. P. Germain*. CXII, 1311.
- Sur les dimensions et la forme de la section d'une veine gazeuse où règne la contre-pression limite pendant le débat limite; par *M. Parenty*. CXIII, 594.
- Sur la répartition des pressions dans un solide rectangulaire, chargé transversalement; par *M. Flamant*. CXIV, 1465.
- Sur les lois de dilatation à volume constant des fluides, coefficients de pression; par *M. E.-H. Amagat*. CXV, 1041 et 1238.
- Sur la différence de transmissibilité des pressions à travers les plantes ligneuses, les plantes herbacées et les plantes grasses; par *M. G. Bonnier*. CXV, 1097.
- Emploi des ressorts dans la mesure des pressions explosives; par *M. Paul Vieille*. CXV, 1268.
- Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression; par *M. E.-H. Amagat*. CXVI, 946.
- Sur la préparation du carbone sous une forte



- pression; par M. H. Moissan. CXVI, 218.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Berthelot. CXVI, 226.
  - Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 779.
  - Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression et le retour aux lois ordinaires sous l'influence de la pression et de la température; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 946.
  - Rapport de M. Cailletet sur le concours du prix La Caze 1893. (Travaux de M. Amagat relatifs à l'étude des propriétés des liquides et des gaz soumis à de hautes pressions). CXVII, 901.
  - Remarques sur les pressions critiques dans les séries homologues de la Chimie organique; par M. E. Mathias. CXVII, 1082.
  - Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction  $\varphi(pvt) = 0$ ; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 326 et 566.
  - Sur de nouvelles études expérimentales concernant la forme, les pressions et les températures d'un jet de vapeur; par M. H. Parenty. CXVIII, 183.
  - Influence de la pression sur la température de pression; par M. A. Ponsot. CXIX, 791.
  - Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs à nappe noyée en dessous ou adhérente : vérifications relatives aux pressions; par M. J. Boussinesq. CXIX, 707.
  - Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium; par M. H. Pélabon. CXIX, 73.
  - Action des hautes pressions sur quelques bactéries; par M. H. Roger. CXIX, 963.
  - Sur la pression intérieure et le viriel des forces intérieures dans les fluides; par M. E.-H. Amagat. CXX, 489.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 530.
  - Sur un pressomètre sensible pour la mesure des pressions des fluides; par M. Paul Charpentier. CXX, 439.
  - Sur l'existence de variations anormales de pression avec la hauteur. Gradient vertical; par M. L. Teiserenc de Bort. CXX, 846.

PRISME. — Voir : *Instruments d'Optique*.

**PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. PRIX ALBERTO LÉVI.**

- Commissions chargées de décerner le prix Alberto Lévi. — 1894 : MM. Bouchard, Potain, Verneuil, Guyon, Duclaux. CXVIII, 1238. — 1895. MM. Bouchard, Potain, Verneuil, Guyon, Duclaux. CXX, 1153.
- Rapport sur le concours du prix Alberto Lévi. — Année 1895. Rapporteur M. Bouchard. Le prix de cinquante mille francs est partagé entre MM. Behring, pour la découverte du sérum antidiphtérique, et M. Roux, pour l'heureuse application qu'il a faite en France de cette découverte. CXXI, 1063.

**PRIX ALHUMBERT.** — Commission chargée de décerner le prix Alhumbert (Physiologie des Champignons), en 1881 : MM. Duchartre, Decaisne, Van Tieghem, Trécul, Chatin, XCII, 1090.

- Rapport sur le concours du prix Alhumbert. Année 1881. Rapporteur, M. Van Tieghem. Le prix est décerné à M. Gayon, pour l'ensemble de ses recherches physiologiques sur les Champignons inférieurs. XCIV, 291.

**PRIX ALPHONSE PÉNAUD.** — Commission chargée de décerner le prix Alphonse Pénaud en 1883 : MM. Dupuy de Lôme, Marey, Tresca, Jamin, Rolland. XCVI, 1479.

- Rapport sur le concours du prix Alphonse Pénaud. Rapporteur, M. Tresca. Le prix est partagé également entre MM. Gaston Tissandier, Duroy de Bruignac et V. Tatin pour leurs recherches et leurs appareils relatifs à la locomotion aérienne. XCVIII, 1155.

**PRIX BARBIER.** — Commissions chargées de décerner le prix Barbier. — 1881 : MM. Gosselin, Busy, Vulpian, Larrey, Chatin. XCII, 1090. — 1882. MM. Gosselin, Vulpian, Chatin, Larrey, Pasteur. XCIV, 1026. — 1883. MM. Gosselin, Chatin, Vulpian, Paul Bert, Larrey. XCVI, 1347. — 1884. MM. Gosselin, Vulpian, Chatin, Richet, Charcot. XCVIII, 1371. — 1885. MM. Vulpian, Chatin, Gosselin, Richet, Larrey. C, 894. — 1886. MM. Gosselin, Chatin, Larrey, Richet, Duchartre. CII, 541. — 1887. MM. Gosselin, Chatin, Charcot, Richet, Brown-Séguard. CIV, 652. — 1888. MM. Chatin, Richet, Bouchard, Verneuil, Charcot. CVI, 533. — 1889. MM. Bouchard, Verneuil, Chatin, Brown-Séguard, Charcot. CVIII, 556. — 1890. MM. Bouchard, Verneuil, Chatin, Charcot, Duchartre. CX, 623. — 1891. MM. Bouchard, Chatin, Verneuil, Charcot, Larrey. CXII, 509. MM. Cornu et Brown-Séguard. CXII, 1494. — 1892. MM. Chatin, Van Tieghem, Duchartre, Bornet, Bouchard, CXIV, 645. MM. Bouchard, Chatin, Verneuil, Charcot, Duchartre. CXIV, 819. — 1893. MM. Bouchard, Verneuil, Chatin, Charcot, Brown-Séguard. CXVI, 861. — 1894. MM. Bouchard, Chatin, Guyon, Verneuil, Potain. CXVIII, 1025. — 1895. MM. Bouchard, Chatin, Guyon, Verneuil, Potain. CXX, 1023.

- Rapports sur les concours du prix Barbier. — Année 1880. Rapporteur, M. Ch. Robin. Le prix est décerné à M. E. Quinquaud pour ses Recherches d'hématologie clinique. XCII, 577.

Année 1881. Rapporteur, M. Chatin. Un encouragement de mille francs est accordé à M. E. Bourgoïn pour son « Traité de Pharmacie galénique ». M. Lotar obtient un encouragement de cinq cents francs pour son « Anatomie comparée des organes végétatifs et des téguments séminaux des Cucurbitacées ». M. Doassans obtient également un encouragement

de cinq cents francs pour son « Étude botanique, chimique et physiologique sur le *Thalictrum macrocarpum* ». Une mention honorable est accordée à M. Étienne Gilbert pour son Ouvrage intitulé : « Philtres, charmes, poisons ». XCIV, 289.

Année 1882. Rapporteur, M. Gosselin. Le prix n'est pas décerné. Il est accordé, comme encouragement, mille francs à M. Reliquet pour son brise-pierre pour la lithotritie; et mille francs à M. Vidal pour son bistouri destiné aux opérations du lupus. XCVI, 908.

Année 1883. Rapporteur, M. Vulpian. Le prix est décerné à M. Joannes Chatin pour ses études sur la trichinose. XCVIII, 1113.

Année 1884. Rapporteur, M. Gosselin. Le prix n'est pas décerné. C, 513.

Année 1885. Rapporteur, M. Chatin. Le prix est partagé entre M. Raphaël Dubois pour sa machine à anesthésier et MM. Heckel et Schlagdenhauffen pour une série de Mémoires de Botanique pure ou appliquée à la Thérapeutique. CI, 1363.

Année 1886. Rapporteur, M. Chatin. Le prix est décerné à M. Eugène Collin pour son travail intitulé : « Structure anatomique comparée des substances médicinales. Anatomie comparée des feuilles officinales ». CIII, 1359.

Année 1887. Rapporteur, M. Chatin. Le prix est décerné à MM. Heckel et Schlagdenhauffen pour un ensemble de Mémoires de Botanique pure ou appliquée à la Thérapeutique. CV, 1340.

Année 1888. Rapporteur, M. Verneuil. Le prix est partagé par moitié entre M. Ehrmann pour ses études sur la restauration de la voûte palatine et MM. Raphaël Dubois et C.-G. Leroy pour leur nouvel ophtalmomètre. CVII, 1083.

Année 1889. Rapporteur, M. Chatin. Le prix est partagé entre M. E. Duval pour son « Traité d'Hydrothérapie » et MM. Ed. Heckel et F. Schlagdenhauffen pour de nouvelles recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur diverses plantes. CIX, 1062.

Année 1890. Rapporteur, M. Verneuil. Le prix est décerné à M. Claude Martin pour son Livre intitulé : « De la prothèse immédiate appliquée à la résection des mâchoires, de la Rhinoplastie sur appareil prothétique permanent et de la restauration de diverses parties de la face, lèvres, nez, langue, voûte et voile du palais ». Des mentions honorables sont accordées : à M. Gaston Lyon pour son travail sur l'analyse du suc gastrique, et à M. Dupuy pour son Traité des alcaloïdes. CXI, 1076.

Année 1891. Rapporteur, M. Bouchard. Le prix est décerné à M. Tscherning pour ses études de Physique physiologique sur le cristallin de l'œil humain. Deux mentions sont accordées : 1<sup>o</sup> à M. Delthil pour son ouvrage sur

la diptérie; 2<sup>o</sup> à M. Dupuy pour ses travaux sur les alcaloïdes. CXIII, 931.

Année 1892. Rapporteur, M. Duchartre. Le prix est partagé entre M. Laborde pour un travail intitulé : « Du mécanisme physiologique des accidents et de la mort par le chloroforme », et MM. Cadéac et Meunier pour leur Volume intitulé : « Contribution à l'étude de l'alcoolisme, étude physiologique sur l'eau d'arquebuse ou vulnérable. Recherches physiologiques sur l'eau de mélisse des Carmes. » Deux mentions sont accordées : l'une à M. Paul Thierry pour son travail sur « La tuberculose chirurgicale, suites immédiates et éloignées de l'intervention »; l'autre à M. Marcel Baudoin pour son étude sur « La chloroformisation à doses faibles et continues ». CXV, 1167.

Année 1893. Rapporteur, M. Chatin. Le prix est partagé entre M. A. Sanson pour son Ouvrage « Sur l'hérédité »; et M. E. Gilbert pour son Volume intitulé « La Pharmacie à travers les siècles ». Deux mentions honorables sont accordées : à M. Sabouraud pour son travail intitulé « Contribution à l'étude de la Tricophytie humaine » et à M. Maucclair pour son Mémoire intitulé « Des différentes formes d'ostéo-arthrites tuberculeuses, de leur traitement par la méthode sclérogène » CXVII, 933.

Année 1894. Rapporteur, M. Verneuil. Le prix est décerné à M. Henri Leloir pour son « Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose de la peau et des muqueuses adjacentes ». Deux mentions honorables sont accordées : 1<sup>o</sup> à M. Artault pour ses « Recherches bactériologiques, mycologiques, zoologiques et médicales sur l'œuf de la poule »; 2<sup>o</sup> à M. Tscherning pour l'invention de « l'aberroscope ». CXIX, 1099.

Année 1895. Rapporteur, M. Chatin. Le prix est partagé entre M. Jules Bœckel pour un Mémoire intitulé « Cure radicale des hernies ombilicales », et M. Dupuy pour un Volume sur les « Acides organiques ». Une mention très honorable est accordée à M. Bernhard pour deux Ouvrages intitulés : « Documents pour servir à l'Histoire de la Pharmacie » et « La Thériaque, étude historique et pharmacologique ». CXXI, 1032.

PRIX BELLION. — Commissions chargées de décerner le prix Bellion. — 1889 : MM. Bouchard, Charcot, Verneuil, Brown-Séquard, Larrey. CVIII, 658. — 1890. MM. Bouchard, Charcot, Brown-Séquard, Larrey, Verneuil. CX, 774. — 1891. MM. Bouchard, Charcot, Verneuil, Brown-Séquard, Marey. CXII, 647. — 1892. MM. Bouchard, Charcot, Verneuil, Larrey, Brown-Séquard. CXIV, 819. — 1893. MM. Bouchard, Charcot, Guyon, Brown-Séquard, Larrey, CXVI, 1033. — 1894. MM. Bouchard, Potain, Brouardel, Larrey, Guyon. CXVIII, 1026. —

1895. MM. *Bouchard, Potain, Brouardel, Larrey, Guyon*. CXX, 1023.

— *Rapports sur le concours du prix Bellion.*

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est partagé entre M. *F. Lagrange* pour la 2<sup>e</sup> édition de sa « Physiologie des exercices du corps », et MM. *M. Laborde* et *Magnan* pour de nouvelles recherches expérimentales sur « l'alcool et sa toxicité ». CIX, 1065.

*Année 1890.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix n'est pas décerné. Deux encouragements de 500 fr. chacun sont accordés : 1<sup>o</sup> à M. *H. de Bruin* pour son « Étude sur l'action thérapeutique du sulfate de cinchonidine » ; 2<sup>o</sup> à MM. *Morel-Lavallée* et *Bélières* pour un Ouvrage intitulé « Syphilis et paralysie générale ». Des mentions honorables sont accordées : à M. *Sutis* pour son « Guide pratique des pesages », et à M. *Bedoin* pour ses « Notions élémentaires d'hygiène publique ». CXI, 1080.

*Année 1891.* Rapporteurs, MM. *Marey* et *Verneuil*. Le prix est partagé entre M. *Carlier* pour son travail sur les effets produits sur l'organisme des jeunes soldats par le système d'éducation en usage dans les écoles d'enfants de troupe ; et M. *Mireur* pour divers travaux de médecine d'hygiène publique et de démographie. Des mentions très honorables sont accordées : à M. *Cassédebat* pour son étude intitulée « Bactéries et ptomaines des viandes de conserve » ; et à M. *Ferrand* pour une série de Mémoires relatifs à l'hygiène, à la médecine légale, aux arts insalubres, aux cimetières. CXIII, 934.

*Année 1892.* Rapporteur, M. *Larrey*. Le prix est décerné à M. *Théodore Cotelle* pour son travail intitulé « Éducation des sens. Éducation de la vue chez le soldat ». CXVI, 1169.

*Année 1893.* Rapporteurs, MM. *Larrey* et *Guyon*. Le prix est partagé entre M. *C. Chabrid* pour son travail intitulé « Contribution à l'étude expérimentale de la fonction du rein » ; et M. *Coustan* pour son manuscrit intitulé « De la fatigue dans ses rapports avec l'étiologie des maladies des armées ». CXVII, 945.

*Année 1894.* Rapporteur, M. *Brouardel*. Le prix est partagé entre M. *Lardier* pour de nombreux Mémoires relatifs à l'application des mesures de prophylaxie qui résultent des progrès de l'hygiène publique ; et MM. *Béni-Barde* et *Materne* pour leur livre sur « l'Hydrothérapie dans les maladies chroniques et les maladies nerveuses ». Une mention honorable est attribuée à M. *Renou* pour un travail sur la « Pseudo-tuberculose aspergillaire ». CXIX, 1106.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est décerné à M. *Vaillard* pour diverses publications relatives au tétanos. Trois mentions honorables sont attribuées : 1<sup>o</sup> à MM. *Vincent* et *Rouget* pour leur collaboration aux travaux

de M. *Vaillard* ; 2<sup>o</sup> à M. *Maucclair* pour un travail intitulé « Des arthrites suppurées dans les maladies infectieuses » ; 3<sup>o</sup> à M. *Detroye* pour son travail intitulé « Les poussières des fabriques de porcelaine ». CXXI, 1036.

PRIX BIENNAL. — Commission chargée de décerner le prix biennal, en 1895 : MM. *Daubrée, Fizeau, Hermite, A. Milne-Edwards, Friedel*. CXXI, 108.

— Le prix, pour l'année 1895, est décerné par l'Académie des Sciences à M. *Roult*. CXXI, 1054.

PRIX BORDIN (Sciences mathématiques). — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Bordin à décerner en 1882 : MM. *Bertrand, Puiseux, Hermite, Jamin, Fizeau*. XCII, 216. — 1884. MM. *Bertrand, Hermite, O. Bonnet, Bouquet, Puiseux*. XCIV, 1230. — 1886. MM. *Hermite, Phillips, Rolland, Bertrand, Resal*. XCVIII, 1516. — 1888. MM. *Bertrand, Hermite, Darboux, Bonnet, Laguerre*. CII, 727. — 1890. MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Halphen*. CVI, 812. — 1892. MM. *Hermite, Poincaré, Jordan, Darboux, Bertrand*. CX, 838. — 1894. MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Fizeau*. CXIV, 970. — 1896. MM. *Poincaré, Hermite, Darboux, Picard, Bertrand*. CXVIII, 1238.

— Commissions chargées de décerner le prix Bordin (Sciences mathématiques). — 1884. MM. *Bertrand, Bouquet, Hermite, Darboux, Jordan*. XCVIII, 1239. — 1885. MM. *Bertrand, Hermite, Jordan, Darboux, O. Bonnet*. C, 777. — 1886. MM. *Tisserand, Faye, Janssen, Wolf, Fizeau*. CII, 485. — 1888. MM. *Lévy, Phillips, Resal, Darboux, Sarrau*. CVI, 406. — 1890. MM. *Hermite, Darboux, Poincaré, Jordan, Picard*. CX, 509. — 1892. MM. *Poincaré, Darboux, Picard, Hermite, Jordan*. CXIV, 521. (Étudier les surfaces dont l'élément peut être ramené à la forme, etc.) — 1892. MM. *Hermite, Poincaré, Darboux, Jordan, Picard*. CXIV, 521. (Application de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie). — 1894. MM. *Poincaré, Picard, Lévy, Appell, Darboux*. CXVIII, 780.

— *Rapports sur les concours du prix Bordin (Sciences mathématiques).*

*Année 1880.* Question : « Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées, etc. ». Rapporteur, M. *Rolland*. Le prix n'est pas décerné ; une récompense de quinze cents francs est accordée à M. *Lan*. La question est retirée du concours.

*Année 1884.* Question : « Étude générale du problème des déblais et remblais de Monge ». Rapporteur, M. *Jordan*. Le concours est prorogé à l'année 1885. C, 489.



Année 1885. Même question que pour 1884. Rapporteur, M. Darboux. Le prix est partagé de la façon suivante : M. P. Appell, deux mille francs; M. Otto Ohnesorge, mille francs; une mention honorable est accordée à M. de Saint-Germain. CI, 1312.

Année 1888. Rapporteur, M. Darboux. Question : « Perfectionner en un point important la théorie du mouvement d'un corps solide ». Le prix est décerné à M<sup>me</sup> Sophie Kowalewsky. CVII, 1042.

Année 1890. Rapporteur, M. Jordan. Question : « Étudier les surfaces dont l'élément linéaire peut être ramené à la forme

$$ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 + dv^2).$$

Le prix n'est pas décerné. La question est prorogée à 1892. CXI, 1025.

Année 1892. Même question que ci-dessus. Rapporteur, M. Appell. Le prix est décerné à M. Gabriel Kœnigs. Deux mentions honorables sont attribuées : l'une à M. Otto Ohnesorge; l'autre à M. Louis Raffy. CXV, 1122.

Question : « Applications de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie ». Rapporteur, M. Poincaré. Le prix est décerné à M. Humbert. CXV, 1126.

Année 1894. Rapporteurs, MM. Poincaré, Picard, Appell. Question : « Étude des problèmes de Mécanique admettant des intégrales algébriques par rapport aux vitesses et particulièrement des intégrales quadratiques ». Le prix est décerné à M. Paul Painlevé. Une première mention est décernée à M. Liouville; une deuxième mention à M. Elliot. CXIX, 1051.

PRIX BORDIN (Sciences physiques). — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Bordin à décerner en 1883. MM. Milne-Edwards, Fizeau, Daubrée, Berthelot, Pasteur. XCII, 1271. — 1885. MM. Blanchard, H. Milne-Edwards, Berthelot, Boussingault, de Quatrefages. XCVI, 1556. — 1887. MM. Becquerel, H. Milne-Edwards, Fizeau, Cornu, Duchartre. C, 1198. — 1889. MM. de Quatrefages, Daubrée, Duchartre, Van Tieghem, A. Milne-Edwards. CIV, 958. — 1891. MM. A. Milne-Edwards, de Quatrefages, Duchartre, Daubrée, Blanchard. CVIII, 936. — 1893. MM. Daubrée, de Quatrefages, Fizeau, Duchartre, Frémy. CXII, 768. — 1895. MM. Daubrée, Milne-Edwards, Van Tieghem, Fizeau, Cornu. CXVI, 1235. — 1897. MM. Daubrée, Milne-Edwards, Berthelot, Blanchard, Van Tieghem. CXX, 1198.

— Commissions chargées de décerner le prix Bordin (Sciences physiques), en 1881. 1<sup>o</sup> MM. Decaisne, Van Tieghem, Chatin, Duchartre, Cosson. XCIII, 1090; 2<sup>o</sup> MM. Van Tieghem, Duchartre, Chatin, Trécul, Decaisne. XCII, 1090. — 1882. MM. Becquerel, Fizeau, Cornu, Jamin, Desains. XCIV, 926. — 1883.

1<sup>o</sup> MM. Duchartre, Chatin, Van Tieghem, Cosson, Trécul. XCVI, 1347; 2<sup>o</sup> MM. A. Milne-Edwards, Gaudry, de Quatrefages, Hébert, Duchartre. XCVI, 1347. — 1885; 1<sup>o</sup> MM. Becquerel, Fizeau, Cornu, Jamin, Mascart. C, 893. — 2<sup>o</sup> MM. de Lacaze-Duthiers, A. Milne-Edwards, Ch. Robin, H. Milne-Edwards, de Quatrefages, C, 959. — 1887. 1<sup>o</sup> MM. de Quatrefages, Blanchard, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Ranvier. CIV, 746; 2<sup>o</sup> MM. A. Milne-Edwards, de Quatrefages, Sappey, de Lacaze-Duthiers. CIV, 746. — 1889. MM. Milne-Edwards, de Quatrefages, Sappey, Blanchard, Ranvier. CVIII, 598. — 1890. MM. de Quatrefages, de Lacaze-Duthiers, A. Milne-Edwards, Blanchard, Ranvier. CX, 693. — 1891. 1<sup>o</sup> MM. Duchartre, Van Tieghem, Bornet, Trécul. CXII, 569; 2<sup>o</sup> MM. A. Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers. CXII, 570. — 1893. MM. Daubrée, Fouqué, Mallard, Des Cloizeaux, Gaudry. CXVI, 783. — 1895. MM. Milne-Edwards, Daubrée, Grandidier, Van Tieghem, Fouqué. CXX, 1153.

— Rapports sur les concours du prix Bordin (Sciences physiques).

Année 1880. Rapporteurs, MM. Hébert et Daubrée. Question : Étude approfondie d'une question relative à la géologie de la France. Deux prix sont décernés : l'un à M. Gosselet pour son travail intitulé « L'Ardenne, ses dépendances et leurs prolongements »; l'autre à MM. Falsan et Chantre pour leur « Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône ». Il est, en outre, accordé une mention honorable à M. Louis Collot pour sa « Description géologique des environs d'Aix-en-Provence ». XCII, 569.

Année 1881. Rapporteur, M. Van Tieghem. Question : « Faire connaître par des observations directes et des expériences l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs : racines, tiges, feuilles, etc. ». Le prix n'est pas décerné. Un encouragement de quinze cents francs est accordé à M. E. Mer. — La question est maintenue au concours pour l'année 1883. XCIV, 296.

— Rapporteur, M. Duchartre. Question : « Étude comparative de la structure et du développement du liège, et en général du système tégumentaire dans la racine ». Le prix est décerné à M. L. Olivier pour ses « Recherches sur l'appareil tégumentaire des racines ». XCIV, 297.

Année 1882. Rapporteur, M. Becquerel. Question : « Rechercher l'origine de l'électricité de l'atmosphère et les causes du grand développement des phénomènes électriques dans les nuages orageux ». Un encouragement de mille francs est accordé au Mémoire n° 3, intitulé : « Contribution à l'étude des orages ».

La question est laissée au concours prorogé à 1885. XCVI, 896.

Année 1883. Rapporteur, M. *Van Tieghem*.

Question : « Faire connaître, par des observations directes et des expériences, l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs, etc. ». Le prix est décerné à M. *Costantin*. La Commission accorde à l'auteur de l'Ouvrage inscrit sous le n° 1 un encouragement de la valeur de mille francs. XCVIII, 1119.

— Rapporteur, M. *Duchartre*. Question : « Recherches relatives à la Paléontologie botanique ou zoologique de la France ou de l'Algérie ». Le prix est décerné à M. *Grand'Eury*. XCVIII, 1130.

Année 1885. Rapporteur, M. *Ed. Becquerel*. Question : « Rechercher l'origine de l'électricité atmosphérique, et les causes du grand développement des phénomènes électriques dans les nuages orageux ». Le prix est décerné à M. *Edlund*. CI, 1335.

— Question : « Étude comparative des animaux d'eau douce de l'Afrique, de l'Asie méridionale, de l'Australie et des îles du grand Océan ». Le concours est prorogé à l'année 1887. CI, 1371.

Année 1886. Rapporteur, M. *Tisserand*. Question : « Perfectionner la théorie des réfractions astronomiques ». Le prix est décerné à M. *Radau*. CIII, 1339.

Année 1887. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Étude comparative des animaux d'eau douce de l'Afrique, de l'Asie méridionale, de l'Australie et des îles du grand Océan ». La question est retirée du concours. CV, 1344.

— Question : « Étude comparative de l'appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud, Mammifères et Oiseaux ». Le concours est prorogé à l'année 1889. CV, 1344.

Année 1889. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Même question que ci-dessus. Le concours est prorogé à l'année 1890. CIX, 1058.

Année 1890. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Même question que ci-dessus. Le concours est prorogé à l'année 1891. CXI, 1064.

Année 1891. Rapporteur, M. *Duchartre*. Question : « Étudier les phénomènes intimes de la fécondation chez les plantes phanérogames, en se plaçant particulièrement au point de vue de la division et du transport du noyau cellulaire. Indiquer les rapports qui existent entre ces phénomènes et ceux qu'on observe dans le règne animal ». Le prix est décerné à M. *Léon Guignard*. CXIII, 915.

— Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Question : « Étude comparative de l'appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud : Mammifères et Oiseaux ». Le prix est décerné à M. *Beauregard*. CXIII, 924.

Année 1893. Rapporteur, M. *des Cloizeaux*.

Question : « Genèse des roches éclairée par l'expérimentation synthétique ». Le prix est partagé entre M. *Bourgeois*, MM. *Gorgeu*, *Michel* et *Duboin*. Des mentions sont accordées à MM. *Dalser* et de *Schulten*. CXVII, 916.

Année 1895. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*.

Question : « Le prix sera donné au Mémoire qui contribuera le plus à la connaissance de l'Histoire naturelle (Zoologie, Botanique ou Géologie) du Tonkin ou de nos possessions de l'Afrique centrale ». Le prix est partagé entre M. de *Pousargues*, pour son Mémoire intitulé : « Contribution à la connaissance mammalogique du Congo et de l'Oubanghi, d'après les spécimens rapportés par les voyageurs français »; et M. *Barrat*, pour sa « Biologie du Congo français ». CXXI, 1014.

PRIX BOUDET. Rapport sur le concours du prix Boudet. — Année 1880. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Joseph Lister*, pour l'invention de la thérapeutique chirurgicale qui porte son nom. XCII, 602.

PRIX BRÉANT. Rapports sur les concours du prix Bréant. — Année 1880. Rapporteur, M. *Gosselin*. Un prix de 5000<sup>fr</sup> est décerné à M. *G. Colin*, pour ses travaux relatifs à la septémie et le charbon. XCII, 598.

Année 1881. Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix est décerné à M. *Léon Colin*, pour son « Traité des maladies épidémiques ». XCIV, 312.

Année 1882. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à MM. *Arloing*, *Cornevin* et *Thomas*, pour leur Mémoire intitulé : « De l'inoculation, comme moyen prophylactique du charbon symptomatique ». XCVI, 927.

Année 1883. Rapporteur, M. *Charcot*. Un prix de 5000<sup>fr</sup> est décerné à M. *Fauvel*, pour ses travaux relatifs à l'étiologie et à la prophylaxie du choléra. — Il est également décerné, sur les reliquats du legs Bréant, un prix de 10000<sup>fr</sup> à partager entre les membres de la Mission Pasteur en Égypte : MM. *Strauss*, *Roux*, *Nocard* et *Thuillier*. XCVIII, 1140.

Année 1884. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix n'est pas décerné. C, 529.

Année 1885. Rapporteur, M. *Charcot*. Le prix annuel est décerné à M. *Mahé*, pour son « Mémoire sur la marche et l'extension du choléra asiatique des Indes orientales vers l'Occident depuis les dix dernières années (1875-1884), et sur quelques conséquences qui en résultent »; et son « Rapport à M. le Ministre du Commerce sur la recherche de l'origine du choléra d'Égypte en 1883 ». Trois mentions honorables, de 1500<sup>fr</sup> chacune, sont accordées : 1° à M. *L. Bouveret*, pour ses « Études sur les foyers cholériques de l'Ardèche »; 2° à M. *Gabriel Pouchet*, pour ses recherches « Sur le sang des cholériques morts dans la période algide, et l'extraction d'une ptomaine contenue dans les déjections cholériques »; 3° à M. *Émile Rivière*, pour ses



« Études statistiques sur le choléra observé dans les hôpitaux, à Paris, en 1884-1885 ». — Un encouragement de cinq cents francs est accordé à M. *A. Villiers*, pour l'extraction d'un alcaloïde des organes de deux cholériques. CI, 1378.

*Année 1886.* Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Une récompense de deux mille francs est accordée à M. *Duflocq*, pour sa « Relation de l'épidémie cholérique observée à l'hôpital Saint-Antoine, en novembre et en décembre 1884 ». Une récompense de quinze cents francs est accordée à M. *Ad. Guérard*, pour son Ouvrage intitulé : « Port de Marseille. Observations faites pendant l'épidémie cholérique de 1885 ». Une récompense de quinze cents francs est accordée à M. *L.-H. Thoinot*, pour son « Histoire de l'épidémie cholérique de 1884. Origine, marche, étiologie générale ». CIII, 1371.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Une récompense de trois mille francs est accordée à M. *Gallier*, pour son Ouvrage intitulé : « La rage envisagée, chez les animaux et chez l'homme, au point de vue de ses caractères et de sa prophylaxie ». Une récompense de deux mille francs est décernée à MM. *Chantemesse* et *Widal*, pour leur Mémoire intitulé : « Recherches sur le bacille typhique et l'étiologie de la fièvre typhoïde ». CV, 1359.

*Année 1888.* Rapporteur, M. *Charcot*. Une récompense de trois mille francs est accordée à M. *Hauser*, pour un Ouvrage intitulé : « Estudios epidemiologicos relativos a la etiologia y profilaxis del colera ». CVII, 1981.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix annuel est décerné à M. *A. Laveran*, pour sa découverte des hématozoaires du paludisme. CIX, 1061.

*Année 1890.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix annuel est partagé entre M. *G. Colin*, pour son travail « Sur le choléra des oiseaux de basse-cour »; et M. *A. Layet*, pour son « Traité pratique de la vaccination animale ». CXI, 1074.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *Verneuil*. Un encouragement est accordé à M. *Nepveu*, pour ses travaux de microbiologie. CXIII, 931.

*Année 1892.* Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix n'est pas décerné. La rente de la fondation est partagée, à titre de prix, entre M. *A. Proust*, pour son volume intitulé : « La défense de l'Europe contre le choléra », et M. *Henri Monod*, pour son Ouvrage intitulé : « Le choléra ». CXV, 1168.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Marey*. La rente annuelle du prix est partagée entre MM. *Netter* et *Thoinot*, pour leurs travaux sur les récentes épidémies de choléra; M. *Gimbert*, pour ses travaux sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la créosote vraie;

et M. *Burlureaux*, pour son Ouvrage manuscrit « Sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée ». Une mention honorable est accordée à M. *Galliard*, pour ses travaux relatifs au choléra. CXVII, 936.

*Année 1894.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est décerné à M. *Arloing*, pour ses travaux « Sur la péripneumonie épizootique des bêtes à cornes ». CXIX, 1100.

*Année 1895.* Le prix n'est pas décerné. CXXI, 1033.

PRIX CAHOURS. — Commissions chargées de décerner le prix Cahours. — 1894. MM. *Friedel*, *Moissan*, *Troost*, *Berthelot*, *Schützenberger*. CXVIII, 1174. — 1895. MM. *Friedel*, *Moissan*, *Troost*, *Berthelot*, *Schützenberger*. CXX, 1107. — Rapports sur les concours du prix Cahours. — *Année 1894.* Rapporteur, M. *Friedel*. Un prix est attribué à M. *Varet*, pour l'ensemble de ses travaux de chimie minérale et de chimie organique; un autre prix à M. *Freundler*, pour ses travaux sur les variations du pouvoir rotatoire dans la série tartrique. CXIX, 1126.

*Année 1895.* Le prix est partagé entre MM. *Lebeau*, *Louis Simon* et *Varet*. CXXI, 1061.

PRIX CHAUSSIER. — Commissions chargées de décerner le prix Chaussier. — 1883. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Paul Bert*, *Richet*, *Marey*. XCVI, 1479. — 1887. MM. *Charcot*, *Brown-Séguard*, *Richet*, *Gosselin*, *Larrey*. CIV, 826. — 1891. MM. *Bouchard*, *Charcot*, *Verneuil*, *Brown-Séguard*, *Larrey*. CXII, 947. — 1895. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Larrey*, *Potain*, *Guyon*. CXX, 1023.

— Rapports sur les concours du prix Chaussier. — *Année 1883.* Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix est accordé à M. *Légrand du Saulle*, pour quatre Ouvrages relatifs à la Médecine légale. Une mention honorable est accordée : 1° à M. *Layet*, pour son Ouvrage intitulé : « Hygiène et maladies des paysans »; 2° à M. *Luton*, pour ses « Études de thérapeutique générale et spéciale, avec applications aux maladies les plus usuelles ». XCVIII, 1146.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Charcot*. Le prix est décerné à M. *Jaccoud*, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1361.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est décerné à M. *Brouardel*, pour l'ensemble de ses travaux de médecine légale et d'hygiène. Une mention très honorable est accordée à feu M. *E. Duponchel*, pour son « Traité de médecine légale militaire ». CXIII, 933.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Potain*. Le prix est décerné à M. *Lancereaux*, pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 1035.

PRIX CUVIER. — Commission chargée de décerner le prix Cuvier, en 1882 : MM. *H. Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Blanchard*, *Daubrée*, *Fouqué*. XCIV, 1156. — 1885. MM. *H. Milne-*



*Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Daubrée, Gaudry.* C, 1113. — 1888. MM. *A. Milne-Edwards, de Quatrefages, Hébert, Daubrée, Gaudry.* CVI, 533. — 1891. MM. *Daubrée, Gaudry, Fouqué, de Quatrefages, A. Milne-Edwards.* CXII, 568. — 1894. MM. *Daubrée, Milne-Edwards, Fouqué, de Lacaze-Duthiers, Blanchard.* CXVIII, 1125.

— Rapports sur le concours du prix Cuvier. Année 1882. Rapporteur, M. *Émile Blanchard.* Le prix est décerné à M. *Oswald Heer.* XCVI, 935.

Année 1885. Rapporteur, M. *Émile Blanchard.* Le prix est décerné à M. *van Beneden.* CI, 1399.

Année 1888. Rapporteur, M. *Albert Gaudry.* Le prix est décerné à M. *Joseph Leidy,* pour ses travaux paléontologiques sur les Western territories des États-Unis d'Amérique. CVII, 1069.

Année 1891. Rapporteur, M. *Daubrée.* Le prix est décerné au *Geological Survey* des États-Unis. CXIII, 954.

Année 1894. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards.* Le prix est décerné à M. *John Murray.* CXIX, 1122.

PRIX DA GAMA MACHADO. — Commissions chargées de décerner le prix da Gama Machado. — 1882. MM. *H. Milne-Edwards, Vulpian, Blanchard, Marey, de Lacaze-Duthiers.* XCIV, 1073. — 1885. MM. *H. Milne-Edwards, de Quatrefages, Vulpian, de Lacaze-Duthiers, Blanchard.* C, 1048. — 1888. MM. *de Lacaze-Duthiers, de Quatrefages, Ranvier, A. Milne-Edwards, Blanchard.* CVI, 579. — 1891. MM. *A. Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages, Ranvier, de Lacaze-Duthiers.* CXII, 605. — 1894. MM. *A. Milne-Edwards, Blanchard, Perrier, Ranvier, de Lacaze-Duthiers.* CXVIII, 959.

— Rapports sur les concours du prix da Gama Machado. — Année 1882. Rapporteur M. *Émile Blanchard.* Le prix est décerné à M. *Herrmann* pour ses « Recherches sur la spermatogénèse chez les Sélaciens ». XCVI, 918.

Année 1885. Rapporteur, M. *Vulpian.* Le prix est décerné à M. *Paul Girod* pour ses Mémoires sur les parties colorées du système tégumentaire des animaux. CI, 1371.

Année 1888. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards.* Le prix n'est pas décerné. CVII, 1078.

Année 1891. Rapporteur, M. *Ranvier.* Le prix n'est pas décerné. Un encouragement est accordé à M. *Raphaël Blanchard* et à M. *L. Joubin.* CXIII, 927.

Année 1894. Rapporteur, M. *Edm. Perrier.* Un encouragement est accordé à M. *Phisalix* pour ses recherches sur la coloration du système tégumentaire des Mollusques céphalopodes (Seiches, Calmars, Poulpes). CXIX, 1086.

PRIX DALMONT. — Commissions chargées de décerner le prix Dalmont, en 1882 : MM. *de la Gournerie, Phillips, Lalanne, Rolland, Resal.* XCIV, 827. M. *Debray* est adjoint à la Com-

mission. XCV, 1116. — 1885. MM. *Phillips, Lévy, Tresca, Haton de la Goupillière, Lalanne.* C, 893. — 1888. MM. *Lévy, Phillips, Haton de la Goupillière, Resal, Lalanne.* CVI, 456. — 1891. MM. *Lévy, Haton de la Goupillière, Sarrau, Resal, Léauté.* CXII, 470. — 1894. MM. *Lévy, Sarrau, Resal, Haton de la Goupillière, Cornu.* CXVIII, 840.

— Rapports sur les concours du prix Dalmont. — Année 1882. Rapporteur, M. *de la Gournerie.* Le prix est décerné à M. *Georges Le-moine* pour l'ensemble de ses travaux de chimie et pour sa participation aux études hydrologiques du bassin de la Seine. XCVI, 890.

Année 1885. Rapporteur, M. *Maurice Lévy.* Le prix est décerné à M. *Félix Lucas* pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1331.

Année 1888. Rapporteur, M. *Maurice Lévy.* Le prix est décerné à M. *Jean Resal* pour ses Ouvrages sur les ponts métalliques et les ponts en maçonnerie. CVII, 1051.

Année 1891. Rapporteur, M. *Maurice Lévy.* Le prix est décerné à M. *Considère* pour ses expériences et ses recherches sur les qualités des métaux employés dans l'art des constructions, particulièrement de l'acier. — Une mention très honorable est accordée à M. *Autonne* pour ses travaux relatifs à l'Analyse mathématique et à la Géométrie pure. — Une mention honorable est accordée à M. *d'Ocagne* pour divers travaux, notamment un Ouvrage intitulé « Nomographie ». CXIII, 813.

Année 1894. Rapporteur, M. *Maurice Lévy.* Le prix est décerné à M. *Autonne* pour l'ensemble de ses travaux d'Analyse. — Un prix supplémentaire est décerné à M. *Maurice d'Ocagne* pour l'ensemble de ses travaux. — Une mention exceptionnellement honorable est décernée à M. *Pochet* pour son « Mémoire sur la marche en courbe de la locomotive » et son « Traité de Thermodynamique ». — Une mention très honorable est accordée à M. *Willelme* pour l'ensemble de ses travaux. CXIX, 1064.

PRIX DAMOISEAU. — Commissions chargées de décerner le prix Damoiseau, en 1882 : MM. *Tisserand, Faye, Mouchez, Lawy, Puiseux.* XCIV, 926. — 1885. MM. *Faye, Tisserand, Lawy, Janssen, Wolf.* C, 893. — 1886. MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Lawy, Mouchez.* CII, 484. — 1888. MM. *Tisserand, Faye, Lawy, Janssen, Wolf.* CVI, 532. — 1890. MM. *Tisserand, Lawy, Faye, Wolf, Janssen.* CX, 566. — 1891. MM. *Faye, Tisserand, Lawy, Wolf, Janssen.* CXII, 470. — 1892. MM. *Tisserand, Faye, Lawy, Wolf, Janssen.* CXIV, 577. — 1894. MM. *Tisserand, Callandreau, Faye, Lawy, Wolf.* CXVIII, 841.

— Commissions chargées de proposer une question pour le prix Damoiseau à décerner en 1888. MM. *Tisserand, Faye, Lawy, Janssen, Mouchez.* CIII, 1068. — En 1890. MM. *Tisse-*

- rand, Lowy, Faye, Janssen, Wolf.* CVI, 812. — En 1892. MM. *Faye, Lowy, Tisserand, Wolf.* Janssen. CX, 838. — En 1894. MM. *Faye, Tisserand, Wolf, Lowy, Janssen.* CXII, 847 et CXIV, 970. — En 1898. MM. *Faye, Tisserand, Lowy, Wolf, Callandreau.* CXVI, 1236.
- Rapports sur les concours du prix Damoiseau. Année 1882. Rapporteur, M. *Lowy.* Question : « Théorie des satellites de Jupiter ». Un encouragement de deux mille francs est accordé à M. *Schur.* Le concours est prorogé à l'année 1885. XCVI, 891.
- Année 1885. Rapporteur, M. *Tisserand.* Le concours est prorogé à l'année 1886. CI, 1334.
- Année 1886. Rapporteur, M. *Tisserand.* Le prix est décerné à M. *Souillart* pour son Mémoire intitulé : « Théorie des satellites de Jupiter ». Seconde partie. Réduction des formules en nombres ». Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Obrecht* pour son « Etude sur les éclipses des satellites de Jupiter ». CIII, 1333.
- Année 1888. Rapporteur, M. *Tisserand.* Question : « Perfectionner la théorie des inégalités à longues périodes causées par les planètes dans le mouvement de la Lune. Voir s'il en existe de sensibles en dehors de celles déjà bien connues ». Le prix n'est pas décerné. Un encouragement de mille francs est décerné à l'auteur du Mémoire portant pour épigraphe : « Lagrange, Laplace, Cauchy ». La question est maintenue pour 1890. CVII, 1054.
- Année 1890. Rapporteur, M. *Tisserand.* Même question que ci-dessus. Le prix n'est pas décerné. La question est prorogée à 1891. CXI, 1037.
- Année 1891. Rapporteur, M. *Tisserand.* Même question que ci-dessus. Le prix n'est pas décerné et la question est prorogée à 1892. Néanmoins il est accordé, sur les fonds disponibles, trois prix : 1° à M. *Gaillot* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques; 2° à M. *Callandreau* pour ses travaux relatifs aux comètes périodiques; 3° à M. *Schulhof* pour ses travaux sur les orbites des comètes. CXIII, 898.
- Année 1892. Rapporteur, M. *Tisserand.* Même question que ci-dessus. Deux prix sont décernés : l'un à M. *Radau*; l'autre à M. *G. Leveau.* CXV, 1138.
- Année 1894. Rapporteur, M. *Tisserand.* Question : « Perfectionner les méthodes de calcul des perturbations des petites planètes en se bornant à représenter leur position à quelques minutes d'arc près dans un intervalle de cinquante ans; construire ensuite des tables numériques permettant de déterminer rapidement les parties principales des perturbations ». Le prix est décerné à M. *Brendel.* CXIX, 1066.
- PRIX DELALANDE-GUÉRINEAU. — Commissions chargées de décerner le prix Delalande-

- Guérineau. — 1882. MM. *de Lesseps, Mouchez, H. Milne-Edwards, de Quatrefages, Perrier.* XCIV, 1230. — 1884. MM. *Alph. Milne-Edwards, Jurien de la Gravière, Bouquet de la Grye, d'Abbadie, de Lesseps.* XCVIII, 1472. — 1886. MM. *de Lesseps, Jurien de la Gravière, de Quatrefages, Blanchard, Fouqué.* CII, 726. — 1888. MM. *Grandidier, d'Abbadie, Jurien de la Gravière, de Quatrefages, A. Milne-Edwards.* CVI, 725. — 1890. MM. *Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, A. Milne-Edwards, Jurien de la Gravière.* CX, 774. — 1892. MM. *Grandidier, Bouquet de la Grye, d'Abbadie, Bertrand, Milne-Edwards.* CXIV, 944. — 1894. MM. *d'Abbadie, Grandidier, Milne-Edwards, Bouquet de la Grye, Berthelot.* CXVIII, 1174.
- Rapports sur les concours du prix Delalande-Guérineau. — Année 1880. Rapporteur, M. *Mouchez.* Le prix est décerné à M. *Jean Dupuis* pour ses explorations dans le Tonkin. XCII, 616.
- Année 1882. Rapporteur, M. *Mouchez.* Le prix est décerné à M. *Savorgnan de Brazza* pour ses voyages au Congo. XCVI, 939.
- Année 1883. Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye.* Le prix est décerné à M. *Neis* pour ses explorations en Indo-Chine. C, 547.
- Année 1886. Rapporteur, M. *Fouqué.* Le prix est décerné à M. *Hyades* pour ses recherches d'histoire naturelle opérées pendant la mission du cap Horn. CIII, 1387.
- Année 1888. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier.* Le prix est décerné à M. *R. P. Roblet* pour sa carte de l'Imerina. CVII, 1099.
- Année 1890. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier.* Le prix est décerné à M. *Verneau* pour ses études anthropologiques et ethnographiques sur les Canaries. CXI, 1087.
- Année 1892. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier.* Le prix est décerné à M. *Georges Rolland* pour ses observations sur la géologie du Sahara algérien. CXV, 1184.
- Année 1894. Rapporteur M. *Milne-Edwards.* Le prix est décerné à M. *de Folin* pour l'ensemble de ses travaux géologiques. CXIX, 1123.
- PRIX DELESSE. — Commissions chargées de décerner le prix Delesse en 1885: MM. *Daubrée, des Cloizeaux, Fouqué, Hébert, A. Gaudry.* C, 894. — 1887. MM. *Hébert, Daubrée, des Cloizeaux, Fouqué, A. Gaudry.* CIV, 652. — 1889. MM. *Daubrée, Fouqué, des Cloizeaux, Hébert, Gaudry.* CVIII, 556. — 1891. MM. *Fouqué, Daubrée, des Cloizeaux, Mallard, Gaudry.* CXII, 509. — 1893. MM. *Daubrée, Fouqué, Mallard, des Cloizeaux, Gaudry.* CXVI, 783. — 1895. MM. *Daubrée, Fouqué, des Cloizeaux, Gaudry, Hautefeuille.* CXX, 975.
- Rapports sur le concours du prix Delesse. — Année 1885. Rapporteur, M. *Daubrée.* Le prix est décerné à M. *de Lapparent* pour l'ensemble de ses travaux. — Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Caraven-Cochin*



pour son « Esquisse géographique et géologique du département du Tarn ». CI, 1358.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Daubrée*. Le prix est décerné à M. *Gorceix* pour l'ensemble de ses travaux. CV, 1338.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Fouqué*. Le prix est décerné à M. *Michel Lévy* pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1037.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *Fouqué*. Le prix est décerné à M. *Barrois* pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 914.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Mallard*. Le prix est décerné à M. *Fayol* pour ses travaux sur le bassin houiller de Commentry. CXVII, 920.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Daubrée*. Le prix est décerné à M. *Delafond* pour ses diverses études stratigraphiques. CXXI, 1015.

**PRIX DESMAZIÈRES.** — Commissions chargées de décerner le prix Desmazières, en 1881 : MM. *Duchartre*, *Trécul*, *Van Tieghem*, *Decaïsne*, *Chatin*. XCII, 1090. — 1882. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Trécul*, *Chatin*, *Cosson*. XCIV, 1026. — 1883. MM. *Duchartre*, *Chatin*, *Trécul*, *Cosson*, *Van Tieghem*. XCVI, 1347. — 1884. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Chatin*, *Trécul*, *Cosson*. XCVIII, 1371. — 1885. MM. *Duchartre*, *Chatin*, *Van Tieghem*, *Trécul*, *Cosson*. C, 958. — 1886. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Chatin*, *Trécul*, *Cosson*. CII, 541. — 1887. MM. *Chatin*, *Van Tieghem*, *Bornet*, *Trécul*, *Duchartre*. CIV, 652. — 1888. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Chatin*, *Bornet*, *Trécul*. CVI, 579. — 1889. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Chatin*, *Bornet*, *Trécul*. CVIII, 556. — 1890. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Bornet*, *Trécul*, *Chatin*. CX, 693. — 1891. MM. *Duchartre*, *Bornet*, *Van Tieghem*, *Chatin*, *Trécul*. CXII, 569. — 1892. MM. *Van Tieghem*, *Bornet*, *Trécul*, *Chatin*, *Duchartre*. CXIV, 645. — 1893. MM. *Bornet*, *Van Tieghem*, *Duchartre*, *Chatin*, *Trécul*. CXVI, 861. — 1894. MM. *Van Tieghem*, *Bornet*, *Duchartre*, *Chatin*, *Trécul*. CXVIII, 910. — 1895. MM. *Van Tieghem*, *Bornet*, *Chatin*, *Trécul*, *Guignard*. CXX, 975.

— Rapports sur le concours du prix Desmazières. — *Année 1880.* Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Le prix n'est pas décerné. Il est accordé un encouragement de mille francs à M. *Ed. Lamy de la Chapelle* pour ses Notices « Sur les mousses et les Hépatiques du mont Dore et de la Haute-Vienne » et son « Catalogue des lichens du mont Dore et de la Haute-Vienne ». XCII, 579.

*Année 1881.* Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Le prix est décerné à M. *Paul Petit* pour l'ensemble de ses travaux sur les algues inférieures. XCIV, 294.

*Année 1882.* Rapporteur, M. *Cosson*. Le prix est décerné à M. *T. Husnot*, pour l'ensemble de ses publications. Une citation honorable est accordée à MM. *E. Doassans* et *N. Patouillard* pour une publication intitulée : « Les

Champignons figurés et desséchés ». XCVI, 909.

*Année 1883.* Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à MM. *G. Bonnier* et *L. Mangin* pour leurs « Recherches sur la respiration et la transpiration des Champignons ». Un encouragement de cinq cents francs est accordé à M. *Klein* pour ses Mémoires sur les « Vampyrella » et sur les « Cristalloïdes des algues marines ». XCVIII, 116.

*Année 1884.* Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Le prix est décerné à M. *Otto Lindberg* pour l'ensemble de ses travaux relatifs aux plantes de l'embranchement des Muscinées. Un encouragement de six cents francs est accordé à M. *G. Sicard* pour son « Histoire naturelle des Champignons comestibles et vénéneux ». C, 513.

*Année 1885.* Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Le prix est décerné à M. *Leclerc du Sablon* pour ses « Recherches sur les Hépatiques ». CI, 1366.

*Année 1886.* Rapporteur, M. *Duchartre*. Le prix est décerné à MM. *Henri Van Heurck* et *A. Grunow* pour leur « Synopsis des Diatomées de Belgique ». CIII, 1360.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Bornet*. Le prix est partagé par moitié entre M. *Ardissonne* pour sa « *Phycologia mediterranea* » et M. *Dangeard* pour ses « Recherches sur les organismes inférieurs » et ses « Recherches sur la famille des Volvocinées ». CV, 1341.

*Année 1888.* Rapporteur, M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *F. Fayod* pour son « Prodrome d'une Histoire naturelle des Agaricinés ». CVII, 1071.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Duchartre*. Le prix est décerné à M. *E. Bréal* pour son Mémoire intitulé : « Observations sur les tubercules à bactéries qui se développent sur les racines des Légumineuses ». CIX, 1040.

*Année 1890.* Rapporteur, M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *Maurice Gomont* pour son « Étude monographique sur les Oscillariées ». CXI, 1060.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *A.-N. Berlese* pour plusieurs Mémoires relatifs aux Champignons. CXIII, 918.

*Année 1892.* Rapporteur, M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *Pierre Viala* pour ses travaux sur les maladies de la vigne. CXV, 1156.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *Sauvageau* pour ses travaux sur les Potamogétonées et les Algues. CXVII, 925.

*Année 1894.* Rapporteur, M. *Bornet*. Un encouragement est accordé à M. *Sappin-Trouffy* pour ses recherches sur la structure intime et le développement des Urédinées. CXIX, 1080.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Guignard*. Le pr x



est décerné à M. *Antonino Borzi* pour son Ouvrage intitulé : « *Studi algologici* » et d'autres travaux sur les Algues. CXXI, 1016.

**PRIX DUSGATE.** — Commissions chargées de décerner le prix Dusgate en 1885 : MM. *Fulpian*, *Gosselin*, *Charcot*, *Richet*, *P. Bert*. C, 1048. — 1890. MM. *Boucharde*, *Charcot*, *Brown-Séguard*, *Marey*, *Verneuil*. CX, 745. — 1895. MM. *Boucharde*, *Marey*, *Verneuil*, *Brouardel*, *Polain*. CXX, 1023.

— Rapports sur les concours du prix Dusgate. Année 1880. Rapporteur. M. *Fulpian*. Le prix n'est pas décerné. Il est accordé : un encouragement de mille francs à M. *Onimus* pour son Mémoire sur les « Modifications de l'excitabilité des nerfs et des muscles après la mort » ; un encouragement de mille francs à M. *H. Peyraud* pour son travail manuscrit intitulé : « De la détermination de la mort réelle par la caustique de Vienne » ; un encouragement de cinq cents francs à M. *G. Le Bon* pour son Mémoire manuscrit intitulé : « Recherches expérimentales sur les signes diagnostiques de la mort et sur les moyens de prévenir les inhumations précipitées ». XCII, 601.

Année 1885. Rapporteur M. *Fulpian*. Le prix n'est pas décerné. CI, 1385.

Année 1890. Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix n'est pas décerné. Trois récompenses sont accordées : 1<sup>re</sup> douze cents francs, à l'Auteur anonyme d'un Mémoire relatif à l'examen critique des principaux signes de la mort ; 2<sup>e</sup> huit cents francs à M. *Gannal* pour la réédition de son Livre sur la mort apparente et les inhumations précipitées ; 3<sup>e</sup> cinq cents francs à l'Auteur anonyme d'un Mémoire sur les signes de la mort. CXI, 1079.

Année 1895. Rapporteur, M. *Brouardel*. Le prix n'est pas décerné. Une mention honorable est attribuée à M. *Icard*. CXXI, 1037.

**PRIX EXTRAORDINAIRE DE SIX MILLE FRANCS** (Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales). — Commissions chargées de décerner le prix extraordinaire de six mille francs : 1881. MM. *Dupuy de Lôme*, l'amiral *Pâris*, l'amiral *Mouchez*, l'amiral *Jurien de la Gravière*, *Rolland*. XCII, 993. — 1882. MM. *Pâris*, *Dupuy de Lôme*, *Jurien de la Gravière*, *Mouchez*, *Tresca*. XCIV, 827. — 1883. MM. *Dupuy de Lôme*, *Pâris*, *Rolland*, *Jurien de la Gravière*, *Mouchez*. XCVI, 1196. — 1884. MM. *Dupuy de Lôme*, *Jurien de la Gravière*, *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, de *Jonquières*. XCVIII, 1240. — 1885. MM. *Jurien de la Gravière*, *Pâris*, de *Jonquières*, *Mouchez*, *Bouquet de la Grye*. C, 788. — 1886. MM. *Jurien de la Gravière*, *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, *Mouchez*, de *Jonquières*. CII, 402. — 1887. MM. *Jurien de la Gravière*, *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, de *Jonquières*, *Mouchez*. CIV, 483. M. *Sarrau* est adjoint à cette Commission. CIV, 1585. —

1888. MM. *Jurien de la Gravière*, *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, de *Jonquières*, *Mouchez*. CVI, 407. M. de *Bussy* est adjoint à cette Commission. CVII, 720. — 1889. MM. *Jurien de la Gravière*, *Pâris*, de *Bussy*, *Bouquet de la Grye*, de *Jonquières*. CVIII, 442. — 1890. MM. *Jurien de la Gravière*, *Bouquet de la Grye*, *Pâris*, de *Bussy*, de *Jonquières*. CX, 509. — 1891. MM. *Jurien de la Gravière*, de *Bussy*, *Bouquet de la Grye*, *Pâris*, de *Jonquières*. CXII, 413. — 1892. MM. de *Bussy*, *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, *Lévy*, *Sarrau*. CXIV, 577. — 1893. MM. de *Bussy*, *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, *Lévy*, *Sarrau*. CXVI, 620. — 1894. MM. de *Bussy*, *Guyou*, de *Jonquières*, *Sarrau*, *Bouquet de la Grye*. CXVIII, 780. — 1895. MM. de *Bussy*, *Guyou*, de *Jonquières*, *Sarrau*, *Bouquet de la Grye*. CXX, 892.

— Rapports sur les concours du prix extraordinaire de six mille francs. — Année 1880. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme*. Le prix n'est pas décerné. XCII, 554.

Année 1881. Rapporteurs, MM. *Dupuy de Lôme* et *Pâris*. Le prix est partagé entre M. *Sebert* (Travaux relatifs à l'Artillerie) et M. *Brault* (Travaux de météorologie nautique). XCIV, 246.

Année 1882. Rapporteurs, MM. *Pâris* et *Tresca*. Les deux tiers du prix, quatre mille francs, sont décernés à M. *Bouquet de la Grye* pour l'ensemble de ses travaux. Une récompense de deux mille francs est accordée à M. *Bertin*, pour ses travaux relatifs à l'étude du roulis et du tangage. XCVI, 883.

Année 1883. Rapporteurs, MM. *Dupuy de Lôme*, *Mouchez* et *Jurien de la Gravière*. Le prix est partagé. Une somme de trois mille francs est accordée à M. *Taurines* pour ses « Études sur les machines marines ». Une somme de deux mille francs est accordée à M. *Germain* pour son « Traité d'Hydrographie ». Une somme de mille francs est accordée à M. de *Magnac* pour son Ouvrage intitulé : « Nouvelle navigation astronomique ». XCVIII, 1083.

Année 1884. Rapporteurs, MM. *Jurien de la Gravière* et de *Jonquières*. Une somme de deux mille francs est accordée à M. *Manen*, chef de la mission hydrographique de Tunisie ; une somme de mille francs est accordée à M. *Hanusse*, collaborateur de M. *Manen* ; un prix de trois mille francs est décerné à M. *Bailla* pour ses remarquables études sur l'Artillerie. C, 490.

Année 1885. Rapporteurs, MM. de *Jonquières*, *Jurien de la Gravière* et *Bouquet de la Grye*. Une somme de deux mille francs est décernée à M. *Hélie*, une somme de mille francs à M. *Hugoniot* pour leur « Traité de Balistique expérimentale ». Une somme de mille francs est accordée à M. *Donéauld du Plan* pour son étude sur l'ancienne Académie royale de

Marine. Une somme de mille francs est attribuée à M. *Ph. Hall*, pour son étude intitulée : « Notions sur le phénomène des marées ». Une somme de mille francs est attribuée à M. *Lucy* pour son « Index géographique ». CI, 1316.

Année 1886. Rapporteurs, MM. *de Jonquières* et *Mouchez*. Un prix de quatre mille francs est décerné à M. *Fleuriais* pour son « gyroscope collimateur ». Un prix de deux mille francs est décerné à M. *de Bernardières* pour l'ensemble de ses travaux. CIII, 1305.

Année 1887. Rapporteurs, MM. *Bouquet de la Grye*, *Pâris* et *Sarrau*. Deux prix de deux mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Héraud* pour son Levé hydrographique de la partie orientale de la Tunisie; 2° à M. *Dubois* pour un ensemble de publications relatives à l'Astronomie nautique. Deux prix de mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Rouvier* pour sa récente exploration du Congo français; 2° à M. *Moisson* pour ses études sur l'effet produit par les explosifs dans les principales conditions d'emploi de la marine. CV, 1308.

Année 1888. Rapporteurs, MM. *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, *de Bussy*. Trois prix de deux mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Banaré* pour ses travaux relatifs à la question des abordages; 2° à M. *A. Hauser* pour son Cours de Constructions navales; 3° à M. *Renaud* pour son Levé hydrographique au Tonkin. CVII, 1043.

Année 1889. Rapporteurs, MM. *Bouquet de la Grye*, *de Bussy* et *de Jonquières*. Trois prix de deux mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Caspari* pour son Ouvrage intitulé : « Astronomie nautique »; 2° à M. *Clausel* pour ses formules des principes généraux de rivetage; 3° à M. *Degouy* pour ses « Conférences sur la Marine ». CIX, 1000.

Année 1890. Rapporteurs, MM. *Bouquet de la Grye*, *Pâris*, *de Bussy*. Trois prix de deux mille francs chacun sont décernés : 1° à M. *Madamet*, pour sa direction des travaux de l'École d'application du Génie maritime; 2° à MM. *Ledieu* et *Cadiat*, pour leur livre intitulé : « Le nouveau matériel naval »; 3° à M. *Louis Favé*, pour les reconnaissances du Tonkin et de la côte de Madagascar. CXI, 1026.

Année 1891. Rapporteurs, MM. *Jurien de la Gravière*, *de Bussy*, *Bouquet de la Grye*. Quatre prix sont décernés : deux prix principaux égaux à MM. *Pollard* et *Dudebout*, pour leur Ouvrage relatif à la « Théorie du navire ». Un prix à M. *Guyou*, pour l'Ouvrage intitulé : « Description et usage des instruments nautiques ». Et un prix à M. *Chabaud-Arnaud*, pour l'ensemble de ses Publications sur l'histoire de la Marine. CXIII, 888.

Année 1892. Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye*.

Un prix de trois mille francs est décerné à M. *Hédoin*, pour l'ensemble de ses Travaux hydrographiques. Un autre prix de trois mille francs est décerné à M. *Doyère*, pour sa méthode de détermination de la stabilité d'un navire de forme quelconque pour des flottaisons inclinées. CXV, 1132.

Année 1893. Rapporteurs, MM. *Bouquet de la Grye* et *de Jonquières*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Bourdellès*, pour ses améliorations du service de l'éclairage et du balisage des côtes de France; 2° à M. *Lephay*, pour son « Indicateur et contrôleur de la route au compas par repères lumineux »; 3° à M. *de Fraysseix*, pour un système de pointage optique. CXVII, 889.

Année 1894. Rapporteurs, MM. *de Jonquières*, *Sarrau* et *Guyou*. Un prix de deux mille francs est décerné à M. *Leblond*, pour ses travaux sur l'Électricité. Un prix de deux mille francs est décerné à M. *Gossot*, pour la détermination de la vitesse des projectiles par les phénomènes sonores. Un prix de quinze cents francs est décerné à M. *Jacob*, pour son étude sur les effets balistiques des poudres nouvelles. Un prix de cinq cents francs est décerné à M. *Souillagouet*, pour son Recueil de Tables du point auxiliaire. CXIX, 1056.

Année 1895. Rapporteurs, MM. *Guyou*, *de Jonquières* et *Sarrau*. Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à M. *Mottez*, pour son Mémoire intitulé : « Étude des compas du croiseur le *Dubourdieu* ». Un prix de quinze cents francs est décerné à M. *Houette* pour son Mémoire intitulé : « Les courants de la Manche ». Un autre prix de quinze cents francs est décerné à M. *Gosselin*, pour son appareil de mesure des pressions sur la culasse en fonction du déplacement du canon. Une mention très honorable de cinq cents francs est accordée à M. *Baucher*, pour ses « Recherches chimiques et météorologiques sur les altérations et la protection des métaux usuels en eau de mer ». CXXI, 980.

PRIX FÉLIX RIVOT. — A décerner aux deux élèves entrés les deux premiers à l'École des Mines, et aux deux élèves entrés les deux premiers à l'École des Ponts et Chaussées. — 1894. École des Mines : MM. *Glasser* et *Leprince-Ringuet*; École des Ponts et Chaussées : MM. *H. Parent* et *Le Gavrian*. CXIX, 1128. — 1895. École des Mines : MM. *Bachelery* et *de Ruffi de Pontevès Gevaudan*; École des Ponts et Chaussées : MM. *Delemer* et *Laborrière*. CXXI, 1070.

PRIX FONTANNES. — Commissions chargées de décerner le prix Fontannes en 1890. MM. *Gaudry*, *A. Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Daubrée*, *Hébert*. CX, 623. — 1893. MM. *Gaudry*, *Fouqué*, *Daubrée*, *Mallard*, *Des Cloizeaux*. CXVI, 783.

— Rapports sur les concours du prix Fontannes.



- *Année 1890.* Rapporteur, M. *Albert Gaudry*. Le prix est décerné à M. *Ch. Depéret*, pour l'ensemble de ses travaux de paléontologie animale. CXI, 1055.
- Année 1893.* Rapporteur, M. *Mallard*. Le prix est décerné à M. *R. Zeiller*, pour l'ensemble de ses travaux de paléontologie végétale. CXVII, 923.
- PRIX FOURNEYRON.** — Commissions chargées de décerner le prix Fourneyron. — 1881. MM. *Rolland, Phillips, Resal, de la Gournerie, Tresca*. XCII, 993. — 1883. MM. *Tresca, Cornu, Rolland, de Freycinet, Jamin*. XCVI, 1196. — 1885. MM. *Tresca, Resal, Phillips, Lévy, Rolland*. C, 893. — 1887. MM. *Phillips, Deprez, Bouquet de la Grye, Jurien de la Gravière, Lévy*. CIV, 557. — 1889. MM. *Phillips, Bouquet de la Grye, Deprez, de Bussy, M. Lévy*. CVIII, 483. — 1891. MM. *M. Lévy, Sarrau, Deprez, de Bussy, Resal*. CXII, 470. — 1893. MM. *Lévy, Léauté, Sarrau, Resal, Boussinesq*. CXVI, 719. — 1895. MM. *Sarrau, Lévy, Léauté, Resal, Boussinesq*. CXX, 1153.
- Commissions chargées de présenter une question pour le prix Fourneyron à décerner en 1891. MM. *Phillips, M. Lévy, Resal, Boussinesq, Sarrau*. CVIII, 936. — 1893. MM. *M. Lévy, Boussinesq, Sarrau, Léauté, Resal*. CXII, 768. — 1895. MM. *Lévy, Boussinesq, Resal, Léauté, Sarrau*. CXVI, 1235. — 1897. MM. *Lévy, Sarrau, Boussinesq, Léauté, Resal*. CXVIII, 1238. — 1898. MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Léauté, Resal*. CXX, 1198.
- Rapports sur les concours du prix Fourneyron.
- *Année 1880.* Construction d'une machine motrice propre au service de la traction sur les tramways. Rapporteur, M. *Tresca*. Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Mekarsky*. La question est retirée du concours. XCIV, 266.
- Année 1883.* Transport du travail à distance. Rapporteur, M. *Tresca*. Le prix est décerné à M. *Marcel Deprez*. XCVIII, 1095.
- Année 1885.* Étude théorique et pratique sur les accumulateurs hydrauliques et leurs applications. Rapporteur, M. *Resal*. Le prix, porté exceptionnellement à trois mille francs, est décerné à M. *J.-D. Colladon*. CI, 1332.
- Année 1887.* Étude théorique et pratique sur les progrès qui ont été réalisés depuis 1880, dans la navigation aérienne. Rapporteur, M. *Maurice Lévy*. Le concours est renvoyé à 1889. CV, 1320.
- Année 1889.* Rapporteur, M. *Phillips*. Même question que ci-dessus. Le prix n'est pas décerné. La question est retirée du concours. CIX, 1014.
- Année 1891.* Rapporteur, M. *Marcel Deprez*. Le prix est décerné à M. *Leloutre*, pour ses travaux relatifs au perfectionnement de la théorie de la machine à vapeur. CXIII, 894.
- Année 1893.* Rapporteur, M. *Léauté*. Question :

- « Étude historique, théorique et pratique sur la rupture des volants ». Un encouragement est accordé à M. *Brousset*. CXVII, 896.
- Année 1895.* Rapporteur, M. *Léauté*. Question : « Perfectionnement de la théorie de la corrélation entre le volant et le régulateur ». Le prix est partagé entre MM. *Marié et Lecomu*. CXXI, 993.
- PRIX FRANCOEUR.** — Commissions chargées de décerner le prix Francœur. — 1882. MM. *Bertrand, Hermite, Bonnet, Jordan, Bouquet*. XCVI, 316. — 1883. MM. *Hermite, Jordan, Bertrand, Bouquet, Ossian Bonnet*. XCVI, 1196. — 1884. MM. *Bertrand, Jordan, Hermite, Ossian Bonnet, Darboux*. XCVIII, 1239. — 1885. MM. *Bertrand, Hermite, Ossian Bonnet, Darboux, Phillips*. C, 777. — 1886. MM. *Hermite, Darboux, Bertrand, Laguerre, Ossian Bonnet*. CII, 402. — 1887. MM. *Hermite, Jordan, Darboux, Bertrand, Phillips*. CIV, 483. — 1888. MM. *Bertrand, Hermite, Darboux, Phillips, Poincaré*. CVI, 406. — 1889. MM. *Hermite, Darboux, Bertrand, Poincaré, Phillips*. CVIII, 442. — 1890. MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Picard*. CX, 509. — 1891. MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Jordan, Poincaré*. CXII, 413. — 1892. MM. *Bertrand, Hermite, Darboux, Jordan, Boussinesq*. CXIV, 521. — 1893. MM. *Hermite, Darboux, Bertrand, Poincaré, Picard*. CXVI, 620. — 1894. MM. *Darboux, Hermite, Bertrand, Poincaré, Picard*. CXVIII, 780. — 1895. MM. *Darboux, Hermite, Bertrand, Poincaré, Picard*. CXX, 892.
- Rapports sur les concours du prix Francœur.
- *Année 1882.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Émile Barbier*. XCVI, 883.
- Année 1883.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Émile Barbier*. XCVIII, 1083.
- Année 1884.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Émile Barbier*. C, 490.
- Année 1885.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Émile Barbier*. CI, 1316.
- Année 1886.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Émile Barbier*. CIII, 1304.
- Année 1887.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Émile Barbier*. CV, 1307.
- Année 1888.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Émile Barbier*. CVII, 1043.
- Année 1889.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Maximilien Marie*. CIX, 999.
- Année 1890.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Maximilien Marie*. CXI, 1025.
- Année 1891.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Mouchot*. CXIII, 887.
- Année 1892.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Mouchot*. CXV, 1128.
- Année 1893.* Rapporteur, M. *Darboux*. Le prix est décerné à M. *G. Robin*, pour l'ensemble de ses travaux sur la Physique mathématique. CXXVII, 888.



*Année 1894.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *J. Collet*. CXIX, 1056.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Darboux*. Le prix est décerné à M. *J. Andrade*. CXXI, 979.

**PRIX GASTON PLANTÉ.** — Commissions chargées de décerner le prix Gaston Planté. — 1893. MM. *Cornu, Mascart, Lippmann, Becquerel, Fizeau*. CXVI, 1180. — 1895. MM. *Cornu, Mascart, Lippmann, Becquerel, Fizeau*. CXX, 1107.

— Rapports sur le concours du prix Gaston Planté. — *Année 1893.* Rapporteur, M. *Lippmann*. Le prix est décerné à M. *Blondlot*, pour l'ensemble de ses recherches originales sur diverses questions d'électricité. CXVII, 972.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Mascart*. Le prix est décerné à MM. *Jacques et Pierre Curie*, pour la découverte des phénomènes piézoélectriques. CXXI, 1059.

**PRIX GAY** (Géographie physique). — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Gay à décerner en 1884 : MM. *d'Abbadie, Daubrée, Boussingault, Perrier, Cosson*. XCVI, 105. — 1885. MM. *Daubrée, de Lesseps, Perrier, d'Abbadie, Pâris*. XCVI, 1556. — 1886. MM. *Bouquet de la Grye, Perrier, de Lesseps, Jurien de la Gravière, Daubrée*. C, 1198. — 1888. MM. *Perrier, Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Jurien de la Gravière*. CII, 726. — 1889. MM. *d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Grandidier, Perrier, Jurien de la Gravière*. CIV, 958. — 1890. MM. *d'Abbadie, Grandidier, Bouquet de la Grye, Jurien de la Gravière, Pâris*. CVI, 812. — 1891. MM. *Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Jurien de la Gravière, Edwards*. CVIII, 936. — 1892. MM. *Bouquet de la Grye, Grandidier, d'Abbadie, Jurien de la Gravière, Milne-Edwards*. CX, 990. — 1893. MM. *Grandidier, Bouquet de la Grye, d'Abbadie, A. Milne-Edwards, Jurien de la Gravière*. CXII, 846. — 1894. MM. *Grandidier, Duchartre, Milne-Edwards, Bornet, Van Tieghem*. CXIV, 970. — 1895. MM. *Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Van Tieghem, Bassot*. CXVI, 1236. — 1896. MM. *Grandidier, Bouquet de la Grye, Van Tieghem, Bassot, Milne-Edwards*. CXVIII, 1311. — 1897. MM. *Bornet, Van Tieghem, Chatin, Grandidier, Milne-Edwards*. CXX, 1198.

— Commissions chargées de décerner le prix Gay, en 1882 : MM. *Hébert, H. Milne-Edwards, Daubrée, Fouqué, Gaudry*. XCIV, 1156. — 1884. MM. *Daubrée, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, H. Milne-Edwards, Perrier*. XCVIII, 1472. — 1885. MM. *Fizeau, Becquerel, Cornu, Tisserand, Mascart*. C, 1113. — 1886. MM. *F. Perrier, Bouquet de la Grye, Daubrée, Grandidier, Cornu*. CII, 668. — 1887. MM. *Mascart, Cornu, Becquerel, Daubrée, Fizeau*. CIV, 883. — 1888. MM. *Bouquet de la*

*Grye, Pâris, Jurien de la Gravière, Grandidier, d'Abbadie*. CVI, 724. — 1889. MM. *Duchartre, Edwards, Grandidier, Bornet, de Quatrefages*. CVIII, 720. — 1890. MM. *Daubrée, Fouqué, Hébert, des Cloizeaux, Gaudry*. CX, 623. — 1891. MM. *A. Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Daubrée, de Quatrefages*. CXII, 698. — 1892. MM. *Mascart, Cornu, Lippmann, Potier, Fizeau*. CXIV, 892. — 1893. MM. *Faye, Mascart, Bouquet de la Grye, Grandidier, Cornu*. CXVI, 1104. — 1894. MM. *Daubrée, Fouqué, Milne-Edwards, Van Tieghem, Gaudry*. CXVIII, 1125. — 1895. MM. *Mascart, Faye, Cornu, Bouquet de la Grye, Grandidier*. CXX, 1153.

— Rapports sur le concours du prix Gay. — *Année 1880.* Question : « Étudier les mouvements d'exhaussement et d'abaissement qui se sont produits sur le littoral océanique de la France, de Dunkerque à la Bidassoa, depuis l'époque romaine jusqu'à nos jours : Rattacher à ces mouvements les faits de même nature qui ont pu être constatés dans l'intérieur des terres. Grouper et discuter les renseignements historiques en les contrôlant par une étude faite sur les lieux. Rechercher, entre autres, avec soin, tous les repères qui auraient pu être placés, à diverses époques, de manière à contrôler les mouvements passés et servir à déterminer les mouvements de l'avenir ». Rapporteur, M. *Delesse*. Le prix n'est pas décerné. La Commission accorde un encouragement de cinq cents francs à M. *Delage*, ainsi qu'à M. *Alexandre Chèremont*. La question est retirée du concours. XCH, 605.

*Année 1882.* Question : « Faire connaître, pour les côtes de France baignées par l'Océan et la Méditerranée, les dépôts marins, ainsi que les dépôts lacustres et terrestres qui se sont formés sur notre littoral depuis la période actuelle, et plus particulièrement depuis l'époque romaine ». Rapporteur, M. *Daubrée*. Le prix n'est pas décerné. Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Jules Girard*, et un de cinq cents francs à M. *Louis Delavaud*. La question est retirée du concours. XCVI, 934.

*Année 1884.* Rapporteurs, MM. *Fouqué et Perrier*. Question : « Montrer par des faits précis comment les caractères topographiques du relief du sol sont une conséquence de sa constitution géologique, ainsi que des actions qu'il a subies, directions que l'on peut discerner dans les traits généraux du modèle. Prendre de préférence les exemples en France ». Le prix est décerné à M. *H. Berthaut*. Un encouragement de cinq cents francs est accordé à M. *Jules Girard*. C, 540.

*Année 1885.* Rapporteur, M. *Cornu*. Question : « Mesure de l'intensité de la pesanteur par le pendule, etc. ». Le prix est décerné à M. *Defforges*. CI, 1391.

*Année 1886.* Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye*. Question : « Recherches sur les déformations du niveau de la surface des mers dans le voisinage des continents, par l'effet des actions locales dues au relief du sol, etc. ». Le prix est décerné à M. *Ph. Hatt*. CIII, 1376.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Mascart*. Question : « Rechercher, par la théorie, suivant quelles lois la chaleur solaire arrive aux différentes latitudes du globe terrestre dans le cours de l'année, en tenant compte de l'absorption atmosphérique, etc. ». Le prix, dont la valeur est doublée, est partagé par moitié entre M. *Alfred Angot* et M. *Wilhelm Zenker*. CV, 1375.

*Année 1888.* Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye*. Question : « Dresser, d'après des observations nouvelles, et en mettant à contribution celles déjà publiées, des Cartes mensuelles des courants de surface dans l'Océan Atlantique. Donner un aperçu du régime des glaces en mouvement aux abords des régions boréales ». Le prix est décerné à M. *G. Simart*. CVII, 1094.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Duchartre*. Question : « Déterminer, par l'étude comparative des faunes et des flores, les relations qui ont existé entre les îles de la Polynésie et les terres voisines ». Le prix est décerné à M. *Drake del Castillo*. Une mention très honorable est accordée à M. *L. Crié*. CIX, 1075.

*Année 1890.* Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye*. Question : « Faire l'étude orographique d'un système de montagnes par des procédés nouveaux et rapides ». Le prix est décerné à M. *Franz Schrader*, pour l'invention de l'orographie et ses études de la région pyrénéenne. CXI, 1057.

*Année 1891.* Rapporteur M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Des lacs de nouvelle formation et de leur mode de peuplement ». Le prix n'est pas décerné. La question est prorogée à 1892. CXIII, 949.

*Année 1892.* Rapporteur M. *Cornu*. Question : « Des lacs, etc. » (voir ci-dessus). La question est prorogée à 1894. — Question : « Étudier le magnétisme terrestre et en particulier la distribution des éléments magnétiques en France ». Le prix est décerné à M. *Moureaux*. CXV, 1177.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Faye*. Question : « Étude sur les trajectoires des cyclones venant de l'Amérique du Nord ou des Antilles ». Le prix n'est pas décerné. La question est retirée du concours. CXVII, 961.

*Année 1894.* Rapporteur M. *Albert Gaudry*. Question : « Étude des eaux souterraines; de leur origine, de leur direction, des terrains qu'elles traversent, de leur composition et des animaux et des végétaux qui y vivent ». Le prix est décerné à M. *Martel*. CXIX, 1119.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Bouquet de la Grye*. Question : « Étudier le régime de la pluie et de la neige sur toute la surface de la Terre ». Le premier prix est décerné à M. *Angot*, un deuxième prix à l'auteur du Mémoire portant pour épigraphe : « Pourquoi pas? ». CXXI, 1052.

PRIX GEGNER. — Commissions chargées de décerner le prix en 1881 : MM. *Bertrand, Dumas, Decaisne, Hermite, Berthelot*. XCII, 1270. — 1882. MM. *Dumas, Bertrand, H. Milne-Edwards, Boussingault, Jamin*. XCIV, 1230. — 1883. MM. *Dumas, Pasteur, Hermite, Bonnet, Rolland*. XCVI, 1555. — 1884. MM. *Bertrand, Jamin, Pasteur, H. Milne-Edwards, Hermite*. XCVIII, 1471. — 1885. MM. *Bertrand, Frémy, Pasteur, H. Milne-Edwards, Debray*. C, 1197. — 1886. MM. *Jurien de la Gravière, Bertrand, Frémy, Boussingault, Hermite*. CII, 668. — 1887. MM. *Hermite, Bertrand, Phillips, Vulpian, Darboux*. CIV, 958. — 1888. MM. *Bertrand, Frémy, Hermite, Janssen, Fizeau*. CVI, 724. — 1889. MM. *Brown-Séguard, Chauveau, Bouchard, Bertrand, Larrey*. CVIII, 884. — 1890. MM. *Bertrand, Hermite, Berthelot, Chauveau, Bouchard*. CX, 838. — 1891. MM. *Bertrand, Berthelot, de Quatrefages, Hermite, Frémy*. CXII, 699. — 1892. MM. *Bertrand, Hermite, Berthelot, Fizeau, d'Abbadie*. CXIV, 943. — 1893. MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Hermite, Faye*. CXVI, 1180. — 1894. MM. *Bertrand, Fizeau, Berthelot, Hermite, Daubrée*. CXVIII, 1174. — 1895. MM. *Bertrand, Fizeau, Berthelot, Hermite, Daubrée*. CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Gegner. — *Année 1880.* Rapporteur M. *Dumas*. Le prix est décerné à M. *V.-A. Jacquelin* pour l'ensemble de ses travaux de Chimie. XCII, 615.

*Année 1881.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Lemonnier* pour l'encourager à poursuivre ses travaux de Mathématiques pures. XCIV, 326.

*Année 1882.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Lescarbault* pour l'ensemble de ses travaux sur l'Astronomie. XCVI, 939.

*Année 1883.* Rapporteur, M. *Pasteur*. Le prix est partagé entre MM. *Lescarbault* et *Ch. Brame*. XCVIII, 1158.

*Année 1884.* Rapporteur, M. *Hermite*. Le prix est décerné à M. *Valson* pour sa contribution à la publication de l'édition complète des travaux de Cauchy. C, 546.

*Année 1885.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Valson*. CI, 1401.

*Année 1886.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Valson*. CIII, 1387.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Valson*. CV, 1381.

*Année 1888.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Valson*. CVII, 1098.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Chauveau*. Le prix

est décerné à M. *Toussaint* pour l'ensemble de ses travaux d'Anatomie comparée, de Physiologie pure et de Physiologie pathologique. CIX, 1081.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXI, 1087.

Année 1891. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXIII, 959.

Année 1892. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXV, 1184.

Année 1893. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXVII, 969.

Année 1894. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXIX, 1123.

Année 1895. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Paul Serret*. CXXI, 1057.

PRIX GODARD. — Commissions chargées de décerner le prix Godard, 1881 : MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Bouillaud*, *Ch. Robin*, *Larrey*. XCII, 1134. — 1882. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *P. Bert*, *Ch. Robin*, *Marey*. XCIV, 1074. — 1883. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *P. Bert*, *Richet*, *Larrey*. XCVI, 1410. — 1884. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Richet*, *Charcot*, *Larrey*. XCVIII, 1415. — 1885. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Richet*, *Ch. Robin*, *Larrey*. C, 1048. — 1886. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Richet*, *Marey*, *Larrey*. CII, 587. — 1887. MM. *Richet*, *Gosselin*, *Charcot*, *Brown-Séquard*, *Sappey*. CIV, 826. — 1888. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Richet*, *Brown-Séquard*, *Sappey*. CVI, 642. — 1889. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Sappey*, *Brown-Séquard*, *Charcot*. CVIII, 658. — 1890. MM. *Bouchard*, *Brown-Séquard*, *Verneuil*, *Richet*, *Larrey*. CX, 745. — 1891. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Brown-Séquard*, *Richet*, *Charcot*. CXII, 605. — 1892. MM. *Bouchard*, *Verneuil*, *Charcot*, *Brown-Séquard*, *Marey*. CXIV, 819. — 1893. MM. *Guyon*, *Verneuil*, *Bouchard*, *Charcot*, *Sappey*. CXVI, 958. — 1894. MM. *Guyon*, *Bouchard*, *Verneuil*, *Sappey*, *Potain*. CXVIII, 1025. — 1895. MM. *Guyon*, *Bouchard*, *Verneuil*, *Sappey*, *Potain*. CXX, 1023.

— Rapports sur les concours du prix Godard. — Année 1880. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Paul Segond* pour son Ouvrage intitulé : « Des abcès chauds de la prostate et des phlegmons périprostatiques ». XCII, 600.

Année 1881. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Dubar* pour son Mémoire intitulé : « De l'affection tuberculeuse de la mamelle ». XCIV, 312.

Année 1882. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Reclus* pour ses travaux sur l'affection tuberculeuse et sur l'affection syphilitique du testicule. XCVI, 929.

Année 1883. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Guelliot* pour une Monographie sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie des vésicules séminales. Une mention honorable est accordée à M. le Dr *Desnos*,

pour son Travail sur la « Lithotritie à séances prolongées ». XCVIII, 1145.

Année 1884. Rapporteur, M. *Gosselin*. Le prix est décerné à M. *Tourneux* pour ses Ouvrages sur le « Développement de l'utérus et du vagin » et « Études sur les restes du corps de Wolff ». C, 530.

Année 1885. Rapporteur, M. *Richet*. Le prix est décerné à M. *Ernest Desnos*, pour ses Mémoires intitulés : « Étude sur une cause particulière de rétention d'urine » et « Recherches anatomiques sur l'appareil génital des vieillards ». CI, 1383.

Année 1886. Rapporteur, M. *Richet*. Le prix est décerné à M. *Bazy* pour deux Ouvrages intitulés : « Du diagnostic des lésions des reins dans les affections des voies urinaires » et « De l'intervention chirurgicale dans les affections des voies urinaires ». CIII, 1372.

Année 1887. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *Azarie Brodeur* pour son Ouvrage intitulé : « De l'intervention chirurgicale dans les affections du rein ». CV, 1361.

Année 1888. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Maurice Hache* pour son travail sur la physiologie et la pathologie de la vessie urinaire. CVII, 1085.

Année 1889. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *A. Le Dentu* pour son Volume sur les « Affections chirurgicales des reins, des uretères et des capsules surrénales ». Une mention très honorable est accordée à M. *Ch. Tuffier* pour ses recherches expérimentales de pathologie rénale. CIX, 1063.

Année 1890. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Samuel Pozzi*, pour son « Traité de Gynécologie clinique et opératoire ». Une mention honorable est accordée à MM. *Ch. Monod* et *O. Terrillon* pour leur « Traité des maladies du testicule et de ses annexes ». CXI, 1074.

Année 1891. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Poirier* pour ses recherches sur les lymphatiques des organes génitaux de la femme. Une mention honorable est accordée à M. *Wallich* pour son Mémoire intitulé : « Recherches sur les lymphatiques sous-séreuses de l'utérus gravide et non gravide ». CXIII, 932.

Année 1892. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Albarran* pour un Volume intitulé : « Tumeurs de la vessie ». Une mention est accordée à M. *Repin* pour son travail intitulé : « Origine parthénogénétique des kystes de l'ovaire ». CXV, 1168.

Année 1893. Rapporteur, M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Tourneux*, pour son Atlas du développement des organes génitaux de l'homme. CXVII, 940.

Année 1894. Rapporteur, M. *Guyon*. Le prix est



attribué à MM. *Malville-Wassermann* et *Noël Hallé*, pour leurs Mémoires intitulés : 1° « Contribution à l'anatomie pathologique des rétrécissements de l'urètre » ; 2° « Urétrite chronique et rétrécissements ». CXIX, 1103.

Année 1895. Rapporteur, M. *Guyan*. Le prix est décerné à M. *Émile Reymond*, pour un Ouvrage intitulé : « Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique et de la bactériologie des salpingo-ovarites ». CXXI, 1034.

GRAND PRIX DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1882 : MM. *Bertrand*, *Hermite*, *Puiseux*, *Bouquet*, *Liouville*. XCII, 215. — 1884. MM. *Hermite*, *Bertrand*, *Jordan*, *O. Bonnet*, *Bouquet*. XCIV, 1230. — 1886. MM. *Hermite*, *Jordan*, *Bertrand*, *Bouquet*, *Darboux*. XCVIII, 1516. — 1888. MM. *Hermite*, *Bertrand*, *Jordan*, *Darboux*, *Bonnet*. CII, 727. — 1890. MM. *Hermite*, *Darboux*, *Jordan*, *Bertrand*, *Poincaré*. CVI, 812. — 1892. MM. *Hermite*, *Poincaré*, *Darboux*, *Jordan*, *Bertrand*. CX, 838. — 1894. MM. *Hermite*, *Darboux*, *Poincaré*, *Jordan*, *Picard*. CXIV, 944. — 1896. MM. *Hermite*, *Poincaré*, *Darboux*, *Jordan*, *Picard*. CXVIII, 1238.

— Commissions chargées de décerner le grand prix des Sciences mathématiques. — 1882. 1° MM. *Hermite*, *O. Bonnet*, *Bertrand*, *Bouquet*, *Jordan*. XCIV, 827 ; 2° MM. *Fizeau*, *Jamin*, *Cornu*, *Desains*, *Jordan*. XCIV, 926. — 1884. MM. *Tresca*, *Jamin*, *Becquerel*, *Cornu*, *Lévy*. XCVIII, 1311. — 1885. MM. *Fizeau*, *Becquerel*, *Cornu*, *Jamin*, *Desains*. C, 893. — 1886. 1° MM. *Hermite*, *Bertrand*, *Darboux*, *Jordan*, *Laguerre*. CII, 402 ; 2° MM. *Cornu*, *Lévy*, *Becquerel*, *Bertrand*, *Fizeau*. CII, 484. — 1887. MM. *Cornu*, *Fizeau*, *Sarrau*, *Bertrand*, *Jordan*. CIV, 538. — 1888. 1° MM. *Hermite*, *Jordan*, *Darboux*, *Halphen*, *Poincaré*, *CVI*, 406 ; 2° MM. *Deprez*, *Bertrand*, *Lévy*, *Mascart*, *Becquerel*. CVI, 532. — 1890. MM. *Hermite*, *Jordan*, *Picard*, *Poincaré*, *Darboux*. CX, 509. — 1892. MM. *Jordan*, *Poincaré*, *Hermite*, *Darboux*, *Picard*. CXIV, 521. — 1894. MM. *Darboux*, *Picard*, *Poincaré*, *Jordan*, *Hermite*. CXVIII, 780.

— Rapports sur les concours du grand prix des sciences mathématiques. — Année 1880. Rapporteur, M. *Hermite*. Le prix est décerné à M. *G.-H. Halphen*. Deux mentions très honorables sont accordées : 1° à M. *Poincaré*, 2° à un Auteur anonyme, pour leurs Mémoires sur la question posée par l'Académie : « Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante ». XCII, 551.

Année 1880. Rapporteur, M. *Cornu*. Question : « Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés au double point de vue ex-

périmental et théorique ». Le prix n'est pas décerné. Le concours est prorogé à l'année 1882, XCII, 559.

Année 1882. Même question. Rapporteur, M. *Fizeau*. Le concours est prorogé à l'année 1885. XCVII, 896.

Rapporteur, M. *Jordan*. Question : « Théorie de la décomposition des nombres entiers en une somme de cinq carrés ». Deux prix de même valeur sont accordés à MM. *J.-S. Smith* et *Hermanu Minkowski*. XCVII, 879.

Année 1884. Rapporteur, M. *Tresca*. Question : « Perfectionner en un point important la théorie de l'application de l'électricité à la transmission du travail ». Un encouragement de mille francs est accordé à M. *G. Cabanellas*. Le concours est prorogé à l'année 1886. C, 503.

Année 1885. Rapporteur, M. *Becquerel*. Question : « Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique ». Le concours est prorogé à l'année 1887. CI, 1339.

Année 1886. Rapporteur, M. *Halphen*. Question : « Étudier les surfaces qui admettent tous les plans de symétrie de l'un des polyèdres réguliers ». Le prix est décerné à M. *Edouard Goursat*. Une mention honorable est accordée à M. *Lecornu*. CIII, 1302.

Rapporteur, M. *Cornu*. Question : « Perfectionner en quelque point important la théorie de l'application de l'électricité à la transmission du travail ». Le concours est prorogé à l'année 1888. CIII, 1338.

Année 1887. Rapporteur, M. *Sarrau*. Même question que pour l'année 1885. Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Willette*. CV, 1323.

Année 1888. Rapporteur, M. *Poincaré*. Question : « Perfectionner la théorie des équations algébriques de deux variables indépendantes ». Le prix est décerné à M. *Émile Picard*. CVII, 1039.

Rapporteur, M. *Maurice Lévy*. Question : « Perfectionner en quelque point important la théorie de l'application de l'électricité à la transmission du travail ». La question est retirée du concours. CVII, 1055.

Année 1890. Rapporteur, M. *Picard*. Question : « Perfectionner en un point important la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré ». Le prix est décerné à M. *Paul Painlevé*. Une mention honorable est accordée à M. *Léon Autonne*. CXI, 1021.

Année 1892. Rapporteur, M. *Picard*. Question : « Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée ». Le prix est décerné à M. *Hadamard*. CXV, 1120.

Année 1894. Rapporteur, M. *Darboux*. Question : « Perfectionner en un point important la

théorie de la déformation des surfaces ». Le prix est décerné à M. *Julius Weingarten*. Une mention très honorable est attribuée à M. *Guichard*. CXIX, 1050.

GRAND PRIX DES SCIENCES PHYSIQUES. — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques à décerner en 1883. MM. *H. Milne-Edwards*, *Fizeau*, *Berthelot*, *Becquerel*, de *Quatrefages*. XCII, 1271. — 1885. MM. *Dumas*, *Boussingault*, *H. Milne-Edwards*, *Pasteur*, *Berthelot*. XCVI, 1556. — 1887. MM. *H. Milne-Edwards*, de *Quatrefages*, *A. Milne-Edwards*, *Blanchard*, *Debray*. C, 1198. — 1889. MM. de *Quatrefages*, *Duchartre*, *A. Milne-Edwards*, *Blanchard*, de *Lacaze-Duthiers*. CIV, 958. — 1891. MM. de *Quatrefages*, *Duchartre*, *Blanchard*, *A. Milne-Edwards*, *Fizeau*. CVIII, 884. — 1893. MM. de *Quatrefages*, *Duchartre*, *Daubrée*, *Fizeau*, *Frémy*. CXII, 846. — 1895. MM. *Blanchard*, *Daubrée*, *Milne-Edwards*, *Fizeau*, *Van Tieghem*. CXVI, 1235. — 1897. MM. *Daubrée*, *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *Berthelot*, *Van Tieghem*. CXX, 1198.

— Commissions chargées de décerner le grand prix des Sciences Physiques. — 1881. 1<sup>o</sup> MM. *Hébert*, *Daubrée*, des *Cloizeaux*, *Damour*, *H. Milne-Edwards*. XCII, 1038; 2<sup>o</sup> MM. *H. Milne-Edwards*, de *Lacaze-Duthiers*, *Alph. Milne-Edwards*, *Blanchard*, de *Quatrefages*. XCII, 1134. — 1882. MM. de *Lacaze-Duthiers*, *H. Milne-Edwards*, *Alph. Milne-Edwards*, *Blanchard*, de *Quatrefages*. XCIV, 1026. — 1883. 1<sup>o</sup> MM. *Daubrée*, *Hébert*, *Gaudry*, *Fouqué*, des *Cloizeaux*. XCVI, 1285; 2<sup>o</sup> MM. *H. Milne-Edwards*, *Blanchard*, de *Quatrefages*, *A. Milne-Edwards*, de *Lacaze-Duthiers*. XCVI, 1410. — 1884. MM. *H. Milne-Edwards*, de *Quatrefages*, *A. Milne-Edwards*, de *Lacaze-Duthiers*, *Blanchard*. XCVIII, 1371. — 1885. MM. *H. Milne-Edwards*, de *Quatrefages*, *Blanchard*, *A. Milne-Edwards*, de *Lacaze-Duthiers*. C, 959. — 1887. MM. de *Quatrefages*, de *Lacaze-Duthiers*, *A. Milne-Edwards*, *Blanchard*, *Becquerel*. CIV, 746. — 1889. MM. *Milne-Edwards*, de *Quatrefages*, *Blanchard*, de *Lacaze-Duthiers*, *Ranvier*. CVIII, 598. — 1891. MM. *Blanchard*, *A. Milne-Edwards*, de *Lacaze-Duthiers*, de *Quatrefages*, *Ranvier*. CXII, 570. — 1893. MM. *Daubrée*, *Fouqué*, des *Cloizeaux*, *Mallard*, *Gaudry*. CXVI, 783. — 1895. MM. *Gaudry*, *Fouqué*, *Daubrée*, *Milne-Edwards*, de *Lacaze-Duthiers*. CXX, 1153.

— Rapports sur les concours du grand prix des Sciences Physiques. — Année 1880. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France. » Le prix n'est pas décerné. Le concours est prorogé à l'année 1882. XCII, 581.

Année 1881. Rapporteur, M. *Hébert*. Question : « Description géologique approfondie d'une région de la France. » Le prix n'est pas dé-

cerné. Une mention très honorable et un encouragement de quinze cents francs sont accordés à M. *F. Fontannes* pour son Mémoire intitulé : « Les terrains tertiaires de la région delphino-provençale du bassin du Rhône », et à M. *G. Vasseur* pour ses « Recherches géologiques sur les terrains tertiaires de la Bretagne ». Le concours est prorogé à l'année 1883. XCIV, 287.

Rapporteur, M. *Alph. Milne-Edwards*. Question posée en 1877 : « Étude comparative de l'organisation intérieure des divers crustacés édriophthalmes qui habitent les mers d'Europe ». Le prix est décerné à M. *Yves Delage* pour ses « Contributions à l'étude de l'appareil circulatoire des crustacés édriophthalmes marins ». XCIV, 299.

Année 1882. Rapporteur, M. *H. Milne-Edwards*. Question : « Du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France ». Le prix n'est pas décerné. Le concours est prorogé à l'année 1884. XCVI, 917.

Année 1883. Rapporteur M. *Hébert*. Question : « Description géologique d'une région de la France ou de l'Algérie ». Le prix est décerné à M. *Fontannes* pour ses études des bassins tertiaires du sud-est de la France. Un second prix de deux mille francs est accordé à M. *Péron* pour son « Essai d'une description géologique de l'Algérie ». XCVIII, 1109.

Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Développement histologique des Insectes pendant leurs métamorphoses ». Le prix est décerné à M. *H. Vialannes*. XCVIII, 1126.

Année 1884. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Question : « Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France ». Le prix est décerné à M. *Marion* pour son « Esquisse d'une topographie zoologique du golfe de Marseille ». Un encouragement de quinze cents francs est accordé à M. *Paul Fischer* pour l'ensemble de ses travaux zoologiques. C, 515.

Année 1885. Rapporteur, *A. Milne-Edwards*. Question : « Étude de la structure intime des organes tactiles dans l'un des principaux groupes naturels d'animaux invertébrés ». Le prix est décerné à M. *Joannès Chatin* pour son Mémoire intitulé « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ». CI, 1368.

Année 1887. Rapporteur, M. *Ed. Becquerel*. Question : « Étudier les phénomènes de la phosphorescence chez les animaux ». Le prix est décerné à M. *Raphael Dubois* pour son Ouvrage intitulé : « Les Élatérides lumineuses ». CV, 1345.

Année 1889. Rapporteur, M. *Ranvier*. Question : « Étude complète de l'embryologie et de l'évolution d'un animal au choix du candidat ». Le prix est partagé entre M. *L.-Félix Henneguy* pour ses « Recherches sur le développe-



- ment des poissons osseux. Embryogénie de la Truite »; et M. *Louis Roule* pour ses « Études sur le développement des Annélides et en particulier d'un Oligochète limicole marin ». Trois mentions honorables sont accordées : 1° à M. *Beauregard* pour ses « Recherches sur le développement des Cantharidides »; 2° à M. *E. Maupas* pour ses travaux intitulés « Le rajeunissement karyogamique chez les ciliés » et « Recherches expérimentales sur la multiplication des Infusoires ciliés »; 3° à un *Auteur anonyme* pour ses Mémoires intitulés : « Recherches sur l'embryologie et sur les conditions de développement de quelques Nématodes » et « Embryogénie des Dendrocoèles d'eau douce ». CIX, 1053.
- Année 1891.* Rapporteur, M. *Ranvier*. Le prix est décerné à M. *Jourdan* pour ses « Recherches sur les organes des sens chez les invertébrés ». CXIII, 923.
- Année 1893.* Rapporteur, M. *Albert Gaudry*. Le prix est décerné à M. *Marcellin Boule* pour ses études géologiques sur le Velay. CXVII, 914.
- Année 1895.* Rapporteur, M. *Albert Gaudry*. Question : « Le prix sera donné au travail qui contribuera le plus à l'avancement de la Paléontologie française en traitant d'une manière approfondie des animaux articulés des terrains houillers et des terrains secondaires, en les comparant aux types actuels ». Le prix est décerné à M. *Charles Brongniart* pour ses publications sur les Insectes houillers de Commeny. CXXI, 1012.
- PRIX HOULLEVIGUE.** — Commission chargée de décerner le prix Houlevigue en 1894 : MM. *Bertrand, Daubrée, Fizeau, Faye, Berthelot*. CXVIII, 1174.
- Rapport sur le concours du prix Houlevigue. *Année 1894.* Rapporteur M. *Faye*. Le prix est décerné à M. *Bigourdan* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CXIX, 1125.
- PRIX JANSSEN (Astronomie physique).** — Commissions chargées de décerner le prix Janssen, en 1887 : MM. *Janssen, Faye, Tisserand, Lœwy, Wolf*. CIV, 558. — 1888. MM. *Janssen, Faye, Wolf, Tisserand, Lœwy*. CVI, 456. — 1889. MM. *Janssen, Wolf, Lœwy, Faye, Tisserand*. CVIII, 484. — 1890. MM. *Faye, Janssen, Wolf, Tisserand, Lœwy*. CX, 567. — 1891. MM. *Janssen, Faye, Tisserand, Wolf, Lœwy*. CXII, 471. — 1892. MM. *Janssen, Faye, Lœwy, Tisserand, Wolf*. CXIV, 644. — 1893. MM. *Janssen, Faye, Wolf, Tisserand, Lœwy*. CXVI, 719. — 1894. MM. *Faye, Janssen, Tisserand, Wolf, Lœwy*. CXVIII, 910.
- Rapports sur le concours du prix Janssen. — *Année 1887.* Rapporteur, M. *Wolf*. Le prix est décerné à M. *Kirchhoff* pour ses travaux relatifs à l'analyse spectrale. CV, 1322.
- Année 1888.* Rapporteur, M. *Wolf*. Le prix est décerné à M. *Huggins* pour ses travaux d'analyse spectrale céleste. CVII, 1054.
- Année 1889.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Norman Lockyer*. CIX, 1015.
- Année 1890.* Rapporteur, M. *Wolf*. Le prix est décerné à M. *C.-A. Young*, pour sa découverte de la couche infra-chromosphérique. CXI, 1038.
- Année 1891.* Rapporteur, M. *Wolf*. Le prix est décerné à M. *G. Rayet* pour ses travaux de Spectroscopie astronomique. CXIII, 900.
- Année 1892.* Rapporteur, M. *Janssen*. Le prix est décerné à M. *Tacchini*. CXV, 1142.
- Année 1893.* Rapporteur, M. *Janssen*. Le prix est décerné à M. *Samuel Langley*. CXVII, 899.
- Année 1894.* Rapporteur M. *Janssen*. Le prix est décerné à M. *Georges Hale*. CXIX, 1068.
- PRIX JEAN REYNAUD.** — Commissions chargées de décerner le prix Jean Reynaud, en 1881 : MM. *Dumas, Bertrand, H. Milne-Edwards, Würtz, Boussingault*. XCII, 1271. — 1886. MM. *Pasteur, Bertrand, de Quatrefages, Vulpian, Boussingault*. CII, 726. — 1891. MM. *Bertrand, Hermite, Darboux, de Quatrefages, Frémy*. CXII, 768.
- Rapports sur le concours du prix Jean Reynaud. — *Année 1881.* Rapporteur M. *Dumas*. Le prix est décerné à M. *Henri Sainte-Claire Deville*, pour la découverte du principe de la dissociation. XCIV, 326.
- Année 1886.* Rapporteur M. *Vulpian*. Le prix est décerné à M. *Pasteur* pour l'ensemble de ses recherches sur la rage. CIII, 1388.
- Année 1891.* Rapporteur M. *Bertrand*. Le prix est décerné à l'ensemble des travaux de feu M. *G.-H. Halphen*. CXIII, 959.
- PRIX JECKER.** — Rapports sur le concours du prix Jecker. — *Année 1880.* Rapporteur, M. *Cahours*. Le prix est décerné à M. *Eugène Demarcay* pour l'ensemble de ses travaux. XCII, 566.
- Année 1881.* Rapporteur, M. *Friedel*. Le prix est décerné à M. *A. Le Bel* pour ses travaux sur les corps possédant le pouvoir rotatoire moléculaire. XCIV, 283.
- Année 1882.* Rapporteur, M. *Friedel*. Le prix est décerné à M. *Armand Gautier* pour l'ensemble de ses travaux. XCVI, 906.
- Année 1883.* Rapporteur, M. *Cahours*. Le prix est décerné à M. *Étard* pour ses nombreux travaux de Chimie organique. XCVIII, 1102.
- Année 1884.* Rapporteur, M. *Debray*. Le prix est décerné à M. *Chancel* pour ses travaux sur les acétones. C, 509.
- Année 1885.* Rapporteur, M. *Troost*. Une somme de quatre mille francs est accordée à M. *Prunier*; une somme de quatre mille francs est accordée à M. *R.-D. Silva*; une somme de deux mille francs est accordée à M. *G. Rousseau*, pour l'ensemble de leurs travaux. CI, 1354.
- Année 1886.* Rapporteurs MM. *Frémy et Friedel*. Le prix est partagé par moitié entre M. *Colson*



- et M. *OEchsner de Coninck* pour l'ensemble de leurs travaux. CIII, 1349.
- Année 1887.* Rapporteur, M. *Friedel*. Le prix est partagé par moitié entre M. *Arnaud* et M. *A. Haller*, pour l'ensemble de leurs travaux. CV, 1334.
- Année 1888.* Rapporteur, M. *Friedel*. Le prix est partagé par moitié entre M. *Maquenne* et M. *Cazeneuve*, pour l'ensemble de leurs travaux. CVII, 1066.
- Année 1889.* Rapporteur, M. *Arm. Gautier*. Le prix est partagé entre M. *A. Combes*, M. *R. Engel* et M. *A. Verneuil*. CIX, 1029.
- Année 1890.* Rapporteurs, MM. *Troost* et *Friedel*. Le prix est partagé entre feu M. *Isambert* et M. *Maurice Hanriot*. CXI, 1044.
- Année 1891.* Rapporteur, M. *Friedel*. Le prix est partagé entre MM. *Béhal* et *Meunier*. CXIII, 906.
- Année 1892.* Rapporteur, M. *Arm. Gautier*. Le prix est décerné à M. *G. Bouchardat* pour l'ensemble de ses travaux. CXV, 1149.
- Année 1893.* Rapporteur, M. *Friedel*. Le prix est partagé entre MM. *Griner* et *de Forcrand*. Un encouragement est accordé à M. *Gautier*. CXVII, 904.
- Année 1894.* Rapporteur, M. *Schützenberger*. Un prix est décerné à M. *Barbier* pour de nombreux travaux sur diverses questions de Chimie organique; un prix à M. *Chabrie* pour ses recherches sur les dérivés séléniés des carbures aromatiques, sur les dérivés halogénés, etc.; un prix à M. *Adam* pour ses travaux sur la synthèse de l'acide citrique, des dérivés du diphényle, etc.; et un autre prix à M. *Meslans* pour ses recherches sur quelques fluorures organiques de la série grasse. CXIX, 1075.
- Année 1895.* Rapporteur, M. *Grimaux*. Un prix de six mille francs est décerné à M. *Tanret*; un prix de deux mille francs est décerné à M. *Renard* et un autre prix de deux mille francs à M. *Burcher* pour l'ensemble de leurs travaux. CXXI, 1007.
- PRIX JÉRÔME PONTI.** — Commissions chargées de décerner le prix Jérôme Ponti. — 1882. MM. *Bertrand*, *Dumas*, *Berthelot*, *Boussingault*, *H. Milne-Edwards*, XCIV, 1230. — 1884. MM. *H. Milne-Edwards*, *Bertrand*, *Jamin*, *Chevreul*, *Frémy*. XCVIII, 1472. — 1886. MM. *Pasteur*, *Hermite*, *Bertrand*, *Phillips*, *Frémy*. CII, 726. — 1888. MM. *Bertrand*, *Phillips*, *Faye*, *Fizeau*, *Hermite*. CVI, 725. — 1890. MM. *Mascart*, *Grandidier*, *Bertrand*, *Bouquet de la Grye*, *Fizeau*. CX, 774. — 1892. MM. *Bertrand*, *Berthelot*, *Fizeau*, *Hermite*, *Faye*. CXIV, 944. — 1894. MM. *Bertrand*, *Berthelot*, *Daubrée*, *Fizeau*, *Lawy*. CXVIII, 1174.
- Rapports sur les concours du prix Jérôme Ponti. — *Année 1882.* Rapporteur, M. *Berthelot*. Le prix est décerné à M. *Müntz* pour ses

- recherches sur la fermentation et sur la physiologie végétale. XCVI, 944.
- Année 1884.* Rapporteur, M. *Chevreul*. Le prix est décerné à M. *Joseph Boussingault* pour ses travaux sur la fermentation du sucre dissous dans l'eau. C, 549.
- Année 1886.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à MM. *Renard* et *Krebs* pour les progrès accomplis par eux dans la navigation aérienne. CIII, 1393.
- Année 1888.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Königs*. CVII, 1100.
- Année 1890.* Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*. Le prix est décerné au R. P. *Colin*, pour l'installation et la direction de l'observatoire de Tananarive. CXI, 1084.
- Année 1892.* Rapporteur, M. *Berthelot*. Le prix est décerné à M. *Le Chatelier* pour ses travaux sur la dissociation et les équilibres chimiques. CXV, 1185.
- Année 1894.* Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Defforges* pour l'ensemble de ses travaux sur les oscillations du pendule. CXIX, 1123.

**PRIX KASTNER-BOURSAULT.** — Commission chargée de décerner le prix Kastner-Boursault, en 1895. MM. *Mascart*, *Cornu*, *Lippmann*, *Deprez*, *Becquerel*. CXX, 1153.

— Rapport sur le concours du prix Kastner-Boursault en 1895. Rapporteur, M. *Lippmann*. Le prix est décerné à M. *Baudot* pour l'invention d'un système de télégraphe imprimeur multiple. CXXI, 1068.

**PRIX LA CAZE (Chimie).** — Commissions chargées de décerner le prix La Caze (Chimie). — 1881. MM. *Dumas*, *Pasteur*, *Sainte-Claire Deville*. XCII, 1038. — 1883. MM. *Dumas*, *Pasteur*, *Berthelot*. XCVI, 1285. — 1885. MM. *Pasteur*, *Berthelot*, *Péligot*. C, 894. — 1887. MM. *Schläsing*, *Berthelot*, *Péligot*. CIV, 652. — 1889. MM. *Berthelot*, *Schläsing*, *Péligot*. CVIII, 556. — 1891. MM. *Berthelot*, *Schläsing*, *Duclaux*. CXII, 509. — 1893. MM. *Berthelot*, *Schläsing*, *Duclaux*. CXVI, 783. — 1895. MM. *Berthelot*, *Schläsing*, *Hautefeuille*. CXX, 975.

Et les membres de la Section de Chimie.

— Rapports sur les concours du prix La Caze (Chimie). — *Année 1881.* Rapporteur, M. *Debray*. Le prix est décerné à M. P. *Hautefeuille* pour l'ensemble de ses travaux. XCIV, 285.

*Année 1883.* Rapporteur, M. *Debray*. Le prix est décerné à M. L. *Cailletet* pour ses recherches sur la liquéfaction des gaz. XCVIII, 1106.

*Année 1885.* Rapporteur, M. *Troost*. Le prix est décerné à M. A. *Diite* pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1356.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Debray*. Le prix est décerné à M. *Moissan* pour ses travaux sur le fluor. CV, 1337.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Troost*. Le prix est décerné à M. *F.-M. Ravault* pour l'ensemble de ses travaux et notamment ses « Recherches sur la Cryoscopie ». CIX, 1035.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *Moissan*. Le prix est décerné à M. *A. Joly* pour l'ensemble de ses travaux de Chimie minérale. CXIII, 911.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Moissan*. Le prix est décerné à M. *G. Lemoine* pour ses travaux relatifs au phosphore et ses recherches sur les équilibres chimiques entre l'hydrogène et la vapeur d'iode. CXVII, 911.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Hautefeuille*. Le prix est décerné à M. *Le Chatelier* pour l'ensemble de ses travaux de Chimie industrielle. CXXI, 1010.

PRIX LA CAZE (Physiologie). — Commissions chargées de décerner le prix La Caze (Physiologie). — 1881. MM. *H. Milne-Edwards*, *Ch. Robin*, *Bouley*. XCII, 1188. — 1883. MM. *de Quatrefages*, *H. Milne-Edwards*, *de Lacaze-Duthiers*. XCVI, 1479. — 1885. MM. *Bouley*, *Fremy*, *Pasteur*. C, 1112. — 1887. MM. *Vulpian*, *de Lacaze-Duthiers*, *Ranvier*. CIV, 883. — 1889. MM. *Chauveau*, *Ranvier*, *Sappg*. CVIII, 719. — 1891. MM. *Ranvier*, *Chauveau*, *Larrey*. CXII, 647. — 1893. MM. *Chauveau*, *Ranvier*, *Milne-Edwards*. CXVI, 1034. — 1895. MM. *Ranvier*, *Duclaux*, *Chauveau*. CXX, 1023. Et les membres de la Section de Médecine et de Chirurgie.

— Rapports sur les concours du prix La Caze (Physiologie). — *Année 1881.* Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix est décerné à M. *Brown-Séguard*, pour l'ensemble de ses travaux. XCIV, 321.

*Année 1883.* Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à M. *Balbani*, pour l'ensemble de ses travaux. XCVIII, 1152.

*Année 1885.* Rapporteur, M. *Pasteur*. Le prix est décerné à M. *Duclaux*, pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1387.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix est décerné à M. *Ch. Rouget*, pour l'ensemble de ses travaux et de ses découvertes en Histologie et en Physiologie générale. CV, 1372.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix est décerné à M. *François Franck*, pour l'ensemble de ses travaux physiologiques. CIX, 1069.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *A. Chauveau*. Le prix est décerné à M. *S. Arloing*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie. CXIII, 938.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Marey*. Le prix est décerné à M. *d'Arsonval*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie. CXVII, 955.

— *Année 1895.* Rapporteur, M. *Marey*. Le prix est décerné à M. *Dastre*, pour l'ensemble de ses travaux physiologiques. CXXI, 1046.

PRIX LA CAZE (Physique). — Commissions chargées

de décerner le prix La Caze (Physique). — 1881. MM. *du Moncel*, *Breguet*, *Boussingault*. XCII, 1038. — 1883. MM. *du Moncel*, *Bréguet*, *Boussingault*. XCVI, 1285. — 1885. MM. *Jamin*, *Bertrand*, *Pasteur*. C, 894. — 1887. MM. *Bertrand*, *Cailletet*, *Debray*. CIV, 558. — 1889. MM. *Berthelot*, *Cailletet*, *Bertrand*. CVIII, 784. — 1891. MM. *Berthelot*, *Bertrand*, *Cailletet*. CXII, 509. — 1893. MM. *Bertrand*, *Cailletet*, *Sarrau*. CXVI, 719. — 1895. MM. *Berthelot*, *Bertrand*, *Cailletet*. CXX, 892.

Et les membres de la Section de Physique.

— Rapports sur les concours du prix La Caze (Physique). — *Année 1881.* Rapporteur, M. *du Moncel*. Le prix est décerné à M. *Gaston Planté*, pour ses importants travaux relatifs à l'électricité. XCIV, 270.

*Année 1883.* Rapporteur, M. *Fizeau*. Le prix est décerné à M. *Henri Becquerel*, pour l'ensemble de ses travaux. XCVIII, 1098.

*Année 1885.* Rapporteur, M. *Mascart*. Le prix est décerné à M. *Gernez*, pour l'ensemble de ses travaux. CI, 1339.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Fizeau*. Le prix est décerné à MM. *Paul* et *Prosper Henry*, pour l'ensemble de leurs travaux relatifs à l'Astronomie physique. CV, 1325.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Lippmann*. Le prix est décerné à M. *Hertz*, pour ses expériences sur l'induction électrique. CIX, 1016.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *Mascart*. Le prix est décerné à M. *J. Violle*, pour l'ensemble de ses travaux de Physique. CXIII, 901.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Cailletet*. Le prix est décerné à M. *E.-H. Amagat*, pour ses travaux relatifs, pour la plupart, à l'étude des propriétés des gaz et des liquides soumis à de hautes pressions. CXVII, 901.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Lippmann*. Le prix est décerné à M. *Edmond Bouty*, pour l'ensemble de ses travaux, relatifs principalement au magnétisme et à l'électricité. CXXI, 1001.

PRIX DE LA FONDS MÉLICOQ. — Commissions chargées de décerner le prix de La Fons Méricocq. — 1883. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Trécul*, *Chatin*, *Cosson*. XCVI, 1347. — 1886. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Trécul*, *Chatin*, *Naudin*. CII, 541. — 1889. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Bornet*, *Chatin*, *Cosson*. CVIII, 598. — 1892. MM. *Chatin*, *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Bornet*, *Trécul*. CXIV, 719. — 1895. MM. *Chatin*, *Van Tieghem*, *Bornet*, *Trécul*, *Guignard*. CXX, 975.

— Rapports sur les concours du prix de La Fons Méricocq. — *Année 1880.* Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Eloy de Vicq*, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à la flore du Nord. XCII, 580.

*Année 1883.* Rapporteur, M. *Cosson*. Le prix n'est pas décerné. Il est accordé un encouragement de cinq cents francs à M. *Ch. Magnier*, pour un ensemble de publications sur les

plantes vasculaires de l'Aisne, etc. XCVIII, 1118.

*Année 1886.* Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est partagé entre MM. *Gaston Bonnier* et *G. de Layens* pour leur « Flore du nord de la France »; et M. *E.-G. Camus*, pour sa « Flore du nord de la France ». CIII, 1363.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Cosson*. Le prix n'est pas décerné. CIX, 1048.

*Année 1892.* Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Maclef* pour son manuscrit intitulé : « Géographie botanique du nord de la France ». Il lui est accordé en outre l'arriéré de 1891 pour l'aider dans sa publication. CXV, 1160.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Géneau de la Marlière* pour son travail manuscrit intitulé : « Distribution géographique des cryptogames supérieurs dans le nord de la France ». CXXI, 1020.

**PRIX LALANDE.** — Commissions chargées de décerner le prix Lalande (Astronomie). — 1881. MM. *Tisserand*, *Faye*, *Lamy*, amiral *Mouchez*, *Janssen*. XCII, 993. — 1882. MM. *Faye*, *Tisserand*, *Mouchez*, *Lamy*, *Janssen*. XCIV, 926. — 1883. MM. *Faye*, *Tisserand*, *Lamy*, *Mouchez*, *Wolf*. XCVI, 1284. — 1884. MM. *Tisserand*, *Faye*, *Wolf*, *Janssen*, *Mouchez*. XCVIII, 1311. — 1885. MM. *Tisserand*, *Faye*, *Lamy*, *Mouchez*, *Wolf*. C, 893. — 1886. MM. *Tisserand*, *Faye*, *Mouchez*, *Janssen*, *Lamy*. CII, 484. — 1887. MM. *Lamy*, *Faye*, *Tisserand*, *Janssen*, *Wolf*. CIV, 557. — 1888. MM. *Faye*, *Tisserand*, *Janssen*, *Lamy*, *Mouchez*. CVI, 456. — 1889. MM. *Lamy*, *Faye*, *Tisserand*, *Janssen*, *Wolf*. CVIII, 484. — 1890. MM. *Faye*, *Tisserand*, *Lamy*, *Janssen*, *Wolf*. CX, 566. — 1891. MM. *Faye*, *Tisserand*, *Lamy*, *Janssen*, *Wolf*. CXII, 470. — 1892. MM. *Lamy*, *Tisserand*, *Faye*, *Janssen*, *Wolf*. CXIV, 577. — 1893. MM. *Lamy*, *Faye*, *Tisserand*, *Wolf*, *Janssen*. CXVI, 719. — 1894. MM. *Tisserand*, *Faye*, *Wolf*, *Lamy*, *Callandreau*. CXVIII, 840. — 1895. MM. *Tisserand*, *Faye*, *Wolf*, *Lamy*, *Callandreau*. CXX, 892.

— Rapports sur les concours du prix Lalande. —

*Année 1880.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Stone* pour son Catalogue de 10000 étoiles du ciel austral. XCII, 557.

*Année 1881.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Swift* pour ses découvertes cométaires. XCIV, 268.

*Année 1882.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Souillart* pour ses travaux sur la théorie des satellites de Jupiter. XCVI, 891.

*Année 1883.* Rapporteur, M. *Tisserand*. La valeur intégrale du prix est accordée à chacun des savants suivants : MM. *Bouquet de la Grye*, *de Bernardières*, *Courcelle-Seneuil*, *Fleuriais*, *Hatt*, *Perrotin*, *Bassot*, *Bigourdan* et *Callandreau*, chefs des expéditions françaises qui

sont allées observer le passage de Vénus sur le Soleil, le 6 décembre 1882. XCVIII, 1096.

*Année 1884.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Radau* pour son Mémoire sur la théorie des réfractions astronomiques. C, 501.

*Année 1885.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Thollon* pour son dessin du spectre solaire. CI, 1333.

*Année 1886.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *O. Backlund* pour ses travaux sur le mouvement de la comète d'Encke. CIII, 1332.

*Année 1887.* Rapporteur, M. *Lamy*. Le prix est décerné à M. *Dunér* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CV, 1321.

*Année 1888.* Rapporteur, M. *Mouchez*. Le prix est décerné à M. *Joseph Bossert* pour l'ensemble de ses travaux et calculs astronomiques. CVII, 1051.

*Année 1889.* Rapporteur, M. *Lamy*. Le prix est décerné à M. *Gonnessiat* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CIX, 1014.

*Année 1890.* Rapporteur, M. *Faye*. Le prix est décerné à M. *J.-V. Schiaparelli* pour ses travaux sur les rotations de Mercure et de Vénus. CXI, 1035.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Bigourdan* pour ses travaux relatifs à la mesure micrométrique des nébuleuses observables à Paris. CXIII, 807.

*Année 1892.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est doublé. Il est décerné : 1° à M. *Bernard* pour la découverte d'un cinquième satellite de Jupiter; 2° à M. *Max Wolf* pour l'application de la photographie à la découverte des petites planètes. CXV, 1136.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Schulhof* pour l'ensemble de ses recherches sur les comètes. CXVII, 897.

*Année 1894.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Javelle* pour ses recherches de nébuleuses. CXIX, 1065.

*Année 1895.* Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Maurice Hamy* pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 998.

**PRIX LALLEMAND.** — Commissions chargées de décerner le prix Lallemand. — 1881. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Ch. Robin*, *Bouley*. XCII, 1188. — 1882. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *P. Bert*, *Marey*, *H. Milne-Edwards*. XCIV, 1074. — 1883. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Richet*, *P. Bert*, *H. Milne-Edwards*. XCVI, 1479. — 1884. MM. *Gosselin*, *Charcot*, *Vulpian*, *P. Bert*, *Richet*. XCVIII, 1415. — 1885. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Charcot*, *P. Bert*, *Richet*. C, 1112. — 1886. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Charcot*, *Larrey*, *Richet*. CII, 668. — 1887. MM. *Brown-Séguard*, *Charcot*, *Vulpian*, *Ranvier*, *Richet*. CIV, 883. — 1888. MM. *Charcot*, *Brown-Séguard*, *Bouchard*, *Ranvier*, *Sappey*. CVI, 642. — 1889. MM. *Charcot*, *Brown-Séguard*, *Bouchard*, *Ranvier*, *Ma-*



rey. CVIII, 658. — 1890. MM. *Bouchard, Charcot, Marey, Brown-Séguard, Ranvier*. CX, 745. — 1891. MM. *Charcot, Sappey, Ranvier, Brown-Séguard, Bouchard*. CXII, 646. — 1892. MM. *Charcot, Bouchard, Brown-Séguard, Ranvier, Chauveau*. CXIV, 819. — 1893. MM. *Charcot, Brown-Séguard, Bouchard, Marey*. CXVI, 1033. — 1894. MM. *Bouchard, Marey, Ranvier, Polain, Milne-Edwards*. CXVIII, 1026. — 1895. MM. *Bouchard, Marey, Ranvier, Potain, Milne-Edwards*. CXX, 1023.

Rapports sur le concours du prix Lallemand.

- Année 1881. Rapporteur, M. *Robin*. Le prix est décerné à M. *Luys* pour son « Traité des maladies mentales ». XCIV, 315.

Année 1882. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à MM. *Bourneville* et *Paul Regnard* pour leur « Iconographie photographique de la Salpêtrière ». Il est accordé deux mentions honorables, l'une à M. *Lidégeois* pour son Mémoire intitulé : « Névropathie du cœur et de l'appareil respiratoire » ; l'autre à M. *E. Lamarre* pour son Ouvrage « Sur le rôle du système nerveux dans les affections du cœur ». XCVI, 930.

Année 1883. Rapporteur, M. *Vulpian*. Le prix n'est pas décerné. A titre d'encouragement, sa valeur est partagée entre M. *B. Ball* pour ses « Leçons sur les maladies mentales » et M. *Aug. Voisin* pour ses « Leçons cliniques sur les maladies mentales et sur les maladies nerveuses ». XCVIII, 1148.

Année 1884. Rapporteur, M. *Paul Bert*. Le prix est décerné à M. *Brown-Séguard* pour ses travaux sur l'inhibition et la dynamogénie. Une mention honorable est accordée à M. *Nicaise* pour un travail sur les « Maladies chirurgicales des nerfs ». C, 535.

Année 1885. Rapporteur, M. *Charcot*. Le prix est décerné à M. *Grasset* pour son « Traité pratique des maladies du système nerveux ». Une mention honorable est accordée à M. *Bernard* pour sa Thèse intitulée : « De l'aphasie et de ses diverses formes ». CI, 1385.

Année 1886. Rapporteur, M. *Charcot*. Le prix est décerné à M. *W. Vignal* pour ses Mémoires sur le développement des éléments du système nerveux périphérique et central. CIII, 1373.

Année 1887. Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix est partagé par moitié entre MM. *Pitres* et *Vaillard* pour leurs études sur les affections des nerfs périphériques, et M. *Van Lair* pour ses travaux de Physiologie et de Chirurgie pratique, notamment sur la régénération des nerfs. CV, 1366.

Année 1888. Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix est partagé par moitié entre M. *François Franck*, pour ses « Leçons sur les fonctions motrices du cerveau et sur l'épilepsie cérébrale », et M. *Paul Blocq*, pour son Ouvrage sur les contractures. Une mention honorable

est accordée à M. *Bouvier* pour son travail sur le système nerveux, la morphologie et la classification des Gastéropodes prosobranches. CVII, 1086.

Année 1889. Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix est décerné à M. *Paul Loyer* pour son Ouvrage intitulé : « La mort par la décapitation ». CIX, 1064.

Année 1890. Rapporteur, M. *Ferneuil*. Le prix est partagé entre M<sup>me</sup> *Déjérine Klumpke* pour son travail intitulé : « Des polynévrites en général et des paralysies et atrophies saturnines en particulier. Étude clinique et anatomo-pathologique », et M. *G. Guinon* pour son travail intitulé : « Les agents provocateurs de l'hystérie ». CXI, 1077.

Année 1891. Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix est partagé entre MM. *Gilles de la Tourette* et *H. Cathelineau*, pour leurs recherches sur la nutrition dans l'hystérie, et M. *F. Raymond* pour son Ouvrage sur les atrophies musculaires et maladies amyotrophiques. Des mentions honorables sont accordées à MM. *Legrain, Debierre* et *Le Fort, Bruhl, Sollier* et *Colin*. CXIII, 936.

Année 1892. Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix est partagé entre M. *Alfred Binet* pour son Livre intitulé : « Les altérations de la personnalité », et M. *Durand* (de Gros) pour son Livre sur les « Origines animales de l'homme ». CXV, 1169.

Année 1893. Rapporteur, M. *Brown-Séguard*. Le prix est décerné à M. *Trolard* pour ses travaux d'anatomie du système veineux du crâne, de l'encéphale et du canal vertébral. CXVII, 949.

Année 1894. Rapporteurs, MM. *Bouchard* et *Potain*. Le prix est décerné à M. *Gley* pour son « Étude des phénomènes physiologiques liés à l'activité psychique » et une série de travaux sur la « Physiologie des nerfs ». Une mention honorable est accordée à M. *Nabias* ; une autre à M. *Janet* pour son Ouvrage intitulé : « État mental des hystériques ». CXIX, 1109.

Année 1895. Rapporteurs, MM. *Marey* et *Potain*. Le prix est partagé entre M. *Halipré* pour son travail intitulé : « De la paralysie pseudo-bulbaire d'origine cérébrale », et M. *Toulouse* pour son Ouvrage intitulé : « Les causes de la folie ; prophylaxie et assistance ». Des mentions sont attribuées à MM. *Chervin* et *Debierre*. CXXI, 1040.

PRIX FONDÉ PAR M<sup>me</sup> LA MARQUISE DE LAPLACE, à décerner à l'élève sortant du premier de l'École Polytechnique. — 1880. M. *P.-M. Termier*. XCII, 621. — 1881. M. *L.-A. Janet*. XCIV, 330. — 1882. M. *A.-J.-F. Bochet*. XCVI, 946. — 1883. M. *A.-C.-E. Râteau*. XCVIII, 1164. — 1884. M. *P.-E.-V. Chapuy*. C, 550. — 1885. M. *E.-G.-A. Coste*. CI, 1405. — 1886. M. *E.-A. Brisse*. CIII, 1394. — 1887.

M. J.-E.-R. de Billy. CV, 1384. — 1888. M. P.-L. Weiss. CVII, 1100. — 1889. MM. Verlant et Herscher. CIX, 1090. — 1890. M. M.-L. Bailly. CXI, 1089. — 1891. M. L. Champy. CXIII, 962. — 1892. M. A.-F. Lebrun. CXV, 1187. — 1893. M. J.-E.-M. Bès de Berc. CXVII, 972. — 1894. M. Ed. Glasser. CXIX, 1128. — 1895. M. H.-J.-A. Bachellery. CXXI, 1070.

**PRIX LECONTE.** — Commissions chargées de décerner le prix Leconte. — 1889. MM. des Cloizeaux, Hermite, Bertrand, Berthelot, Fremy, Fizeau, Edm. Becquerel, Sarrau, Phillips, Daubrée, Hébert. CVIII, 1230. — 1891. MM. Bertrand, Duchartre, A. Edwards, de Quatrefages, Daubrée. CXIII, 681. — 1892. MM. Bertrand, Berthelot, Hermite, Milne-Edwards, Tisserand. CXV, 27. — 1894. MM. Bouchard, Pasteur, Hermite, Milne-Edwards, Chauveau, Duclaux, Verneuil. CXV, 705. — 1895. MM. Bertrand, Fizeau, Hermite, Berthelot, Milne-Edwards. CXX, 1107. MM. Daubrée et Tisserand sont adjoints à la Commission. CXXI, 757.

— Rapports sur les concours du prix Leconte. — Année 1889. Rapporteur, M. Sarrau. Le prix est décerné à M. Paul Vieille pour ses travaux sur les substances explosives. CIX, 1087.

Année 1890. Rapporteur, M. Bertrand. Les arrérages du prix sont décernés à M. Prosper de Laffite, pour son Ouvrage intitulé : « Essai d'une théorie rationnelle de Sociétés de secours mutuels ». CXI, 1089.

Année 1891. Rapporteur, M. A. Milne-Edwards. Une subvention est accordée à M. Douliot, pour lui permettre de poursuivre ses recherches à Madagascar. CXIII, 962.

Année 1892. Rapporteur, M. Pasteur. Le prix de cinquante mille francs est décerné à M. Villemain, pour sa démonstration de la spécificité et de la transmissibilité de la tuberculose. Deux prix sont décernés sur les reliquats de la fondation : 1° à M. Deslandres, pour ses travaux relatifs à l'analyse spectrale appliquée à l'Astronomie; 2° à M. Maurice d'Ocagne, pour son Ouvrage intitulé : « Nomographie. Les calculs usuels effectués au moyen des abaques. Essai d'une théorie générale ». CXV, 1185.

Année 1895. Rapporteur, M. Bertrand. Le prix de cinquante mille francs est décerné à lord Rayleigh et à M. Ramsay, pour leurs travaux sur la constitution de l'air atmosphérique. CXXI, 1058.

**PRIX MARTIN-DAMOURETTE.** — Commissions chargées de décerner le prix Martin-Damourette, en 1889 : MM. Bouchard, Brown-Séguard, Charcot, Verneuil, Chauveau. CVIII, 720. — 1891. MM. Bouchard, Charcot, Brown-Séguard, Marey, Verneuil. CXII, 698. — 1893. MM. Bouchard, Charcot, Brown-Séguard, Guyon, Ma-

rey. CXVI, 1104. — 1895. MM. Bouchard, Guyon, Marey, Potain, d'Arsonval. CXX, 1023. — Rapports sur les concours du prix Martin-Damourette. — Année 1889. Rapporteur, M. Brown-Séguard. Le prix est décerné à M. J.-V. Laborde, pour une série de Mémoires sur les actions physiologiques, thérapeutiques et toxiques d'un grand nombre de substances. CIX, 1074.

Année 1891. Rapporteur, M. Bouchard. Le prix est décerné à M. Gley, pour une série d'études de pharmacologie. CXIII, 948.

Année 1893. Rapporteur, M. Brown-Séguard. Le prix est décerné à M. Géraud, pour son Mémoire sur l'albuminurie naturelle. CXVII, 960.

Année 1895. Rapporteurs, MM. Bouchard et d'Arsonval. Le prix est partagé entre M. A. Besson, pour une série de recherches expérimentales sur les procédés physiologiques par lesquels les agents révéulsifs semblent exercer leur action, et M. Cristiani, pour des travaux sur la physiologie du corps thyroïde. Une mention honorable est attribuée à M. de Keating Hart, pour son travail intitulé : « Traitement des néphrites albumineuses chroniques ». CXXI, 1049.

**MÉDAILLE ARAGO.** — Commissions chargées de décerner la médaille Arago. — 1892. MM. Bertrand, Faye, Berthelot, Fizeau, Hermite. CXIV, 892. — 1893. MM. Berthelot, Hermite, Fizeau, Faye. CXVI, 1104.

— Rapports sur le concours de la médaille Arago. — Année 1887. Rapporteur, M. Janssen. La médaille est décernée à M. Bischoffsheim, pour la fondation de l'Observatoire de Nice. CV, 1378.

Année 1893. Rapporteur M. Faye. La médaille est décernée : 1° à M. Asaph Hall, pour la découverte des deux satellites de Mars; 2° à M. Barnard, pour la découverte du premier satellite de Jupiter. CXVII, 961.

**PRIX MÈGE.** — Commissions chargées de décerner le prix Mège. — 1889. MM. Bouchard, Charcot, Brown-Séguard, Marey, Verneuil. CVIII, 719. — 1890. MM. Bouchard, Charcot, Verneuil, Brown-Séguard, Marey. CX, 774. — 1891. MM. Bouchard, Charcot, Marey, Verneuil, Brown-Séguard. CXII, 647. — 1892. MM. Bouchard, Charcot, Verneuil, Brown-Séguard, Marey. CXIV, 819. — 1893. MM. Bouchard, Charcot, Guyon, Larrey, Brown-Séguard. CXVI, 1033. — 1894. MM. Bouchard, Potain, Guyon, Marey, Chauveau. CXVIII, 1125. — 1895. MM. Bouchard, Potain, Brouardel, Larrey, Guyon. CXX, 1023.

— Rapports sur les concours du prix Mège. — Année 1889. Rapporteur, M. Bouchard. Les intérêts de la fondation sont accordés, à titre d'encouragement, à M. A. Auvar, pour l'ensemble de ses travaux d'obstétrique. CIX, 1066. Année 1890. Rapporteur, M. Brown-Séguard. La

rente de la fondation est accordée, à titre de prix, à M. *Nicaise*, pour son travail intitulé : « Physiologie de la trachée et des bronches : déductions pathogéniques et pathologiques ». CXI, 1080.

Année 1891. Rapporteur M. *Brown-Séquard*. Le prix est décerné à M. *Frédéric Courmont*, pour son livre intitulé : « Le cervelet et ses fonctions ». CXIII, 935.

Année 1892. Le prix n'est pas décerné. La rente de la fondation est accordée, à titre de prix, à M. *G. Colin*, pour ses « Études expérimentales sur la tuberculose ». CXV, 1169.

Année 1893. Rapporteur M. *Verneuil*. Le prix est décerné à M. *Heergott*, pour sa traduction de l'Histoire de l'obstétrique de *G.-J. de Siebold* et un Appendice original. CXVII, 948.

Année 1894. Rapporteur M. *Sappey*. Le prix est décerné à M. *Faure*, pour ses « Études sur les ligaments suspenseurs du foie, sur les déplacements de cet organe, sur les inconvénients qu'entraînent ces déplacements et sur la thérapeutique à leur opposer ». CXIX, 1107.

Année 1895. Rapporteur M. *Guyon*. Le prix est décerné à M. *Bandron*, pour son Ouvrage intitulé : « De l'hystérectomie vaginale appliquée au traitement des lésions bilatérales des annexes de l'utérus ». CXXI, 1037.

PRIX MONTAGNE. — Commissions chargées de décerner le prix Montagne. — 1886. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Chatin*, *Trécul*, *Cosson*. CII, 587. — 1887. MM. *Van Tieghem*, *Bornet*, *Duchartre*, *Trécul*, *Chatin*. CIV, 746. — 1892. MM. *Duchartre*, *Naudin*, *Trécul*, *Chatin*, *Van Tieghem*, *Bornet*. CXIV, 719. — 1893. MM. les Membres de la Section de Botanique. CXVI, 861. — 1894. MM. *Van Tieghem*, *Duchartre*, *Bornet*, *Chatin*, *Trécul*. CXVIII, 910. — 1895. MM. *Van Tieghem*, *Bornet*, *Chatin*, *Trécul*, *Guignard*. CXX, 975.

Rapports sur les concours du prix Montagne.

Année 1885. Rapporteur M. *Van Tieghem*. Le prix est décerné à M. *Patouillard* pour le premier Volume de son Ouvrage intitulé : « *Tabulae analyticae fungorum* : Descriptions et Analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques ». CI, 1367.

Année 1886. Rapporteur M. *Van Tieghem*. Le prix est décerné à M. *Quelet* pour son Ouvrage intitulé : « Les Champignons du Jura et des Vosges », et son « *Enchiridion fungorum in Europa media et praesertim in Gallia vigentium* ». CIII, 1364.

Année 1887. Rapporteur M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *Boudier* pour un ensemble de Mémoires relatifs à la famille des Champignons. CV, 1342.

Année 1888. Rapporteur M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *Gaston Bonnier* pour son « Mémoire sur la synthèse des Lichens ». CVII, 1073.

Année 1889. Rapporteur M. *Bornet*. Le prix est décerné à MM. *Ch. Richon* et *Ern. Roze* pour leurs travaux relatifs aux Champignons. CIX, 1045.

Année 1890. Rapporteur M. *Bornet*. Deux prix sont décernés : 1° à M. *Paul Hariot* pour ses travaux sur les Algues ; 2° à M. *Albert Billet* pour sa « Contribution à l'étude de la morphologie et du développement des Bactériacées ». CXI, 1062.

Année 1891. Rapporteur M. *Van Tieghem*. Le prix est décerné à M. *Henri Jumelle* pour ses « Recherches physiologiques sur les Lichens ». CXIII, 920.

Année 1892. Rapporteur M. *Bornet*. Un prix de mille francs est décerné à M. l'abbé *Hue* pour son Ouvrage intitulé : « Lichens de Canisy (Manche) et des environs ». Un prix de cinquante francs est accordé à M. *F. Xavier Gillot* pour son « Catalogue raisonné des Champignons supérieurs des environs d'Autun ». CXV, 1158.

Année 1893. Rapporteur M. *Bornet*. Deux prix sont décernés : 1° à M. *Cardot* pour ses travaux sur les Mousses ; 2° à M. *Gaillard* pour ses études sur les Champignons du Haut-Orénoque. CXVII, 926.

Année 1894. Rapporteur M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Husnot* pour son Ouvrage intitulé : « *Muscologia gallica* ; description et figures des Mousses de France et des contrées voisines ». Un second prix est accordé au *F. Héribaud* pour son Ouvrage intitulé : « Les Diatomées d'Auvergne ». CXIX, 1084.

Année 1895. Rapporteur M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *E. Renaud* pour son Ouvrage intitulé : « *Prodrome de la flore bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores* ». CXXI, 1018.

PRIX MONTYON (Arts insalubres). — Commissions chargées de décerner le prix Montyon (Arts insalubres). — 1881. MM. *Boussingault*, *Dumas*, *Péligot*, *Chevreul*, *Pasteur*. XCH, 1188. — 1882. MM. *Boussingault*, *Dumas*, *Chevreul*, *Péligot*, *Wurtz*. XCIV, 1156. — 1883. MM. *Dumas*, *Péligot*, *Boussingault*, *Rolland*, *Schläsing*. XCVI, 1555. — 1884. MM. *Boussingault*, *Péligot*, *Schläsing*, *Pasteur*, *Bouley*. XCVIII, 1471. — 1885. MM. *Péligot*, *Schläsing*, *Boussingault*, *Bouley*, *de Freycinet*. C, 1113. — 1886. MM. *Boussingault*, *Péligot*, *Fremy*, *Vulpian*, *Schläsing*. CII, 668. — 1887. MM. *Péligot*, *Schläsing*, *Fremy*, *Debray*, *Troost*. CIV, 884. — 1888. MM. *Debray*, *Péligot*, *Schläsing*, *Fremy*, *Larrey*. CVI, 724. — 1889. MM. *Troost*, *Schläsing*, *Péligot*, *Schützenberger*, *Fremy*. CVIII, 883. — 1890. MM. *Schläsing*, *Fremy*, *Troost*, *Schützenberger*, *Bouchard*. CX, 838. — 1891. MM. *Arm. Gautier*, *Schläsing*, *Schützenberger*, *Larrey*, *Duclaux*. CXII, 699. — 1892. MM. *Gautier*, *Schützenberger*, *Troost*, *Schläsing*, *Bouchard*. CXIV, 892. — 1893.



- MM. *Gautier, Troost, Schützenberger, Schlösing, Bouchard*. CXVI, 1104. — 1894. MM. *Gautier, Schützenberger, Troost, Schlösing, Larrey*. CXVIII, 1124. — 1895. MM. *Gautier, Schützenberger, Troost, Schlösing, Larrey*. CXX, 1107. M. *Brouardel*, est nommé en remplacement de feu M. *Larrey*. CXXI, 627.
- Rapports sur les concours du prix Montyon (Arts insalubres). — Année 1880. Rapporteur, M. *Boussingault*. Une récompense de quinze cents francs est accordée à M. *Birckel* pour une modification apportée par lui à la lampe de sûreté des mineurs. XCII, 613.
- Année 1881. Rapporteur, M. *Péligot*. Le prix est décerné à MM. *Camille Vincent et Tilloy-Delaune* pour leurs procédés de distillation des vinasses en vases clos. Une indemnité de cinq cents francs est accordée à M<sup>lle</sup> *de Rostaing* pour ses travaux sur la conservation des viandes par l'action des poudres végétales neutres. XCIV, 323.
- Année 1882. Rapporteur, M. *Chevreul*. Le prix n'est pas décerné. XCVI, 935.
- Année 1883. Rapporteur M. *Péligot*. Le prix n'est pas décerné. XCVIII, 1158.
- Année 1884. Rapporteur M. *Schlösing*. Le prix est décerné à M. *Marsaut* pour son Mémoire intitulé : « Étude sur la lampe de sûreté des mineurs, lampe Marsaut ». C, 543.
- Année 1885. Rapporteurs, MM. *Péligot et Schlösing*. Deux prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés, l'un à M. *Ch. Girard* pour ses publications intitulées : « Documents sur les falsifications des matières alimentaires et sur les travaux du laboratoire municipal »; l'autre à M. *Chamberland* pour ses filtres. CI, 1396.
- Année 1886. Rapporteurs, MM. *Péligot et Frémy*. Deux prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1<sup>er</sup> à MM. *Appert* pour leurs travaux sur le soufflage mécanique du verre; 2<sup>o</sup> à M. *Kolb* pour les perfectionnements introduits dans ses manufactures de produits chimiques. CIII, 1379.
- Année 1887. Rapporteur, M. *Troost*. Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Ed. Heckel* pour son Mémoire sur le traitement curatif de la morue rouge. CV, 1380.
- Année 1888. Rapporteurs, MM. *Schlösing et Bouchard*. Deux encouragements de mille cinq cents francs chacun sont accordés : 1<sup>er</sup> à M. *Paquelin* pour son éolipyle; 2<sup>o</sup> à M. *Fumal* pour sa lampe de sûreté. CVII, 1096.
- Année 1889. Rapporteur, M. *Schützenberger*. Une mention très honorable est accordée à M. *Maxime Randon* pour un Mémoire intitulé « Morue rouge, étiologie, hygiène, prophylaxie ». CIX, 1080.
- Année 1890. Rapporteur, M. *Bouchard*. Le prix est décerné à M. *Casimir Tollet* pour ses travaux d'hygiène relatifs à la construction des hôpitaux civils et militaires. CXI, 1084.

Année 1891. Rapporteur, M. *Armand Gautier*. La partie principale du prix est accordée à M. *Gréhan* pour ses travaux d'hygiène; une portion à M. *Bay* pour son générateur de vapeurs combustibles; et une portion égale à M. *Brousset* pour son éolipyle. Une mention honorable est accordée à M. *Bédoin* pour son « Précis d'hygiène publique »; une autre à M. *Lechien* pour trois appareils d'éclairage de sûreté. CXIII, 950.

Année 1892. Rapporteur, M. *Schützenberger*. Le prix est décerné à M. *L. Guérault* pour l'amélioration apportée par lui à la taille du cristal. Un encouragement est accordé à M. *Paquelin* pour les perfectionnements apportés à son thermocautère et à l'emploi des essences de pétrole dans les chalumeaux et les éolipyles. CXV, 1180.

Année 1893. Rapporteurs, MM. *Arm. Gautier et Schützenberger*. Le prix est partagé entre M. *Garros*, pour ses travaux relatifs à la porcelaine d'amiant, et M. *Coquillon*, pour son « grisoumètre ». Des mentions sont accordées : à M. *Gréhan* pour ses applications du grisoumètre à l'analyse des atmosphères confinées et à la recherche de l'oxyde de carbone; à M. *Behrens* pour ses travaux et perfectionnements dans la métallurgie du mercure; à M. *de la Roule* pour une modification à la lampe de sûreté des mineurs empêchant toute ouverture de ces lampes sans contrôle. CXVII, 964.

Année 1894. Rapporteur M. *Schützenberger*. Le prix est partagé entre M. *A. Ballard*, pour ses « Recherches sur les blés, les farines et le pain », et M. *Layet* pour son Ouvrage intitulé : « Hygiène industrielle ». Une mention est attribuée à la Société française des munitions de chasse, de tir et de guerre pour les progrès réalisés dans l'industrie de la fabrication de la poudre au fulminate de mercure. CXIX, 1120.

Année 1895. Rapporteur, M. *Armand Gautier*. Le prix est décerné à M. *Gérardin* pour son Mémoire « Sur les précipitations moléculaires et leurs applications à l'assainissement des industries insalubres ». CXXI, 1054.

PRIX MONTYON (Mécanique). — Commissions chargées de décerner le prix Montyon (Mécanique). — 1881. MM. *Philipps, Rolland, Resal, Bresse, Tresca*. XCII, 993. — 1882. MM. *Philipps, Resal, Tresca, Rolland, Bresse*. XCIV, 827. — 1883. MM. *Tresca, Rolland, Resal, Phillips, Bresse*. XCVI, 1196. — 1884. MM. *Philipps, Tresca, Resal, Rolland, Lévy*. XCVIII, 1240. — 1885. MM. *Philipps, Tresca, Lévy, Rolland, Resal*. C, 778. — 1886. MM. *Philipps, Resal, Lévy, Boussinesq, Haon de la Goupillière*. CII, 402. — 1887. MM. *Philipps, Resal, Lévy, Sarrau, Deprez*. CIV, 483. — 1888. MM. *Phillips, Lévy, Sarrau, Resal, Boussinesq*. CVI, 455. — 1889. MM. *Phillips,*

- M. Lévy, Sarrau, Resal, Boussinesq.* CVIII, 442. — 1890. MM. *Boussinesq, M. Lévy, Sarrau, Deprez, Resal.* CX, 566. — 1891. MM. *Maurice Lévy, Boussinesq, Léauté, Resal, Sarrau.* CXII, 413. — 1892. MM. *Sarrau, Boussinesq, Lévy, Resal, Léauté.* CXIV, 577. — 1893. MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Deprez.* CXVI, 620. — 1894. MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Léauté.* CXVIII, 840. — 1895. MM. *Maurice Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Léauté.* CXX, 892.
- Rapports sur le concours du prix Montyon (Mécanique). — Année 1880. Rapporteur, *M. Tresca*. Le prix est décerné à *M. E. Cornut* pour son Ouvrage intitulé : « Catalogue descriptif et raisonné des défauts des tôles, corrosions et incrustations ». XCII, 555.
- Année 1881. Rapporteur, *M. Tresca*. Le prix est partagé à titre d'encouragement, entre *M. Armengaud père* (Travaux de mécanique industrielle) et *M. G. Sire* (études sur la théorie des mouvements relatifs). XCIV, 259.
- Année 1882. Rapporteur, *M. Phillips*. Le prix n'est pas décerné. La valeur est reportée sur le prix de l'année 1883. XCVI, 890.
- Année 1883. Rapporteur, *M. Tresca*. Le prix est partagé entre *M. Léon Francq* pour les perfectionnements apportés par lui dans la machine à vapeur sans foyer; et *M. H. Renouf* pour l'invention du « cercle à niveau automatique ». XCVIII, 1091.
- Année 1884. Rapporteur, *M. Resal*. Le prix est décerné à *M. Rikkenbach* pour la construction des chemins de fer de montagne. C, 497.
- Année 1885. Rapporteur, *M. Resal*. Le prix est décerné à *M. J. Amsler-Laffon* pour son planimètre polaire et son intégrateur. CI, 1326.
- Année 1886. Rapporteur, *M. Resal*. Le prix est décerné à *M. Rozé* pour l'ensemble de ses recherches théoriques et pratiques relatives à la Mécanique. CIII, 1326.
- Année 1887. Rapporteur, *M. Sarrau*. Le prix est décerné à *M. Paul Vieille* pour l'ensemble de ses travaux sur les substances explosibles. CV, 1315.
- Année 1888. Rapporteur, *M. Boussinesq*. Le prix est décerné à *M. H. Bazin* pour ses « Recherches hydrauliques sur l'écoulement dans les canaux découverts et sur les ondes de translation qui s'y propagent ». CVII, 1047.
- Année 1889. Rapporteur, *M. Resal*. Le prix est décerné à *M. Eiffel* pour l'ensemble de ses constructions métalliques. CIX, 1012.
- Année 1890. Rapporteur, *M. Resal*. Le prix est décerné à *M. Locher* pour ses chemins de fer de montagne. CXI, 1033.
- Année 1891. Rapporteur, *M. Maurice Lévy*. Le prix est décerné à *M. Caméré* pour l'invention des barrages dits à rideau. CXIII, 892.
- Année 1892. Rapporteur, *M. Maurice Lévy*. Le prix est décerné à *M. N.-J. Raffard* pour l'ensemble de ses inventions, notamment sa

balance dynamométrique et son accouplement élastique. CXV, 1134.

Année 1893. Rapporteur, *M. Boussinesq*. Le prix est décerné à *M. Flamant* pour son volume relatif à l'Hydraulique. CXVII, 893.

Année 1894. Rapporteur, *M. Maurice Lévy*. Le prix est décerné à *M. Bertrand de Fontviolant* pour l'ensemble de ses travaux sur la résistance des matériaux. CXIX, 1063.

Année 1895. Rapporteur, *M. Maurice Lévy*. Le prix est décerné à *M. Galliot* pour son système de touage électrique des bateaux. CXXI, 988.

PRIX MONTYON (Médecine et Chirurgie). — Commissions chargées de décerner le prix Montyon (Médecine et Chirurgie) : — 1881. MM. *Gosselin, Vulpian, Bouillaud, Marey, Bouley, Ch. Robin, H. Milne-Edwards, Larrey, Cloquet.* XCII, 1134. — 1882. MM. *Gosselin, Vulpian, Marey, P. Bert, Bouley, Ch. Robin, Larrey, H. Milne-Edwards, Pasteur.* XCIV, 1073. — 1883. MM. *Gosselin, Vulpian, P. Bert, Marey, Richet, Larrey, Bouley, H. Milne-Edwards, Ch. Robin.* XCVI, 1410. — 1884. MM. *Gosselin, Vulpian, Bert, Marey, Richet, Charcot, Larrey, Bouley, Robin.* XCVIII, 1371. — 1885. MM. *Gosselin, Vulpian, Richet, Charcot, Larrey, Marey, Ch. Robin, P. Bert, Bouley.* C, 1048. — 1886. MM. *Gosselin, Vulpian, Richet, Marey, Charcot, Larrey, Pasteur, Chatin, Bert.* CII, 587. — 1887. MM. *Richet, Gosselin, Charcot, Brown-Séguard, Marey, Larrey, Ranvier, Sappey, Vulpian.* CIV, 826. — 1888. MM. *Charcot, Brown-Séguard, Richet, Verneuil, Bouchard, Marey, Larrey, Sappey, Ranvier.* CVI, 642. — 1889. MM. *Charcot, Brown-Séguard, Verneuil, Bouchard, Marey, Richet, Larrey, Sappey, Ranvier.* CVIII, 658. — 1890. MM. *Richet, Charcot, Brown-Séguard, Bouchard, Verneuil, Marey, Larrey, Ranvier, Sappey.* CX, 745. — 1891. MM. *Bouchard, Marey, Verneuil, Richet, Charcot, Brown-Séguard, Larrey, Sappey, Ranvier.* CXII, 605. — 1892. MM. *Verneuil, Bouchard, Marey, Brown-Séguard, Charcot, Larrey, Chauveau, Sappey, Ranvier.* CXIV, 719. — 1893. MM. *Verneuil, Bouchard, Guyon, Brown-Séguard, Charcot, Marey, Larrey, Brouardel, Sappey.* CXVI, 958. *M. Chauveau* est adjoint à la Commission. CXVI, 1280. — 1894. MM. *Verneuil, Marey, Bouchard, Potain, Guyon, Larrey, Sappey, Chauveau, Brouardel.* CXVIII, 959. — 1895. MM. *Verneuil, Marey, Bouchard, Potain, Guyon, Larrey, Sappey, Chauveau, Brouardel.* CXX, 975.

— Rapports sur les concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). — Année 1880. Rapporteur, *M. Vulpian*. Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à *M. J.-M. Charcot* pour ses « Leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau ». Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à *M. Louis Jullien* pour son « Traité pratique

des maladies vénériennes » et ses « Recherches statistiques sur l'étiologie de la syphilis tertiaire ». — Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à M. *Sappey* pour ses travaux sur l'appareil lymphatique des Poissons. — Une mention honorable de mille cinq cents francs est décernée à M. *Johannès Chatin* pour son Ouvrage intitulé : « Les organes des sens dans la série animale ». — Une mention honorable de mille cinq cents francs est décernée à M. *Gréhan* pour ses Mémoires « Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone ; Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant ; Sur l'exhalation de l'acide carbonique par les poumons et les variations de cette fonction ». — Une mention honorable de mille cinq cents francs est décernée à M. *Guibout* pour ses « Nouvelles Leçons cliniques sur les maladies de la peau, professées à l'hôpital Saint-Louis ». — Des citations honorables sont accordées : à M. *Leven* pour son « Traité des maladies de l'estomac » ; à M. *Manassei* pour ses « Raccolta di casi clinici delle malattie della pelle e sifilitiche » ; à M. *Nepveu* pour ses « Mémoires de Chirurgie » ; à M. *Rambosson* pour son Ouvrage intitulé : « Propagation à distance des affections et des phénomènes nerveux expressifs » ; à M. *Trumet de Fontarce* pour sa « Pathologie clinique du grand sympathique ». XCII, 587.

*Année 1881.* Rapporteur, M. *Bouley*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Béranger-Féraud*, pour ses Ouvrages : « La fièvre jaune à la Martinique » et « Les maladies des Européens aux Antilles » ; 2° à M. *Favre*, pour ses « Recherches sur le daltonisme » ; 3° à M. *Paul Richer*, pour ses « Études cliniques sur l'Hystéro-Epilepsie ou grande Hystérie ». Trois mentions honorables sont accordées : 1° à M. *Dastre*, pour son « Étude critique des travaux récents sur les anesthésiques » ; 2° à M. *Déjerine*, pour un ensemble de travaux sur l'Anatomie et la Physiologie pathologiques ; 3° à M. *Toussaint*, pour sa découverte de la vaccination du virus charbonneux par la chaleur. Des citations honorables sont accordées : à M. *Beaunis*, pour ses « Nouveaux éléments de Physiologie humaine » ; à M. *Budin*, pour ses « Recherches physiologiques et cliniques sur les accouchements », ses « Recherches sur l'hymen et l'orifice vaginal » et son travail intitulé : « De la tête du fœtus au point de vue de l'obstétrique » ; à MM. *Martin-Damourette* et *Hyades*, pour leur étude intitulée : « Sur quelques effets nutritifs des alcalins » ; à M. *Guinand*, pour son travail intitulé : « De la syphilis des verriers » ; à M. *Lombard*, pour son « Traité de Climatologie médicale » ; à M. *Pacini*, pour ses travaux intitulés : « Del mio metodo di respirazione artificiale » et « Sulla durata

della possibilità della resurrezione dallo stato di morte apparente ». XCIV, 305.

*Année 1882.* Rapporteur, M. *Paul Bert*. Un prix de deux mille cinq cents francs est attribué à M. *F.-C. Maillot*, pour son « Traité des fièvres ou irritations cérébro-spinales intermittentes ». Un prix de deux mille cinq cents francs est attribué à MM. *Dieulafoy* et *Kris-haber*, pour leur Mémoire intitulé : « De l'inoculation du tubercule sur le singe ». Un prix de deux mille cinq cents francs est attribué à M. *G. Hayem* pour ses « Leçons sur les modifications du sang sous l'influence des agents médicamenteux et des pratiques thérapeutiques ». Trois mentions de quinze cents francs chacune sont accordées : 1° à MM. *Gréhan* et *Quinquand*, pour leur procédé de mesure de la quantité du sang sur l'animal vivant ; 2° à M. *F. Giraud-Ieulon*, pour son Volume intitulé : « La vision et ses anomalies » ; 3° à M. *P. Mègnin*, pour son Livre intitulé : « Les parasites et les maladies parasitaires chez l'homme, les animaux domestiques et les animaux sauvages avec lesquels ils peuvent être en contact ». Des citations honorables sont accordées : à M. *A. Borius*, pour son Livre sur « Les maladies du Sénégal » ; à M. *Cadiat*, pour son « Traité d'Anatomie générale appliquée à la Médecine » ; à MM. *Dubar* et *Rémy*, pour leur travail sur « L'absorption par le péritoine » ; à M. *H. Fournié*, pour son travail intitulé : « Des premiers secours aux blessés sur les champs de bataille » ; à M. *H. Leloir*, pour ses recherches relatives à la « Structure de diverses affections cutanées et à l'influence du système nerveux sur leur production » ; à M. *E. Gavoy*, pour son « Atlas d'Anatomie topographique du cerveau et des localisations cérébrales ». XCVI, 920.

*Année 1883.* Rapporteur, M. *Richet*. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. *Constantin Paul*, pour sa Monographie intitulée : « Diagnostic et traitement des maladies du cœur » ; 2° à M. *H. Roger*, pour ses « Recherches cliniques sur les maladies de l'enfance » ; 3° à M. *E. Vallin*, pour son « Traité des désinfectants et de la désinfection ». Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont accordées : 1° à MM. *Napias* et *Martin*, pour leur Ouvrage intitulé : « L'étude et les progrès de l'Hygiène en France de 1878 à 1882 » ; 2° à MM. *L. Dubar* et *Ch. Remy*, pour leur Mémoire sur « L'absorption par le péritoine » ; 3° à M. *P. Denucé*, pour son « Traité clinique de l'inversion utérine ». Des citations honorables sont décernées : à M. *Berne*, pour ses « Leçons de Pathologie chirurgicale générale » ; à M. *A. Certes*, pour son Ouvrage intitulé : « Analyse micrographique des eaux » ; à M. *Huchard*, pour son édition augmentée



du « Traité des névroses » d'Axenfeld; à M. Polailon, pour sa « Statistique de la maternité de Cochin »; à M. Real, pour un Mémoire manuscrit « Sur le traitement euralif de l'érysipèle dit spontané »; à M. Rossignol, pour son « Traité élémentaire d'hygiène militaire ». XCVIII, 1134.

Année 1884. Rapporteur, M. Charcot. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. Testut, pour son traité des « Anomalies musculaires chez l'homme expliquées par l'Anatomie comparée »; 2° à M. Cadet de Gassicourt, pour son « Traité clinique des maladies de l'enfance »; 3° à M. Henri Leloir, pour ses travaux sur les affections cutanées d'origine nerveuse. Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont décernées : 1° à M. Bourceret, pour ses « Recherches sur le système vasculaire »; 2° à M. Servoles, pour son Ouvrage intitulé : « La fièvre typhoïde chez l'homme et le cheval »; 3° à M. Fonsagrives, pour la 2° édition de son « Traité d'hygiène navale ». Des citations honorables sont accordées : à M. Coutaret, pour son Ouvrage intitulé : « Vingt-cinq ans de Chirurgie dans un hôpital de petite ville et à la campagne »; à M. A. Bordier, pour son Ouvrage « La Géographie médicale »; à M. Fua, pour son Ouvrage « La culture du maïs »; à M. Hache, pour son « Étude clinique sur les cystites »; à M. J. Rambosson, pour son Ouvrage intitulé : « Phénomènes nerveux, intellectuels et moraux, leur transmission par contagion »; à M. Marc Sée, pour ses « Recherches sur l'Anatomie et la Physiologie du cœur »; à M. E. Vidal, pour son Ouvrage intitulé : « De la dermatose de Kaposi ». C, 520.

Année 1885. Rapporteur, M. Gosselin. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. Aug. Charpentier, pour ses Mémoires sur les fonctions de la rétine; 2° à M. L.-H. Farabeuf, pour son « Traité de manuel opératoire »; 3° à MM. J. Régnault et E. Villejean, pour leurs « Recherches sur les propriétés anesthésiques des formènes et de leurs dérivés chlorés ». Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont accordées : 1° à M. Gavoy, pour son *cérébrotome*; 2° à M. P. Redard, pour ses Ouvrages sur le transport en chemin de fer des blessés et malades militaires et sur la thermométrie; 3° à M. P. Topinard, pour son Ouvrage sur l'Anthropologie. Des citations honorables sont accordées : à M. Moncorvo, pour ses manuscrits relatifs, l'un à la « Dilatation de l'estomac chez les enfants », l'autre à la « Recherche de la température de l'abdomen dans l'entérite et la péritonite »; à M. L.-A. Paoli, pour ses « Études sur les accidents de l'organisme »; à M. Polailon, pour sa « Mo-

nographie sur la chirurgie du doigt »; à M. L.-A. de Saint-Germain, pour ses « Leçons sur la Chirurgie orthopédique »; à M. Siant-Yves Ménard, pour sa « Contribution à l'étude de la croissance chez l'homme et les animaux »; à M. Ed. Retterer, pour ses « Études sur le développement du squelette des extrémités »; à M. de Robert de Latour, pour son livre sur « La chaleur animale »; à M. L. Thomas, pour ses « Lectures sur l'histoire de la Médecine ». CI, 1374.

Année 1886. Rapporteur, M. Gosselin. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. Léon Colin, pour son travail intitulé : « Sur Paris, sa topographie, son hygiène et ses maladies »; 2° à MM. Déjerine et Landouzy pour leur travail intitulé : « Sur la myopathie atrophique progressive »; 3° à M. Oré pour son travail intitulé : « Sur l'hygiène des maternités ». Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont attribuées : 1° à MM. Cadéac et Malet pour leurs « Recherches expérimentales sur la morve »; 2° à M. Masse pour ses recherches sur la « Tumeur perlée de l'iris »; 3° à M. Ollivier, pour ses « Études d'hygiène publique ». Des citations honorables sont accordées : à M. Riant, pour quatre brochures sur l'hygiène; à M. Van Merris pour son Ouvrage intitulé : « Sur la scrofule et les bains de mer »; à M. Fr. Glénard, pour son Ouvrage intitulé : « Sur l'application de la méthode naturelle à l'analyse de la dyspepsie nerveuse »; à MM. Lutaud et Douglas Hogg, pour leur Ouvrage intitulé : « Sur les hôpitaux d'isolement en Angleterre »; à M. Martel, pour son Ouvrage intitulé : « Sur la physiologie de la phonation »; à M. Trasbot, pour son Ouvrage intitulé : « Sur la congélation de la moelle épinière »; à M. F. Roux, pour son « Traité des maladies des pays chauds (maladies infectieuses) »; à M. Van Ermengen, pour ses « Recherches sur le microbe du Choléra asiatique ». CIII, 1366.

Année 1887. Rapporteur, M. Brown-Séquard. Trois prix de deux mille cinq cents francs chacun sont décernés : 1° à M. Leloir, pour son « Traité de la lèpre »; 2° à M. Motais (d'Angers), pour son Ouvrage intitulé : « Anatomie de l'appareil moteur de l'œil de l'homme et des Vertébrés »; 3° à MM. Nocard et Mollereau, pour leur travail intitulé : « Sur une mammite contagieuse des vaches laitières ». Trois mentions honorables de quinze cents francs chacune sont attribuées : 1° à M. Paul Berger, pour son travail intitulé : « Amputation interscapulothoracique »; 2° à MM. Carnil et Babès, pour leur Livre intitulé : « Les bactéries et leur rôle dans l'Anatomie et l'Histologie pathologiques des maladies infectieuses »; 3° à M. Auguste Ollivier, pour ses « Études de Pathologie et de

Clinique médicales ». Des citations sont accordées : à M. *Hallopeau*, pour son « Traité de Pathologie générale » ; à M. *Albert Robin*, pour ses « Leçons sur le traitement de la fièvre typhoïde » ; à MM. *Bertrand et Fontan*, pour leur Ouvrage sur « l'Entéro-Colite chronique et endémique des pays chauds » ; à M. *Petit*, pour ses « Essais de Bibliographie médicale » ; à M. *Robert*, pour son « Traité des manœuvres d'ambulance ». CV, 1349.

Année 1888. Rapporteur, M. *Bouchard*. Trois prix sont décernés : 1<sup>o</sup> à M. *Hardy*, pour le traitement de la gale, institué en 1852 à l'hôpital Saint-Louis de Paris ; 2<sup>o</sup> à M. *Alb. Hénocque*, pour une série de Notes et de Mémoires sur les applications d'une méthode pratique d'analyse du sang, au point de vue de la quantité d'oxyhémoglobine qu'il contient et au point de vue des variations dans l'activité des échanges nutritifs ; 3<sup>o</sup> à MM. *Folin et Duplay* pour leur « Traité de Pathologie chirurgicale ». Trois mentions honorables sont accordées : 1<sup>o</sup> à M. *Émile Berger*, pour ses « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique » ; 2<sup>o</sup> à M. *Gilles de la Tourette*, pour son Ouvrage intitulé : « L'Hypnotisme et les états analogues au point de vue médico-légal » ; 3<sup>o</sup> à M. *Bailly*, pour l'emploi du froid en vue d'actions thérapeutiques variées, *ex æquo* avec M. *Béranger-Féraud*, pour une étude sur le ténia de l'homme dans les différents pays. Des citations honorables sont accordées : à M. *Bérillon*, pour son travail « Sur la dualité cérébrale » ; à MM. *Binet et Féré*, pour leur Ouvrage intitulé : « Le Magnétisme animal » ; à MM. *Chauvel et Paulet*, pour diverses monographies chirurgicales ; à M. *Jolly*, pour ses « Études sur les phosphates et leurs fonctions chez les êtres vivants » ; à MM. *Lecorché et Talamon*, pour leur « Traité de l'albuminurie et du mal de Bright » ; à M. *Martin* (de Bordeaux), pour ses « Études sur l'astigmatisme et ses rapports avec la migraine » ; à M. *Vidal* (d'Hyères), pour son « Étude climatologique sur Hyères » et les « Plans et documents relatifs à la création d'un sanatorium maritime ». CVII, 1078.

Année 1889. Rapporteur, M. *Bouchard*. Trois prix sont décernés : 1<sup>o</sup> à M. *A. Charrin*, pour l'étude de la maladie pyocyannique ; 2<sup>o</sup> à MM. *A. Kelsch et Kiener* pour leur « Traité des maladies des pays chauds » ; 3<sup>o</sup> à M. *Danilewsky* pour ses recherches sur les parasites du sang des Oiseaux, des tortues et des lézards. Trois mentions honorables sont accordées : 1<sup>o</sup> à M. *F. Widal*, pour son « Étude sur l'infection puerpérale, la *phlegmatia alba dolens* et l'érysipèle » ; 2<sup>o</sup> à M. *Ch. Sabourin*, pour ses « Recherches sur l'anatomie normale et pathologique de la glande

biliaire de l'homme » ; 3<sup>o</sup> à M. *J. Arnould* pour ses « Nouveaux Éléments d'Hygiène ». Des citations sont accordées : à M. *A. Nicolas*, pour un Volume intitulé : « Chantiers et terrassements en pays paludéen » ; à M. *G. Bachel*, pour divers Mémoires de Chirurgie ; à M. *A. Rémond*, pour ses « Recherches expérimentales sur la durée des Actes psychiques les plus simples et sur la vitesse des courants nerveux » ; à MM. *Legendre, Barette et Lepage*, pour leur « Traité pratique d'antisepsie appliquée à la Thérapeutique et à l'Hygiène » ; à M. *L.-H. Petit*, pour la réédition des « Œuvres complètes de Méry » CIX, 1058.

Année 1890. Rapporteur, M. *Verneuil*. Trois prix sont décernés : 1<sup>o</sup> à M. *Félix Guyon*, pour ses « Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires » ; 2<sup>o</sup> à M. *Aug. Ollivier*, pour de nombreuses études hygiéniques ; 3<sup>o</sup> à M. *Paul Richer*, pour son « Traité d'Anatomie artistique ». Trois mentions honorables sont accordées : 1<sup>o</sup> à M. *Ch. Flessinger*, pour son travail intitulé : « L'Épidémie de grippe à Oyonnax (Ain) en 1889 » ; 2<sup>o</sup> à MM. *J. Chauvel et H. Nimier*, pour leur « Traité pratique de la Chirurgie d'armée » ; 3<sup>o</sup> à M. *Ch. Mauriac*, pour son Ouvrage intitulé : « Des accidents primaires, secondaires et tertiaires de la syphilis ». Des citations sont accordées : à M. *Coutaret*, pour son « Étude sur la dyspepsie et le catarrhe gastrique » ; à M. *Pichon*, pour divers Mémoires « Sur les maladies de l'esprit, les morphinomanes, les persécuteurs et les persécutés ». CXI, 1070.

Année 1891. Rapporteur, MM. *Bouchard, Marey et Verneuil*. Trois prix sont décernés : 1<sup>o</sup> à M. *Dastre*, pour son « Traité de l'anesthésie » ; 2<sup>o</sup> à M. *Duroziez*, pour son « Traité clinique des maladies du cœur » ; 3<sup>o</sup> à M. *Lannelongue*, pour l'ensemble de ses Travaux scientifiques. Trois mentions sont accordées : 1<sup>o</sup> à MM. *Sanchez Toledo et Veillon*, pour leurs « Recherches microbiologiques et expérimentales sur le tétanos » ; 2<sup>o</sup> à M. *Soulier*, pour son « Traité de Thérapeutique et de Pharmacologie » ; 3<sup>o</sup> M. *Zambaco*, pour son Volume intitulé : « Voyage chez les lépreux ». Des citations sont accordées : à MM. *Arnaud et Butte*, pour leur étude de physiologie et de pathologie sur le nerf pneumogastrique ; à M. *Batemann*, pour son Livre intitulé : « On aphasia and the localisation of the faculty of speech » ; à MM. *Bloch et Londe*, pour leur « Anatomie pathologique de la moelle épinière » ; à M. *Catsaras*, pour ses « Recherches cliniques et expérimentales sur les accidents survenant par l'emploi des scaphandres » ; à M. *Debierre*, pour son « Traité élémentaire d'Anatomie de l'homme » ; à M. *Garnier*, pour son Volume intitulé :



« La folie à Paris »; à M. *Gautrelet*, pour son Livre sur les « urines »; à M. *Netter*, pour l'ensemble de ses recherches sur le pneumo-coque. CXIII, 928.

*Année 1892.* Rapporteur, M. *Guyon*. Trois prix sont décernés : 1° à MM. *Farabeuf* et *Varnier* pour leur Ouvrage intitulé : « Introduction à l'étude clinique et à la pratique de l'art des accouchements »; 2° à M. *Javal* pour des « Mémoires d'ophtalmométrie »; 3° à M. *Lucas Championnière* pour son Livre sur la « Cure radicale des hernies ». Trois mentions sont accordées : 1° à MM. *Kelsch* et *Antony* pour un Ouvrage intitulé : « La grippe dans l'armée française »; 2° à M. *Pitres* pour ses « Leçons cliniques sur l'Hystérie et l'Hypnotisme »; 3° à M. *Redard* pour son « Traité pratique de chimie orthopédique ». Des citations honorables sont accordées : 1° à M. *Brœg* pour son Ouvrage sur le « Traitement des maladies de la peau »; 2° à M. *Testut* pour son Ouvrage intitulé : « Les Anomalies musculaires considérées au point de vue de la ligature des artères »; 3° à M. *Thirolloix* pour son Ouvrage intitulé : « Le Diabète pancréatique ». CXV, 1162.

*Année 1893.* Rapporteur, M. *Bouchard*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *H. Huchard* pour ses études sur les maladies du cœur; 2° à M. *Delorme* pour son « Traité de Chirurgie de guerre »; 3° à MM. *Pinard* et *Varnier* pour leur Atlas d'Anatomie et d'Anatomie pathologique ». Trois mentions sont accordées : 1° à M. *Violet* pour ses études sur la détermination du centre de la vision; 2° à M. *Neumann* pour ses observations sur les parasites communs à l'homme et aux animaux; 3° à M. *Fiessinger* pour ses observations relatives à la transmission de la scarlatine, l'albuminurie, le rhumatisme infectieux. Des citations sont accordées : à M. *Comby* pour ses recherches de pathologie infantile; à M. *Claisse* pour son étude de l'infection des canaux bronchiques; à M. *Delore* pour ses travaux relatifs à l'orthopédie; à MM. *Testut* et *Blanc* pour leur Atlas d'Anatomie obstétricale. CXVII, 933.

*Année 1894.* Rapporteur, M. *Guyon*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Félizet* pour son « Traité des hernies inguinales de l'enfance »; 2° à M. *Laborde* pour son Ouvrage intitulé : « Traitement physiologique de la mort »; 3° à M. *Panas* pour son « Traité des maladies des yeux ». Trois mentions sont accordées : 1° à MM. *Legendre* et *Broca* pour leur « Traité de thérapeutique infantile médico-chirurgicale »; 2° à M. *Vaquez* pour un Mémoire sur la thrombose cachectique »; 3° à M. *Vaudremer* pour son travail « Sur les méningites suppurées non tuberculeuses ». Cinq citations sont accordées : 1° à M. *Marcel Baudouin* pour son Livre sur « La Médecine trans-

atlantique »; 2° à M. *Ferreira* pour ses « Études sur la coqueluche »; 3° à M. *Ernest Martin* pour son Ouvrage « Sur l'opium, ses abus; mangeurs et fumeurs d'opium »; 4° à M. *Pietra Santa* pour ses « Recherches sur la fièvre typhoïde à Paris »; 5° à MM. *Voisin* et *Petit* pour leurs « Recherches sur l'épilepsie ». Un encouragement est alloué à MM. *Marcel Baudouin* et *Ernest Martin*. CXIX, 1091.

*Année 1895.* Rapporteurs, MM. *Bouchard*, d'*Arsonval*, *Polain* et *Guyon*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Gangolphe* pour un Livre sur les maladies infectieuses et parasitaires des os; 2° à M. *Imbert* pour son « Traité de Physique biologique »; 3° à M. *Tessier* pour deux Mémoires intitulés : « Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux » et « Du rétrécissement mitral pur ». Trois mentions sont attribuées : 1° à M. *Chipault* pour ses publications sur la Chirurgie du système nerveux; 2° à MM. *Gouguenheim* et *Glover* pour leur Atlas de Laryngologie et de Rhinologie; 3° à M. *Polaillon* pour son Ouvrage intitulé : « Observations de Chirurgie hospitalière ». Des citations sont accordées à M. *Bellini* pour son travail intitulé : « La résistance du crâne et la formation des fractures », et à M. *Victor Parant* pour son travail intitulé : « La raison dans la folie » CXXI, 1022.

PRIX MONTYON (Physiologie expérimentale). — Commissions chargées de décerner le prix Montyon (Physiologie expérimentale). — 1881. MM. *Vulpian*, *Marey*, *Ch. Robin*, *Gosselin*, *H. Milne-Edwards*. XCII, 1188. — 1882. MM. *Vulpian*, *Marey*, *Gosselin*, *P. Bert*, *Ch. Robin*. XCIV, 1156. — 1883. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *P. Bert*, *Marey*, *H. Milne-Edwards*. XCVI, 1479. — 1884. MM. *Vulpian*, *P. Bert*, *Gosselin*, *Charcot*, *Marey*. XCVIII, 1415. — 1885. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Charcot*, *P. Bert*, *Ch. Robin*. C, 1112. — 1886. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Marey*, *Charcot*, *Milne-Edwards*. CII, 668. — 1887. MM. *Brown-Séguard*, *Vulpian*, *Marey*, *Charcot*, *Ranvier*. CIV, 883. — 1888. MM. *Marey*, *Brown-Séguard*, *Ranvier*, *Bouchard*, *Charcot*. CVI, 642. MM. *Duchartre* et *Bornet* sont adjoints à la Commission. CVI, 1785. — 1889. MM. *Brown-Séguard*, *Marey*, *Bouchard*, *Charcot*. CVIII, 719. — 1890. MM. *Brown-Séguard*, *Marey*, *Bouchard*, *Chauveau*, *Charcot*. CX, 774. — 1891. MM. *Marey*, *Brown-Séguard*, *Bouchard*, *Charcot*, *Ranvier*. CXII, 647. — 1892. MM. *Marey*, *Brown-Séguard*, *Chauveau*, *Bouchard*, *Ranvier*. CXIV, 892. — 1893. MM. *Marey*, *Brown-Séguard*, *Chauveau*, *Charcot*, *Bouchard*. CXVI, 1033. — 1894. MM. *Marey*, *Bouchard*, *Chauveau*, *Duclaux*, *Polain*. CXVIII, 1174. — 1895. MM. *Marey*, *Bouchard*, *Chauveau*, *Duclaux*, *Polain*. CXX, 1023.

— Rapports sur les concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale). — *Année 1880.*



Rapporteur, M. H. Milne-Edwards. Le prix est décerné à M. Bonnier pour ses Études sur les nectaires. XCII, 609.

Année 1881. Rapporteur, M. Marey. Le prix est décerné à M. d'Arsonval pour ses Recherches sur la chaleur animale. XCIV, 318.

Année 1882. Rapporteur, M. Paul Bert. Le prix est décerné à M. Dastre pour son Mémoire intitulé « Rôle physiologique du sucre de lait ». Il est accordé une citation honorable à M. Gaëtan Delaunay pour son Mémoire intitulé : « Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine ». XCVI, 932.

Année 1883. Rapporteur, M. Paul Bert. Le prix est décerné à M. Paul Regnard pour ses « Recherches expérimentales sur les variations pathologiques des combustions respiratoires ». XCVIII, 1151.

Année 1884. Rapporteur, M. Paul Bert. Le prix est décerné à MM. Jolyet et Laffont pour leurs recherches « Sur les nerfs vaso-dilatateurs et sur les nerfs sécrétoires contenus dans les diverses branches de la cinquième paire ». Une mention honorable est accordée à M. Léon Frédéricq pour divers Mémoires, entre autres « Sur la régulation de la température chez les animaux à sang chaud » et « Oscillations respiratoires de la pression artérielle ». C, 538.

Année 1885. Rapporteur, M. Paul Bert. Le prix est décerné à M. C.-A. Remy pour son Mémoire sur les nerfs éjaculateurs. Une mention honorable est accordée à M. Rouch pour son Mémoire sur « La Méthode graphique appliquée à la Physiologie du gros intestin ». CI, 1390.

Année 1886. Rapporteur, M. Marey. Le prix est décerné à M. Gréhan pour ses Études sur les phases de l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel. Une mention honorable est accordée à M. Assaky pour ses Expériences relatives à la suture des nerfs à distance. CIII, 1375.

Année 1887. Rapporteur, M. Brown-Séquard. Le prix est décerné à M. Ch.-F. Quinquaud pour ses Recherches relatives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition. Une mention honorable est accordée à MM. Aug.-D. Waller et E. Waymouth-Reid pour leur Mémoire « Sur l'action du cœur excisé de Mammifères ». CV, 1370.

Année 1888. Rapporteur, M. Brown-Séquard. Le prix est partagé par moitié entre M. Aug.-D. Waller pour son travail sur la détermination électromotrice du cœur de l'homme, et M. Léon Frédéricq pour sa critique sur les expériences de cardiographie faites jusqu'en 1888. Des mentions honorables sont accordées : à M. Beauregard pour son travail sur la production du principe vésicant chez les cantharides; à M. Blake pour ses travaux sur

les rapports entre la constitution chimique et les réactions biologiques des substances organiques; à M. Mangin pour son Mémoire intitulé : « Recherches sur la pénétration ou la sortie des gaz dans les plantes ». Une citation honorable est accordée à M. Peyrou pour ses Mémoires sur l'atmosphère interne des feuilles et sur l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré. CVII, 1090.

Année 1889. Rapporteurs, MM. Marey et Brown-Séquard. Le prix est décerné à M. A. d'Arsonval pour l'ensemble de ses travaux. Une mention honorable est accordée à M. G. Moussu pour la découverte du nerf excito-sécrétoire de la glande parotide, chez le bœuf, le cheval, le mouton et le porc. CIX, 1066.

Année 1890. Rapporteur, M. Brown-Séquard. Deux prix *ex æquo* sont décernés : 1° à M. Wertheimer pour l'ensemble de ses travaux physiologiques; 2° à M. E. Gley pour ses travaux sur la physiologie du système nerveux et sur l'inexcitabilité périodique du cœur chez les Mammifères. Des mentions honorables sont accordées : à M. Alix pour son Livre sur l'« Esprit de nos bêtes », et à MM. Arthaud et Butte pour divers travaux de Physiologie expérimentale. Une citation honorable est accordée à MM. A.-B. Griffiths et Lenoble du Teil. CXI, 1081.

Année 1891. Rapporteur, M. Marey. Le prix est décerné à MM. Bloch et Carpentier pour leur Étude des sensibilités spéciales. Deux mentions sont accordées : à M. Hédon pour ses Mémoires sur les fonctions du pancréas, et à M. Lesage pour son étude sur l'influence que la salure exerce sur l'anatomie des végétaux. CXIII, 936.

Année 1892. Rapporteur, M. Brown-Séquard. Le prix est partagé entre M. Hédon pour ses Recherches ayant pour objet les relations entre le pancréas, la glycosurie et l'azoturie; et M. Cornevin pour son « Traité de Zootechnie ». Deux mentions très honorables sont accordées : 1° à M. Ephrem Aubert pour un Mémoire sur la physiologie des plantes grasses; 2° à M. J. Richard Ewald pour son Ouvrage sur la physiologie de l'organe terminal du nerf auditif. Deux mentions honorables sont accordées : 1° à M. Hans Molisch pour son travail intitulé : « Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen »; 2° à M. Einthoven pour son travail sur l'action des muscles bronchiques et sur l'asthme nerveux. CXV, 1171.

Année 1893. Rapporteur, M. Chauveau. Deux prix sont décernés : 1° à M. Laulanié pour ses « Recherches expérimentales sur les variations corrélatives de la thermogenèse et des échanges respiratoires »; 2° à MM. Abeilous et Langlois pour leurs « Recherches sur la physiologie des capsules surrénales ». Deux mentions très honorables sont accordées :

1<sup>re</sup> à M. A.-E. Griffiths pour ses Recherches sur une série de substances animales nouvelles; 2<sup>e</sup> à M. L. Crié pour ses « Recherches botaniques, toxicologiques, physiologiques et thérapeutiques sur les Champignons vénéneux et sur les Hyphomycètes pathogènes ». CXVII, 950.

Année 1894. Rapporteur, M. Chauveau. Un prix est attribué à MM. Phisalix et Bertrand pour l'ensemble de leurs travaux sur les venins. Un autre prix est attribué à M. Raphaël Dubois pour sa monographie de la Pholade Dactyle. Une mention honorable est accordée à M. Morot pour ses Recherches sur les pelotes stomacales des Léporidés. Une mention est accordée à M. Blanc pour ses « Études anatomo-physiologiques sur certains vers à soie ». Une mention est attribuée à M. Philippon pour ses Recherches sur les effets physiologiques de la compression et de la décompression de l'air. CXIX, 1112.

Année 1895. Rapporteur, M. Chauveau. Le prix est décerné à M. Maurice Artus pour une Étude sur la coagulation des liquides de l'organisme. Une mention honorable est accordée à M. Tissot pour ses Recherches « Sur la persistance de l'excitabilité des muscles et des phénomènes de la contractilité musculaire après la mort générale ». CXXI, 1044.

PRIX MONTYON (Statistique). — 1881. MM. de la Gournerie, Bous-singault, Cosson, H. Mangon, Bouley. XCII, 1038. — 1882. MM. de la Gournerie, Rolland, Bous-singault, Lalanne, Bouley. XCIV, 926. — 1883. MM. de la Gournerie, Lalanne, Bous-singault, Bouley, Dumas. XCVI, 1285. — 1884. MM. Haton de la Goupillière, Lalanne, Bous-singault, de Freycinet, Bouley. XCVIII, 1312. — 1885. MM. Haton de la Goupillière, Lalanne, de Freycinet, Bouley, H. Mangon. C, 894. — 1886. MM. Haton de la Goupillière, Lalanne, Bous-singault, H. Mangon, Larrey. CII, 485. — 1887. MM. Haton de la Goupillière, Lalanne, Bertrand, Larrey, de Jonquières. CIV, 652. — 1888. MM. Lalanne, Haton de la Goupillière, Favé, Larrey, Bertrand. CVI, 532. — 1889. MM. Haton de la Goupillière, Lalanne, Larrey, Favé, Bertrand. CVIII, 484. — 1890. MM. Lalanne, Haton de la Goupillière, Larrey, de Jonquières, Favé. CX, 623. — 1891. MM. Haton de la Goupillière, de Jonquières, Larrey, Favé, Bertrand. CXII, 509. — 1892. MM. Haton de la Goupillière, Larrey, Bertrand, Favé, de Jonquières. CXIV, 644. — 1893. MM. Larrey, Haton de la Goupillière, de Jonquières, Bertrand, Favé. CXVI, 719. — 1894. MM. Haton de la Goupillière, de Jonquières, Larrey, Bertrand, de Freycinet. CXVIII, 910. — 1895. MM. Haton de la Goupillière, de Jonquières, Larrey, Bertrand, de Freycinet. CXX, 892.

- Rapports sur les concours du prix Montyon (Statistique). — Année 1880. Rapporteurs, MM. de la Gournerie, Bouley et Lalanne. Le prix est décerné à M. R. Ricoux, pour son Ouvrage intitulé : « La Démographie figurée de l'Algérie ». XCII, 560. Il est accordé une mention très honorable à M. Angel Marvaud pour son Mémoire intitulé : « La Phthisie dans l'armée; étude étiologique, statistique et critique ». XCII, 564; et une mention honorable à M. Pamard, pour son Mémoire intitulé : « La Mortalité dans ses rapports avec les phénomènes météorologiques dans l'arrondissement d'Avignon pendant la période de 1873 à 1877 ». XCII, 563.

Année 1881. Rapporteur, M. de la Gournerie. Deux prix sont décernés, l'un à M. Antony Roulliet pour son Mémoire manuscrit intitulé : « Histoire des institutions de prévoyance en France », l'autre à M. Bezançon pour ses Rapports sur les délibérations du conseil d'hygiène et de salubrité de la Seine, de 1872 à 1877. Une récompense de quatre cents francs est attribuée à M. Clément pour ses Tables relatives aux naissances, mariages et décès de la ville de Valenciennes, de 1567 à 1862. Il est accordé en outre deux mentions honorables : l'une à M. Amat, pour ses « Recherches statistiques et médicales sur la ville de Certe », l'autre à M. Arthur Chervin, pour son « Essai de géographie médicale de la France d'après les infirmités constatées par les conseils de revision de 1850 à 1869 ». XCIV, 273.

Année 1882. Rapporteurs, MM. de la Gournerie, Lalanne et Bouley. Deux prix sont décernés : l'un à M. Chaysen pour l'« Album de statistique graphique »; l'autre à M. Maher pour son travail relatif à la Statistique médicale de Rochefort. Des mentions honorables sont accordées : à M. Guiraud pour son « Étude des mouvements de population à Montauban », et à M. Mauriac pour ses « Travaux relatifs aux opérations de la Commission des logements insalubres de la ville de Bordeaux, de 1876 à 1881 » et pour d'autres travaux relatifs à la variole et à la rage. XCVI, 898.

Année 1883. Rapporteur, M. Léon Lalanne. Le prix est décerné à M. Ch. Nicolas pour son Ouvrage intitulé : « Les budgets de la France depuis le commencement du XIX<sup>e</sup> siècle ». Il est accordé une mention honorable à M. Arsène Thévenot pour sa « Statistique intellectuelle et morale du département de l'Aube ». XCVIII, 1098.

Année 1884. Rapporteurs, MM. Lalanne et Haton de la Goupillière. Le prix est décerné à M. Alfred Durand-Claye pour son Ouvrage intitulé : « L'Épidémie de fièvre typhoïde à Paris, en 1882 ». Le Mémoire de M. de Pietra Santa intitulé : « Contribution à l'étude de la



fièvre typhoïde à Paris », est réservé pour le prochain concours. Une mention honorable est accordée à M. *Arthur Chervin*, pour sa « Géographie médicale du département de la Seine-Inférieure ». C, 504.

*Année 1885.* Rapporteurs, MM. *Lalanne* et *Haton de la Goupillière*. Un prix est décerné à M. *de Pietra Santa* pour ses « Contributions à l'étude de la fièvre typhoïde à Paris ». Un prix égal est décerné à M. *O. Keller*, pour la « Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur en France et en Algérie ». Une mention exceptionnellement honorable est accordée à M. *J. Socquet* pour ses « Contributions à l'étude statistique sur le suicide en France, de 1826 à 1878 » ; une mention très honorable est accordée à M. *V. Turquan* pour son travail sur la population spécifique de la France. Une mention très honorable est accordée à M. *A. Chervin*, pour son Étude statistique sur la taille dans le département de la Seine-Inférieure. CI, 1341.

*Année 1886.* Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière*, *Lalanne* et *Larrey*. Les Relevés statistiques du Dispensaire Furtado-Heine sont mis hors ligne et hors concours. Le prix est décerné à M. *Socquet* pour deux Ouvrages intitulés : « Contribution à l'étude statistique sur le suicide en France, de 1826 à 1878 » et « Contribution à l'étude statistique de la criminalité en France, de 1826 à 1880 ». Une mention exceptionnellement honorable est accordée à M. *Cazin* pour son Ouvrage intitulé : « De l'influence des bains de mer sur la scrofule des enfants ». Un rappel de mention très honorable est accordé à M. *Victor Turquan* pour son travail relatif à la population spécifique de la France. Une mention honorable est attribuée : 1<sup>o</sup> à M. *Mireur* pour son Ouvrage intitulé : « La Prostitution à Marseille » ; 2<sup>o</sup> à M. *Longuet* pour ses « Études sur le recrutement dans la Haute-Savoie, étiologie du goitre », et un travail analogue pour le département de l'Isère. Des citations honorables sont accordées : 1<sup>o</sup> à M. *Aubert*, pour sa « Statistique médicale du département de la Vendée » ; 2<sup>o</sup> à M. *Chauvel* pour sa « Statistique des examens de la vision au Val-de-Grâce » ; 3<sup>o</sup> à M. *Sordès* pour un Mémoire sur la « Statistique de la population en France ». CIII, 1342.

*Année 1887.* Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière*, *Lalanne* et *Larrey*. Le prix est décerné à M. *Victor Turquan* pour ses travaux relatifs à la population des communes de France. Un prix équivalent est décerné, à titre exceptionnel, à MM. *de Saint-Julien* et *G. Bienaymé* pour leur Ouvrage relatif aux droits d'entrée et d'octroi à Paris. Une mention très honorable est attribuée à M. *Ledé* pour un ensemble de travaux relatifs à la statistique du service des nourrices et à la

mortalité des nourrissons. Une citation est accordée à M. *Aubert* pour ses Études sur le recrutement dans la Loire-Inférieure. CV, 1326.

*Année 1888.* Rapporteurs, MM. *Lalanne*, *Larrey* et *Haton de la Goupillière*. Deux prix sont décernés : l'un à M. *Félix Faure* pour son Ouvrage intitulé : « Les budgets contemporains » ; l'autre à M. *J. Teissier* pour sa « Statistique générale des grandes maladies infectieuses, à Lyon, pendant la période quinquennale 1881-1886 ». CVII, 1056.

*Année 1889.* Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière*, *Lalanne*, *Larrey* et *Favé*. Deux prix sont décernés : l'un à feu M. *Petitdidier* et à M. *Lallemant* pour leur travail sur les accidents du grisou ; l'autre à M. *F. Ledé* pour son Ouvrage sur l'industrie nourricière en France. Une mention très honorable est attribuée à M. *Dislère* pour ses « Rapports annuels relatifs à l'application de la loi du 27 mars 1885 sur la relégation des récidivistes ». Des citations honorables sont accordées : à M. *Chauvel* pour sa monographie « Sur la myopie et ses rapports avec l'astigmatisme » ; à M. *Senut* pour son « Histoire médicale du 144<sup>e</sup> de ligne, en garnison à Bordeaux de 1880 à 1884 » ; à M. *Mireur*, pour son livre intitulé : « Le Mouvement comparé de la population, à Marseille, en France, et dans les États de l'Europe ». CIX, 1017.

*Année 1890.* Rapporteurs, MM. *Larrey*, *Favé* et *Haton de la Goupillière*. Le prix est décerné à M. *Paul Topinard* pour ses « Recherches statistiques sur la couleur des yeux et des cheveux en France ». Une mention exceptionnellement honorable est accordée à M. *Dislère* pour ses « Rapports au nom de la Commission de classement des récidivistes ». CXI, 1039.

*Année 1891.* Rapporteur, M. *Favé*. Le prix est décerné à MM. *Cheysson* et *Toqué* pour leur travail intitulé : « Les Budgets comparés de cent monographies de familles ». CXIII, 903.

*Année 1892.* Rapporteurs, MM. *de Jonquières* et *Larrey*. Le prix est doublé et partagé entre M. *M. Bastié* pour son travail intitulé : « De la population en France. Étude démographique », et M. *J. Dardignac* pour sa « Statistique hygiénique de la ville de Beauvais ». CXV, 1143.

*Année 1893.* Rapporteurs, MM. *de Jonquières* et *Larrey*. Le prix est décerné à M. *Marvaud*, pour son Ouvrage intitulé : « Des maladies du soldat. Étude étiologique, épidémiologique, clinique et prophylactique ». CXVII, 903.

*Année 1894.* Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière*, *de Jonquières*, *Larrey* et *de Freycinet*. Le prix est attribué à M. *Boutin* pour sa « Nouvelle évaluation des revenus fonciers des propriétés non bâties de la France ». Un



prix supplémentaire est décerné à M. *Faidherbe* pour son « Étude statistique et critique sur les mouvements de la population de Roubaix ». Deux mentions honorables sont accordées : 1° à M. *A. Cartier* pour son manuscrit intitulé : « L'Hygiène à Toulon » ; 2° à M. *Tastière* pour ses « Études statistiques, démographiques et médicales sur le département de la Meuse, avec une topographie médicale de la ville de Verdun ». CXIX, 1069.

Année 1895. Rapporteurs, MM. *Haton de la Goupillière*, de *Jonquières*, *Brouardel*. Trois cinquièmes du prix sont attribués à M. *Alfred Martin* pour son « Étude historique et statistique sur les moyens de transport dans Paris » ; deux cinquièmes à M. *Charles Ballel* pour son Ouvrage intitulé : « L'horticulture dans les cinq parties du monde ». Une mention honorable est décernée à MM. *Hovelacque* et *Hervé* pour leurs « Recherches ethnologiques sur le Morvan ». CXXI, 1002.

PRIX MOROGUES. — Commissions chargées de décerner le prix Morogues. — 1883. MM. *Boussingault*, *Péligot*, *Schlössing*, *Hervé Mangon*, *Bouley*. XCVI, 1410. — 1893. MM. *Reiset*, *Schlössing*, *Dehérain*, *Chambreleut*, *Duclaux*. CXVI, 861.

— Rapports sur le concours du prix Morogues. — Année 1883. Rapporteur, M. *Bouley*. Le prix est décerné à M. *Duclaux* pour sa « Chimie biologique ». XCVIII, 1122.

Année 1893. Rapporteur, M. *Dehérain*. Le prix est décerné à M. *Millardet* pour ses travaux sur le mildew. CXVII, 929.

PRIX PARKIN. — Commissions chargées de décerner le prix Parkin. — 1893. MM. *Bouchard*, *Brouardel*, *Brown-Séguard*, *Mascard*, *Chauveau*. CXVI, 1033. — 1894. MM. *Bouchard*, *Potain*, *Guyon*, *Verneuil*, *Brouardel*. CXVIII, 1025.

— Rapports sur les concours du prix Parkin. — Année 1893. Rapporteur, M. *Chauveau*. Le prix n'est pas décerné. CXVII, 945.

Année 1894. Rapporteur, M. *Potain*. Le prix est décerné à MM. *Béhal* et *Choay* pour leur « Étude chimique complète des créosotes officinales et de leurs principaux composants ». CXIX, 1105.

PRIX PETIT D'ORMOY (Sciences mathématiques). — Commissions chargées de décerner le prix Petit d'Ormoys (Sciences mathématiques pures et appliquées). — 1884. MM. *Bertrand*, *Hermite*, *Ossian Bonnet*, *Jordan*, *Faye*. XCVII, 789. — 1885. MM. *Bertrand*, *Hermite*, *Tisserand*, *Darboux*, *Jordan*. C, 1197. — 1887. MM. *Darboux*, *Bertrand*, *Hermite*, *Halphen*, *Jordan*. CIV, 958. — 1889. MM. *Hermite*, *Poincaré*, *Darboux*, *Bertrand*, *Halphen*. CVIII, 884. — 1891. MM. *Hermite*, *Picard*, *Darboux*, *Poincaré*, *Bertrand*. CXII, 768. — 1893. MM. *Hermite*, *Darboux*, *Poincaré*, *Picard*, *Jordan*. CXVI, 1180. — 1895. MM. *Her-*

*mite*, *Darboux*, *Poincaré*, *Picard*, *Jordan*. CXX, 1107.

Rapports sur les concours du prix Petit d'Ormoys (Sciences mathématiques). — Année 1883. Rapporteur, M. *C. Jordan*. Le prix est décerné à M. *Gaston Darboux* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. XCVIII, 1159.

Année 1885. Rapporteur, M. *C. Jordan*. Le prix est décerné à M. *G.-H. Halphen* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CI, 1401.

Année 1887. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à feu M. *Laguerre*. CV, 1381.

Année 1889. Rapporteur, M. *Poincaré*. Le prix est décerné à M. *Paul Appell* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIX, 1084.

Année 1891. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Edouard Goursat* pour l'ensemble de ses travaux d'Analyse et de Géométrie. CXIII, 959.

Année 1893. Rapporteur, M. *Hermite*. Le prix est décerné à M. *Stieltjes* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CXVII, 969.

Année 1895. Rapporteur, M. *Darboux*. Le prix est décerné à feu M. *Albert Ribaucour* pour l'ensemble de ses travaux géométriques. CXXI, 1057.

PRIX PETIT D'ORMOY (Sciences naturelles). — Commissions chargées de décerner le prix Petit d'Ormoys (Sciences naturelles). — 1884. MM. *H. Milne-Edwards*, *E. Blanchard*, *Duchartre*, de *Quatrefages*, *Hébert*. XCVII, 789. — 1885. MM. *H. Milne-Edwards*, de *Quatrefages*, *Hébert*, *Blanchard*, *Chatin*. C, 1197. — 1887. MM. de *Quatrefages*, *A. Milne-Edwards*, *Blanchard*, de *Lacaze-Duthiers*, *Duchartre*. CIV, 958. — 1889. MM. de *Quatrefages*, *Duchartre*, *Milne-Edwards*, *Blanchard*, de *Lacaze-Duthiers*. CVIII, 884. — 1891. MM. de *Quatrefages*, *A. Milne-Edwards*, *Duchartre*, *Blanchard*, *Daubrée*. CXII, 768. — 1893. MM. *Milne-Edwards*, *Duchartre*, *Blanchard*, *Daubrée*, *Van Tieghem*. CXVI, 1180. — 1895. MM. *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *Daubrée*, *Van Tieghem*, *Chatin*. CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Petit d'Ormoys (Sciences naturelles). — Année 1883. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *Henri Filhol* pour l'ensemble de ses travaux sur les Mammifères qui habitaient le sol de la France durant la période de l'éocène supérieur et du miocène inférieur. XCVIII, 1162. Des médailles d'honneur sont, en outre, décernées à MM. *Parfait*, *Antoine*, *Jacquet*, *Bourget*, *Gibory*, *Huas*, *Robinet de Plas*, *H. Filhol*, *P. Fischer*, de *Folin*, *Marrion*, *E. Perrier*, *L. Vaillant*, *Ch. Brongniat*, *G. Poirault*, qui ont pris part à l'expédition scientifique du *Talisman*. Il est également décerné une médaille d'honneur à chacun des savants suivants : MM. *Martial*, *Courcelle-Seneuil*, *Payen*, *Le-*

*phay, Le Cannelier, Hyades, Doze, de Lajarte, de Carfort, de la Monneraye, Hahn, Féart, Lebrun, Hariot et Sauvinet, membres de la mission scientifique du Cap Horn. XCVIII, 1164.*

*Année 1885. Rapporteur, M. Émile Blanchard. Le prix est décerné à M. Sappey pour son Ouvrage intitulé : « Anatomie, Physiologie et Pathologie des vaisseaux lymphatiques considérés chez l'homme et chez les vertébrés ». CI, 1403.*

*Année 1887. Rapporteur, M. A. Milne-Edwards. Le prix est décerné à M. Balbiani pour l'ensemble de ses travaux. CV, 1381.*

*Année 1889. Rapporteur, M. Émile Blanchard. Le prix est décerné à M. J.-H. Fabre pour l'ensemble de ses travaux. CIX, 1085.*

*Année 1891. Rapporteur, M. A. Milne-Edwards. Le prix est décerné à M. Léon Vaillant pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 960.*

*Année 1893. Rapporteur, M. Daubrée. Le prix est décerné à M. Marcel Bertrand pour un travail relatif à la coordination des accidents de l'écorce terrestre. CXVII, 969.*

*Année 1895. Rapporteur, M. Daubrée. Le prix est décerné à M. Pomel pour ses travaux sur les fossiles trouvés en Algérie dans les terrains de formation récente. CXXI, 1057.*

**PRIX PHILIPPEAUX.** — Commission chargée de décerner le prix Philippeaux en 1895 : MM. Marey, d'Arsonval, Bouchard, Chauveau, Ranvier. CXX, 1107.

— Rapport sur le concours du prix Philippeaux. — *Année 1895. Rapporteur, M. Guyon. Le prix est décerné à M. Chabrie pour ses recherches sur la cystine et la cystinurie. CXXI, 1051.*

**PRIX PLUMEY.** — Commissions chargées de décerner le prix Plumey. — 1881. MM. Pâris, Dupuy de Lôme, Tresca, Rolland, Phillips. XCH, 993. — 1882. MM. Dupuy de Lôme, Pâris, Jurien de la Gravière, Rolland, Mouchez. XCIV, 827. — 1883. MM. Jurien de la Gravière, Dupuy de Lôme, Tresca, Phillips, Pâris. XCVI, 1196. — 1884. MM. Dupuy de Lôme, Jurien de la Gravière, Tresca, Lévy, Haton de la Goupillière. XCVIII, 1240. — 1885. MM. Jurien de la Gravière, Rolland, Pâris, Tresca, Phillips. C, 778. — 1886. MM. Jurien de la Gravière, Phillips, Pâris, Resal, de Jonquières. CII, 402. — 1887. MM. Jurien de la Gravière, Pâris, Phillips, Resal, de Jonquières. CIV, 483. — 1888. MM. Phillips, Pâris, Resal, Jurien de la Gravière, Bouquet de la Grye. CVI, 455. — 1889. MM. Pâris, Jurien de la Gravière, de Bussy, Phillips, Bouquet de la Grye. CVIII, 442. — 1890. MM. de Bussy, M. Lévy, Sarrau, Pâris, Bouquet de la Grye. CX, 566. — 1891. MM. de Bussy, Pâris, Jurien de la Gravière, M. Lévy, Bouquet de la Grye. CXII, 413. — 1892. MM. de Bussy, Bouquet de la Grye, Sarrau, Deprez, Resal. CXIV, 577. — 1893. MM. de Bussy, Sarrau, Lévy, Resal, Leauté. CXVI,

621. — 1894. MM. de Bussy, Sarrau, Guyou, Lévy, Deprez. CXVIII, 840. — 1895. MM. de Bussy, Sarrau, Guyou, Lévy, Deprez. CXX, 892.

— Rapports sur les concours du prix Plumey. — *Année 1880. Rapporteur, M. Dupuy de Lôme. Le prix n'est pas décerné. XCH, 555.*

*Année 1881. Rapporteur, M. Pâris. Le prix est décerné à M. G. Fleuriat pour les perfectionnements qu'il a apportés aux instruments de navigation. CXIV, 261.*

*Année 1882. Rapporteur, M. Dupuy de Lôme. Le prix n'est pas décerné. La valeur en est reportée sur le prix de l'année 1883. XCVI, 890.*

*Année 1883. Rapporteur, M. Tresca. Le prix est décerné à M. Jacquemier pour son cinémomètre. XCVIII, 1094.*

*Année 1884. Rapporteur, M. Haton de la Goupillière. Le prix est décerné à M. Du Rocher du Quengo pour ses « Recherches analytiques sur l'effet de la courbure de la génératrice et de la directrice dans le travail des hélices ». C, 497.*

*Année 1885. Rapporteurs, MM. Pâris et Mouchez. Deux prix sont décernés : l'un à M. Bienaymé pour son historique de la machine à vapeur ; l'autre à M. V. Daynard pour son Ouvrage relatif à la stabilité d'un navire dans tous les cas possibles. CI, 1328.*

*Année 1886. Rapporteur, M. de Jonquières. Le prix est décerné à M. de Bussy pour les perfectionnements qu'il a apportés à la navigation à vapeur. CIII, 1329.*

*Année 1887. Rapporteur, M. de Jonquières. Le prix est décerné à M. Guyou pour sa « Théorie du navire ». CV, 1315.*

*Année 1888. Rapporteur, M. Bouquet de la Grye. Le prix est attribué à M<sup>me</sup> V<sup>e</sup> Benjamin Normand et ses enfants pour les perfectionnements apportés par Normand aux machines à vapeur marines. CVII, 1050.*

*Année 1889. Rapporteur, M. de Bussy. Le prix est décerné à M. Widmann pour ses « Principes de la construction des machines ». CIX, 1012.*

*Année 1890. Rapporteur, M. de Bussy. Le prix est décerné à M. J.-E. Boulogne pour ses plans des machines du Surcouf et du Forbin. CXI, 1034.*

*Année 1891. Rapporteur, M. de Bussy. Le prix est décerné à M. de Maupeou pour ses études et ses expériences relatives aux appareils évaporatoires. CXIII, 892.*

*Année 1892. Rapporteur, M. de Bussy. Le prix est décerné à M. Augustin Normand pour ses études sur la géométrie du navire. CXV, 1135.*

*Année 1893. Rapporteur, M. Maurice Lévy. Le prix est décerné à M. Lebasteur pour l'ensemble de ses travaux sur l'essayage des métaux et son dynamomètre hydraulique. CXVII, 895.*

- Année 1894.* Rapporteur, M. de Bussy. Le prix est partagé entre M. André Le Chatelier pour ses travaux relatifs aux propriétés mécaniques des métaux; et M. J. Auscher pour ses expériences sur les propriétés des aciers et son Mémoire sur l'écoulement des vapeurs. CXIX, 1063.
- Année 1895.* Rapporteur, M. Guyou. Le prix est décerné à MM. Pollard et Dubeout pour les deux derniers volumes de leur « Théorie du navire ». CXXI, 990.
- PRIX PONCELET.** — Commissions chargées de décerner le prix Poncelet. — 1881. MM. Hermite, Bertrand, Puiseux, Bouquet, Phillips. XCII, 993. — 1882. MM. Hermite, Bertrand, Puiseux, Rolland, Phillips. XCIV, 827. — 1883. MM. Hermite, Bertrand, Bouquet, Resal, Jordan. XCVI, 1196. — 1884. MM. Phillips, Hermite, Bertrand, Jordan, Tresca. XCVIII, 1240. — 1885. MM. Hermite, Bertrand, Phillips, Darboux, O. Bonnet. C, 778. — 1886. MM. Hermite, Bertrand, Lévy, Phillips, Darboux. CII, 402. — 1887. MM. Hermite, Jordan, Darboux, Bertrand, Phillips. CIV, 483. — 1888. MM. Darboux, Hermite, Phillips, Jordan, Bertrand. CVI, 406. — 1889. MM. Hermite, Bertrand, Darboux, Phillips, Jordan. CVIII, 442. — 1890. MM. Darboux, Hermite, Bertrand, Poincaré, Jordan. CX, 509. — 1891. MM. Hermite, Bertrand, Poincaré, Darboux, Jordan. CXII, 413. — 1892. MM. Darboux, Bertrand, Poincaré, Lévy, Picard. CXIV, 521. — 1893. MM. Poincaré, Hermite, Darboux, Picard, Bertrand. CXVI, 620. — 1894. MM. Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Sarrau. CXVIII, 780. — 1895. MM. Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Sarrau. CXX, 892.
- Rapports sur le concours du prix Poncelet. *Année 1880.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. Léauté pour l'ensemble de ses travaux relatifs à la Mécanique. XCII, 554.
- Année 1881.* Rapporteur M. Hermite. Le prix est décerné à M. Briot pour l'ensemble de ses travaux mathématiques et spécialement son Ouvrage sur la « Théorie des fonctions abéliennes ». XCIV, 259.
- Année 1882.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. R. Clausius pour l'ensemble de ses travaux sur la Physique mathématique. XCVI, 890.
- Année 1883.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. G.-H. Halphen pour l'ensemble de ses travaux. XCVIII, 1091.
- Année 1884.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. Jules Houël pour l'ensemble de ses Œuvres mathématiques et son concours à la publication des Œuvres de Laplace. C, 497.
- Année 1885.* Rapporteur, M. Hermite. Le prix est décerné à M. Henri Poincaré pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CI, 1326.
- Année 1886.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix

- est décerné à M. Emile Picard pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIII, 1326.
- Année 1887.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. Appell pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CV, 1307.
- Année 1888.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. Collignon. CVII, 1043.
- Année 1889.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. Edmond Goursat pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CIX, 1000.
- Année 1890.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. le général Ibañez pour sa direction des travaux du Comité international des Poids et Mesures. CXI, 1025.
- Année 1891.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. Humbert pour l'ensemble de ses travaux. CXIII, 888.
- Année 1892.* Rapporteur, M. Maurice Lévy. Le prix est décerné à sir John Fowler et à sir Benjamin Baker pour la construction du pont du Forth. CXV, 1128.
- Année 1893.* Rapporteur, M. Darboux. Le prix est décerné à M. G. Kœnigs pour l'ensemble de ses travaux en Géométrie et en Mécanique. CXVII, 889.
- Année 1894.* Rapporteur, M. Bertrand. Le prix est décerné à M. H. Laurent pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. CXIX, 1056.
- Année 1895.* Rapporteur, M. Darboux. Le prix est décerné à M. G. Robin pour l'ensemble de ses travaux sur la Physique mathématique. CXXI, 979.
- PRIX POURAT.** — Commissions chargées de proposer une question pour le prix Pourat à décerner en 1889 : MM. Charcot, Bouchard, Marey, Larrey, Richet. CV, 402. — 1891. MM. Brown-Séguard, Marey, Bouchard, Chauveau, Ranvier. CVIII, 937. — 1892. MM. Marey, Brown-Séguard, Bouchard, Ranvier, Charcot. CX, 900. — 1893. MM. Bouchard, Marey, Ranvier, Brown-Séguard, Chauveau. CXII, 846. M. Brown-Séguard signale une faute d'impression dans le titre de la question. CXIV, 944. — 1894. MM. Brown-Séguard, Marey, Chauveau, Bouchard, Charcot. CXIV, 971. — 1895. MM. Marey, Brown-Séguard, Bouchard, Chauveau, Charcot. CXVI, 1280. — 1896. MM. Bouchard, Marey, Chauveau, Ranvier, Pasteur. CXVIII, 1311.
- Commissions chargées de décerner le prix Pourat en 1889. MM. Marey, Brown-Séguard, Bouchard, Ranvier, Charcot. CVIII, 720. — 1890. MM. Ranvier, Charcot, Sappey, Brown-Séguard, Bouchard. CX, 774. — 1891. MM. Bouchard, Ranvier, Verneuil, Sappey, Brown-Séguard. CXII, 693. — 1892. MM. Brown-Séguard, Chauveau, Ranvier, Charcot, Marey. CXIV, 892. — 1893. MM. Bouchard, Brown-Séguard, Charcot, Guyon, Chauveau. CXVI, 1104. — 1895. MM. Bouchard, Marey, d'Arsonval, Chauveau, Guyon. CXX, 1153.



— Rapports sur le concours du prix Pourat. —  
Année 1889. Rapporteur, M. Marey. Question :  
« Recherches expérimentales sur la contrac-  
tion musculaire ». Le prix est décerné à  
MM. *Johanès Gad* et *J.-F. Heymans* pour leur  
travail intitulé : « Influence de la température  
sur la fonction de la substance musculaire ».  
CIX, 1071.

Année 1890. Question : « Des propriétés et des  
fonctions des cellules nerveuses annexées aux  
organes des sens ou à l'un de ces organes ».  
Le prix n'est pas décerné. La question est  
retirée du concours. CXI, 1083.

Année 1891. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*.  
Question : « Fonctions du corps thyroïde ». Le  
prix est décerné à M. *Gley*. CXIII, 943.

Année 1892. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*.  
Question : « Recherches expérimentales et  
cliniques sur les phénomènes inhibitoires  
du choc nerveux ». Le prix est décerné à  
M. *H. Roger*. CXV, 1175.

Année 1893. Rapporteur, M. *Brown-Séquard*.  
Question : « Rechercher les effets des injec-  
tions sous-cutanées ou intra-vasculaires des  
liquides normaux de l'organisme ou d'ex-  
traits liquides des divers tissus ou organes ».  
Le prix est décerné à M. *E. Meyer*. CXVII,  
958.

Année 1894. Rapporteur, M. *d'Arsonval*. Question :  
« Des influences qu'exercent le pancréas  
et les capsules surrénales sur le système ner-  
veux, et réciproquement des influences que le  
système nerveux exerce sur ces glandes, étu-  
diées surtout au point de vue physiologique ».  
Le prix est décerné à M. *Kaufmann*. Une  
mention, avec encouragement, est attribuée  
à M. *Thirolaix*. CXIX, 1117.

Année 1895. Rapporteur, M. *d'Arsonval*. Question :  
« Des actions vaso-motrices des ma-  
tières purulentes ». Le prix est décerné à  
M. *Charrin*. CXXI, 1047.

PRIX SAINTOUR. — Commissions chargées de dé-  
cerner le prix Saintour. — 1894. MM. *Ber-  
trand, Berthelot, Fizeau, Daubrée, Lamy*.  
CXVIII, 1238. — 1895. MM. *Bertrand, Ber-  
thelot, Fizeau, Daubrée, Lamy*. CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Saintour.  
— Année 1894. Rapporteur, M. *Fizeau*. Le  
prix est décerné à MM. *Deburaux* et *Dibos*  
pour leur travail relatif aux aérostats. CXIX,  
1127.

Année 1895. Rapporteur, M. *Daubrée*. Le prix  
est décerné à M. *Termier* pour ses Mémoires  
« Sur le massif cristallin du mont Pilat, le  
massif de la Vanoise, le massif des Grandes-  
Rousses ». CXXI, 1061.

PRIX SAVIGNY. — Commissions chargées de dé-  
cerner le prix Savigny. — 1881. MM. *de  
Quatrefages, Blanchard, H. Milne-Edwards,  
Ch. Robin, A. Milne-Edwards*. XCII, 1134. —  
1882. MM. *de Quatrefages, Blanchard, H.  
Milne-Edwards, Alph. Milne-Edwards, de La-*

*caze-Duthiers*. XCIV, 1073. — 1883. MM. *de  
Quatrefages, Blanchard, A. Milne-Edwards,  
A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers*. XCVI,  
1410. — 1884. MM. *H. Milne-Edwards, de  
Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers,  
A. Milne-Edwards*. XCVIII, 1371. — 1885.  
MM. *de Quatrefages, Blanchard, A. Milne-  
Edwards, de Lacaze-Duthiers, Ch. Robin*. C,  
958. — 1886. MM. *de Quatrefages, Blanchard,  
Duchartre, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers,  
Grandidier*. CII, 587. — 1887. MM. *de Qua-  
trefages, A. Milne-Edwards, Blanchard, de  
Lacaze-Duthiers, Grandidier*. CIV, 746. — 1888.  
MM. *de Quatrefages, Blanchard, A. Milne-Ed-  
wards, de Lacaze-Duthiers, Ranvier*. CVI, 579.  
— 1889. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages,  
Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Grandidier*.  
CVIII, 598. — 1890. MM. *A. Milne-Edwards, de  
Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers,  
Grandidier*. CX, 693. — 1891. MM. *de Quatre-  
fages, A. Milne-Edwards, Blanchard, de La-  
caze-Duthiers, Grandidier*. CXII, 605. — 1892.  
MM. *Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-  
Duthiers, Ranvier, Grandidier*. CXIV, 719. —  
1893. MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Du-  
thiers, Blanchard, Perrier, Ranvier*. CXVI, 958.  
— 1894. MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Du-  
thiers, Blanchard, Perrier, Grandidier*. CXVIII,  
959. — 1895. MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-  
Duthiers, Blanchard, Perrier, Grandidier*. CXX,  
975.

— Rapports sur le concours du prix Savigny. —  
Année 1880. Rapporteur, M. *de Quatrefages*.  
Le prix est décerné à M. *Alfred Grandidier*,  
pour ses Recherches sur les faunes de Zan-  
zibar et de Madagascar. XCII, 581.

Année 1881. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le  
prix n'est pas décerné. XCIV, 304.

Année 1882. Rapporteur, M. *H. Milne-Edwards*.  
Le prix n'est pas décerné. XCVI, 917.

Année 1883. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le  
prix n'est pas décerné. XCVIII, 1133.

Année 1884. Rapporteur, M. *Blanchard*. Le prix  
n'est pas décerné. C, 515.

Année 1885. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le  
prix n'est pas décerné. CI, 1368.

Année 1886. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le  
prix n'est pas décerné. CIII, 1365.

Année 1887. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le  
prix n'est pas décerné. CV, 1343.

Année 1888. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. Le  
prix n'est pas décerné. CVII, 1076.

Année 1889. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*.  
Le prix n'est pas décerné. CIX, 1058.

Année 1890. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*.  
Deux prix sont décernés : 1<sup>er</sup> à M. *Jousseau*  
pour ses explorations dans la mer Rouge,  
pour étudier les Mollusques de cette région ;  
2<sup>e</sup> au R. P. *Camboué*, pour ses Études des ani-  
maux invertébrés de Madagascar. CXI, 1065.

Année 1891. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*.  
Le prix est décerné à M. *Lionel Faurot*, pour

ses études zoologiques dans l'île de Kamarane, les environs d'Obock et le golfe de Tadjoura. CXIII, 926.

Année 1892. Rapporteur, M. *Grandidier*. Le prix n'est pas décerné. CXV, 1161.

Année 1893. Rapporteur, M. *Ranvier*. Le prix n'est pas décerné. CXVII, 932.

Année 1894. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*. Le prix est décerné à M. *Mayer-Aymar*, pour ses Recherches conchyliologiques en Égypte. CXIX, 1085.

Année 1895. Rapporteur, M. *Grandidier*. Le prix n'est pas décerné. CXXI, 1022.

PRIX SERRES. — Commissions chargées de décerner le prix Serres. — 1881. MM. *Gosselin Milne-Edwards*, *Vulpian*, de *Lacaze-Duthiers*, *Ch. Robin*. XCII, 1134. — 1884. MM. *Vulpian*, *Richet*, *P. Bert*, *Gosselin*, *Ch. Robin*. CXVIII, 1415. — 1887. MM. de *Quatrefages*, *Ranvier*, *Sappey*, *Brown-Séguard*, *A. Milne-Edwards*. CIV, 826. — 1890. MM. *Ranvier*, *A. Milne-Edwards*, de *Quatrefages*, *Blanchard*, de *Lacaze-Duthiers*. CX, 693. — 1893. MM. *Ranvier*, *Bouchard*, *Perrier*, *Chauveau*, *Verneuil*. CXVI, 958.

— Rapports sur le concours du prix Serres. — Année 1881. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. Le prix est décerné à M. *Édouard Van Beneden* pour l'ensemble de ses travaux d'Embryologie générale. XCIV, 314.

Année 1884. Rapporteur, M. *Richet*. Le prix est partagé entre MM. *Cadiat* et *Kowalevsky* pour l'ensemble de leurs travaux. C, 531.

Année 1887. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Le prix est décerné à M. *Alexandre Kowalevsky* pour l'ensemble de ses travaux d'Embryologie comparée. CV, 1364.

Année 1890. Rapporteur, M. de *Lacaze-Duthiers*. Le prix est décerné à M. *Camille Dareste* pour ses travaux de Tératogénie expérimentale. CXI, 1067.

Année 1893. Rapporteur, M. *Edm. Perrier*. Trois prix sont décernés : 1° à M. *Pizon* pour son « Histoire de la blastogénèse chez les Botryllidés » ; 2° à M. *Sabatier* pour un travail sur la « Spermatogénèse chez les Crustacés décapodes » ; 3° à M. *Letulle*, pour son Livre sur l'« Inflammation ». CXVII, 940.

PRIX TCHIHATCHEF. — Commissions chargées de décerner le prix Tchihatchef. — 1893. MM. *Milne-Edwards*, *Grandidier*, *Daubrée*, *Duclaux*, d' *Abbadie*. CXVI, 1180. — 1894. MM. *Milne-Edwards*, *Grandidier*, d' *Abbadie*, *Bouquet de la Grye*, *Duchartre*. CXVIII, 1174. — 1895. MM. *Milne-Edwards*, *Grandidier*, d' *Abbadie*, *Bouquet de la Grye*, *Guyou*. CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Tchihatchef. — Année 1893. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*. Le prix est décerné à M. *Gregoire Groum-Grschimailo* pour ses explorations dans le massif du Pamir. CXVII, 970.

Année 1894. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*.

Le prix est décerné à M. *Pavie*, pour ses explorations dans l'Indo-Chine. CXIX, 1123.

Année 1895. Rapporteur, M. *Alfred Grandidier*.

Le prix est décerné à M. *Gustave Raddé*, pour l'ensemble de ses explorations en Crimée et dans le Caucase. CXXI, 1058.

PRIX THORE. — Commissions chargées de décerner le prix Thore. — 1881. MM. *Blanchard*, *Duchartre*, de *Quatrefages*, *Decaisne*, *Cosson*. XCII, 1090. — 1882. MM. *Blanchard*, *H. Milne-Edwards*, *Robin*, *Chatin*, de *Lacaze-Duthiers*. XCIV, 1026. — 1883. MM. *Blanchard*, *A. Milne-Edwards*, de *Quatrefages*, de *Lacaze-Duthiers*, *Van Tieghem*. XCVI, 1347. — 1884. MM. *Blanchard*, *Duchartre*, *Van Tieghem*, de *Quatrefages*, *Chatin*. XCVIII, 1371. — 1885. MM. *Van Tieghem*, *Blanchard*, *Chatin*, *Duchartre*, de *Lacaze-Duthiers*. C, 959. — 1886. MM. de *Quatrefages*, *Blanchard*, *Chatin*, *Duchartre*, *A. Milne-Edwards*. CII, 541. — 1887. MM. *Blanchard*, *A. Milne-Edwards*, *Van Tieghem*, *Bornet*, *Duchartre*. CIV, 745. — 1888. MM. *Duchartre*, *Blanchard*, *Van Tieghem*, *Bornet*, *A. Milne-Edwards*. CVI, 579. — 1889. MM. *Bornet*, *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Blanchard*, *Chatin*. CVIII, 598. — 1890. MM. *Duchartre*, *Bornet*, *Van Tieghem*, *Blanchard*, *Trécul*. CX, 693. — 1891. MM. *Duchartre*, *Van Tieghem*, *Blanchard*, *Bornet*, *Chatin*. CXII, 569. — 1892. MM. *Van Tieghem*, *Duchartre*, *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Bornet*. CXIV, 719. — 1893. MM. *Bornet*, *Blanchard*, *Van Tieghem*, *Duchartre*, *Chatin*. CXVI, 861. — 1894. MM. *Van Tieghem*, *Bornet*, *Duchartre*, *Blanchard*, *Chatin*. CXVIII, 958. — 1895. MM. *Van Tieghem*, *Bornet*, *Blanchard*, *Chatin*, *Guignard*. CXX, 975.

— Rapports sur les concours du prix Thore. — Année 1880. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *Albert Vayssière* ; un prix non décerné dans une des années précédentes est en outre accordé à M. *Émile Joly*, pour leurs recherches sur le Prosopistome. XCII, 585.

Année 1881. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à M. *Ém. Bescherelle*, pour l'ensemble de ses travaux sur les Mousses. XCIV, 295.

Année 1882. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *Ed. André*, pour sa « Monographie des Tenthredinides ». XCVI, 917.

Année 1883. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix n'est pas décerné. XCVIII, 1133.

Année 1884. Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Le prix est décerné à MM. *L. Motelay* et *Vendryès* pour leur « Monographie des Isoétées ». C, 514.

Année 1885. Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Le prix n'est pas décerné. CI, 1367.

Année 1886. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *Peragallo*, pour son

Ouvrage ayant pour objet les « Insectes nuisibles aux arbres les plus précieux de la région des Alpes-Maritimes ». CIII, 1365.

Année 1887. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix n'est pas décerné. CV, 1344.

Année 1888. Rapporteur, M. *A. Milne-Edwards*. Le prix est décerné à M. *Carlet*, pour ses travaux sur l'Anatomie et la Physiologie des Insectes. CVII, 1076.

Année 1889. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est partagé entre M. *de Bosredon* et M. *de Ferry de la Bellone*, pour leurs Ouvrages relatifs à la Truffe. CIX, 1047.

Année 1890. Rapporteur, M. *Duchartré*. Le prix n'est pas décerné. CXI, 1067.

Année 1891. Rapporteur, M. *Chatin*. Le prix est décerné à MM. *J. Costantin* et *L. Dufour*, pour la « Nouvelle Flore des Champignons ». CXIII, 923.

Année 1892. Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Le prix n'est pas décerné. CXV, 1161.

Année 1893. Rapporteur, M. *Bornet*. Le prix est décerné à M. *L. Corbière*, pour ses publications relatives aux Mousses et Hépatiques du département de la Manche. CXVII, 931.

Année 1894. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *Cuénot*, pour une série de travaux relatifs à la Physiologie des Insectes. CXIX, 1085.

Année 1895. Rapporteur, M. *Émile Blanchard*. Le prix est décerné à M. *P. Mégnin* pour son Ouvrage intitulé : « Les Parasites articulés ». CXXI, 1020.

PRIX TRÉMONT. — Commissions chargées de décerner le prix Trémont. — 1881. MM. *Dumas*, *Bertrand*, *Rolland*, *Wurtz*, *Bréguet*. XCII, 1188. — 1882. MM. *Dumas*, *Bertrand*, *Tresca*, *Rolland*, *Jamin*. XCIV, 1156. — 1883. MM. *Dumas*, *Bertrand*, *Bréguet*, *Rolland*, *Daubrée*. XCVI, 1555. — 1884. MM. *Bertrand*, *Tresca*, *Phillips*, *Lévy*, *Jamin*. XCVIII, 1471. — 1885. MM. *Tresca*, *Becquerel*, *Bertrand*, *Bouley*, *Jamin*. C, 1113. — 1886. MM. *Jurien de la Gravière*, *Frémy*, *Lévy*, *Pasteur*, *Phillips*. CII, 668. — 1887. MM. *Phillips*, *Bertrand*, *Faye*, *Janssen*, *Vulpian*. CIV, 884. — 1888. MM. *Bertrand*, *d'Abbadie*, *Mascart*, *Lamy*, *Wolf*. CVI, 724. — 1889. MM. *Bertrand*, *Marcel Deprez*, *Cailletet*, *Bornet*, *Becquerel*. CVIII, 884. — 1890. MM. *Bertrand*, *Hermite*, *Sarrau*, *Berthelot*, *Frémy*. CX, 838. — 1891. MM. *Bertrand*, *Berthelot*, *Faye*, *Marcel Deprez*, *de Quatrefages*. CXII, 699. — 1892. MM. *Bertrand*, *Sarrau*, *Fizeau*, *Berthelot*, *Daubrée*. CXIV, 893. — 1893. MM. *Bertrand*, *Lévy*, *Fizeau*, *Sarrau*, *Berthelot*. CXVI, 1105. — 1894. MM. *Bertrand*, *Berthelot*, *Fizeau*, *Faye*, *Sarrau*. CXVIII, 1125. — 1895. MM. *Bertrand*, *Berthelot*, *Fizeau*, *Faye*, *Sarrau*. CXX, 1107.

— Rapports sur les concours du prix Trémont. — Année 1880. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix

est décerné à M. *J. Vinot*, fondateur et directeur du journal *le Ciel*. XCII, 615.

Année 1881. Rapporteurs, MM. *Breguet* et *Dumas*. Le prix est décerné à M. *Golaz*, constructeur des appareils de Regnault. XCIV, 326.

Année 1882. Rapporteur, M. *Dumas*. Le prix est décerné à M. *Sidot* pour ses travaux relatifs à la production artificielle des sulfures et oxydes de fer cristallisés et doués de polarité magnétique, sur le bronze de phosphore, sur la blende phosphorescente, sur le charbon sonore et conducteur et sur le verre phosphorique. XCVI, 938.

Année 1883. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *J. Morin* pour l'ensemble de ses travaux et de ses inventions mécaniques. XCVIII, 1158.

Année 1884. Rapporteur, M. *Mascart*. Le prix est décerné à M. *de Tastes* pour l'ensemble de ses travaux de météorologie. C, 545.

Année 1885. Rapporteur, M. *Tresca*. Le prix, élevé à la somme de deux mille francs, est partagé entre M. *Bourbouze* pour l'établissement d'un très grand nombre d'appareils d'expériences, et M. *Sidot* pour la préparation de différents corps. CI, 1400.

Année 1886. Rapporteur, M. *Phillips*. Le prix est décerné à M. *Moureaux* pour l'ensemble de ses travaux sur le magnétisme terrestre. CIII, 1384.

Année 1887. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Jules Morin*. CV, 1381.

Année 1888. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Fénon*. CVII, 1098.

Année 1889. Rapporteur, M. *Marcel Deprez*. Le prix est décerné à M. *Jules Morin*. CIX, 1081.

Année 1890. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Beau de Rochas*. CXI, 1086.

Année 1891. Rapporteur, M. *Marcel Deprez*. Le prix est décerné à M. *Émile Rivière* pour de nombreux travaux, entre autres son ouvrage intitulé : « l'Antiquité de l'homme dans les Alpes-Maritimes ». CXIII, 958.

Année 1892. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Émile Rivière*. CXV, 1183.

Année 1893. Rapporteur, M. *Bertrand*. Le prix est décerné à M. *Jules Morin* pour de nombreux travaux de mécanique appliquée. CXVII, 968.

Année 1894. Rapporteur, M. *Sarrau*. Le prix est décerné à M. *Émile Rivière* pour ses nouvelles recherches de paléontologie, d'anthropologie et d'archéologie préhistorique effectuées dans la Dordogne, l'Orne et la Manche en 1893 et 1894. CXIX, 1122.

Année 1895. Rapporteur, M. *Van Tieghem*. Le prix est décerné à M. *B. Renault* pour ses recherches sur les plantes fossiles. CXXI, 1056.

PRIX VAILLANT. — Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Vaillant, à décerner en 1882 : MM. *Boussingault*, *Peligot*, *Dumas*, *Bouley*, *Pasteur*. XCII, 216. —



1884. MM. *Bertrand, Dumas, Fizeau, H. Milne-Edwards, Jamin*. XCVI, 105. — 1886. MM. *Bertrand, H. Milne-Edwards, Fizeau, Fremy, Jamin*. XCIX, 1007. — 1888. MM. *Bertrand, de Quatrefages, Fizeau, Vulpian, Faye*. CIII, 987. — 1890. MM. *Daubrée, de Quatrefages, Fremy, Schlösing, Duchartre*. CVI, 812. — 1892. MM. *Daubrée, Fouqué, Bertrand, Gaudry, Des Cloizeaux*. CX, 990. — 1894. MM. *Daubrée, Bertrand, Fizeau, Berthelot, Darboux*. CXIV, 970. — 1896. MM. *Fizeau, Daubrée, Bertrand, Berthelot, Darboux*. CXVIII, 1311. — 1898. MM. *Bertrand, Berthelot, Daubrée, Faye, Fizeau*. CXX, 1198.
- Commissions chargées de décerner le prix Vaillant. — 1882. MM. *Pasteur, Bouley, P. Bert, Vulpian, Gosselin*. XCIV, 1026. — 1884. MM. *Hébert, de Quatrefages, Gaudry, Daubrée, H. Milne-Edwards*. CXVIII, 1312. — 1886. MM. *Daubrée, Fouqué, Hébert, Gaudry, Des Cloizeaux*. CII, 541. — 1888. MM. *Dehérain, Reiset, Duchartre, Chatin, Van Tieghem*. CVI, 579. — 1889. MM. *Dehérain, Reiset, Van Tieghem, Duchartre, Chatin*. CVIII, 598. — 1890. MM. *Daubrée, Fouqué, Hébert, Gaudry, Des Cloizeaux*. CX, 623. — 1892. MM. *Des Cloizeaux, Fouqué, Mallard, Daubrée, Fizeau*. CXIV, 645. — 1894. MM. *Cornu, Mascart, Fizeau, Lippmann, Friedel*. CXVIII, 910.
- Rapports sur les concours du prix Vaillant. — Année 1880. Rapporteur, M. *Ed. Becquerel*. Question : « Perfectionner en quelque point important la télégraphie phonétique ». Une récompense de trois mille francs est accordée à M. *Ader*. La question est retirée du concours. XCII, 559.
- Année 1882. Rapporteur, M. *Bouley*. Question : « De l'inoculation comme moyen prophylactique des maladies contagieuses des animaux domestiques ». Le prix est décerné à M. *Toussaint* pour son Mémoire sur « L'inoculation comme moyen prophylactique contre le charbon ». XCVI, 914.
- Année 1884. Rapporteur, M. *A. Gaudry*. Question : « Nouvelles Recherches sur les fossiles, faites dans une région qui, depuis un quart de siècle, n'a été que peu explorée sous le rapport paléontologique ». Un prix de mille cinq cents francs est décerné à M. *Gustave Cotteau* pour ses travaux sur les Echinodermes. Un prix de deux mille cinq cents francs est décerné à M. *Émile Rivière* pour son Ouvrage intitulé : « L'Antiquité de l'homme dans les Alpes Maritimes ». C, 511.
- Année 1886. Rapporteur, M. *Fouqué*. Le prix est décerné aux membres de la mission française d'Andalousie : MM. *Michel Levy, Marcel Bertrand, Barrois, Offret, Kilian et Bergeron*. Un encouragement de mille francs est accordé à M. *de Montesson*. CIII, 1355.
- Année 1888. Rapporteur, M. *Dehérain*. Question : « Etudes sur les maladies des céréales ». Le

- prix n'est pas décerné. La question est prorogée à 1889. CVII, 1075.
- Année 1889. Rapporteur, M. *Duchartre*. Même question que ci-dessus. Le prix est décerné à M. *Ed. Prillieux*. CIX, 1048.
- Année 1890. Rapporteur, M. *Daubrée*. Question : « Étude des refoulements qui ont plissé l'écorce terrestre; rôle des déplacements horizontaux ». Le prix est décerné à M. *Marcel Bertrand*. CXI, 1049.
- Année 1892. Rapporteur, M. *Mallard*. Question : « Application de l'examen des propriétés optiques à la détermination des espèces minérales et des roches ». Le prix est décerné à M. *Lacroix*. CXV, 1151.
- Année 1894. Rapporteur, M. *Cornu*. Question : « Étude des causes physiques et chimiques qui déterminent l'existence du pouvoir rotatoire dans les corps transparents, surtout au point de vue expérimental ». Aucun Mémoire n'ayant été présenté, la question est remise au concours pour 1896. CXIX, 1080.
- PRIX VALZ. — Commission chargée de décerner le prix Valz (Astronomie). — 1881 : MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Mouchez, Janssen*. XCII, 1038. — 1882. MM. *Tisserand, Faye, Lœwy, Mouchez, Janssen*. XCIV, 926. — 1883. MM. *Tisserand, Faye, Mouchez, Wolf, Lœwy*. XCVI, 1285. — 1884. MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Janssen, Mouchez*. XCVIII, 1311. — 1885. MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Janssen, Mouchez*. C, 893. — 1886. MM. *Faye, Tisserand, Wolf, Janssen, Mouchez*. CII, 484. — 1887. MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Janssen, Wolf*. CIV, 558. — 1888. MM. *Faye, Tisserand, Wolf, Mouchez, Janssen*. CVI, 456. — 1889. MM. *Faye, Tisserand, Janssen, Wolf, Lœwy*. CVIII, 484. — 1890. MM. *Lœwy, Tisserand, Faye, Janssen, Wolf*. CX, 567. — 1891. MM. *Faye, Lœwy, Tisserand, Janssen, Wolf*. CXII, 471. — 1892. MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Janssen, Wolf*. CXIV, 577. — 1893. MM. *Tisserand, Faye, Lœwy, Janssen, Wolf*. CXVI, 719. — 1894. MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Cullandreaux, Wolf*. CXVIII, 841. — 1895. MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Cullandreaux, Wolf*. CXX, 892.
- Rapports sur les concours du prix Valz. — Année 1880. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Tempel* pour la découverte de vingt comètes. XCII, 558.
- Année 1881. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *D. Gill* pour ses travaux pour la détermination de la parallaxe du Soleil. XCIV, 269.
- Année 1882. Rapporteurs, MM. *Janssen et Faye*. Deux prix sont accordés, l'un à M. *William Huggins* pour ses applications de la Photographie à l'étude des spectres des corps célestes; l'autre à M. *Cruls* pour ses études spectrales sur la comète de 1882. XCVI, 893.
- Année 1883. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix

- est décerné à M. *Stephan* pour ses découvertes de nébuleuses. XCVIII, 1097.
- Année 1884. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Ginzel* pour ses travaux relatifs aux éclipses de Soleil. C, 502.
- Année 1885. Rapporteur, M. *Faye*. Le prix est décerné à M. *Spærer* pour ses travaux sur les taches du Soleil. CI, 1334.
- Année 1886. Rapporteur, M. *Wolf*. Le prix est décerné à M. *Bigourdan* pour ses recherches sur l'erreur personnelle. CIII, 1336.
- Année 1887. Rapporteur, M. *Lawy*. Le prix est décerné à M. *Périgaud* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CV, 1322.
- Année 1888. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *E.-C. Pickering* pour ses travaux de Photographie appliquée à l'Astronomie. CVII, 1053.
- Année 1889. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Charlois* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CIX, 1015.
- Année 1890. Rapporteur, M. *Lawy*. Le prix est décerné à M. *S. de Glasenapp* pour son Mémoire relatif à la détermination des étoiles doubles qui figurent au Catalogue de Poulkova. CXI, 1037.
- Année 1891. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Vogel* pour l'ensemble de ses travaux sur la Spectroscopie. CXIII, 900.
- Année 1892. Rapporteur, M. *Lawy*. Le prix est décerné à M. *Puiseux* pour l'ensemble de ses travaux, notamment sur la Constante de l'aberration. CXV, 1141.
- Année 1893. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Berberich* pour l'ensemble de ses travaux astronomiques. CXVII, 899.
- Année 1894. Rapporteur, M. *Tisserand*. Le prix est décerné à M. *Coniel* pour l'ensemble de ses calculs astronomiques. CXIX, 1067.
- Année 1895. Rapporteur, M. *Lawy*. Le prix est décerné à M. *Denning* pour l'ensemble de ses travaux. CXXI, 999.
- PROBABILITÉS (CALCUL DES).** — Sur les différences successives des observations. Note de M. *Breger*. XCIII, 1119.
- Solution d'un problème; par M. *J. Bertrand*. CV, 369.
- Généralisation du problème résolu par M. *Bertrand*; Note de M. *Émile Barbier*. CV, 407.
- Théorème relatif au jeu de loto; par M. *Émile Barbier*. CV, 435.
- Solution directe du problème résolu par M. *J. Bertrand*; Note de M. *Désiré André*. CV, 436.
- M. *M.-E. Royer* adresse une autre démonstration de la formule donnée par M. *Bertrand*. CV, 437.
- Observations de M. *J. Bertrand* relatives aux Notes de MM. *Émile Barbier* et *Désiré André*, sur le problème de calcul de probabilités dont il avait indiqué la solution. CV, 437.
- Note sur une loi singulière de probabilités des erreurs; par M. *J. Bertrand*. CV, 779.
- Sur un paradoxe analogue au problème de Saint-Pétersbourg; par M. *J. Bertrand*. CV, 831.
- Théorème relatif aux erreurs d'observation; par M. *J. Bertrand*. CV, 1043.
- Sur ce qu'on nomme le poids et la précision d'une observation; par M. *J. Bertrand*. CV, 1099.
- Lettre de M. *Faye* à M. *Bertrand* à propos de sa précédente Note « Sur un théorème relatif aux erreurs d'observation ». CV, 1102.
- Sur la loi des erreurs d'observation; par M. *J. Bertrand*. CV, 1147.
- Sur les épreuves répétées; par M. *J. Bertrand*. CV, 1201.
- Sur l'association des électeurs par le sort; par M. *J. Bertrand*. CVI, 17.
- Sur un problème relatif à la durée du jeu; par M. *E. Rouché*. CVI, 47.
- Démonstration du théorème énoncé par M. *E. Rouché* dans la Note précédente; par M. *J. Bertrand*. CVI, 49.
- Sur la loi de probabilité des erreurs d'observation; par M. *J. Bertrand*. CVI, 153.
- Remarques de M. *F. Tisserand* à l'occasion de la Communication précédente. CVI, 231.
- Probabilité du tir à la cible; par M. *J. Bertrand*. CVI, 232, 387 et 521.
- Sur la durée du jeu; par M. *E. Rouché*. CVI, 253 et 338.
- Sur un problème du calcul des probabilités; par M. *Voyer*. CVI, 256.
- M. le général *Menabrea* signale, à l'occasion de la Communication de M. *Bertrand*, les travaux de M. *Siacci* sur la Balistique. CVI, 391.
- Sur la détermination de la précision d'un système de mesures; par M. *J. Bertrand*. CVI, 440.
- Sur un théorème relatif aux écarts du tir; par M. *Delauney*. CVI, 515.
- Sur la rigueur d'une démonstration de Gauss; par M. *J. Bertrand*. CVI, 563.
- Sur l'indétermination d'un problème résolu par Poisson; par M. *J. Bertrand*. CVI, 636.
- M. *Ch.-M. Schols*, dans une lettre adressée à M. *J. Bertrand*, rappelle que la remarque de M. *Siacci* sur la probabilité du tir avait été déjà faite par lui-même. CVI, 687.
- M. *J. Bertrand* reconnaît que cette revendication est entièrement fondée. CVI, 687.
- Sur la combinaison des mesures d'une même grandeur; par M. *J. Bertrand*. CVI, 701.
- Sur certains points de la théorie des erreurs accidentelles; par M. *Faye*. CVI, 783.
- Sur la valeur probable des erreurs les plus petites dans une série d'observations; par M. *J. Bertrand*. CVI, 786.
- Sur l'évaluation *a posteriori* de la confiance méritée par la moyenne d'une série de mesures; par M. *J. Bertrand*. CVI, 887.
- Sur l'erreur à craindre dans l'évaluation des

- trois angles d'un triangle; par M. J. Bertrand. CVI, 967.
- A propos de deux Communications récentes de M. J. Bertrand, sur la probabilité du tir à la cible; par M. Giuseppe Jung. CVI, 1001.
  - Sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham; par M. J. Bertrand. CVI, 1042.
  - Sur la méthode des moindres carrés; par M. J. Bertrand. CVI, 1115.
  - Sur la précision d'un système de mesures; par M. J. Bertrand. CVI, 1195.
  - Sur les conséquences de l'égalité acceptée entre la valeur vraie d'un polynôme et sa valeur moyenne; par M. J. Bertrand. CVI, 1259.
  - Note relative à l'expression de l'erreur probable d'un système d'observations; par M. E. Guyou. CVI, 1282.
  - Le savant qui a adressé une Note relative à la démonstration que M. Bertrand a donnée sur la loi de mortalité de Makeham est prié d'en envoyer une nouvelle rédaction signée. CVI, 1307.
  - Sur la formule de Makeham; par M. A. Quiquet. CVI, 1465.
  - Sur l'introduction des probabilités moyennes dans l'interprétation des résultats de la Statistique; par M. J. Bertrand. CVI, 1311.
  - Note sur le tir à la cible; par M. J. Bertrand. CVII, 205.
  - M. Van Douten adresse quelques remarques relatives à une Note de M. J. Bertrand sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham et à un théorème sur la divisibilité; par M. Loir. CVII, 386.
  - M. J. Bertrand présente à l'Académie son Ouvrage sur le « Calcul des probabilités ». CVII, 671.
  - Sur une question du calcul des probabilités; par M. E. Mayer. CVIII, 391.
  - M. Delaunay adresse une Note relative à la valeur la plus probable d'une quantité dont on a plusieurs mesures. CIX, 208.
  - Généralisation de la loi de Makeham; par M. A. Quiquet. CIX, 794.
  - Sur le problème de Saint-Petersbourg; par M. Seydler. CX, 326.
  - Étude sur les erreurs d'observation; par M. J.-T. Estienne. CX, 512.
  - Sur la combinaison des observations; par M. R. Lipschitz. CXI, 163.
  - M. P. de Lafitte adresse un Mémoire « Sur deux équations employées par les Sociétés de Secours mutuels qui font des inventaires ». CXI, 781.
  - Le prix de la fondation Leconte est décerné à M. P. de Lafitte pour son Ouvrage intitulé: « Essai d'une théorie rationnelle des Sociétés de Secours mutuels ». CXI, 1089.
  - Note sur un théorème du calcul des probabilités; par M. J. Bertrand. CXIV, 701.
  - M. J.-E. Estienne adresse une Note relative à cette question: « La probabilité de

- plusieurs causes étant connue, à laquelle est-il plausible d'attribuer l'arrivée de l'événement? » CXIV, 1223.
- Sur l'application répétée du théorème de Bernoulli; par M. Jules Andrade. CXVI, 1281.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 1482.
  - Sur la composition des lois d'erreurs de situation d'un point; par M. Maurice d'Ocagne. CXVIII, 517.
  - Sur une application de la théorie de la probabilité des erreurs aux nivellements de haute précision; par M. M. d'Ocagne. CXX, 717.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie de ses « Leçons sur le calcul des probabilités ». CXXI, 871.
- PROPIONIQUE (ACIDE).** — Voir: *Acides organiques*.
- PROPYLÈNE.** — Voir: *Carbures d'hydrogène, Propyliglyques (Composés)*.
- PROPYLIQUES (COMPOSÉS).** — Sur le propylglycol actif; par M. J.-A. Le Bel. XCII, 532.
- Recherches sur les monamines tertiaires. Action de la triéthylamine sur les propylènes monobromés; par M. E. Reboul. XCII, 1422.
  - Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle; par M. R.-D. Silva. XCIII, 739.
  - Sur la constitution de l'éther glycérique et sur la transformation de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal; par M. R.-D. Silva. XCIII, 418.
  - Action de l'aldéhyde sur le propylglycol; par M. Arnaud de Gramont. XCVII, 173.
  - Sur les propylamines normales; par M. C. Vincent. CIII, 208.
  - Sur la préparation des propylamines; par M. H. Malbot. CIV, 998.
  - Présence de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint; par MM. A. et F. Buisine. CVII, 789.
  - Sur le propylphycite; par M. Ad. Fauconnier. CVII, 629.
  - Sur la production de l'iodure de propylène par la fixation de l'acide iodhydrique sur l'iodure d'allyle. Transformation de l'iodure de propylène; par M. H. Malbot. CVII, 113.
  - Recherches sur les conditions de la progression des isopropylamines; par MM. H. et A. Malbot. CXI, 650.
  - Sur les propylamines et quelques-uns de leurs dérivés; par M. F. Chancel. CXIV, 756.
  - Recherches sur l'isopropylate de sodium; par M. de Forerand. CXIV, 301.
  - Étude thermique de l'isopropylate de sodium; par M. de Forerand. CXIV, 420.
  - Sur un propylamidophénol dérivé du camphre; par M. P. Cazeneuve. CXV, 825.
  - Sur un propylamidophénol et ses dérivés acétylés; par M. P. Cazeneuve. CXV, 1312.
  - Sur la monopropylurée et la dipropylurée



- dissymétrique; par M. F. Chancel. CXV, 242.
- Sur la dipropylcyanamide et la dipropylcarbodiimide; par M. F. Chancel. CXVI, 329.
  - Sur les dérivés chlorés des propylamines, des benzylamines, de l'aniline et de la paratoluidine; par M. A. Berg. CXVI, 327.
  - Dipropylurée et dipropylsulfourées symétriques; par M. F. Chancel. CXVI, 62.
  - Recherches sur le triméthylène et le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isométrie dynamique; par M. Berthelot. CXVIII, 1115.
  - Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène et sur leurs sulfates; par M. Berthelot. CXVIII, 1009.
  - Sur quelques dérivés des propylamines; par M. F. Chancel. CXIX, 233.
  - Action du chlore sur l'alcool propylique normal; par M. André Brochet. CXXI, 648.
- PROTEIQUES (MATIÈRES).** — Voir : *Albuminoïdes* (Substances), *Chimie organique*.
- PROTOXYDE D'AZOTE.** — Voir : *Azote* et *Anesthésiques*.
- PROTOZOAIRES.** — Sur un procédé de coloration des Infusoires et des éléments anatomiques pendant la vie; par M. A. Certes. XCII, 424.
- Sur une nouvelle sous-classe d'Infusoires; Note de M. P. Geddes. XCIII, 1085.
  - Contribution à l'étude des Flagellates; par M. J. Kunstler. XCIII, 602 et 746.
  - Un nouveau mâle aptère chez les Coccidiens (*Acanthococcus aceris*, Sign.); par M. J. Liechtenstein. XCIV, 499.
  - Recherches sur les Infusoires flagellifères; par M. J. Kunstler. XCIV, 1432.
  - Sur le développement des Grégarines et Coccidies; par M. Schneider. XCV, 47.
  - Sur le *Lieberkuehnia*, Rhizopode d'eau douce multinucléée; par M. E. Maupas. XCV, 191.
  - Sur cinq protozoaires parasites nouveaux; par M. J. Kunstler. XCV, 347.
  - Sur les parasites intestinaux de l'Huitre; par M. Certes. XCV, 463.
  - Sur l'évolution des Péridiniens et les particularités d'organisation qui les rapprochent des Noctiluques; par M. Pouchet. XCV, 794.
  - Les Suctociliés, nouveau genre d'Infusoires intermédiaire entre les Ciliés et les Acinétiens; par M. C. de Merejowski. XCV, 1232.
  - Sur les Suctociliés de M. de Merejowski; par M. E. Maupas. XCV, 1381.
  - Sur les Infusoires suctociliés; par M. C. de Merejowski. XCVI, 276.
  - Sur les Suctociliés de M. de Merejowski; Note de M. E. Maupas. XCVI, 516.
  - Sur un infusoire flagellé, ectoparasite des Poissons; par M. L.-F. Henneguy. XCVI, 658.
  - Recherches sur les Infusoires parasites; sur quinze Protozoaires nouveaux; par M. G. Kunstler. XCVII, 755.
  - Sur un Rhizopode; par M. J. Kunstler. XCIX, 337.
  - Sur la constitution des Rhizopodes réticulaires; par M. de Folin. XCIX, 1127.
  - Sur le glycogène chez les Infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CI, 1504.
  - Sur les propriétés dialytiques de la membrane du kyste des Infusoires; par M. Fabre. CI, 1507.
  - Sur un état nouveau de Rhizopodes réticulaires; par M. de Folin. CI, 327.
  - Sur la conjugaison des Infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CII, 1569.
  - Sur les Amphistegina de Porto-Grande; par M. de Folin. CII, 1575.
  - Sur la conjugaison des Paramécies; par M. E. Maupas. CIII, 482.
  - Sur la multiplication de la *Leucophrys patula* Ehr.; par M. E. Maupas. CIII, 1272.
  - Observations de M. Balbiani sur la Communication précédente. CIV, 80.
  - Réponse à M. Balbiani; par M. E. Maupas. CIV, 308.
  - Sur la structure réticulée du protoplasma des Infusoires; par M. Fabre-Domergue. CIV, 797.
  - La structure réticulée des Protozoaires; par M. J. Kunstler. CIV, 1009.
  - Sur la puissance de multiplication des Infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CIV, 1006.
  - Sur la conjugaison des Ciliés; par M. E. Maupas. CV, 175.
  - Théorie de la sexualité des Infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CV, 356.
  - Contribution à l'étude des Péridiniens d'eau douce; par M. J. Danysz. CV, 238.
  - Contribution à la technique des Bactériacées; par M. Kunstler. CV, 684.
  - Sur la conjugaison du *Paramecium bursaria*; par M. E. Maupas. CV, 955.
  - Sur l'importance du mode de nutrition au point de vue de la distinction des animaux et des végétaux; par M. P.-A. Dangeard. CV, 1076.
  - Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Desmazières, 1887. (Ouvrage de M. Dangeard intitulé : « Recherches sur les organismes inférieurs ».) CV, 1341.
  - Sur la conjugaison des Vorticellides; par M. E. Maupas. CVI, 1607.
  - Les éléments vésiculaires du protoplasma chez les Protozoaires; par M. J. Kunstler. CVI, 1684.
  - Sur quelques Infusoires nouveaux ou peu connus; par M. J. Kunstler. CVII, 953.
  - Sur un nouveau *Proteromonas*; par M. J. Kunstler. CIX, 578.
  - Du cytoplasme et du noyau chez les Noctiluques; par M. G. Pouchet. CIX, 706.
  - Rapport de M. Ranvier sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1889. (Le rajeunissement karyogamique chez les Ci-

- liés; et Recherches expérimentales sur la multiplication des Infusoires ciliés; par M. *Maupas*. CIX, 1053.
- Les deux Sporozoaires nouveaux parasites des muscles des Poissons; par M. P. *Thélohan*. CXIII, 68.
- Contribution à l'étude des Hématozoaires. Sur les Hématozoaires de la Grenouille; par M. *Alphonse Labbé*. CXIII, 479.
- Sur quelques Coccidies nouvelles parasites des Poissons; par M. P. *Thélohan*. CXIV, 136.
- Sur un nouveau Rhizopode marin (*Pontomyxa flava* g. et sp. n.); par M. F. *Topsent*. CXIV, 774.
- Sur un Sporozoaire parasite des muscles des Crustacés décapodes; par MM. F. *Henneguy* et P. *Thélohan*. CXIV, 1552.
- Sur les Hématozoaires des Vertébrés à sang froid; par M. *Alphonse Labbé*. CXV, 617.
- L'évolution des Grégaires intestinales des Vers marins; par M. *Louis Léger*. CXVI, 204.
- Sur les Coccidies des Oiseaux; par M. *Alphonse Labbé*. CXVI, 1300.
- Sur une nouvelle Grégarine terrestre des larves de Mélonanthides de Provence; par M. *Louis Léger*. CXVII, 129.
- Nouvelles recherches sur les Coccidies; par M. P. *Thélohan*. CXVII, 247.
- Sur les Coccidies des Oiseaux; par M. *Alph. Labbé*. CXVII, 407.
- Sur le polymorphisme du *Peridinium acuminatum* Ehr.; par M. G. *Pouchet*. CXVII, 703.
- Sur une Grégarine nouvelle des Acridiens d'Algérie; par M. L. *Léger*. CXVII, 811.
- Sur la réviviscence des Tardigrades; par M. *Denis Lance*. CXVIII, 817.
- Sur les affinités réciproques des Myxosporidies; par M. P. *Thélohan*. CXVIII, 428.
- Sur une nouvelle Grégarine de la famille des Dactylophorides; par M. *Louis Léger*. CXVIII, 285.
- Sur la coexistence, chez le même hôte, d'une Coccidie monosporée et d'une Coccidie polysporée; par M. *Alph. Labbé*. CXIX, 537.
- Étude comparative sur les Rhizopodes lobés et réticulés d'eau douce; par M. *Félix Le Dantec*. CXIX, 1279.
- Sur la morphologie et la classification des Coccidies; par M. A. *Labbé*. CXIX, 1019.
- Du rapport de la forme générale à la composition du corps chez les Protozoaires; par M. F. *Le Dantec*. CXX, 335.
- PROTUBÉRANCES SOLAIRES. — Voir : *Soleil*.
- PSYCHOLOGIE. — Du cycle du raisonnement. Son emploi pour valider les hypothèses et les propositions fondamentales de toute science; par M. A. *Ledieu*. XCIV, 1442.

- M. A. *Netter* adresse une Note « Sur la question de l'intelligence des animaux, étudiée par la méthode expérimentale ». CII, 188.
- PÉROCARPINE. — Voir : *Bases organiques*.
- PTOMAINES. — Voir : *Albuminoïdes* (Substances), *Amines*, *Chimie organique*.
- PUBLICATIONS DE L'ACADÉMIE. — M. le Président rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie : janvier 1881. XCII, 14; janvier 1882. XCIV, 14; janvier 1883. XCVI, 14; janvier 1884. XCVIII, 14; janvier 1885. C, 14; janvier 1886. CII, 14; janvier 1887. CIV, 14; janvier 1888. CVI, 14; janvier 1889. CVIII, 14; janvier 1890. CX, 14; janvier 1891. CXII, 14; janvier 1892. CXIV, 14; janvier 1893. CXVI, 14; janvier 1894. CXVIII, 14; janvier 1895. CXX, 14.
- PUCERONS. — Voir : *Insectes*, *Phylloxera*, *Viticulture*.
- PUERPÉRALE (FIÈVRE). — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- PULMONAIRES (AFFECTIONS). — Voir : *Médecine*, *Tuberculose*.
- PUPINE. — Voir : *Bases organiques*.
- PURPIROGALLINE. — Voir : *Bases organiques*.
- PUSTULE MALIGNE. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- PUTREFACTION. — Voir : *Fermentations*.
- PYRÉNÉES. — Voir : *Géologie*, *Glaciers*.
- PYRÉNOMYCÈTES. — Voir : *Champignons*.
- PYRIDIQUES (BASES). — Voir : *Bases organiques*, *Chimie organique*.
- PYROCATECHINE. — Voir : *Chimie organique*.
- PYRO-ÉLECTRICITÉ. — Lois du dégagement de l'électricité par pression dans la tourmaline; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCII, 186.
- Sur les phénomènes électriques de la tourmaline et des cristaux hémiedres à faces inclinées; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCII, 350.
- Les cristaux hémiedres à faces inclinées, comme sources constantes d'électricité; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCIII, 204.
- Sur la pyro-électricité du quartz; par MM. C. *Friedel* et J. *Curie*. XCVI, 1262 et 1389.
- Sur la pyro-électricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite; Note de MM. C. *Friedel* et J. *Curie*. XCVII, 61.
- Sur la pyro-électricité de la topaze; par MM. C. *Friedel* et J. *Curie*. C, 213.
- Sur la théorie de la pyro-électricité et de la piézo-électricité; par Lord *Kelvin*. CXVII, 463.
- PYROGALLIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques*.
- PYROGALLOL. — Voir : *Alcools polyatomiques*.
- PYROGÈNES (CARBURES). — Voir : *Carbures d'hydrogène*.
- PYROTARTRIQUE (ACIDE). — Voir : *Tartrique* (Acide) et ses dérivés.
- PYRUVIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques*.

## Q

QUADRUMANES. — Voir : *Zoologie*.

QUARTZ. — Voir : *Polarisation rotatoire, Optique minéralogique, Minéralogie, Silicium et ses composés*.

QUERCINE. — Voir : *Bases organiques*.

QUERCITE. — Voir : *Chimie organique, Sucrées (Substances)*.

QUININE ET SES COMPOSÉS. — Voir : *Bases organiques Médecine, Physiologie*.

QUINOLEINE. — Voir : *Bases organiques*.

QUINONES. — Voir : *Chimie organique, Photographie*.

QUINQUINA. — Voir : *Botanique, Thérapeutique*.

## R

RACÉMIQUE (ACIDE). — Voir : *Tartrique (Acide)*.

RACES DOMESTIQUES. — Voir : *Zootéchnie*.

RACES HUMAINES FOSSILES. — Voir : *Anthropologie*.

RADIATIONS LUMINEUSES. — Voir : *Lumière, Optique*.

RADIATION SOLAIRE. — Voir : *Astronomie physique, Chaleur solaire, Optique, Soleil*.

RADIOMÈTRE. — Comparaison des énergies rayonnées par le platine et l'argent fondants; par M. J. Violle. CV, 163.

— Le radiographe; par M. L. Olivier. CVI, 840.

— M. G. Séguy adresse une Note relative au mouvement d'un radiomètre non vide d'air. CXI, 1011.

— Sur un radiomètre de construction symétrique, tournant sous l'action d'un éclaircissement dissymétrique; par M. G. Séguy. CXX, 725.

RADIOPHONIE. — Voir : *Photophonie*.

RAFFINOSE. — Voir : *Sucrées (Substances)*.

RAGE. — Sur une maladie nouvelle provoquée par la salive d'un enfant mort de la rage; Note de MM. L. Pasteur, Chamberland et Roux. XCII, 159.

— Sur la rage; Note de MM. Pasteur, Chamberland, Roux et Thuillier. XCII, 1259.

— Les injections de virus rabique dans le torrent circulatoire ne provoquent pas l'éclosion de la rage et semblent conférer l'immunité. La rage peut être transmise par l'ingestion de la matière rabique; par M. V. Galtier. XCIII, 284.

— Note sur la rage; par M. H. Duboué. XCIII, 324.

— Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage; par MM. L. Pasteur, Chamberland, Roux et Thuillier. XCV, 1187.

— Contribution à l'étude de la rage; par M. P. Bert. XCV, 1253.

— Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1882. [Ouvrage de M. Mauriac intitulé : « Prophylaxie et Statistique de la rage en Europe (Fragments) ».] XCVI, 904.

— Recherches sur la rage; par M. P. Gibier. XCVIII, 55.

— Nouvelle Communication sur la rage; par MM. Pasteur, Chamberland et Roux. XCVIII, 457.

— Recherches expérimentales sur la rage : 1° les oiseaux contractent la rage; 2° ils guérissent spontanément; par M. P. Gibier. XCVIII, 531.

— Sur la rage; par MM. Pasteur, Chamberland et Roux. XCVIII, 1229.

— M. E. Vial adresse une Note relative à l'emploi de l'acétate d'ammoniaque comme spécifique contre la rage. XCVIII, 763.

— Méthode pour prévenir la rage après morsure; par M. L. Pasteur. CI, 765.

— Remarques de M. Vulpian à propos de la Communication précédente. CI, 772.

— Observation de M. Larrey relative à la même Communication. CI, 773.

— Remarques de M. Bouley au sujet de la même Communication. CI, 773.

— Réponse aux remarques de MM. Vulpian, Bouley, Larrey; par M. Pasteur. CI, 774.

— Sur un microbe dont la présence paraît liée à la virulence rabique; par M. H. Fol. CI, 1276.

— M. Menet adresse une Note relative à un mode de traitement de la rage. CI, 540.

Résultats de l'application de la méthode pour prévenir la rage après morsure; par M. L. Pasteur. CII, 459.

— M. le Président adresse à M. Pasteur les remerciements de l'Académie. CII, 467.

— Remarques de M. Vulpian à propos de la Communication de M. Pasteur. CII, 468.

— Réponse à M. le Président et à M. Vulpian; par M. Pasteur. CII, 468.

— M. de Freycinet donne à l'Académie l'assurance que le gouvernement s'associera avec empressement à l'œuvre de M. Pasteur. CII, 469.

— M. Bertrand propose qu'une Commission soit chargée de hâter la réalisation des vœux exprimés par MM. Vulpian et Pasteur. CII, 469.

— Rapport de la Commission pour la fondation d'un établissement destiné au traitement de



- la rage après morsure (Institut Pasteur). CII, 531.
- Note complémentaire sur les résultats de l'application de la méthode de prophylaxie de la rage après morsure; par M. L. Pasteur. CII, 835.
- Remarque de M. Cosson à l'occasion de la Communication de M. Pasteur. CII, 838.
- Nouvelle Communication sur la rage; par M. Pasteur. CIII, 777.
- M. le Président félicite et remercie M. Pasteur de l'admirable constance avec laquelle il poursuit ses travaux. CIII, 785.
- M. V. Pourtalé adresse une série d'observations « sur la rage et sur divers moyens propres à la guérir ». CIII, 1046.
- Rapport de M. Vulpian sur le concours du prix Jean Reynaud, 1886. (Ensemble des recherches de M. Pasteur sur la rage.) CIII, 1388.
- Nouvelle statistique des personnes qui ont été traitées à l'Institut Pasteur, après avoir été mordues par des animaux enragés ou suspects; par M. Vulpian. CIV, 199.
- M. H. Delaunay prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une nouvelle Commission le Mémoire qu'il lui avait adressé en juillet 1863 sur la prophylaxie de la rage et de la morve. CIV, 669.
- Observation de deux cas de rage; Note de M. J. Janssen. CIV, 1135.
- Note de M. Pasteur accompagnant la présentation du rapport de la Commission anglaise de la rage. CV, 6.
- Recherches sur les effets biologiques de l'essence de tanaisie. De la rage tanacétique ou simili-rage; par M. H. Peyraud. CV, 525.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une brochure de M. E. Mesnet intitulée : « Considérations générales sur les fausses rages » et fait une analyse succincte de ce Travail. CV, 657.
- De l'action préventive de l'hydrate de chloral contre la rage tanacétique ou simili-rage et contre la vraie rage; par M. H. Peyraud. CV, 762.
- M. V. Pourtalé adresse une lettre relative à ses Communications « sur la rage et les moyens propres à la combattre ». CV, 929.
- Vaccination contre la rage par l'essence de tanaisie; Note de M. H. Peyraud. CV, 1025.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Bréant, 1887 (Ouvrage de M. Galtier intitulé : « La rage envisagée, chez les animaux et chez l'homme, au point de vue de ses caractères et de sa prophylaxie »). CV, 1359.
- Persistance de la virulence rabique dans les cadavres enfouis; par M. V. Galtier. CVI, 364.
- Contribution à l'étude scientifique et pathogénique de la rage; par M. G. Ferré. CVI, 866.
- Nouvelles expériences sur l'inoculation anti-

- rabique, en vue de préserver les animaux herbivores de la rage à la suite des morsures de chiens enragés; par M. V. Galtier. CVI, 1189.
- Nouvelles expériences tendant à démontrer l'efficacité des injections intra-veineuses de virus rabique, en vue de préserver de la rage les animaux mordus par des chiens enragés; par M. V. Galtier. CVII, 798.
- Sur divers modes du traitement de la rage; par M. Odo Bujwid. CVII, 821.
- M. Pasteur présente à l'Académie, au nom de S. M. dom Pedro, une collection de photographies et une Note relative à la statistique du traitement de la rage au Brésil. CVII, 847.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, un rapport présenté au gouvernement impérial du Brésil par le Dr Ferreira dos Santos, sur le traitement préventif de la rage par la méthode Pasteur. CVIII, 218.
- Sur la méthode de prophylaxie de la rage après morsure; par M. L. Pasteur. CVIII, 1228.
- Statistique des traitements préventifs de la rage, du 9 février 1883 au 15 décembre 1889, à l'Institut Pasteur de Rio-de-Janeiro, transmise par S. M. dom Pedro. CIX, 694.
- Contribution à l'étude sémiologique et pathogénique de la rage; par M. G. Ferré. CIX, 713.
- Contribution à l'étude sémiologique et pathogénique de la rage; par M. Ferré. CIX, 983.
- Sur la résistance du virus rabique à l'action du froid prolongé; par M. Jobert. CXIII, 277.
- M. le Secrétaire perpétuel communique une lettre du Président de l'Association française pour l'avancement des Sciences indiquant les conditions d'un concours relatif aux questions se rapportant à la rage. CXV, 584.
- RAIES SPECTRALES. — Voir : *Spectroscopie*.
- RAMIE. — Voir : *Chimie appliquée*.
- RATE. — Voir : *Physiologie*.
- RAYONNEMENT SOLAIRE. — Voir : *Chaleur solaire*.
- RAYONNES. — Sur les Étoiles de mer draguées dans les régions profondes du golfe du Mexique et de la mer des Antilles par le navire *The Blake*, de la marine des États-Unis; Note de M. Edm. Perrier. XCII, 59.
- Sur l'histologie des pédicellaires et des muscles de l'Oursin (*Echinus sphærea* Forbes); par MM. P. Geddes et F.-E. Bedford. XCII, 308.
- De l'origine de l'œuf chez les Hydraires; Note de M. A. de Varenne. XCIII, 345.
- Sur l'origine des spermatozoïdes chez les Hydraires; par M. A. de Varenne. XCIII, 1032.
- Note sur quelques points encore obscurs de l'organisation et du développement des Échinorhynques; par M. Mégnin. XCIII, 1034.
- Sur l'appareil circulatoire des Étoiles de mer; par MM. Edm. Perrier et J. Poirier. XCIII, 658.

- Sur l'appareil reproducteur des Étoiles de mer; par MM. Edm. Perrier et J. Poirier. XCIV, 891.
- Sur quelques points de l'anatomie des Holothuries; par M. Et. Jourdan. XCIV, 1206.
- Recherches sur l'anatomie de quelques Échinides; par M. R. Kähler. XCIV, 1260.
- Sur les Échinides fossiles de l'île de Cuba; par M. G. Cotteau. XCIV, 461.
- Sur les Échinides de l'étage sénonien de l'Algérie; par M. Cotteau. XCIV, 1129.
- Actiniaires atlantiques des dragages de l'avisole Travailleur; par M. A.-F. Marion. XCIV, 458.
- Sur quelques essais d'hybridation entre diverses espèces d'Échinodés; par M. R. Kähler. XCIV, 1203.
- Les Alcyonaires du golfe de Marseille; par M. A.-F. Marion. XCIV, 985.
- Sur les organes sexuels mâles et les organes de Cuvier chez les Holothuries; Note de M. Et. Jourdan. XCV, 252.
- Recherches sur l'appareil circulatoire des Oursins réguliers; par M. R. Kähler. XCV, 459.
- Sur la structure histologique du tube digestif de l'*Holothuria tubulosa*; par M. Et. Jourdan. XCV, 565.
- Sur le développement des Alcyonaires; par MM. A. Kowalewsky et F. Marion. XCV, 562.
- Sur des *Eudiercinus* de l'Atlantique et sur la nature de la faune des grandes profondeurs; par M. Edm. Perrier. XCV, 725.
- Echinodermes. Sur l'organisation des Crinoïdes; par M. Edm. Perrier. XCVII, 187.
- Sur les spicules siliceux d'éponges vivantes; par M. J. Thoulet. XCVIII, 1000.
- Recherches sur le foie des Velelles; par M. E. Bedot. XCVIII, 1004.
- Sur le développement des Comatules; par M. Edm. Perrier. XCVIII, 444.
- Sur les Échinides du terrain éocène de Saint-Palais (Charente-Inférieure); par M. G. Cotteau. XCVIII, 116.
- Anatomie des Echinodermes, organisation des Comatules; par M. Edm. Perrier. XCVIII, 1448.
- Constitution des Echinodermes; par M. C. Viguié. XCVIII, 1451.
- Sur le développement de l'appareil vasculaire et de l'appareil génital des Comatules; par M. Edm. Perrier. XCIX, 431.
- Sur quelques points de l'anatomie des Cidaridæ du genre *Dorocidaridæ*; par M. Prouho. C, 124.
- Considérations sur les Échinides du terrain jurassique en France; par M. Cotteau. C, 1515.
- Sur un nouveau type de Sarcosporidies; par M. R. Blanchard. C, 1599.
- Observations sur l'appareil apical de quelques Échinides crétacés et tertiaires; par M. Munier-Chalmas. CI, 1074.
- Sur les Stellérades recueillis durant la mission du *Talisman*; par M. Edm. Perrier. CI, 884.
- Sur deux espèces de Balanoglosses; par M. A.-F. Marion. CI, 1289.
- Observations zoologiques et anatomiques sur une nouvelle espèce de *Balanoglossus*; par M. R. Kähler. CII, 224.
- Observations relatives à la Note précédente; par M. G. Pouchet. CII, 272.
- Note sur le *Balanoglossus Sarmiensis*; par M. R. Kähler. CII, 440.
- Sur le système nerveux de l'*Echinus acutus*; par M. Henri Prouho. CII, 444.
- Recherches sur l'organisation des Étoiles de mer; par M. Edm. Perrier. CII, 1142.
- Sur l'embryogénie de la Comatule (*C. mediterranea*); par M. J. Barrois. CII, 1176.
- Sur les Échinides éocènes de la famille des Spalangidées; par M. G. Cotteau. CII, 323.
- Sur le système circulatoire des Échinides; par M. R. Kähler. CIII, 86.
- Sur la tribu des Polycliniens; par M. Lahille. CIII, 485.
- Sur le système vasculaire des Échinides; par M. H. Prouho. CIII, 560.
- Des homologies des larves de Comatules; par M. J. Barrois. CIII, 892.
- Sur les Échinides jurassiques de la Lorraine; par M. G. Cotteau. CIII, 947.
- Sur le corps plastidogène ou prétendu cœur des Echinodermes; par M. Edm. Perrier. CIV, 180.
- Sur quelques points controversés de l'organisation des Oursins; par M. H. Prouho. CIV, 706.
- Sur le développement de l'appareil génital des Oursins; par M. H. Prouho. CIV, 83.
- Observations pour la revision des Microsporidies; par M. R. Moniez. CIV, 1312.
- Sur les genres éocènes de la famille des Brissidées (Échinides irréguliers); par M. G. Cotteau. CIV, 1532.
- Sur le *Colochirus Lacazii*; par M. Edg. Hérouard. CV, 234.
- Sur la formation des corpuscules calcaires chez les Holothuries; par M. Hérouard. CV, 875.
- De la fonction photogénique chez le *Pholas dactylus*; par M. R. Dubois. CV, 690.
- Sur la distribution géographique des Actinies du littoral méditerranéen de la France; par M. P. Fischer. CV, 1183.
- Sur les gemmules de quelques Silicisponges marines; par M. E. Topsent. CVI, 1296.
- Sur le *Thagastea*, nouveau genre d'Échinide éocène d'Algérie, et observations sur le groupe des Fibulariens; par M. A. Pomel. CVI, 373.
- Sur quelques Paléchinides; par MM. L. Dollo et A. Buisseret. CVI, 958.
- Sur la collection d'Étoiles de mer recueillies par la Commission scientifique du cap Horn; par M. E. Perrier. CVI, 763.

- Échinides éocènes de la province d'Alicante (Espagne); par M. Cotteau. CVII, 976.
  - Sur un nouveau type d'Anthozoaire, la *Fascicularia radicans* C. Vig.; par M. Viguiér. CVII, 186.
  - Sur deux Échinodermes fossiles provenant de Thersakhan (Turkestan); par M. G. Cotteau. CVIII, 327.
  - De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux; par MM. G. Pouchet et Chabry. CVIII, 196.
  - Sur le mécanisme des fonctions photodermique et photogénique dans le siphon du *Pholas dactylus*; par M. Raphaël Dubois. CIX, 233.
  - Sur l'action des agents modificateurs de la contraction photodermique chez le *Pholas dactylus*; par M. Raphaël Dubois. CIX, 320.
  - Sur les cellules initiales de l'ovaire chez les Hydres d'eau douce; par M. Joannès Chatin. CX, 414.
  - Sur l'anatomie des Éponges cornées du genre *Hircinia* et sur un genre nouveau; par M. H. Fol. CX, 1209.
  - Sur les Échinides crétacés du Mexique; par M. Cotteau. CX, 621.
  - Du sens de l'odorat chez les Étoiles de mer; par M. Prouho. CX, 1343.
  - Sur le développement des Éponges siliceuses et l'homologation des feuillets chez les Spongiaires; par M. Yves Delage. CX, 654.
  - Le système nerveux entérocoelien des Échinodermes; par M. L. Cuénot. CXI, 836.
  - Contribution à l'étude du noyau chez les Spongiaires; par M. Joannès Chatin. CXI, 889.
  - Du rôle des pédicellaires gemmiformes des Oursins; par M. Henri Prouho. CXII, 62.
  - Sur la blastogenèse des larves d'*Astellium spongiforme*; par M. A. Pizon. CXII, 166.
  - Sur le bourgeonnement des larves d'*Astellium spongiforme* et sur la pœcilogonie chez les Ascidies composées; par M. A. Giard. CXII, 301.
  - Sur les Stellérides recueillis dans le golfe de Gascogne, aux Açores et à la Terre-Neuve pendant la campagne scientifique du yacht l'*Hirondelle*; par M. Edm. Perrier. CXII, 1225.
  - Note sur la présence du Kophobelemnon dans les eaux de Banyuls; par M. de Lacaze-Duthiers. CXII, 1294.
  - Sur le développement des Éponges (*Spongilla fluviatilis*); par M. Yves Delage. CXIII, 267.
  - Sur un genre nouveau d'Échinide crétacé, *Dipneustes aturicus* Arnaud; par M. G. Cotteau. CXIV, 891.
  - Sur la morphologie du squelette des Étoiles de mer; par M. Edm. Perrier. CXV, 670.
  - Description d'une espèce nouvelle d'Holothurie bilatérale (*Georisia ornata*, E. Perrier); par M. Edm. Perrier. CXVI, 557.
  - Contribution à l'histologie des Spongiaires; par M. Émile Topsent. CXVII, 444.
  - Sur la dégénérescence des produits génitaux chez les Polyclinidés; par M. Caullery. CXVIII, 666.
  - Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage sur l'histoire des Étoiles de mer; par M. Edm. Perrier. CXVIII, 777.
  - Une action purement mécanique suffit aux Clones pour creuser leurs galeries dans les valves des huîtres; par M. Letellier. CXVIII, 986.
  - Sur le *Flabellum antophyllum* du golfe du Lion; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVIII, 1013.
  - M. A. Milne-Edwards annonce à l'Académie que M. Cotteau a légué au Muséum d'histoire naturelle sa collection d'Échinodermes vivants. CXIX, 417.
  - De l'existence de nombreux débris de Spongiaires dans les phanites du précambrien de Bretagne; par M. L. Cayeux. CXX, 279.
- RÉFLEXION.** — Étude expérimentale de la réflexion des rayons actiniques : influence du poli spéculaire; par M. de Chardonnet. XCV, 449.
- Sur la réflexion de la lumière à la surface d'un liquide agité; par M. L. Lecormu. XCVI, 1724.
  - Image réfléchie du Soleil à l'horizon marin; par M. Ricco. CVII, 590.
  - Sur la déformation des images des astres vus par réflexion à la surface de la mer; par M. C. Wolf. CVII, 605.
  - Images réfléchies sur la nappe sphéroïdale des eaux du lac Léman; par M. F.-A. Forel. CVII, 650.
  - Sur les observations d'étoiles par réflexion par M. Périgaud. CVII, 613.
  - Sur l'emploi du collimateur à réflexion de M. Fizeau, comme mire lointaine; Note de M. A. Cornu. CVII, 708.
  - Sur la polarisation elliptique par réflexion vitreuse et métallique; par M. A. Cornu. CVIII, 917.
  - Résultats numériques obtenus dans l'étude de la réflexion vitreuse et métallique des radiations visibles et ultra-violettes; par M. A. Cornu. CVIII, 1211.
  - Sur la mesure directe du retard qui se produit par la réflexion des ondes lumineuses; par M. A. Potier. CVIII, 995.
  - Sur la réflexion cristalline interne; par M. Bernard Brunhes. CXI, 170; CXV, 502.
  - Réflexion et réfraction par les corps à dispersion anormale; par M. R. Salvador Bloch. CXI, 822.
  - Sur un phénomène de réflexion apparente, à la surface des nuages; par M. C. Maltézos. CXVI, 315.
  - Mesure du pouvoir absorbant, pour la lumière, de lames minces possédant la réflexion métallique; par M. Salvador Bloch. CXVI, 661.
  - M. Moret de Montjou adresse une Note intitulée : « De la formation des réflecteurs et



- des réfracteurs courbes à l'aide de miroirs plans et de surfaces planes transparentes ». CXXI, 670.
- RÉFRACTION.** — M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note intitulée : « La loi générale de réfraction ». XCIX, 664.
- Sur un appareil destiné à contrôler la courbure des surfaces et la réfraction des lentilles; par M. *L. Laurent*. C, 903.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1884 (Mémoire de M. *Radau* sur la théorie des réfractions astronomiques). C, 501.
  - Nouvelle méthode pour la détermination des éléments de la réfraction; par M. *Léwy*. CII, 74.
  - Détermination de l'erreur de la constante de la réfraction astronomique par les observations méridiennes; par M. *A. Gaillot*. CII, 200.
  - Détermination de la constante de la réfraction astronomique, par les observations méridiennes; par M. *A. Gaillot*. CII, 247.
  - Détermination des éléments de la réfraction; par M. *Léwy*. CII, 290, 380 et 533.
  - Sur les meilleures dispositions instrumentales pour la détermination des éléments de la réfraction au moyen de la méthode de M. *Léwy*; par M. *David Gill*. CII, 732.
  - Nouvelles méthodes pour la détermination directe de la valeur absolue de la réfraction à divers degrés de hauteur; par M. *Léwy*. CII, 887.
  - Nouvelle méthode générale pour la détermination directe de la valeur absolue de la réfraction à tous les degrés de hauteur; par M. *Léwy*. CII, 1196.
  - Nouvelle méthode pour déterminer les réfractions à toutes les hauteurs, à l'aide de la valeur connue d'une seule; par M. *Léwy*. CII, 1273.
  - Sur la réfraction de l'air; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CII, 1461.
  - Sur la réfraction de l'acide carbonique et du cyanogène; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIII, 37.
  - Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Bordin, 1886 (Mémoires de M. *Radau* sur la théorie des réfractions astronomiques). CIII, 1339.
  - Sur l'application de la Photographie aux nouvelles méthodes de M. *Léwy* pour la détermination des éléments de la réfraction et de l'aberration; par M. *Ch. Trépied*. CIV, 414.
  - Sur la compressibilité du cyanogène comparée à sa réfraction; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIV, 1433.
  - Sur une forme géométrique des effets de la réfraction dans le mouvement diurne; par par M. *Gruey*. CV, 847.
  - M. *Audouard* adresse un Mémoire relatif à ses expériences pour la détermination du coefficient moyen de la réfraction des rayons lumineux au bord de la mer. CVI, 965.
  - Sur l'influence de la réfraction dans la réduction fil à fil des observations d'un passage méridien; par M. *G. Rayet*. CVIII, 721.
  - Méthode de mesure de la différence de phase des composantes rectangulaires d'une réfraction lumineuse; par M. *Bouasse*. CXI, 100.
  - Réflexion et réfraction par les corps à dispersion anormale; par M. *R.-Salvador Bloch*. CXI, 822.
  - Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes; par M. *F.-L. Perrot*. CXI, 967.
  - Sur la réfraction et la dispersion du chlorate de soude cristallisé; par M. *Frantz Dussaud*. CXIII, 291.
  - Réfraction des gaz liquéfiés; par M. *James Chappuis*. CXIV, 286.
  - Sur les termes du second ordre provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction; par M. *Folie*. CXVI, 1105.
  - Sur la réfraction et la dispersion des radiations ultra-violettes dans quelques substances cristallisées; par M. *Adolphe Borel*. CXX, 1404.
  - Les réfractions anormales à la surface de l'eau; par M. *Ch. Dufour*. CXXI, 193.
  - M. *Moret de Montjou* adresse une Note intitulée : « De la formation des réflecteurs et des réfracteurs courbes à l'aide de miroirs plans et de surfaces planes transparentes ». CXXI, 670.
  - De la mesure des différences de marche dans la réfraction elliptique du quartz; par M. *G. Quesneville*. CXXI, 1136.
- Voir : *Diffraction, Optique.*
- RÉFRACTION (DOUBLE).** — Sur la double réfraction elliptique et les trois systèmes de franges; par M. *Croullebois*. XCII, 297.
- Sur la double réfraction circulaire et la production normale des trois systèmes de franges; par M. *Croullebois*. XCII, 519.
  - Sur un appareil synthétique reproduisant le phénomène de la double réfraction circulaire; par M. *Gouy*. XCII, 703.
  - Sur une loi simple relative à la double réfraction circulaire naturelle ou magnétique; par M. *Cornu*. XCII, 1365.
  - Explication d'un contraste en double réfraction circulaire; par M. *Croullebois*. XCIII, 459.
  - Sur les effets simultanés du pouvoir rotatoire et de la double réfraction. Note de M. *Gouy*. C, 100.
  - Expériences sur la double réfraction; par M. *D.-S. Stroumbo*. CI, 505.
  - Dispersion de double réfraction du quartz; par M. *J. Macé de Lépinay*. CI, 874.
  - Sur les équations les plus générales de la double réfraction, compatibles avec la surface de l'onde de Fresnel; par M. *Maurice Lévy*. CV, 1044.

- Sur la double réfraction diélectrique; simultanéité des phénomènes électrique et optique; par M. R. Blondlot. CVI, 349.
- M<sup>lle</sup> Bortniker adresse une Note sur la théorie des rayons lumineux normaux à une surface lorsqu'ils subissent une double réfraction. CVI, 1479.
- Sur la double réfraction elliptique du quartz; par M. F. Beaulard. CVIII, 671; CIX, 140; CX, 1063; CXI, 173.
- Compatibilité des lois de la dispersion et de la double réfraction; par M. E. Carvalho. CXII, 521.
- De la double réfraction elliptique et de la tétraréfringence du quartz dans le voisinage de l'axe; par M. G. Quesneville. CXXI, 522.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 580.
- Voir : *Optique, Polarisation optique.*
- RÉFRACTION (INDICES DE). — Application des franges de Talbot à la détermination des indices de réfraction des liquides; par M. Hurion. XCII, 452.
- Sur un réfractomètre destiné à la mesure des indices et de la dispersion des corps solides; par M. Ch. Soret. XCV, 517.
- Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire des spaths d'Islande, pour des rayons de diverses longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet; par M. Ed. Sarasin. XCV, 680.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note relative à un nouveau réfractomètre permettant de déterminer les indices de réfraction sans goniomètre ni théodolite. XCVI, 182.
- Sur les indices de réfraction des gaz à des pressions élevées; par MM. J. Chappuis et Ch. Rivière. XCVI, 699.
- Sur la variation des indices de réfraction de l'eau et du quartz sous l'influence de la température; par M. H. Dufet. XCVI, 1221.
- Indices de réfraction du spath-fluor pour les rayons de différentes longueurs d'onde, jusqu'à l'extrême ultra-violet; par M. Ed. Sarasin. XCVII, 850.
- Variation des indices de réfraction du quartz sous l'influence de la température; par M. H. Dufet. XCVIII, 1265.
- Détermination des indices de réfraction par des mesures linéaires. Note de M. Ch.-F. Zenger. XCIX, 377.
- Indices de réfraction des aluns cristallisés; par M. Ch. Soret. XCIX, 867; CI, 156.
- Sur la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes, par l'observation des angles limites de réflexion totale sur des faces quelconques; par M. Ch. Soret. CVII, 176 et 479.
- Vérification expérimentale de la méthode de M. Ch. Soret pour la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes; par M. L. Perrot. CVIII, 137.

- Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer; par MM. J.-L. Soret et Ed. Sarasin. CVIII, 1248.
- Sur les indices de réfraction des solutions salines; par M. B. Walter. CX, 708.
- Indices de réfraction principaux de l'anorthite; par MM. A. Michel Lévy et A. Lacroix. CXI, 846.
- Relation entre l'indice de réfraction d'un corps, sa densité, son poids moléculaire et son pouvoir diathermane; par M. Aymonnet. CXIII, 418.
- Sur les indices de réfraction des solutions salines; par M. Paul Bary. CXIV, 827.
- Sur l'étude des réactions chimiques dans une masse liquide, par l'indice de réfraction; par M. C. Féry. CXV, 1309.
- Sur la composition des solutions aqueuses de sels, d'après les indices de réfraction; par M. P. Bary. CXVIII, 71.
- Sur une méthode nouvelle de détermination des températures critiques par l'indice critique; par M. James Chappuis. CXVIII, 976.
- Application de l'auto-collimation à la mesure des indices de réfraction; par M. Féry. CXIX, 402.
- RÉFRACTOMÈTRE. — Voir : *Instruments d'optique.*
- RÉFRIGÉRANTS (MÉLANGES). — Voir : *Chimie, Thermochimie.*
- RÉGULATEURS. — Voir : *Chronomètres, Mécanique appliquée.*
- RÉGULATEURS DE PRESSION. — Voir : *Machines à vapeur.*
- RÉGULATEURS ÉLECTRIQUES. — Voir : *Éclairage, Électricité.*
- REPTILES. Sur les anciens reptiles trouvés en France; par M. A. Gaudry. XCII, 1143.
- Sur le permanganate de potasse employé comme antidote du venin de serpent. Note de M. de Lacerda. XCII, 466.
- Sur la nature inflammatoire des lésions produites par le venin du serpent Bothrops; par MM. Couty et de Lacerda. XCII, 468.
- Note sur le permanganate de potasse considéré comme antidote du venin des serpents, à propos d'une publication de M. J.-B. Lacerda; par M. de Quatrefages. XCIV, 488.
- De l'action du permanganate de potasse contre les accidents du venin des Bothrops; par M. Couty. XCIV, 1198.
- Sur les reptiles trouvés dans le gault de l'est de la France; par M. E. Sauvage. XCIV, 1265.
- M. F. Richards adresse une nouvelle Note concernant l'efficacité du permanganate de potasse contre le venin des serpents. XCV, 413.
- M. Romanet du Caillaud adresse une Note intitulée : « Utilisation par la médecine chinoise du fiel du serpent boa de l'Indo-Chine. » XCVI, 472.
- Sur le mécanisme de la respiration chez les

- Chéloniens; par M. L. Chardonnet-Salle. XCVI, 1803.
- Sur le genre *Ptychogaster* Pomel, chélonien fossile de Saint-Gérard-le-Puy; par M. L. Vaillant. XCVII, 1152.
- Sur des restaurations de Reptiles fossiles de Saint-Gérard-le-Puy effectuées au laboratoire de Paléontologie du Muséum. Note de M. A. Gaudry. XCVII, 1154.
- Remarques sur le *Crocodylus robustus* Vaill. et Grand., de Madagascar; par M. L. Vaillant. XCVII, 1081.
- Du Simœdosaure, reptile de la faune cernaysienne des environs de Reims; par M. V. Lemoine. XCVIII, 697.
- Sur les os de la tête et sur les diverses espèces de Simœdosaures; par M. V. Lemoine. XCVIII, 1011.
- Sur la présence du Naja d'Égypte en Tunisie; par M. Valéry-Mayet. XCVIII, 1296.
- Nouvelle Note sur les Reptiles permien; par M. A. Gaudry. XCIX, 737.
- M. A. Gaudry fait hommage à l'Académie d'une nouvelle « Note sur les Reptiles permien » qu'il vient de publier dans le « Bulletin de la Société géologique de France ». C, 705.
- Remarques complémentaires sur les tortues gigantesques de Madagascar; par M. L. Vaillant. C, 874.
- Sur les analogies et les différences du genre Simœdosaure, de la faune cernaysienne des environs de Reims, avec le genre Champso-saure d'Erquelines; par M. V. Lemoine. C, 753.
- Sur une tortue terrestre, d'espèce nouvelle, rapportée par M. Humblot au Muséum d'Histoire naturelle. Note de M. Léon Vaillant. CI, 440.
- Sur les Reptiles permien découverts par M. Fritsch; Note de M. Albert Gaudry. CII, 898.
- Sur l'alimentation des Tortues marines; par MM. G. Pouchet et J. de Guerne. CII, 877.
- Des Reptiles trouvés dans la grotte de Menton (Italie); par M. E. Rivière. CIII, 1211.
- Sur un reptile du terrain permien; par M. Alb. Gaudry. CIII, 45.
- M. Sacc adresse une Note relative au *bejuco*, plante employée dans les pays équatoriaux contre la morsure des serpents venimeux. CIII, 475.
- D'une maladie grave, analogue au scorbut, observée chez certains Reptiles; par M. Magitot. CIII, 896.
- Découverte d'une tortue gigantesque par M. le Dr Donnezan; Note de M. Albert Gaudry. CV, 1225.
- Sur la *Testudo perpiniana* Deperet, gigantesque tortue du pliocène moyen de Perpignan; par MM. Ch. Deperet et Alb. Donnezan. CV, 1275.
- Sur la locomotion terrestre des Reptiles et des Batraciens, comparée à celle des Mammifères quadrupèdes; par M. G. Carlet. CVII, 562.
- Sur le dermato-squelette et les affinités zoologiques du *Testudo perpiniana*, gigantesque tortue fossile du pliocène de Perpignan; par M. P. Fischer. CVII, 458.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889. (Recherches de M. Danilewsky sur les parasites animaux qui habitent le sang des oiseaux, des tortues et des lézards.) CIX, 1060.
- Nouvelles expériences sur le venin de la Salamandre terrestre; par M. C. Phisalix. CIX, 405.
- Action physiologique du venin de la Salamandre terrestre; par MM. Phisalix et Langlois. CIX, 482.
- Sur la découverte d'une tortue de terre géante au mont Léberon; par M. Ch. Deperet. CX, 915.
- Sur le venin de la Salamandre terrestre; par M. Abel Dutartre. CX, 199.
- Sur l'anatomie du *Corambe testudinaria*; par M. H. Fischer. CXII, 304.
- L'Ichthyosaure de Sainte-Colombe; par M. Albert Gaudry. CXIII, 169.
- Contribution à l'embryogénie des Chalcidiens; par M. L.-F. Henneguy. CXIV, 133.
- Remarques sur le pied des Batraciens et des Sauriens; par M. A. Perrin. CXV, 885.
- Les Pytonomorphes de France; par M. Albert Gaudry. CXV, 363.
- Remarques sur l'alimentation chez les Ophiidiens; par M. Léon Vaillant. CXV, 277.
- Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des tortues marines de la Méditerranée; par MM. E. Chevreux et J. de Guerne. CXVI, 443.
- Sur le développement du pancréas chez les Ophiidiens; par M. G. Saint-Remy. CXVII, 405.
- Le *Callibrachion*, nouveau reptile du permien d'Autun; par MM. Boule et Ph. Glangeau. CXVII, 646.
- Toxicité du sang de la vipère (*Vipera aspis* L.); par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVII, 1099.
- Sur les sacs anaux des Ophiidiens; par M. Portier. CXVIII, 662.
- Découverte de Champso-sauriens dans les gisements de phosphorite du suessonien de l'Algérie; par M. A. Pomel. CXVIII, 1309.
- Sur le *Dryosaurus thevestensis*; par M. A. Pomel. CXVIII, 1396.
- Sur la présence de glandes venimeuses chez les couleuvres et sur la toxicité du sang de ces animaux; par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVIII, 76.
- Observations à propos du venin des serpents; par M. S. Jourdain. CXVIII, 207.
- Atténuation du venin de la vipère par la cha-



- leur, et vaccinations du cobaye contre ce venin; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVIII, 288.
- Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de la vipère; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*. CXVIII, 356.
  - Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin des serpents; thérapeutique de l'envenimation; par M. *A. Calmette*. CXVIII, 720.
  - Observations à propos de la Note précédente; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*. CXVIII, 935.
  - Observations sur le même sujet; par M. *A. Chauveau*. CXVIII, 936.
  - Propriétés du sérum des animaux immunisés contre les venins de diverses espèces de serpents; par M. *A. Calmette*. CXVIII, 1004.
  - Sur la réclamation de M. *Calmette*, à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVIII, 1071.
  - Les Reptiles du terrain jurassique supérieur du Boulonnais; par M. *H.-E. Sauvage*. CXIX, 926.
  - Sur les effets de l'ablation des glandes à venin chez la vipère; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXIX, 919.
  - Remarques sur les muscles et les os du membre postérieur de l'*Hatteria punctata*; par M. *A. Perrin*. CXIX, 1278.
  - Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXX, 1296.
  - Au sujet du traitement des morsures de serpents venimeux par le chlorure de chaux et par le sérum antivenimeux; par M. *A. Calmette*. CXX, 1443.
  - M. *Fernand Jonteux* adresse la description d'un remède appliqué au Para contre la morsure des serpents venimeux. CXX, 1445.
  - Sur l'emploi du sang de vipère et de couleuvre comme substance antivenimeuse; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXXI, 745.
  - Sur une gigantesque tortue terrestre d'après un spécimen vivant des Iles Egmont; par M. *Th. Sauzier*. CXXI, 430.
  - M. *Corneau* adresse une Note relative au mode d'incubation et d'éclosion des œufs de vipère. CXXI, 666.

RÉSEAUX. — Voir : *Optique*.

RÉSECTIONS. — Voir : *Chirurgie*.

RÉSINES. — Voir : *Chimie végétale*.

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES. — Voir : *Conductibilité électrique*.

RÉSORCINE. — Voir : *Chimie organique, Orcine*.

RESPIRATION. — Recherches sur la respiration des Ophiures; par M. *N. Apostolidès*. XCII, 421.

- Sur la discordance entre les variations respiratoires de la pression intracarotidienne et intrathoracique; par M. *L. Frédéricq*. XCIV, 141.

- Recherches de physiologie pathologique sur la respiration; par MM. *Gréhan* et *E. Quinquaud*. XCIV, 1393.
- Exhalation de l'azote à l'état de gaz pendant la respiration des animaux; par M. *J. Reiset*. XCVI, 549.
- Sur les effets de la respiration d'un air chargé de vapeurs de pétrole; par M. *Poincaré*. XCVI, 353.
- Sur les effets du séjour prolongé dans une atmosphère chargée de vapeurs de créosote; par M. *Poincaré*. XCVI, 1084.
- Sur la respiration dans l'air raréfié; par MM. *Fraenkel* et *Appert*. XCVI, 1740.
- Sur le mécanisme de la respiration chez les Chéloniens; par M. *L. Chardonnet-Salle*. XCVI, 1803.
- Sur l'action des mélanges d'air et de vapeur de chloroforme, et sur un nouveau procédé d'anesthésie; par M. *Paul Bert*. XCVI, 1831.
- M. *Bergeon* adresse une Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration, l'apnographe à transmission. XCVI, 522.
- Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Lallemand, 1882. (Mémoire de M. *Liégeois* intitulé : « Névropathie du cœur et de l'appareil respiratoire ».) XCVI, 931.
- Recherches sur l'innervation respiratoire, modifications des mouvements respiratoires sous l'influence de l'anesthésie; par M. *Laffont*. XCVII, 578.
- Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1883. (Ouvrage de M. *Paul Regnard* intitulé : « Recherches expérimentales sur les variations pathologiques des combustions respiratoires ».) XCVIII, 1151.
- Intensité des phénomènes chimiques de la respiration dans les atmosphères suroxygénées; par M. *L. de Saint-Martin*. XCVIII, 241.
- Recherches sur la combustion respiratoire; par M. *Schützenberger*. XCVIII, 1061.
- De l'influence de la chaleur sur la respiration et la dyspnée thermique; par M. *Ch. Richet*. XCIX, 279.
- Influence des variations de la composition centésimale de l'air sur l'intensité des échanges respiratoires; par M. *L. Frédéricq*. XCIX, 1124.
- Sur les centres respiratoires de la moelle épinière; par M. *E. Wertheimer*. CII, 520.
- Remarques de M. *Brown-Sequard* sur le traitement de la perte de respiration, à propos d'une Communication de M. *d'Arsonval*. CIV, 981.
- Expériences pour la détermination du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail; par MM. *A. Chauveau* et *Kauffmann*. CIV, 1126.
- Conséquences physiologiques de la détermination de l'activité spécifique des échanges ou du coefficient de l'activité nutritive et respi-

- ratoire, dans les muscles en repos et en travail; par M. A. Chauveau. CIV, 1352.
- Méthode pour la détermination de l'activité spécifique des échanges intra-musculaires ou du coefficient de l'activité nutritive et respiratoire des muscles en repos et en travail; par M. A. Chauveau. CIV, 1409.
- De l'activité nutritive et respiratoire des muscles qui fonctionnent physiologiquement sans produire de travail mécanique; par M. A. Chauveau. CIV, 1763.
- Nouveau procédé du dosage de l'acide carbonique expiré et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 435.
- Influence des modifications volontaires de la respiration sur l'excrétion de l'acide carbonique; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 1327.
- Un Anonyme adresse pour le concours du prix La Caze (Physiologie) un Mémoire manuscrit portant pour titre : « Découvertes probables des causes de la respiration animale et de la circulation du sang ». CIV, 1775.
- Influence du travail musculaire sur les échanges respiratoires; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CIV, 1865.
- Relations du travail musculaire avec les actions chimiques respiratoires; par MM. M. Hanriot et Ch. Richet. CV, 76.
- Recherches expérimentales sur des chiens décapités (circulation, respiration); par M. P. Loyer. CV, 79.
- Des conditions de la polypnée thermique; par M. Ch. Richet. CV, 313.
- Appareil pour l'étude de la respiration de l'homme; par MM. F. Jolyet, J. Bergonié et C. Sigalas. CV, 380.
- Échanges gazeux pulmonaires dans la respiration de l'homme. Variations de l'azote; par MM. F. Jolyet, J. Bergonié et C. Sigalas. CV, 675.
- Recherches sur l'importance, surtout pour les phthisiques, d'un air non vicié par des exhalations pulmonaires; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CV, 1056.
- M. V. Poulet adresse des « Recherches expérimentales sur les phénomènes chimiques de la respiration ». CV, 105.
- Influence du sommeil, naturel ou provoqué, sur l'activité des combustions respiratoires; par M. L. de Saint-Martin. CV, 1124.
- Observations au sujet de la Note précédente; par M. A. Dastre. CV, 1281.
- Sur l'absence de microbes dans l'air expiré; par MM. J. Straus et W. Dubreuilh. CV, 1128.
- Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1887. (Recherches de M. Quinquaud relatives à l'influence du froid et de la chaleur sur les phénomènes chimiques de la respiration et de la nutrition.) CV, 1370.
- Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone; par M. N. Gréhant. CVI, 289.
- Sur l'anesthésie prolongée et continue par le mélange de protoxyde d'azote et d'oxygène sous pression (méthode Paul Bert); par M. Cl. Martin. CVI, 290.
- Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères à l'état de santé contient un agent toxique très puissant; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CVI, 106.
- Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poumons de l'homme et des mammifères, avec l'air expiré; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CVI, 165.
- Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. Robert Wurtz. CVI, 213.
- Sur la zymase de l'air expiré par l'homme sain; par M. A. Béchamp. CVI, 292.
- Influence des différentes alimentations sur les échanges gazeux respiratoires; par MM. M. Hanriot et Ch. Richet. CVI, 496.
- De l'acide carbonique appliqué au traitement de certaines formes de dyspnée; par M. Edm. Weill. CVI, 611.
- M. E. Delaurier adresse un Mémoire intitulé : « Indication d'un mode de traitement pour guérir les maladies des voies respiratoires et du poumon trouvé par l'observation ». CVI, 1258.
- Appareils de mesure ayant pour but de déterminer avec précision la forme extérieure du thorax, l'étendue des mouvements respiratoires, les profils et les sections du tronc, ainsi que le débit d'air inspiré et expiré; par M. G. Demeny. CVI, 1363.
- Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus; par MM. Gréhant et Quinquaud. CVI, 1439.
- Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de la température et dyspnée; par M. R. Lépine. CVIII, 991.
- Nouvelles recherches démontrant que la toxicité de l'air expiré ne dépend pas de l'acide carbonique; par M. Brown-Séquard. CVIII, 267.
- Influence des anesthésiques sur la force des mouvements respiratoires; par MM. P. Langlois et Ch. Richet. CVIII, 681.
- Recherches montrant que la mort par l'inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeurs provenant de l'urine et des matières fécales; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CVIII, 1294.
- Régulation par le système nerveux des combustions respiratoires en rapport avec la taille de l'animal; par M. Ch. Richet. CIX, 190.
- Sur la respiration pulmonaire; par M. Ch. Bohr. CX, 198.
- Influence de l'acide acétique sur les échanges

- gazeux respiratoires; par M. A. Mallevre. CXI, 826.
- Sur le mécanisme de la respiration chez les Ampullaridés; par MM. Paul Fischer et E.-L. Bouvier. CXI, 200.
  - M. Ch. Bohr adresse une nouvelle Note « Sur la quantité spécifique d'oxygène du sang, et son importance pour l'échange gazeux respiratoire ». CXI, 318.
  - Sur la respiration de la Sauterelle; par M. Ch. Contejean. CXI, 361.
  - Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Mège, 1890. (Travail de M. Nicaise, intitulé: « Physiologie de la trachée et des bronches: déductions pathogéniques et pathologiques ».) CXI, 1080.
  - Rapport de M. Brown-Séquard sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1890. (Mémoires de M. E. Wertheimer sur le centre des mouvements respiratoires.) CXI, 1081.
  - Sur la respiration des cellules à l'intérieur des tissus massifs; par M. Henri Devaux. CXII, 113.
  - Sur les appareils circulatoires et respiratoires de quelques Arthropodes; par M. A. Schneider. CXIII, 94.
  - Sur l'échange respiratoire; par MM. Ch. Bohr et P. Henriquez. CXIV, 1496.
  - La valeur respiratoire de l'hémocyanine; par M. L. Cuénot. CXV, 127.
  - Sur une globuline incolore qui possède une fonction respiratoire; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 259.
  - Sur l'échinochrome: un pigment respiratoire; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 419.
  - Sur une globuline respiratoire contenue dans le sang des Chitons; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 474.
  - L'hermérythrine, pigment respiratoire contenu dans le sang de certains vers; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 669.
  - Sur la  $\gamma$ -achroglobine, nouvelle globuline respiratoire; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 738.
  - Recherches expérimentales sur le centre respiratoire bulbaire; par MM. J. Gad et G. Marinesco. CXV, 444.
  - Sur la  $\delta$ -achroglobine, globuline respiratoire contenue dans le sang de quelques Mollusques; par M. A.-B. Griffiths. CXVI, 1206.
  - La transpiration et la respiration fonctions déterminantes de l'habitat chez les Batraciens; par M. A. Dissard. CXVII, 741.
  - Rapport de M. Chauveau sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1893. (Ouvrage de M. Laulanié, intitulé: « Recherches expérimentales sur les variations corrélatives de la thermogenèse et des échanges respiratoires ».) CXVII, 950.
  - Nouvelles recherches sur les variations corrélatives de l'intensité de la thermogenèse et des échanges respiratoires; par M. Laulanié. CXX, 455.
  - Influence de la respiration sur le tracé volu-

métrique des membres; par MM. A. Binet et J. Courtier. CXXI, 219.

RESPIRATION DES VEGETAUX. — Voir: *Physiologie végétale*.

RESSORTS. — Voir: *Mécanique appliquée*.

RHAMNOSE. — Voir: *Sucrées (Substances)*.

RHODIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur un nouveau composé du rhodium; Note de M. H. Debray. XCVII, 1333.

-- Sur trois nouveaux composés du rhodium; par M. C. Vincent. CI, 322.

-- Sur une réaction colorée du rhodium; par M. E. Demarçay. CI, 951.

-- Sur le sesquisulfure de rhodium; par M. E. Leidié. CVI, 1076 et 1533.

-- Recherches sur quelques sels de rhodium; par M. E. Leidié. CVII, 234.

-- Recherches sur les nitriles doubles du rhodium; par M. E. Leidié. CXI, 106.

-- Sur le dosage du rhodium par voie électrolytique; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXII, 793.

-- Recherche et séparation des métaux du platine et, en particulier, du palladium et du rhodium, en présence des métaux; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXII, 1259.

RIZ. — Voir: *Alimentation*.

ROSOLENE. — Voir: *Carbures d'hydrogène*.

ROT. — Voir: *Champignons, Viticulture*.

ROUGEOLE. — Voir: *Infectieuses (Maladies)*.

ROUGET. — Voir: *Infectieuses (Maladies), Épizooties, Zootechnie*.

ROUISSAGE. — Voir: *Chimie appliquée*.

RUBIDIUM. — De l'action physiologique des sels de rubidium; par M. Ch. Richet. CI, 667.

-- De l'action physiologique des sels de lithium, de potassium et de rubidium; par M. Ch. Richet. CI, 707.

-- Sur l'action physiologique des sels de lithium, de rubidium et de potassium; par M. James Blake. CII, 128.

RUTHENIUM ET SES COMPOSÉS. — De l'emploi de l'acide perruthénique dans les recherches histologiques; par M. Ranvier. CV, 145.

-- Recherches sur le ruthénium; oxydation du ruthénium et dissociation de son bioxyde; par MM. H. Debray et A. Joly. CVI, 100.

-- Recherches sur le ruthénium; acide hyper-ruthénique; par MM. H. Debray et A. Joly. CVI, 328.

-- Recherches sur le ruthénium; ruthénates et heptaruthénates; par MM. H. Debray et A. Joly. CVI, 1494.

-- Sur les combinaisons que forme le bioxyde d'azote avec les chlororuthénites et sur le poids atomique du ruthénium; par M. A. Joly. CVII, 994.

-- Sur les combinaisons nitrosées du ruthénium; par M. A. Joly. CVIII, 854.

-- Sur le poids atomique du ruthénium; par M. A. Joly. CVIII, 946.

-- Sur les combinaisons ammoniacales du ruthénium; par M. A. Joly. CVIII, 1300.



- Sur quelques azotites doubles de ruthénium et de potassium; par MM. *A. Joly* et *Vèzes*. CIX, 667.
- Sur une nouvelle série de combinaisons ammoniacales du ruthénium, dérivées du chlorure nitrosé; par M. *A. Joly*. CXI, 969.
- Action de la lumière sur le peroxyde de ruthénium; par M. *A. Joly*. CXIII, 693.
- Sur quelques combinaisons salines des composés oxygénés du ruthénium, inférieurs aux acides ruthénique et heptaruthénique; par M. *A. Joly*. CXIII, 694.
- Rapport de M. *Moissan* sur le concours du prix La Caze (Chimie) 1891. (Étude du ruthénium et des métaux du platine, par M. *A. Joly*.) CXIII, 911.

- Action du chlore sur le ruthénium : sesquichlorure, oxychlorure; par M. *A. Joly*. CXIV, 291.
- Composés ammoniacaux dérivés du sesquichlorure de ruthénium; par M. *A. Joly*. CXV, 1299.
- Sur l'emploi du rouge de ruthénium en Anatomie végétale; par M. *Louis Mangin*. CXVI, 653.
- Propriétés physiques du ruthénium fondu; par M. *A. Joly*. CXVI, 430.
- Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine; composés du ruthénium; par MM. *A. Joly* et *E. Leidié*. CXVIII, 468.

## S

- SACCHARIFICATION.** — Voir : *Sucrées* (Substances).
- SACCHARINE.** — Voir : *Bases organiques*.
- SACCHARIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.
- SACCHAROSE.** — Voir : *Sucrées* (Substances).
- SAPRANINE.** — Voir : *Bases organiques*.
- SALICYLIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques, Anesthésiques, Chimie, Thérapeutique*.
- SAMARIUM.** — Sur le décipium et le samarium; par M. *Delafontaine*. XCIII, 63.
- Sur le samarium; Note de M. *P.-T. Clève*. XCVII, 94.
  - Rectification à une Communication antérieure relative au spectre du samarium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. C, 607.
  - Sur la spectroscopie par la matière radiante. Extinction mutuelle des spectres d'yttrium et de samarium; par M. *W. Crookes*. C, 1495.
  - Sur les spectres du dydime et du samarium; par M. *Eug. Demarçay*. CII, 1551; CV, 276.
  - Recherches sur le samarium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXIV, 575; CXVI, 611, 674 et 732; CXVII, 199.
  - Sur la simplicité du samarium; par M. *Eug. Demarçay*. CXVII, 163.
- SANG.** — Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix Barbier, 1880. (Recherches d'hématologie clinique, de M. *E. Quinquaud*.) XCH, 577.
- Sur le pouvoir rotatoire des substances albuminoïdes du sérum sanguin et leur dosage par circumpolarisation; par M. *L. Frédéricq*. XCIII, 465.
  - De l'action du *maté* sur les gaz du sang; par MM. *d'Arsonval* et *Couty*. XCIII, 86.
  - De la présence anormale de l'acide urique dans le sang menstruel. Indications diagnostiques et thérapeutiques; par M. *Boucheron*. XCIII, 391.
  - Action de l'eau oxygénée sur la matière col-

- rante rouge du sang et sur l'hématosine; par M. *A. Béchamp*. XCIV, 1720.
- De la crise hémétique dans les maladies aiguës à defervescence brusque; par M. *G. Hayem*. XCIV, 200.
- Recherches sur une influence spéciale du système nerveux, produisant l'arrêt des échanges entre le sang et les tissus; par M. *Brown-Séguard*. XCIV, 491.
- Sur la richesse en hémoglobine du sang des animaux vivant sur les hauts lieux; par M. *P. Bert*. XCIV, 805.
- Mesure du volume de sang contenu dans l'organisme d'un mammifère vivant; par MM. *Gréhant* et *E. Quinquaud*. XCIV, 1450.
- Des parasites du sang dans l'impaludisme; par M. *A. Laveran*. XCV, 737.
- Expériences démontrant que les concrétions sanguines, formées au niveau d'un point lésé des vaisseaux, débute par un dépôt d'hématoblaste; par M. *G. Hayem*. XCVI, 653.
- Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1882. (Ouvrage de M. *Hayem* intitulé : « Leçons sur les modifications du sang sous l'influence des agents médicamenteux et des pratiques thérapeutiques ». Mémoire de MM. *Gréhant* et *Quinquaud* sur la mesure de la quantité de sang sur l'animal vivant). XCVI, 924 et 925.
- Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié; par MM. *Gréhant* et *Quinquaud*. XCVII, 753.
- Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines intravasculaires; par M. *G. Hayem*. XCVII, 144.
- Sur les plaquettes du sang de M. *Bizzozero*, et sur le troisième corpuscule du sang, ou corpuscule invisible de M. *Norris*; par M. *G. Hayem*. XCVII, 458.
- Sur le spectre d'absorption du sang dans la

- partie violette et ultra-violette; par M. J.-L. *Soret*, XCVII, 1269.
- Recherche du sang sur les vêtements qui ont été lavés; par M. C. *Hanson*, XCVII, 955.
- Expériences sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui altèrent l'hémoglobine, et particulièrement sur celles qui la transforment en méthémoglobine; par M. G. *Hayem*, XCVIII, 580.
- Sur la présence des sels biliaires dans le sang des cholériques; par M. G. *Pouchet*, XCIX, 847.
- De l'action du café sur la composition du sang et les échanges nutritifs; par MM. *Couty*, *Guimaraes* et *Niohey*, XCIX, 85.
- L'urée est un poison; mesure de la dose toxique dans le sang; par MM. *Gréant* et *Quinquaud*, XCIX, 383.
- Sur un nouvel appareil dit héma-spectroscope; par M. M. de *Thierry*, C, 1244.
- Sur les effets produits par l'ingestion et l'injection intraveineuse de trois colorants jaunes dérivés de la houille; par MM. P. *Cazenave* et R. *Lapina*, CI, 1167.
- Sur les propriétés zymotiques du sang charbonneux et septicémique; par M. A. *Sanson*, CI, 891.
- Nouvelles recherches sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui transforment l'hémoglobine en méthémoglobine; par M. *Georges Hayem*, CII, 698.
- L'hématoscopie, méthode nouvelle d'analyse du sang, basée sur l'emploi du spectroscope; par M. *Hénocque*, CIII, 817.
- Sur une combinaison de l'hématine avec le bioxyde d'azote; par M. G. *Léonard*, CIV, 1296.
- De la cause des altérations subies par le sang au contact de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique; par M. A. *Bechamp*, CIV, 587.
- De l'emploi des sangs frais dans la clarification des vins, au point de vue de la transmission possible de la tuberculose à l'homme; par M. *Galtier*, CIV, 1879.
- M. *Fokker* adresse une Note « Sur les hématoctes », CV, 86.
- Sur les hématoctes. Note de M. *Fokker*, CV, 353.
- L'excitation du foie par l'électricité augmente-t-elle la quantité d'urée contenue dans le sang? Note de MM. *Gréant* et *Mielowski*, CIV, 349.
- Sur un nouveau sérum artificiel destiné à la dilution du sang pour la numération des globules; par M. *Mayet*, CV, 943.
- Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. A. *Hénocque*, CVI, 146.
- Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus; par MM. *Gréant* et *Quinquaud*, CVI, 1439.
- Sur la présence de bases volatiles dans le

- sang et dans l'air expiré; par M. *Robert Wurtz*, CVI, 213.
- Sur le développement des globules rouges du sang; par M. L. *Cuénot*, CVI, 673.
- Sur un nouveau perfectionnement apporté à la numération des éléments figurés du sang; par M. *Mayet*, CVI, 1558.
- M. J. *Toison* adresse une réclamation de priorité relative à la Communication précédente. CVI, 1755.
- Sur les éléments figurés du sang leucocythémique; par M. *Mayet*, CVI, 762.
- Sur le spectre de la méthémoglobine acide; par M. H. *Bertin-Sans*, CVI, 1243.
- Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine et de l'activité de réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde; par MM. A. *Hénocque* et G. *Baudouin*, CVI, 1245.
- M. B. *Danilewsky* adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, des « Recherches sur les parasites du sang chez les oiseaux ». CVI, 1510.
- De la transfusion péritonéale et de l'immunité qu'elle confère; par MM. J. *Héricourt* et Ch. *Richet*, CVII, 748.
- Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines par précipitation; par M. G. *Hayem*, CVII, 632.
- Sur l'hémoglobinurie bactérienne du bœuf; par M. V. *Babes*, CVII, 692.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1888. (Méthode pratique d'analyse du sang de M. *Hénocque*.) CVII, 1079.
- Sur l'apparition rapide de l'oxyhémoglobine dans la bile et sur quelques caractères spectroscopiques normaux de ce liquide; par MM. E. *Wertheimer* et E. *Meyer*, CVIII, 357.
- Sur les hématozoaires observés par M. *Laveran* dans le sang des paludiques; Note de M. *Bouchard*, CVIII, 115.
- Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang; par MM. *Gréant* et *Quinquaud*, CVIII, 1091.
- Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles; par MM. *Gréant* et *Quinquaud*, CVIII, 1092.
- Sur la chaleur animale. Chaleur dégagée par l'action de l'oxygène sur le sang; par M. *Berthelot*, CIX, 776.
- Perfectionnements apportés à la préparation de l'hémoglobine cristallisée par le procédé de Hoppe-Seyler; nouveau procédé de préparation de ce corps; par M. *Mayet*, CIX, 156.
- Action du sérum des animaux malades ou vaccinés sur les microbes pathogènes; par MM. *Charrin* et *Roger*, CIX, 710.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1889. (Recherches de M. *Danilewsky* sur les parasites animaux qui habitent le sang des oiseaux, des tortues et des lézards.) CIX, 1060.

- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Bréant, 1889. (Découverte des hématozoaires du paludisme, par M. *Laveran*.) CXI, 1061.
- Le sang et la glande lymphatique des Aplysies; par M. *L. Cuénot*. CX, 724.
- Sur le pouvoir glycolytique du sang et du chyle; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CX, 1314.
- Expériences relatives à la transmissibilité de l'hémoglobine aux animaux; par M. *V. Babès*. CX, 975.
- Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'oxygène; par M. *Christian Bohr*. CXI, 195.
- L'hémoglobine se trouve-t-elle dans le sang à l'état de substance homogène; par M. *Christian Bohr*. CXI, 243.
- Sur les combinaisons de l'hémoglobine avec l'acide carbonique et avec un mélange d'acide carbonique et d'oxygène; par M. *Christian Bohr*. CXI, 278.
- M. *Christian Bohr* adresse, comme suite à ses Communications précédentes, une nouvelle Note « Sur la quantité spécifique d'oxygène du sang et son importance pour l'échange gazeux respiratoire ». CXI, 318.
- Sur l'augmentation considérable du nombre des globules rouges dans le sang, chez les habitants des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. *F. Viault*. CXI, 917.
- Sur une nouvelle méthode hémato-alcalimétrique et sur l'alcalinité comparée du sang des vertébrés; par M. *R. Drouin*. CXI, 828.
- Sur la destruction du sucre dans le sang *in vitro*; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 146.
- Théorie chimique de la coagulation du sang; par MM. *Arthus* et *G. Pagès*. CXII, 241.
- Sur la quantité d'oxygène contenue dans le sang des animaux des hauts plateaux de l'Amérique du Sud; par M. *Viault*. CXII, 295.
- De l'enrichissement du sang en hémoglobine, suivant les conditions d'existence; par M. *A. Müntz*. CXII, 298.
- Action de certaines substances médicamenteuses, et en particulier de l'extrait de valériane, sur la destruction de la glucose dans le sang; par M. *L. Butte*. CXII, 347.
- Sur l'isolement du ferment glycolytique du sang; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 411.
- Sur le pouvoir glycolytique du sang chez l'homme; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 604.
- M. *Arnaud* adresse, en réponse à la Communication de MM. *Lépine* et *Barral* du 23 février 1891, une Note « Sur le ferment glycolytique du sang ». CXII, 1088.
- Sur la détermination exacte du pouvoir glycolytique du sang; par MM. *Lépine* et *Barral*. CXII, 1185.
- De la glycolyse hématique apparente et réelle,

- et sur une méthode rapide et exacte de dosage du glycogène du sang; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 1414.
- Sur le rejet, par le foie, de la bile introduite dans le sang; par M. *E. Wertheimer*. CXIII, 331.
- De la glycolyse du sang circulant dans les tissus vivants; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXIII, 118.
- Sur la transformation de l'hémoglobine oxy-carbonée en méthémoglobine, et sur un nouveau procédé de recherche de l'oxyde de carbone dans le sang; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. CXIII, 210.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 335.
- Sur le pouvoir globulicide du sérum sanguin; par M. *G. Daremberg*. CXIII, 508.
- Sur une nouvelle substance albuminoïde du sérum sanguin chez l'homme; par M. *C. Chabrie*. CXIII, 557.
- Sur quelques variations du pouvoir glycolytique du sang et sur un nouveau mode de production expérimentale du diabète; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXIII, 729.
- Sur les variations du pouvoir glycolytique et saccharifiant du sang dans l'hyperglycémie asphyxique, dans le diabète phloridzique et dans le diabète de l'homme et sur la localisation du ferment saccharifiant dans le sérum; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXIII, 1014.
- Sur la composition de l'hémocyanine; par M. *A.-B. Griffiths*. CXIV, 496.
- Sur la composition de la chlorocruorine; par M. *A.-B. Griffiths*. CXIV, 1277.
- Sur la fermentation du sang; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CXIV, 514.
- Sur une nouvelle diplobactérie pathogène retirée du sang et des sérums de malades affectés de grippe; par MM. *Tessier*, *G. Roux* et *Pittion*. CXIV, 857.
- Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un mammifère vivant; par M. *N. Gréhan*. CXIV, 309.
- Glycolyse dans le sang; par M. *Maurice Arthus*. CXIV, 605.
- Sur l'azote du sang; par MM. *F. Jolyet* et *C. Sigalas*. CXIV, 686.
- Sur la matière colorante bleue du sang des crustacés; par M. *F. Heim*. CXIV, 771.
- Sur la formation de l'oxyhémoglobine au moyen de l'hématine et d'une matière albuminoïde; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. CXIV, 923.
- Sur l'hémocyanine; par M. *Léon Frédéricq*. CXV, 61.
- La valeur respiratoire de l'hémocyanine; par M. *L. Cuénot*. CXV, 127.
- Sur une globuline respiratoire contenue dans le sang des Chitons; par M. *A.-B. Griffiths*. CXV, 474.



- L'hermérythrine, pigment respiratoire contenu dans le sang de certains vers; par M. *A.-B. Griffiths*. CXV, 669.
- Action de l'extrait de sang de bœuf sur les animaux atteints de morve; par M. *A. Babès*. CXV, 1106.
- Sur la production de sucre dans le sang aux dépens des peptones; par M. *R. Lépine*. CXV, 304.
- Influence, sur l'infection tuberculeuse, de la transfusion du sang des chiens vaccinés contre la tuberculose; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXV, 842.
- Sur les hématozoaires des vertébrés à sang froid; par M. *Alphonse Labbé*. CXV, 617.
- Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène; par MM. *Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. CXVI, 401.
- Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. CXVI, 591.
- Sur la  $\delta$ -achroglobine, globuline respiratoire contenue dans le sang de quelques mollusques; par M. *A.-B. Griffiths*. CXVI, 1206.
- Sur le pouvoir saccharifiant du sang et des organes; par M. *R. Lépine*. CXVI, 116.
- Influence de l'alcalinité du sang sur les processus d'oxydation intra-organique provoqués par la spermine; par M. *Alex. Pahl*. CXVI, 647.
- Toxicité comparée du sang et du venin de crapaud commun considérée au point de vue de la *sécrétion interne* des glandes cutanées de cet animal; par MM. *Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVI, 1080.
- Action de l'oxygène et de l'air comprimé sur les animaux à sang chaud; par M. *G. Philippon*. CXVI, 1155.
- De l'urée du sang dans l'éclampsie. Déductions pronostiques; par M. *L. Butte*. CXVI, 422.
- Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique; par MM. *R. Lépine* et *Metroz*. CXVII, 154.
- Toxicité du sang de la vipère (*Vipera aspis* L.); par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVII, 1099.
- Influence du temps sur l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang; par M. *N. Gréhan*. CXVIII, 594.
- Sur la présence de glandes venimeuses chez les couleuvres et sur la toxicité du sang de ces animaux; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVIII, 76.
- Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de vipère; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*. CXVIII, 356.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin des serpents; thérapeutique de l'envénimation; par M. *A. Calmette*. CXVIII, 720.
- Observations à propos de la Note de M. Cal-

- mette; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*. CXVIII, 935.
  - Observations sur le même sujet; par M. *A. Chauveau*. CXVIII, 936.
  - Propriétés du sérum des animaux immunisés contre les venins de diverses espèces de serpents; par M. *A. Calmette*. CXVIII, 1004.
  - Sur la réclamation de M. *Calmette* à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents; par MM. *C. Phisalix* et *J. Bertrand*. CXVIII, 1071.
  - Le rejet de sang comme moyen de défense chez quelques Coléoptères; par M. *L. Cuénot*. CXVIII, 875.
  - Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang; par M. *L. de Saint-Martin*. CXIX, 83.
  - M. *Ch. Lester Léonard* adresse une série de photomicrographies relatives aux mouvements amiboïdes des corpuscules blancs du sang. CXIX, 308.
  - Recherches sur les causes de la toxicité du sérum du sang; par MM. *Mairet* et *Bosc*. CXIX, 292.
  - Sur les propriétés antitoxiques du sang de salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*), vis-à-vis du curare; par MM. *Phisalix* et *Ch. Contejean*. CXIX, 434.
  - Glycogène dans le sang chez les animaux normaux et diabétiques; par M. *Kaufmann*. CXX, 567.
  - Des modifications du sang par le traitement thermal de l'eau de la Bourboule, source Choussy-Perrière; par M. *Ph. Lafon*. CXX, 379.
  - Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractilité des vaisseaux lymphatiques; par MM. *L. Camus* et *E. Gley*. CXX, 1005.
  - Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXX, 948.
  - Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux; par M. *N. Gréhan*. CXX, 1154.
  - Sur l'emploi du sérum des animaux immunisés contre le tétanos; par M. *L. Vaillard*. CXX, 1181.
  - De la sérothérapie dans le traitement du cancer; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXXI, 567.
  - De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguillule stercorale; rapports de la présence de ces embryons dans le sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. *P. Teissier*. CXXI, 171.
  - Sur l'emploi du sang de vipère et de couleuvre comme substance antivenimeuse; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXXI, 745.
- SANG (TRANSFUSION DU). — De la transfusion péritonéale; par M. *G. Hayem*. XCVIII, 749.
- Observations de M. *Richet*, relatives à la Communication précédente. XCVIII, 751.

- Sur une méthode nouvelle de transfusion du sang (sang soumis préalablement à l'action de la peptone); par M. *Afanassiev*. XCVIII, 1349.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par MM. *G. Hayem* et *G. Barrier*. CIV, 272.
- Des effets de la transfusion du sang dans la tête des animaux et de l'homme décapités; par M. *J.-V. Laborde*. CIV, 442.
- Sur les transfusions du sang dans la tête des animaux décapités (à propos de la Communication précédente); par MM. *Hayem* et *Barrier*. CIV, 589.
- Expériences sur les effets des transfusions de sang dans la tête des animaux décapités; par MM. *G. Hayem* et *G. Barrier*. CIV, 751.
- Effets de la transfusion de sang dans la tête des décapités; par M. *J.-V. Laborde*. CIV, 794.
- Du mécanisme de la mort des lapins transfusés avec le sang de chien; par M. *Hayem*. CVIII, 415.
- De la transfusion péritonéale et de la toxicité variable du sang de chien pour le lapin; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CVIII, 623.
- Influence de la transfusion péritonéale du sang de chien sur l'évolution de la tuberculose chez les lapins; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CX, 1282.
- SANG DE RATE. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- SANTONINE. — Voir : *Bases organiques*.
- SAUVETAGE (APPAREILS DE). — M. *Lamau* adresse la description d'un appareil insufflateur à l'aide duquel on peut rappeler les asphyxiés à la vie. XCIII, 102.
- M. *J. Legrand* adresse une Note relative à une « gaffe de sauvetage » dont il est l'inventeur. XCIV, 501.
- Un *Anonyme* adresse un Mémoire portant pour titre : « Secours aux naufragés ». CIV, 1750.
- SCARLATINE. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- SCIENCES (HISTOIRE DES). — Voir : *Histoire des Sciences*.
- SCIENTIFIQUES (MÉTHODES). — Voir : *Méthodes scientifiques*.
- SCINTILLATION. — Sur l'accroissement d'intensité de la scintillation des étoiles pendant les aurores boréales; par M. *Ch. Montigny*. XCVI, 572.
- SCORBUT. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- SEANCES PUBLIQUES ANNUELLES. — Séance du lundi 14 mars 1881. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1880. Prix proposés. XCII, 647 et 648.
- Séance du lundi 6 février 1882. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1881. Prix proposés. XCIV, 356 et 357.
- Séance du lundi 2 avril 1883. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1882. Prix proposés. XCVI, 972 et 973.
- Séance du lundi 5 mai 1884. Rapports sur les

- concours des prix décernés pour l'année 1883. Prix proposés. XCVIII, 1191 et 1192.
- Séance du lundi 23 février 1885. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1884. Prix proposés. C, 578 et 581.
- Séance du lundi 21 décembre 1885. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1885. Prix proposés. CI, 1432 et 1433.
- Séance du lundi 27 décembre 1886. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1886. Prix proposés. CIII, 1422 et 1423.
- Séance du lundi 27 décembre 1887. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1887. Prix proposés. CV, 1413 et 1415.
- Séance du lundi 24 décembre 1888. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1888. Prix proposés. CVII, 1130 et 1132.
- Séance du lundi 30 décembre 1889. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1889. Prix proposés. CIX, 1120 et 1122.
- Séance du lundi 29 décembre 1890. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1890. Prix proposés. CXI, 1121 et 1125.
- Séance du lundi 21 décembre 1891. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1891. Prix proposés. CXIII, 994 et 996.
- Séance du lundi 19 décembre 1892. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1892. Prix proposés. CXV, 1219 et 1221.
- Séance du lundi 18 décembre 1893. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1893. Prix proposés. CXVII, 1006 et 1008.
- Séance du lundi 17 décembre 1894. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1894. Prix proposés. CXIX, 1050 et 1164.
- SÉBACIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques*.
- SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — ANATOMIE ET ZOOLOGIE.
  - Liste de candidats présentée par la Section d'Anatomie et Zoologie, pour la place vacante par suite du décès de M. *H. Milne-Edwards* : 1° M. *Sappey*; 2° M. *Dareste*; 3° MM. *Filhol*, *Perrier*, *Ranvier*; 4° MM. *Fischer*, *Pouchet*, *Vaillant*. CIII, 1091.
  - Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Robin* : 1° M. *Dareste*; 2° MM. *Filhol*, *Edm. Perrier*, *Ranvier*; 3° MM. *Fischer*, *Pouchet*, *Vaillant*. CIV, 197.
  - Pour la place laissée vacante par le décès de M. *de Quatrefages* : 1° M. *Léon Vaillant*; 2° MM. *C. Dareste*, *Filhol*, *P. Fischer*, *Edmond Perrier*, *G. Pouchet*; 3° M. *Joannes Chatin*. CXV, 1026.
- ASTRONOMIE. — La Section d'Astronomie présente, pour remplir la place laissée vacante par le décès de M. *Liouville*, les deux listes

- parallèles suivantes : 1° M. *Wolf*; 2° MM. *Roche, Stephan*; 1° M. *Bouquet de la Grye*; 2° M. *Fleuriais*. XCVI, 1092.
- La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Mouchez* : 1° M. *Callandreau*; 2° MM. *Radau et Bigourdan*; 3° M. *Deslandres*. CXVI, 338.
- BOTANIQUE. — Liste de candidats, présentée par la Section de Botanique, pour la place laissée vacante par le décès de M. *Tulasne* : 1° M. *Bornet*; 2° M. *Prillieux*; 3° MM. *Bureau, Cornu, de Seynes*. CII, 1039.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Duchartre* : 1° M. *L. Guignard*; 2° MM. *Bailly, G. Bonnier, Ed. Bureau, Maxime Cornu, Prillieux, B. Renault, Zeiller*. CXX, 285.
- CHIMIE. — La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Fremy* : 1° à M. *Grimaux*; 2° MM. *Ditte, Jungfleisch, Le Bel*; 3° MM. *Étard, Joly, Le Chatelier, Lemoine*. XCVIII, 833.
- Pour la place vacante par suite du décès de M. *Wurtz* : 1° M. *Troost*; 2° M. *Schützenberger*; 3° *ex æquo*, MM. *Gautier, Grimaux, Jungfleisch*. XCIX, 59.
- Pour la place devenue vacante par le décès de M. *H. Debray* : 1° M. *Schützenberger*; 2° MM. *Arnaud, Ditte, Étard, Arm. Gautier, Grimaux, Jungfleisch, Le Bel, Maquenne, Moissan*. CVII, 964.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Chevreul* : 1° MM. *Armand Gautier, Moissan*; 2° M. *Grimaux*; 3° MM. *Ditte, Jungfleisch*. CVIII, 1210.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Cahours* : 1° MM. *Grimaux, Moissan*; 2° MM. *Ditte, Jungfleisch, Le Bel*. CXII, 1284.
- ÉCONOMIE RURALE. — La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Decaisne* : 1° M. *Schlössing*; 2° MM. *Dehérain, Duclaux, F. Raoul-Duval, Lavallée, Prillieux*. XCIV, 1543.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Chambrelent* : 1° M. *Aimé Girard*; 2° MM. *Müntz et Risler*; 3° MM. *Laboulbène et Maquenne*. XCVIII, 309.
- Pour la place laissée vacante par suite du décès de M. *Paul Thenard* : 1° M. *Jules Reiset*; 2° MM. *Le Bel, Dehérain, Duclaux, Aimé Girard, Müntz*. XCIX, 1096.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Bouley* : 1° M. *Chauveau*; 2° MM. *Arloing, Baillet, Saint-Cyr*. CII, 885.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Boussingault* : 1° M. *Aimé Girard*; 2° MM. *Chambrelent, Dehérain, Duclaux, Müntz*. CV, 1146.
- Pour la place devenue vacante par le décès

- de M. *Herve Mangon* : 1° M. *Duclaux*; 2° MM. *Chambrelent, Müntz*. CVII, 846.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Peligot* : 1° M. *Aimé Girard*; 2° MM. *Chambrelent, Müntz*. CXII, 115.
- GÉOGRAPHIE ET NAVIGATION. — La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *l'amiral Paris* : 1° M. *Hatt*; 2° MM. *Caspari, Guyou*. XCVIII, 87.
- Pour la place laissée vacante par la mort de M. *Yvon Villarceau* : 1° M. *Bouquet de la Grye*; 2° M. *l'amiral Cloué*; 3° MM. *E. Bertin, A. Grandidier*. XCVIII, 846.
- Pour la place devenue vacante par suite du décès de M. *Dupuy de Lôme* : 1° MM. *de Bussy, Cloué*; 2° MM. *Bertin, Bienaymé, Germain, Grandidier, Hatt*. C, 1607.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *le général Perrier* : 1° M. *de Bussy*; 2° MM. *Cloué, Hatt*; 3° MM. *Bassot, Laussedat*. CVI, 1371.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Jurien de la Gravière* : 1° M. *Hatt*; 2° MM. *Bassot, Bienaymé, Caspari, Germain, Guyou*. CXVI, 114.
- GÉOMÉTRIE. — La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Chasles* : 1° M. *C. Jordan*; 2° M. *G. Darboux*; 3° M. *Laguerre*; 4° MM. *Halphen, Mannheim*; 5° MM. *Appell, E. Picard, Poincaré*. XCII, 801.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Puiseux* : 1° M. *Darboux*; 2° M. *Laguerre*; 3° M. *Halphen*; 4° MM. *Appell, E. Picard, H. Poincaré*. XCVIII, 543.
- Pour la place devenue vacante par suite du décès de M. *Serret* : 1° M. *Laguerre*; 2° M. *Halphen*; 3° MM. *Appell, Mannheim, Picard, Poincaré*. C, 1173.
- Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bouquet* : 1° M. *Halphen*; 2° MM. *Appell, Picard, Poincaré*. CII, 566.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Laguerre* : 1° M. *Poincaré*; 2° MM. *Appell, Goursat, Humbert, Mannheim, Picard*. CIV, 257.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Halphen* : 1° M. *Emile Picard*; 2° M. *Paul Appell*; 3° MM. *Edouard Goursat et Georges Humbert*. CIX, 721.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. *Ossian Bonnet* : 1° M. *M. Appell*; 2° MM. *Goursat, Humbert, Königs, Painlevé, Stieltjes*. CXV, 695.
- MÉCANIQUE. — La Section de mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Bresse* : 1° M. *Maurice Levy*; 2° M. *Boussinesq*; 3° MM. *Kretz et Ledieu*; 4° M. *Léauté*. L'Académie adjoint à cette liste M. *Marcel Deprez*. XCVII, 1521.



- Pour la place laissée vacante par le décès de M. Tresca : 1° M. Boussinesq; 2°, par ordre alphabétique, MM. Deprez, Kretz, Léauté, Sarrau. CII, 138.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. Tresca : 1° M. Marcel Deprez; 2° MM. Kretz, Léauté, Sarrau. CII, 456.
- Pour la place vacante par suite du décès de M. de Saint-Venant : 1° M. Léauté; 2° M. Sarrau; 3° M. Sebert; 4° M. Hugoniot. CII, 1130.
- Pour la place laissée vacante par le décès de M. Phillips : 1° M. Léauté; 2° M. Sebert; 3° *ex æquo* : MM. Bazin et Félix Lucas. CX, 874.

MÉDECINE ET CHIRURGIE. — La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. Bouillaud : 1° M. Davaine; 2° M. Charcot; 3° MM. P. Bert, Brown-Séquard; 4° M. Sappey. XCIV, 897.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Sedillot : 1° MM. Brown-Séquard, Richet; 2° MM. Alphonse Guérin, Jules Guérin, Sappey. XCVI, 1327.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Cloquet : 1° M. Charcot; 2° M. Sappey; 3° M. Hayem. XCVII, 1026.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Brown-Séquard : 1° MM. d'Arsonval, François-Franck; 2° MM. Dastre, Gréhan, Laborde, Ollier, Charles Richet. XCVIII, 1227.

— Pour la place devenue vacante par la nomination de M. Vulpian aux fonctions de Secrétaire perpétuel : 1° MM. Brown-Séquard, Germain Sée; 2° MM. Bouchard, Jaccoud; 3° MM. Hayem, Ch. Richet. Sur la proposition de M. Vulpian, M. Villemin est adjoint à la liste de présentation. CII, 1415.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Paul Bert : 1° M. Bouchard; 2° MM. Brouardel, Rouget, Sée, Villemin; 3° MM. Cornil, Hayem, Jaccoud, Lancereaux, Ch. Richet. CIV, 1385.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Gosselin : 1° M. Verneuil; 2° MM. Cornil, Guyon, Lannelongue, Trélat. CIV, 1750.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. A. Richet : 1° M. Guyon; 2° M. Lannelongue; 3° M. Duplay. CXIV, 1086.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Charcot : 1° M. Potain; 2° MM. Cornil, Hayem, Jaccoud, Lancereaux. CXVII, 566.

— Pour le remplacement de M. Verneuil : 1° M. Ollier; 2° M. Lannelongue; 3° M. Just-Lucas Championnière. CXXI, 747.

MINÉRALOGIE. — Liste des candidats présentés par la Section de Minéralogie pour la place laissée vacante par le décès de M. Delesse : 1° M. Fouqué; 2° MM. Gaudry, Hautefeuille, Mallard. XCII, 1396.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. H. Sainte-Claire Deville : 1° M. Lory;

2° MM. Gaudry, Hautefeuille, Mallard. XCIV, 100.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Edmond Hébert : 1° M. Mallard; 2° M. Hautefeuille, M. Michel Lévy; 3° M. Barrois, M. Marcel Bertrand, M. de Lapparent; 4° M. Jannettaz, M. Stanislas Meunier. CXI, 896.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Mallard : 1° M. Hautefeuille; 2° MM. Barrois, Marcel Bertrand, de Lapparent, Michel Lévy. CXX, 56.

PHYSIQUE. — La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place devenue vacante par la nomination de M. Jamin comme Secrétaire perpétuel : 1° M. Mascart; 2° M. Lippmann; 3° MM. Henri Becquerel, Le Roux. XCIX, 1041.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Desains : 1° M. Lippmann; 2° MM. Becquerel, F. Lucas, Leroux; 3° MM. Bouty, Mercadier, Violle. CII, 275.

— Pour la place devenue vacante par la nomination de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel : 1° MM. H. Becquerel, Potier; 2° MM. Bouty, Gernez, Mercadier, Violle. CVIII, 1076.

— Pour la place laissée vacante par le décès de M. Edmond Becquerel : 1° M. A. Potier; 2° MM. E. Bouty, D. Gernez, E. Mercadier, H. Pellat, J. Violle. CXIII, 714.

SECRÉTAIRES PERPÉTUELS. — Année 1881. M. J. Bertrand, pour les Sciences mathématiques; M. J.-B. Dumas, pour les Sciences physiques. XCII, 7.

Année 1882. MM. J. Bertrand et Dumas. XCIV, 7.

Année 1883. MM. J. Bertrand et Dumas. XCVI, 7.

Année 1884. MM. J. Bertrand et Dumas. XCVIII, 7. M. Jamin est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques en remplacement de feu M. Dumas. XCVIII, 1415.

Année 1885. MM. J. Bertrand et Jamin. C, 7.

Année 1886. MM. J. Bertrand et Jamin. CII, 7. M. Vulpian est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. Jamin. CII, 725.

Année 1887. MM. J. Bertrand et Vulpian. CIV, 7. — M. L. Pasteur est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de feu M. Vulpian. CV, 156. — Allocution de M. L. Pasteur à ses confrères en prenant place au fauteuil. CV, 186.

Année 1888. MM. J. Bertrand et Pasteur. CVI, 7.

Année 1889. MM. J. Bertrand et Pasteur. CVIII, 7. — M. Berthelot est nommé Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. Pasteur, démissionnaire et nommé Secrétaire perpétuel honoraire. CVIII, 386.

Année 1890. MM. J. Bertrand et Berthelot. CX, 7.

Année 1891. MM. J. Bertrand et Berthelot. CXII, 7.

Année 1892. MM. J. Bertrand et Berthelot.

CXIV, 7.

Année 1893. MM. J. Bertrand et Berthelot.

CXVI, 7.

Année 1894. MM. J. Bertrand et Berthelot.

CXVIII, 7.

Année 1895. MM. J. Bertrand et Berthelot.

CXX, 7.

SÉCRÉTIONS. — Voir : *Physiologie*.

SEINE. — Voir : *Hydrologie*.

SEISMES (OBSERVATIONS). — Voir : *Tremblements de terre*.

SÉLÉNIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur un nouveau dérivé de la nicotine obtenu par l'action du sélénium sur cette substance; par MM. A. Cahours et A. Etard. XCII, 1079.

— Sur la chalcomérite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre); par MM. Des Cloizeaux et Damour. XCII, 837.

— Sur la radiophonie produite à l'aide du sélénium; par M. E. Mercadier. XCII, 705.

— Sur la construction de récepteurs photophoniques à sélénium; par M. E. Mercadier. XCII, 789.

— Sur l'influence de la température sur les récepteurs radiophoniques à sélénium; par M. E. Mercadier. XCII, 1407.

— Sur la température d'ébullition du sélénium; par M. L. Troost. XCIV, 1508.

— Sur quelques combinaisons du bisulfure et du bisélénure d'étain; par M. A. Ditte. XCV, 641.

— Détermination des densités de vapeur, dans des ballons de verre, à la température d'ébullition du sélénium; par M. L. Troost. XCV, 30.

— Sur le sélénite chromique; par M. Ch. Taquet. XCVI, 707.

— Sur le sélénure d'azote; par MM. Berthelot et Vieille. XCVI, 213.

— Sur quelques propriétés des sulfure, tellure et sélénure d'étain; par M. A. Ditte. XCVI, 1790.

— Sur un moyen d'isoler les radiations calorifiques des radiations lumineuses et chimiques; par M. F. van Assche. XCVII, 838.

— M. F. van Assche adresse une nouvelle Note sur la propriété spécifique du sélénium à l'égard des radiations thermiques. XCVII, 945.

— Note sur le sélénite chromique. Préparation du bisélénite; par M. Taquet. XCVII, 1435.

— Sur la sélénio-urée et ses dérivés; par M. A. Verneuil. XCIX, 1154.

— Sur un actinomètre au sélénium; par M. H. Morize. C, 271.

— Action des sélénites et des sélénites sur les alcaloïdes; par M. Ph. Lafon. C, 1543.

— Sur l'action simultanée de l'oxygène et des hydracides sur la sélénurée; par M. A. Verneuil. C, 1296.

— Sur les combinaisons du trichlorure d'or avec les tétrachlorures de soufre et de sélénium; par M. L. Lindet. CI, 1492.

— Sur les sélénures de potassium et ceux de

sodium; par M. Ch. Fabre. CII, 613 et 703.

— Sur les sélénures alcalino-terreux; par M. Ch. Fabre. CII, 1469.

— Saturation de l'acide sélénieux par les bases, et dosage acidimétrique de cet acide; par M. Ch. Blarez. CIII, 804.

— Chaleur de transformation du sélénium vitreux en sélénium métallique; par M. Ch. Fabre. CIII, 53.

— Chaleur de formation de l'acide sélénhydrique; par M. Ch. Fabre. CIII, 131.

— Recherches sur les sélénures; par M. Ch. Fabre. CIII, 269.

— Chaleur de formation des sélénures cristallisés et des sélénures amorphes; par M. Ch. Fabre. CIII, 345.

— Action du chlore sur le sélénocyanate de potassium; par M. A. Verneuil. CIII, 144.

— Action de l'acide sélénieux sur le bioxyde de manganèse; par M. P. Laugier. CIV, 1508.

— Sur les aluns formés par l'acide sélénique; par M. Ch. Fabre. CV, 114.

— Sur des récepteurs radiophoniques à sélénium à grande résistance constante; par M. Mercadier. CV, 801.

— Sur la production, par la voie sèche, de quelques sélénites cristallisés; par M. L. Michel. CVI, 878.

— Synthèse de quelques composés sélénés dans la série aromatique; par M. C. Chabrie. CIX, 182.

— Synthèse de quelques composés sélénés oxygénés dans la série aromatique; par M. C. Chabrie. CIX, 568.

— M. Schad adresse une Note sur une disposition permettant la vision à distance, fondée sur les propriétés du sélénium. CIX, 244.

— Sur la densité de vapeur des chlorures de sélénium; par M. C. Chabrie. CX, 460.

— Sur l'action physiologique de l'acide sélénieux; par MM. C. Chabrie et L. Lapique. CX, 152.

— Sur le sélénure de bore; par M. Paul Sabatier. CXII, 1000.

— Sur l'emploi du sélénite d'ammoniaque pour caractériser les alcaloïdes; par M. A.-J. Ferreira da Silva. CXII, 1266.

— Sur le sélénure de silicium; par M. Paul Sabatier. CXIII, 132.

— Sur l'absorption de l'hydrogène séléné par le sélénium liquide à haute température; par M. H. Pélabon. CXVI, 1292.

— Sur les combinaisons de l'acide sélénieux avec l'acide molybdosélénieux; par M. E. Péchard. CXVII, 104.

— Sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium dans un espace inégalement chauffé; par M. H. Pélabon. CXVIII, 142.

— Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium; par M. H. Pélabon. CXIX, 73.

— Sur les spectres du sélénium et de quelques sélénures; par M. A. de Gramont. CXX, 778.

- Sur la formation de l'hydrogène sélénié; par M. H. Pelabon. CXXI, 401.
- SELS. — Sur un nouvel appareil destiné à montrer la dissociation des sels ammoniacaux; par M. D. Tommasi. XCII, 299.
- Loi générale de formation des eaux minérales salines; application au cas particulier de Gréoux (Basses-Alpes); par M. Dieulafait. XCII, 756.
- Action des hydracides sur les sels halogènes renfermant le même élément; par M. Berthelot. XCII, 435.
- Existence de l'acide borique dans les lacs salés de la période moderne et dans les eaux salines naturelles; Note de M. Dieulafait. XCIII, 224.
- Sels sulfurés nouveaux produits avec le sesquisulfure de phosphore; par M. G. Lemoine. XCIII, 489.
- Sur l'acide tungstoborique et ses sels, par M. D. Klein. XCIII, 492.
- Sur les états isomériques des sels haloïdes; par M. Berthelot. XCIII, 870.
- Sur quelques réactions des sels de protoxyde d'étain; par M. A. Ditte. XCIV, 1114.
- Sur la décomposition des sels de plomb par les alcalis; par M. A. Ditte. XCIV, 1180.
- Décomposition des sels par les matières en fusion; par M. A. Ditte. XCIV, 1592.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur les solutions salines du nickel et des métaux du même groupe; par M. Baubigny. XCIV, 961.
- Action de l'ozone sur les sels de manganèse; par M. Maquenne. XCIV, 795.
- Sur les sels doubles formés par les sels haloïdes du mercure; par M. Berthelot. XCIV, 380.
- Sels doubles du mercure; par M. Berthelot. XCIV, 482 et 549.
- Sur les doubles décompositions des sels haloïdes de mercure par les hydracides et par les sels haloïdes du potassium; par M. Berthelot. XCIV, 604.
- Doubles décompositions des sels haloïdes du mercure; par M. Berthelot. XCIV, 677 et 760.
- Doubles décompositions des sels haloïdes d'argent; par M. Berthelot. XCIV, 817.
- Sels haloïdes de l'argent et du potassium; par M. Berthelot. XCIV, 912.
- Sur les sels doubles préparés par fusion; par MM. Berthelot et Ilsvay. XCIV, 1487 et 1551.
- Sur le rapport entre l'isomorphisme, les poids atomiques et la toxicité comparée des sels métalliques; par M. J. Blake. XCIV, 1055.
- Observations de M. Dumas relatives à la Communication précédente. XCIV, 1057.
- Comparaison des chlorures alcalins sous le rapport du pouvoir toxique ou de la dose mortelle minimum; par M. Ch. Richet. XCIV, 1665.
- Réactions très sensibles des sels d'iridium;

- par M. Lecoq de Boisbaudran. XCVI, 1336.
- Sur quelques sels doubles de plomb; par M. G. André. XCVI, 1502.
- Sur les sels formés par l'acide glycolique; par M. de Forcrand. XCVI, 710.
- Sur le pouvoir toxique relatif des sels métalliques; par M. J. Blake. XCVI, 439.
- Contribution à l'histoire des réactions entre le soufre, le carbone, leurs oxydes et leurs sels; par M. Berthelot. XCVI, 298.
- Sur de nouvelles réactions caractéristiques des sels d'or; par M. Ad. Carnot. XCVII, 105.
- Sur la fusibilité des sels; Note de M. E.-J. Maumené. XCVII, 45 et 1215.
- Sur le maximum de solubilité du sulfate de soude; par M. E. Pauchon. XCVII, 1555.
- Observations sur la formule de quelques sels ammoniacaux; par M. R. Engel. XCVII, 628.
- Sur la formation des amides en partant des sels ammoniacaux des acides organiques; par M. N. Menshutkin. XCVII, 1049.
- Action nitrifiante comparée de quelques sels contenus naturellement ou ajoutés dans les terres végétales; par M. Pichard. XCVIII, 1286.
- Nouveaux sels sulfurés dérivés du sulfure de phosphore; par M. G. Lemoine. XCVIII, 45.
- Sur des sels ferriques colloïdaux; par M. E. Grimaux. XCVIII, 1540.
- Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions des sels alcalins; par M. F.-M. Raoult. XCVIII, 509.
- Sur le point de congélation des dissolutions des sels des métaux biatomiques; par M. F.-M. Raoult. XCVIII, 1047.
- Sur les courbes de solubilité des sels; par M. A. Etard. XCVIII, 993.
- Sur la solubilité des sels; par M. A. Etard. XCVIII, 1276.
- Sur la solubilité de quelques sels halogènes; par M. A. Etard. XCVIII, 1432.
- Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines très étendues; par M. E. Bouty. XCVIII, 362.
- Sur le phénomène du transport des ions et sa relation avec la conductibilité des dissolutions salines; par M. E. Bouty. XCVIII, 797.
- Application de la loi de Faraday à l'étude de la conductibilité des dissolutions salines; par M. E. Bouty. XCVIII, 908.
- Répartition des matières salines dans les divers produits des moutures; par M. Balland. XCVIII, 1548.
- Action nitrifiante comparée de quelques sels contenus naturellement ou ajoutés dans les terres arables; par M. Pichard. XCVIII, 1289.
- Sur l'action déshydratante des sels; par M. D. Tommasi. XCIX, 37.
- Sur quelques combinaisons formées par les sels haloïdes avec les sels oxygénés du même métal; par M. H. Le Chatelier. XCIX, 276.



- Sur le point de congélation des dissolutions salines; par M. *F.-M. Raoult*. XCIX, 324.
- Action de l'eau sur les sels doubles; par M. *F.-M. Raoult*. XCIX, 914.
- Sur la présence des sels biliaires dans le sang des cholériques; par M. *G. Pouchet*. XCIX, 847.
- Sur la neutralité chimique des sels et sur l'emploi des matières colorantes dans le dosage des acides; par M. *Berthelot*. C, 207.
- Sur la décomposition des sels dans l'eau; Note de M. *H. Le Chatelier*. C, 737.
- M. *Sacc* adresse les analyses de quelques efflorescences salines de Bolivie. C, 923.
- Sur l'électrolyse des sels; par M. *Ad. Renard*. CI, 747.
- Sur les propriétés réductrices du pyrogallol: action sur les sels de fer et de cuivre; par MM. *P. Cazeneuve* et *G. Linossier*. CI, 56.
- Sur la toxicité respective des matières organiques et salines de l'urine; par MM. *Lépine* et *P. Aubert*. CI, 90.
- Sur les actions réciproques et les équilibres entre les acides chlorhydrique, sulfhydrique et les sels d'antimoine; par M. *Berthelot*. CII, 86.
- Remarques sur la décomposition des sels ammoniacaux par les bases et oxydes métalliques; par M. *Berthelot*. CII, 1354.
- Sur l'électrolyse des sels; par M. *Adolphe Renard*. CII, 361.
- Loi de la conductibilité électrique des solutions salines de concentration moyenne; par M. *E. Bouty*. CII, 1372.
- De l'action toxique des sels alcalins; par M. *Ch. Richet*. CII, 57.
- Sur l'action physiologique des sels de lithium, de rubidium et de potassium; par M. *James Blake*. CII, 128.
- Recherches thermiques sur les réactions entre l'ammoniaque et les sels magnésiens; par M. *Berthelot*. CIII, 844.
- Sur un camphre nitré et sur ses combinaisons salines; par M. *P. Cazeneuve*. CIII, 275.
- Sur les relations de l'efflorescence et de la déliquescence des sels avec la tension maximum des solutions saturées; par M. *Lescœur*. CIII, 1260.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels neutres; par M. *E. Bouty*. CIII, 39.
- Recherches sur les phosphates bimétalliques et sels congénères et sur leurs transformations; par M. *A. Joly*. CIII, 1129.
- Phénomènes thermiques qui accompagnent la précipitation des phosphates bimétalliques et sels congénères; par M. *A. Joly*. CIII, 1197.
- Action de l'acide vanadique sur les sels halogénés alcalins; par M. *A. Ditte*. CIII, 55.
- Sur quelques formules relatives aux dissolutions salines; par M. *Duhem*. CIV, 683.
- Sur la chaleur spécifique d'une dissolution saline; par M. *P. Duhem*. CIV, 780.

- De la précipitation simultanée des mélanges d'iodates et de sulfates par les sels barytiques; par M. *Chroutschoff*. CIV, 1711.
- Sur la conductibilité des sels anormaux et des acides en dissolution étendue; par *E. Bouty*. CIV, 1611.
- Sur l'électrolyse des solutions alcalines; par M. *Duter*. CV, 354.
- Sur quelques sels d'aniline; par M. *A. Ditte*. CV, 813.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur les sels de cobalt; par M. *H. Baubigny*. CV, 751 et 806.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CVI, 801 et 902.
- Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel; par M. *H. Baubigny*. CVI, 132.
- Déplacements du cuivre par le zinc dans quelques solutions de sels de cuivre; par M. *A. Destrem*. CVI, 489.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales des sels de nickel; par M. *G. André*. CVI, 936.
- Formation thermique des sels des phénylènes diamines; par M. *Léo Vignon*. CVI, 1671.
- Action du cyanure de mercure sur les sels de cuivre; par M. *Raoul Varet*. CVII, 1001.
- Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus; par MM. *E. Bouty* et *L. Poincaré*. CVII, 88.
- Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude; par MM. *E. Bouty* et *Poincaré*. CVII, 332.
- Recherches sur quelques sels de rhodium; par M. *E. Leidié*. CVII, 234.
- Réaction nouvelle et caractéristique des sels de cuivre; par M. *Denigès*. CVII, 568.
- Sur la solubilité des sels; par M. *H. Le Chatelier*. CVIII, 565.
- Sur la solubilité des sels; par M. *H.-W. Bakhuis Roozeboom*. CVIII, 744.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. *Roozeboom*; par M. *Le Chatelier*. CVIII, 801.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. *Le Chatelier*; par M. *H.-W. Bakhuis Roozeboom*. CVIII, 1013.
- Sur la solubilité des sels. Réponse à M. *Roozeboom*; par M. *H. Le Chatelier*. CVIII, 1015.
- Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de Mécanique. Sels acides; par M. *P. Chroutschoff*. CVIII, 1003.
- De la conductibilité électrique des dissolutions salines. Déplacements réciproques des acides; par M. *P. Chroutschoff*. CVIII, 1100.
- Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Doubles décompositions; par M. *P. Chroutschoff*. CVIII, 1161.
- Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges de sels

- neutres; par MM. P. Chroustschoff et V. Pachhoff. CVIII, 1162.
- Sur la conductibilité électrique des sels fondus; par M. L. Poincaré. CVIII, 138.
  - Sur le transport électrique des sels dissous; par M. A. Chassy. CVIII, 616.
  - Contributions à l'étude des doubles décompositions entre les sels de mercure et de zinc; par M. Raoul Varet. CIX, 809.
  - Sur les molybdates, les tungstates et les vanadates ammoniocobaltiques. Séparation du cobalt et du nickel et des sels cobalteux et cobaltiques; par M. Adolphe Carnot. CIX, 109.
  - Sur une méthode générale de virage des épreuves photographiques aux sels d'argent, au platine et aux métaux du groupe du platine; par M. Pierre Mercier. CIX, 949.
  - Formation thermique des sels des phénylènes diamines; par M. Léo Vignon. CIX, 477.
  - Sur la dissociation des chlorhydrates d'amines et des sels d'acides gras dissous; par M. J.-A. Muller. CX, 588.
  - Substitution des sels dans les solutions mixtes; par M. A. Étard. CX, 186.
  - Réactions entre les sels de cuivre et les cyanures métalliques; par M. Raoul Varet. CX, 147.
  - Sur les pouvoirs réfringents des sels en dissolution; par M. E. Doumer. CX, 40, 139 et 957.
  - Sur les indices de réfraction des solutions salines; par M. B. Walter. CX, 708.
  - Électrolyse d'un mélange de deux sels en dissolution aqueuse; par M. L. Houlléviq. CX, 637.
  - Sur la diminution de la puissance fermentescible de la levure ellipsoïdale de vin, en présence des sels de cuivre; par M. A. Rommier. CX, 536.
  - Action de l'hyposulfite de soude sur les sels d'argent; par M. J. Fogh. CX, 709.
  - Sur les chlorosels de l'iridium; par M. A. Joly. CX, 1131.
  - Sur les accroissements moléculaires de dispersion des solutions salines; par MM. Ph. Barbier et L. Roux. CX, 527.
  - Sur l'acide phosphotrimétastatique et les sels qui en dérivent; par M. E. Péchard. CX, 754.
  - Réaction des sels d'alcaloïdes; par M. Albert Colson. CXI, 266.
  - Recherches nouvelles sur la stabilité relative des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau : sels d'aniline; par M. Berthelot. CXI, 135.
  - Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de lithium; par M. Raoul Varet. CXI, 52.
  - Combinaisons du cyanure de mercure avec les sels de cadmium; par M. R. Varet. CXI, 679.
  - Sur une action physiologique des sels de thallium; par M. J. Blake. CXI, 57.
  - Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous; par M. G. Chesneau. CXI, 269.
  - Sur la désagrégation, par l'eau, des sels neutres d'amines de la série grasse; par M. A. Colson. CXII, 619.
  - Sur les sels de sous-oxyde d'argent; par M. Güntz. CXII, 861.
  - Électrolyse par fusion ignée des sels de bore et de silicium; par M. Ad. Minet. CXII, 1215.
  - Sur les sels bromo-azotés du platine; par M. Vèzes. CXII, 616.
  - Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome. Sels verts de chrome; par M. A. Recoura. CXII, 1439.
  - Influence exercée par la présence de sels minéraux neutres de potassium sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 808.
  - Action exercée par la présence des sels haloïdes de potassium sur la solubilité du sulfate neutre de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 929.
  - Sur l'action qu'exercent les bases alcalines sur la solubilité des sels alcalins; par M. Engel. CXII, 1130.
  - Action de l'ammoniaque sur quelques combinaisons des sels halogènes de mercure; par M. Raoul Varet. CXII, 1312.
  - Sur l'existence des sels acides ou basiques des acides monobasiques en liqueur très étendue; par M. Daniel Berthelot. CXIII, 641.
  - Sur la formation d'hydrates salins aux températures élevées; par M. G. Rousseau. CXIII, 643.
  - État des sels dans les solutions; sulfates de sodium et chlorure de strontium; par M. A. Étard. CXIII, 854.
  - De la coloration des solutions de cobalt, et de l'état des sels dans les solutions; par M. A. Étard. CXIII, 699.
  - Action de l'eau sur les sels basiques de cuivre; par MM. G. Rousseau et G. Tite. CXIII, 191.
  - Sur les sels iodoazotés et bromoazotés du platine; par M. Vèzes. CXIII, 696.
  - Recherches sur l'acide persulfurique et ses sels; par M. Berthelot. CXIV, 875.
  - Sur la compressibilité des solutions salines; par M. Henri Gilbault. CXIV, 209.
  - Sur les composés organiques comme dissolvant des sels; par M. Étard. CXIV, 112.
  - Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques; par M. Raoul Varet. CXIV, 224.
  - Sur la détermination de l'état des sels dissous d'après l'étude de la contraction; par M. Georges Charpy. CXIV, 355.
  - Sur les indices de réfraction des solutions salines; par M. Paul Bary. CXIV, 827.
  - Sur de nouveaux sels de fer; par MM. Lachaud et C. Leptierre. CXIV, 915.
  - De l'action de quelques sels métalliques sur la

- fermentation lactique; par M. *Ch. Richet*. CXIV, 1494.
- Étude thermochimique de la guanidine, de ses sels et de la nitro-guanidine; par M. *C. Matignon*. CXIV, 1432.
  - Sur le pouvoir rotatoire des sels diamines; par M. *Albert Colson*. CXV, 729.
  - Observations relatives à la Note précédente; par M. *C. Friedel*. CXV, 763.
  - Réponse aux observations de M. *Friedel*; par M. *Alb. Colson*. CXV, 948.
  - Sur un sel chloroazoté du palladium; par M. *Vèzes*. CXV, 111.
  - Action de la pipéridine et de la pyridine sur les sels halogènes de cadmium; par M. *Raoul Varet*. CXV, 464.
  - Action de la pipéridine sur les sels halogènes de mercure; par M. *Raoul Varet*. CXV, 880.
  - Sur les sels azotés du platine; par M. *M. Vèzes*. CXV, 44.
  - Sur la composition des sels employés comme condiments par les populations voisines de l'Oubanghi; par MM. *J. Dybowski* et *Demoussy*. CXVI, 398.
  - M. *L. Levert* adresse une Note relative à un procédé pour reconnaître la concentration d'une solution saline sans employer de réactifs. CXVI, 281.
  - Recherches sur les sels acides et sur la constitution des matières colorantes du groupe de la rosaniline; par M. *A. Rosenstiehl*. CXVI, 194.
  - Action du zinc et du magnésium sur les solutions salines; par MM. *A. Villiers* et *F. Borg*. CXVI, 1524.
  - Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels; par MM. *Aug. Lumière* et *A. Seyewetz*. CXVI, 1202.
  - Sur les propriétés photographiques des sels de cobalt et des sels de cérium; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière*. CXVI, 574 et 1361.
  - Combinaisons de la quinoléine avec les sels halogénés d'argent; par M. *Raoul Varet*. CXVI, 60.
  - Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des sels alcalins dissous; par M. *C. Nourrisson*. CXVIII, 189.
  - Sur quelques combinaisons de l'ammoniac avec divers sels d'argent; par MM. *Joannis* et *Croizier*. CXVIII, 1149.
  - Sur la tension superficielle des solutions salines; par M. *H. Sentis*. CXVIII, 1132.
  - Sur la fusibilité de mélanges salins isomorphes; par M. *H. Le Chatelier*. CXVIII, 350 et 415.
  - Influence des sels de potassium sur la nitrification; par MM. *Dumont* et *Crochetelle*. CXVIII, 604.
  - Sur la fusibilité des mélanges de sels; par M. *H. Le Chatelier*. CXVIII, 800.
  - Sur la composition des solutions aqueuses de sels, d'après les indices de réfraction; par M. *R. Bary*. CXVIII, 71.
  - Sur la solubilité mutuelle des sels; par M. *H. Le Chatelier*. CXVIII, 638 et 709.
  - Sels basiques de calcium; par M. *Tassilly*. CXIX, 371.
  - M. *V. Ducla* adresse à l'Académie plusieurs Notes relatives à la classification générale des sels métalliques. CXIX, 125.
  - Sur la relation entre la densité d'une solution saline et le poids moléculaire du sel dissous; par M. *G. Charpy*. CXIX, 156.
  - Relation entre les tensions maxima de vapeur d'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. *Ponsot*. CXIX, 731.
  - Sur les éthers-sels dérivés de l'alcool amylique actif; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*. CXIX, 906.
  - Sur la préparation industrielle et les propriétés physiologiques de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine; par MM. *H. Parenty* et *E. Grasset*. CXIX, 1273.
  - Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux; par MM. *A. Brochet* et *R. Cambier*. CXX, 557.
  - Sur l'hexaméthylène-amine, sels d'ammonium; par M. *Delépine*. CXX, 501.
  - Transformation d'un sel d'aniline en acide anilé; par M. *L. Simon*. CXX, 1174.
  - Action du peroxyde d'azote sur les sels halogènes d'antimoine; par M. *V. Thomas*. CXX, 1115.
  - Sur les propriétés des sels de nickel et de cobalt; par M. *de Koninck*. CXX, 735.
  - Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines. Acétate de soude; par M. *E. Monnet*. CXX, 500.
  - Volumes des sels dans leurs dissolutions aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXX, 539 et 1190.
  - Sur les transformations isomériques des sels de mercure; par M. *Raoul Varet*. CXX, 1114.
  - Sur un nouveau mode de préparation de l'acide chloroplataineux et de ses sels; par M. *Léon Pigeon*. CXX, 681.
  - Sur l'origine moléculaire des bandes d'absorption des sels de cobalt et de chrome; par M. *A. Étard*. CXX, 105.
  - Sur la chaleur spécifique des sels surfondus; par M. *Louis Bruner*. CXXI, 60.
  - Sur les doubles décompositions entre le cyanure de mercure et les sels des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. *Raoul Varet*. CXXI, 501.
  - Action de l'acide carbonique, action de l'eau et des alcalis sur l'acide cyanurique et ses sels de sodium et de potassium dissous; par M. *Paul Lemoult*. CXXI, 404.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
  - Volume des sels dans leurs dissolutions aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXXI, 100.



— Sur l'analyse spectrale directe des minéraux et de quelques sels fondus; par M. A. de Grammont. CXXI, 121.

**SÉNÉCIONINE.** — Voir : *Bases organiques*.

**SÉRICICULTURE.** — M. P. Meunier adresse une Note sur la maladie des vers à soie. XCV, 262.

— M. de Plagnol adresse un Mémoire intitulé : « Étude sur l'œuf du ver à soie et son développement ». C, 1029.

— Sur la sécrétion de la soie chez le *Bombyx Mori*; par M. Raphaël Dubois. CXI, 206.

— Sur la coloration de la soie par les aliments; par M. Louis Blanc. CXI, 280.

— Les lichens des mûriers et leur influence sur la sériciculture; par M. G. Hallauer. CXII, 1280.

— M. G. Philippides adresse un Mémoire « Sur la sériciculture dans les régions de Brousse ». CXIII, 385.

— Action de diverses substances toxiques sur le *Bombyx Mori*; par M. J. Raulin. CXIV, 1289.

— Sur le déterminisme physiologique de la métamorphose chez le ver à soie; par M. E. Bataillon. CXV, 61.

— Sur deux nouvelles maladies du mûrier; par MM. G. Boyer et F. Lambert. CXVII, 342.

— Expériences sur les œufs de vers à soie du mûrier, race annuelle; par M. F. Rollat. CXIX, 612.

— Rapport de la Commission sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1894. (Études anatomo-physiologiques de M. Blanc sur certains vers à soie.) CXIX, 1116.

— La maladie du mûrier; par M. A. Prunet. CXX, 222.

**SERPENTS.** — Voir : *Reptiles*.

**SEXTANT.** — Voir : *Instruments d'Astronomie*.

**SIGNES DE LA MORT.** — Voir : *Médecine, Ophtalmologie, Prix Dugate*.

**SILICATE DE SOUDE.** — Voir : *Silicium, Sodium*.

**SILICIUM ET SES COMPOSÉS.** — Production d'un silicate de baryte hydraté en cristaux; par M. Le Chatelier. XCII, 931.

— Sur le silicate de baryte obtenu par M. Pisani; Note de M. Le Chatelier. XCII, 972.

— Sur le silicium; par MM. Schützenberger et A. Colson. XCII, 1508; XCIV, 1710.

— Sur les silicomolybdates; Note de M. F. Parmenier. XCII, 1234.

— Sur la silice et les silicates de lithine; Note de MM. P. Hautefeuille et Margottet. XCIII, 686.

— Acide silicomolybdique; par M. F. Parmenier. XCIV, 213.

— Sur de nouveaux composés carbo-siliciés; par M. A. Colson. XCIV, 1316.

— Action du sulfure de carbone sur le silicium; par M. Alb. Colson. XCIV, 1526.

— Sur la production artificielle d'un silicate hydraté cristallisé; par M. A. de Schulten. XCIV, 992.

— Sur la silice hydraulique et sur le rôle qu'elle

joue dans la prise des composés hydrauliques; par M. Ed. Landrin. XCVI, 156.

— Sur la silice hydraulique; par M. H. Le Chatelier. XCVI, 255.

— Réponse à M. Le Chatelier; par M. Ed. Landrin. XCVI, 379.

— De l'action des différentes variétés de silice sur l'eau de chaux; par M. Ed. Landrin. XCVI, 841.

— Sur un procédé de durcissement des pierres calcaires au moyen des fluosilicates à base d'oxydes insolubles; par M. L. Kessler. XCVI, 1317.

— Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCVI, 1052.

— Silicophosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes; par MM. Ad. Carnot et Richard. XCVII, 316.

— Sur un chlorosilicate de chaux; par M. H. Le Chatelier. XCVII, 1510.

— Du rôle de la silice dans la végétation du maïs; par M. V. Jodin. XCVII, 344.

— Sur un silicate chloruré de manganèse; par M. Al. Gorgeu. XCVIII, 107.

— Sur une pseudomorphose artificielle de la silice; par M. Al. Gorgeu. XCVIII, 1281.

— Étude thermo-chimique de l'acide hydrofluosilicique; par M. Ch. Truchot. XCVIII, 821.

— Étude thermique des fluosilicates alcalins; par M. Ch. Truchot. XCVIII, 1330.

— Recherches sur l'hydraulicité. Influence de la cuisson et de l'acide carbonique sur le durcissement des ciments siliceux; par M. Ed. Landrin. XCVIII, 1053.

— Sur l'oxychlorure de calcium et les silicates de chaux simples et chlorurés, production artificielle de la wollastonite; par M. Alex. Gorgeu. XCIX, 256.

— Sur le polymorphisme du phosphate de silice; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. XCIX, 789.

— Analyse d'une chrysotile (serpentine fibreuse ayant l'aspect de l'asbeste), silice fibreuse résultant de l'action des acides sur les serpentines; par M. A. Terreil. C, 251.

— Sur la volatilisation apparente du silicium à 440°; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. C, 1220.

— Étude thermo-chimique du fluosilicate d'ammoniaque; par M. Ch. Truchot. C, 794.

— Sur le chlorure anhydre et le silicate de cérium; par M. P. Didier. CI, 882.

— Action de l'air, de la silice et du kaolin sur les sels halogénés alcalins. Nouveaux modes de préparation de l'acide chlorhydrique, du chlore et de l'iode; par M. Alex. Gorgeu. CII, 1164.

— Sur plusieurs silicates doubles d'alumine et de potasse ou de soude; par M. Alex. Gorgeu. CII, 1108.

— De l'influence du silicium sur l'état du car-

- bone dans les fontes; par M. *Ferdinand Gautier*. CIII, 1137.
- Sur un phosphate de silice hydraté; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Margottet*. CIV, 56.
- Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène; par M. *L. Bourgeois*. CIV, 231.
- Sur de nouveaux procédés de reproduction artificielle de la silice cristallisée et de l'orthose; par M. *K. de Kroustchhoff*. CIV, 602.
- M. *G. Faurie* adresse un complément à sa Note précédente sur la réduction de l'alumine, de la silice, de la magnésie, etc. CV, 695.
- M. *G. Faurie* annonce que son procédé permet d'obtenir des alliages de cuivre et de silicium. CV, 963.
- M. *G. Faurie* adresse un procès-verbal d'expériences qu'il a exécutées pour extraire l'aluminium et le silicium du kaolin. CV, 1097.
- Sur les silicates de thorine; par MM. *L. Troost* et *L. Ouward*. CV, 255.
- M. *Faurie* adresse une Note sur une nouvelle préparation du silicium. CVI, 227.
- Sur la géologie de la formation pliocène à troncs d'arbres silicifiés de la Tunisie; par M. *Ph. Thomas*. CVII, 567.
- Sur les bois silicifiés de la Tunisie et de l'Algérie; par M. *P. Flèche*. CVII, 569.
- Recherches lithologiques sur la formation à bois silicifiés de Tunisie et d'Algérie; par M. *Bleicher*. CVII, 572.
- M. *G. Faurie* adresse une nouvelle Note sur la réduction de l'alumine, de la silice, etc. CVII, 1028.
- Sur les combinaisons silicatées de la glucine; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CVII, 786.
- Sur la préparation des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés; par M. *Léon Bourgeois*. CVIII, 1177.
- Sur les bois silicifiés d'Algérie; par M. *P. Flèche*. CIX, 873.
- Observations de M. *Albert Gaudry* à propos de la Communication précédente. CIX, 874.
- M. *Herment* adresse une Note relative aux arbres silicifiés de l'Algérie. CIX, 924.
- Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré gazeux avec les fluorures de bore et de silicium; par M. *Besson*. CX, 80.
- Sur les combinaisons du gaz ammoniac et du gaz hydrogène phosphoré avec le bichlorure et le dibromure de silicium; par M. *A. Besson*. CX, 240.
- Sur les combinaisons du gaz hydrogène phosphoré et du gaz ammoniac avec le chlorure de bore et le sesquichlorure de silicium; par M. *A. Besson*. CX, 516.
- Sur la lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice; par M. *E. Mallard*. CX, 245.
- Sur les silicoglucinate de soude; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CX, 344.

- Sur de nouvelles formes de silice cristallisée; par MM. *Michel Lévy* et *Munier-Chalmas*. CX, 649.
- Action des silicates alcalins et de quelques solutions salines sur le mica; par MM. *Charles* et *Georges Friedel*. CX, 1170.
- Sur la reproduction de la sillimanite et la composition minéralogique de la porcelaine; par M. *Vernadsky*. CX, 1377.
- Expériences de culture du blé dans un sable siliceux stérile; par M. *Pagnoul*. CXI, 507.
- Sur la dilatation de la silice; par M. *H. Le Chatelier*. CXI, 123.
- Électrolyse par fusion ignée des sels de bore et de silicium; par M. *Ad. Minet*. CXII, 1215.
- Sur les bromo-iodures de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 1447.
- Sur le dosage de la silice en présence du fer; par M. *Leclerc*. CXII, 1132.
- Sur le silicibromoforme; par M. *A. Besson*. CXII, 530.
- Sur l'action de l'acide bromhydrique sur le chlorure de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 788.
- Action de l'acide iodhydrique sur le chlorure de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 611.
- Nouveau procédé de préparation des chloro-iodures de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 1314.
- Sur les bromo-iodures de silicium; par M. *A. Besson*. CXII, 1447.
- Recherches calorimétriques sur l'état du silicium et de l'aluminium dans les fers fondus; par M. *F. Osmond*. CXIII, 474.
- Sur un chlorosulfure de silicium; par M. *A. Besson*. CXIII, 1040.
- Sur le séléniure de silicium; par M. *Paul Sabatier*. CXIII, 132.
- Sur un hydrosilicate de cadmium; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*. CXIV, 1262.
- De l'action du carbone sur le sulfate de sodium en présence de la silice; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIV, 117.
- Contribution à l'histoire des composés carbonés siliciques; par M. *P. Schützenberger*. CXIV, 1089.
- Sur la silice dans les végétaux; par MM. *Berthelot* et *André*. CXIV, 257.
- Sur un azoto-silicate d'argent et sur l'existence d'un acide azoto-silicique; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*. CXIV, 294.
- Sur la volatilisation de la silice et de la zirconite et sur la réduction de ces composés par le charbon; par M. *Henri Moissan*. CXVI, 1322.
- Observations sur la volatilisation de la silice, à propos de la Communication précédente; par M. *P. Schützenberger*. CXVI, 1230.
- Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé; par M. *Henri Moissan*. CXVII, 423.
- Préparation et propriétés du siliciure de car-

- bone cristallisé; par M. *Henri Moissan*. CXVII, 425.
- Sur une application du silicate de soude; par M. *G. Geisenheimer*. CXVIII, 192.
  - Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. *Henri Moissan*. CXIX, 1172.
  - Assimilabilité de la potasse, en sols siliceux pauvres, par l'action des nitrates; par M. *P. Pichard*. CXIX, 471.
  - Sur l'extension à la magnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates; par M. *A. Duboin*. CXX, 678.
  - Sur la préparation du silicium amorphe; par M. *Vigoureux*. CXX, 94.
  - Sur les propriétés du silicium amorphe; par M. *Vigoureux*. CXX, 367.
  - Sur l'analyse du silicium; par M. *Vigoureux*. CXX, 554.
  - Sur la réduction de la silice par l'aluminium; par M. *Vigoureux*. CXX, 1161.
  - Réduction de la silice par le charbon; par M. *Henri Moissan*. CXX, 1393.
  - M. *A. Duboin* adresse un Mémoire portant pour titre : « Sur quelques méthodes de reproduction des fluorures doubles et des silicates doubles formés par la potasse avec ces bases ». CXXI, 111.
  - Sur la structure et les propriétés optiques de divers silicates compacts ou terreux; par M. *A. Lacroix*. CXXI, 737.
  - Action du silicium sur le fer, le chrome et l'argent; par M. *Henri Moissan*. CXXI, 621.
  - Sur les siliciures de nickel et de cobalt; par M. *Vigoureux*. CXXI, 686.
  - Sur le siliciure de manganèse; par M. *Vigoureux*. CXXI, 771.
  - Sur les combinaisons de titane et de silicium; par M. *Lucien Lévy*. CXXI, 1148.
- SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES.** — *L'Académie des Sciences et Lettres de Cadix* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Sesión extraordinaria, celebrada en honor de don Pedro Calderon de la Barca ». XCIII, 301.
- Le *Syndic des publications de l'Université de Cambridge* adresse un exemplaire du tome I<sup>er</sup> des « Mathematical and physical papers » de Sir *William Thomson*. XCV, 475.
  - Le *Comité formé par la Société d'émulation du Doubs* informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour l'érection d'une statue à Claude Jouffroy. XCV, 376.
  - Lettre de la *Société royale du Canada* invitant l'Institut à assister à la seconde session annuelle de cette société. XCVI, 1012.
  - L'*Institut royal d'études supérieures pratiques et de perfectionnement de Florence* adresse quelques exemplaires du programme du Concours pour le prix de cinq mille livres, fondé par M. le Dr *Bufalini*. XCVII, 150.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale le Volume contenant les travaux du 1<sup>er</sup> Congrès de l'As-

- sociation française pour l'avancement des Sciences. XCVII, 247.
- M. le *Président* présente à l'Académie le t. CXXVII des « Mémoires publiés par la Société nationale d'Agriculture de France ». XCVII, 1538.
  - L'*Université d'Édimbourg* annonce qu'elle célébrera le troisième centenaire de sa fondation, les 16, 17 et 18 avril 1884, et invite l'Académie à s'y faire représenter. XCVIII, 342.
  - M. *Pasteur* donne communication d'une Lettre qui lui est adressée par l'*Université d'Édimbourg*, pour remercier l'Académie d'avoir délégué plusieurs de ses Membres à cette solennité. XCVIII, 1569.
- La *Société des Sciences, Lettres et Arts de Biarritz* informe l'Académie qu'elle se propose d'ouvrir un congrès international de Climatologie et d'Hydrologie à Biarritz, le 10 octobre 1885. XCIX, 850.
- M. le *Président de l'Association médicale de la Charente* prie l'Académie de se faire représenter à l'inauguration de la statue du Dr Bouillaud, le 16 mai 1885. C, 1158.
- La *Société des médecins du département d'Indre-et-Loire* ouvre une souscription en vue d'élever à Tours un monument à Bretonneau, Velpeau et Trousseau. CI, 1232.
- La *Société polytechnique de Russie* adresse à M. le *Président* un télégramme à l'occasion du centenaire d'Arago. CII, 488.
  - L'*Université de Heidelberg* invite les Membres de l'Académie à assister aux fêtes qui célébreront, du 2 au 7 août 1886, le cinq-centième anniversaire de sa fondation. CII, 1050.
  - M. le *Président de la Société des médecins d'Indre-et-Loire* informe l'Académie que l'inauguration du monument élevé à Tours en l'honneur de Bretonneau, Velpeau et Trousseau, aura lieu le 30 octobre 1887. CV, 605.
  - La *Société hollandaise des Sciences* fait hommage à l'Académie du tome I des Œuvres complètes de *Christiaan Huygens*. CVI, 1340.
  - M. *Des Cloizeaux* présente à l'Académie, de la part de la *Société impériale minéralogique de Saint-Petersbourg*, une médaille frappée à l'occasion du cinquantenaire scientifique de M. le général *N. de Kokscharow*. CVI, 176.
  - M. le recteur de l'*Université de Bologne* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui seront célébrées dans cette ville à l'occasion du huitième centenaire de l'Université. CVI, 41.
  - Note de M. *de Quatrefages* accompagnant l'hommage fait à l'Académie du volume que vient de publier la *Société philomatique* à l'occasion de son centenaire. CVII, 854.
  - La *Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Eure* prie l'Académie de prendre part à une souscription destinée à placer une plaque commémorative



- sur la mairie d'Anjou, lieu de naissance de J.-A. Bréant. CVII, 385.
- La *Société géologique de France* informe l'Académie qu'elle tiendra en 1889 sa réunion extraordinaire à Paris, et adresse le programme de ses excursions. CVIII, 605.
  - M. le *Président du Congrès international d'Hygiène* informe l'Académie que le Congrès se tiendra du 4 au 11 août 1889 à la Faculté de Médecine de Paris. CVIII, 1094.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* fait savoir que la réunion générale de clôture du Congrès des *Sociétés savantes* aura lieu, sous sa présidence, le 15 juin 1889, à la Sorbonne. CVIII, 1199.
  - L'*Académie royale des Sciences de Turin* annonce qu'elle vient d'ouvrir une souscription pour élever un monument à la mémoire de M. Angelo Genocchi. CVIII, 659.
  - La *Société Gay-Lussac* annonce à l'Académie la formation d'un comité chargé de présider à l'érection d'une statue à Gay-Lussac sur l'une des places publiques de la ville de Limoges. CVIII, 277.
  - M. Camille Jordan présente, de la part de l'*Université nationale de Grèce*, le volume qu'elle vient de publier à l'occasion du cinquantième anniversaire de sa fondation. CIX, 214.
  - L'*Académie royale des Sciences de l'Institut de Bologne* adresse une Lettre relative au méridien initial et à l'heure universelle. CIX, 848.
  - M. Daubrée présente, au nom de l'*Académie impériale des Sciences de Vienne*, un portrait gravé de feu M. Boué. CIX, 208.
  - M. Larrey offre à l'Académie une Note manuscrite, adressée le 6 mars 1819 à la *Société philomathique* par M. le Dr Keraudren. CIX, 451.
  - Présentation du tome IV de la « Collection de Mémoires relatifs à la Physique » publiés par la *Société française de Physique*. CIX, 585.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume de Notes et Mémoires présentés à la Conférence de Mathématiques de l'*Université de Stockholm* et publiés par M. Mittag-Leffler à l'occasion du sixième centenaire de l'*Université de Montpellier*. CX, 1117.
  - Le *Conseil général des Facultés de Montpellier* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu à Montpellier pour célébrer le sixième centenaire de cette Université. CX, 567.
  - L'*Académie royale des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique* informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour offrir une médaille d'or à M. J.-S. Stas, à l'occasion de son cinquantième anniversaire comme membre titulaire de la classe des Sciences. CXII, 415.
  - Le *Congrès international des Américanistes* invite l'Académie à se faire représenter à sa session qui doit avoir lieu à Huelva. CXV, 383.
  - L'*Université de Dublin* adresse une invitation pour les fêtes du troisième centenaire de sa fondation. CXV, 28.
  - L'*Université de Padoue* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du 7 décembre 1892, en l'honneur du trois-centième anniversaire du jour où Galilée a pris possession de sa chaire dans cette Université. CXV, 493.
  - La *Société mathématique de Moscou* adresse une invitation à l'Académie pour la séance qui doit avoir lieu à l'occasion de son vingtième anniversaire. CXVIII, 24.
  - La *Société de Médecine scientifique et d'Hygiène de l'Université de Kharkov* et la *Société des Sciences physiques de Bucharest* adressent des télégrammes à l'Académie, à l'occasion du centenaire de la mort de Lavoisier. CXVIII, 1084.
  - M. Louis Henry transmet à l'Académie la déclaration d'admiration pour l'œuvre scientifique de Lavoisier, faite le 8 mai 1894 par la classe des Sciences de l'*Académie royale de Belgique*. CXVIII, 1399.
  - La *Classe d'industrie de la Société des Arts de Genève* informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour ériger un buste en bronze à Daniel Colladon. CXVIII, 1131.
  - Le *Conseil général des Facultés de Lyon* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Claude Bernard. CXIX, 321.
  - Le *Conseil général des Facultés de Lille* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration des constructions universitaires élevées pour l'installation de l'enseignement supérieur. CXX, 707.
- SODIUM ET SES COMPOSÉS.** — Sur le déplacement de la soude du chlorure de sodium par l'hydrate de cuivre; par M. D. Tommasi. XCII, 453.
- Nouvelles analyses sur la jadéite et quelques roches sodifères; par M. A. Damour. XCII, 1312.
  - Observation de M. Boussingault relative à la Communication précédente. XCII, 1318.
  - Remarques de M. Daubrée sur la même Communication. XCII, 1318.
  - Cyanures de sodium et de baryum; par M. Joannis. XCII, 1338.
  - Dosage de l'urée à l'aide de l'hypobromite de soude titré; par M. Quinquaud. XCIII, 82.
  - Sur le chauffage des wagons, voitures, etc., au moyen de l'acétate de soude cristallisé; par M. A. Ancelin. XCIII, 309.
  - Sur le rapport de la potasse à la soude dans les eaux naturelles; par M. Ch. Cloez. XCIV, 414.
  - Sur deux nouveaux antiseptiques : le glycéroborate de calcium et le glycéroborate de sodium; par M. G. Le Bon. XCIV, 145.
  - Action du cyanogène sur le menthol sodé; par M. G. Arth. XCIV, 872.
  - M. J. Vacher adresse une Note concernant

- l'emploi du carbonate de soude pour l'extinction des incendies. XCV, 357.
- M. E. Gautrelet adresse une Note relative à l'agent antiseptique qui a été considéré comme un glycoborate de soude. XCV, 740.
  - Sur les orthophosphates doubles de baryum et de potassium, de baryum et de sodium; par M. A. de Schulten. XCVI, 706.
  - Sur le déplacement des raies du sodium observé dans le spectre de la grande comète de 1882; par MM. Thollon et Gouy. XCVI, 371.
  - Formation de glycolate de soude bibasique; par M. de Forcrand. XCVI, 1728.
  - Rôle historique de la découverte de la soude artificielle extraite du sel marin; Note de M. J.-B. Dumas. XCVII, 209.
  - Sur les alcoolates de soude; par M. de Forcrand. XCVII, 108.
  - Sur le maximum de solubilité du sulfate de soude; par M. E. Pauchon. XCVII, 1555.
  - Sur la pyro-électricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite; Note de MM. C. Friedel et J. Curie. XCVII, 61.
  - Dosage volumétrique du fer au moyen d'une solution d'hyposulfite de soude et de salicylate de soude; par M. G. Bruel. XCVII, 954.
  - Sur les fluorures de sodium; par M. Guntz. XCVII, 1558.
  - Sur les hydrates alcalins. Troisième Mémoire: Hydrates de potasse et de soude; par M. E.-J. Maumené. XCIX, 631.
  - Recherches sur la formation des gisements de nitrate de soude; par M. A. Müntz. CI, 1265.
  - Sur l'action physiologique du sulfoconjugué sodique de la roccelline; par MM. P. Caze-neuve et R. Lépine. CI, 823.
  - Sur les sélénures de potassium et ceux de sodium; par M. Ch. Fabre. CII, 613 et 703.
  - Sur la forme cristalline des pyrophosphates et hypophosphates de soude; par M. H. Dufet. CII, 1327.
  - Sur l'orthophosphate et l'arséniate monosodiques; par MM. A. Joly et H. Dufet. CII, 1391.
  - Sur la cristallisation du paratartrate de soude et d'ammoniaque; par M. J. Joubert. CII, 507.
  - Sur le dédoublement des racémates sodico-ammonique et sodico-potassique; par M. G. Wyruboff. CII, 627.
  - Sur les manganites de soude; par M. G. Rous-seau. CIII, 261.
  - Sur le glycérate de soude; par M. de Forcrand. CIII, 596.
  - Sur les tensions maxima de vapeur de l'acétate de soude; par M. H. Lescœur. CIV, 60.
  - Sur les hydrates de l'arséniate de soude; par M. H. Lescœur. CIV, 1171.
  - Sur une circonstance particulière de la production du bicarbonate de soude; par M. Paul de Mondésir. CIV, 1102.
  - Sur la reproduction d'un carbonate de soude nommé *urao* et *trona*; par M. Paul de Mondésir. CIV, 1505.
  - Phosphate et arséniate doubles de strontiane et de soude; par M. A. Joly. CIV, 905.
  - Chaleur de formation de quelques alcoolates de soude; par M. de Forcrand. CIV, 169.
  - Combinaisons de glycérate de soude avec les alcools mono-atomiques; par M. de Forcrand. CIV, 291.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de sodium ou de zirconium et de sodium; par MM. L. Troost et L. Ouwrad. CV, 30.
  - Sur un carbonate sodico-potassique; par MM. L. Hugouvenq et J. Morel. CVI, 1158.
  - Sur le rôle du pouvoir absorbant des terres dans la formation des carbonates de soude naturels; par M. Paul de Mondésir. CVI, 459.
  - Sur les propriétés du disulfopersulfate de soude; par M. A. Villiers. CVI, 1354.
  - Sur la forme cristalline du trithionate de soude; par M. A. Villiers. CVI, 1356.
  - Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CVI, 1527.
  - Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude; par MM. E. Bouty et L. Poincaré. CVII, 332.
  - Sur le glycol-alcoolate de soude; par M. de Forcrand. CVII, 343.
  - Combinaison du glycol-alcoolate de soude avec le glycol; par M. de Forcrand. CVII, 1160.
  - Sur les malonates de potasse et de soude; par M. G. Massol. CVII, 393.
  - Sur quelques phosphates doubles d'yttria et de potasse ou de soude; par M. A. Duboin. CVII, 622.
  - Emploi du sulfite de soude en photographie; par M. Paul Poiré. CVII, 561; CVIII, 513.
  - Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium; par M. A. Duboin. CVII, 243.
  - Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère; par M. F. Parmentier. CVIII, 1113.
  - Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère et l'origine des poussières salines; par M. P. Marguerite-Delacharlonny. CVIII, 1307.
  - M. E. Senet adresse une Note sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium. CVIII, 386.
  - Sur le sel de soude que l'on obtient en saturant l'acide phosphoreux par un excès d'alcali; par M. L. Amat. CVIII, 403.
  - Combinaisons alcooliques du glyco-alcoolate de soude; par M. de Forcrand. CVIII, 240.
  - Sur le pouvoir rotatoire du chlorate de soude cristallisé; par M. Ch.-E. Guye. CVIII, 348.
  - Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de la chaux sodée; par M. L. L'Hôte. CVIII, 817.

- Combinaisons du potassium et du sodium avec le gaz ammoniac; par M. *Joannis*. CIX, 900.
- Chaleur de formation du sodammonium; par M. *Joannis*. CIX, 965.
- De la solubilité simultanée des chlorures de potassium et de sodium; par M. *A. Étard*. CIX, 740.
- Recherche et dosage du bicarbonate de soude dans le lait; par M. *L. Padé*. CIX, 154.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur le molybdate de soude; par M. *D. Gernez*. CIX, 151 et 769.
- Sur l'alun de soude; par M. *E. Augé*. CX, 1139.
- Action, par la voie sèche, des différents arsénates de potasse et de soude sur les oxydes de la série magnésienne; par M. *C. Lefèvre*. CX, 405.
- Préparation et chaleur de formation de l'érythrate de soude; par M. *F. de Forcrand*. CX, 859.
- Sur les hyposulfites doubles de plomb et de soude; par M. *J. Fogh*. CX, 571.
- Action de l'hyposulfite de soude sur les sels d'argent; par M. *J. Fogh*. CX, 709.
- Action réciproque des sels halogénés alcalins et mercuriels; par M. *A. Ditte*. CX, 1330.
- Sur les silicogluconates de soude; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. CX, 344.
- Étude calorimétrique des phosphites et du pyrophosphite de soude; par M. *L. Amat*. CX, 191.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les tungstates neutres de soude et de potasse; par M. *D. Gernez*. CX, 1365.
- Dosage de l'acide urique des urines au moyen d'une solution d'hypobromite de soude à chaud; par M. *Bayrac*. CX, 352.
- Action, par la voie sèche, des différents arsénates de potasse et de soude sur quelques sesquioxides métalliques; par M. *C. Lefèvre*. CXI, 36.
- Sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses d'acide malique avec le molybdate double de potasse et de soude et le molybdate acide de soude; par M. *D. Gernez*. CXI, 792.
- Sur l'amidure de sodium et sur un chlorure de disodammonium; par M. *Joannis*. CXII, 392.
- Électrolyse du chlorure de baryum pur ou mélangé de chlorure de sodium; par M. *C. Limb*. CXII, 1434.
- Action du benzylate de soude sur le camphre cyané; par M. *J. Minguin*. CXII, 50.
- Action du phénol sodé et du naphthol sodé sur le camphre cyané; par M. *J. Minguin*. CXII, 101.
- Action du benzylate de soude sur l'éther camphorcarbonique; par M. *J. Minguin*. CXII, 1454.
- Action des alcoolates de sodium sur le camphre. par M. *A. Haller*. CXII, 1490.
- Préparation de l'érythrate disodique; par M. *de Forcrand*. CXII, 1006.
- Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude; par M. *Aignan*. CXII, 1009.
- M. *Dubois* adresse le résumé de ses expériences sur l'action insecticide des solutions de monosulfures de potassium et de sodium. CXII, 1526.
- Action des chlorures des acides bibasiques sur l'éther cyanacétique sodé; par M. *P.-Th. Muller*. CXII, 1139.
- Application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXII, 1360.
- Sur la transformation du pyrophosphite de soude en phosphite acide; par M. *L. Amat*. CXII, 527.
- Transformation du pyrophosphite de soude en phosphite; par M. *L. Amat*. CXII, 614.
- Données thermiques sur les propionates de potasse et de soude; par M. *G. Massol*. CXII, 1136.
- Sur la réfraction et la dispersion du chlorate de soude cristallisé; par M. *Frantz Dussaud*. CXIII, 291.
- M. *E. Senet* rappelle que, dans une Note adressée à l'Académie le 9 mars 1885, il annonçait avoir obtenu l'aluminium en faisant arriver un courant électrique pendant la fusion ignée de l'aluminate de soude et du chlorure de sodium. CXIII, 767.
- Action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métaux; par M. *Joannis*. CXIII, 795.
- Sur la dissolution du chlorure de bismuth dans les solutions saturées de chlorure de sodium; par M. *H. Causse*. CXIII, 547.
- Sur la dissolution du chlorure d'antimoine dans les solutions saturées de chlorure de sodium; par M. *H. Causse*. CXIII, 1042.
- État des sels dans les solutions; sulfate de sodium et chlorure de strontium; par M. *A. Étard*. CXIII, 854.
- Données thermiques sur l'acide malique actif et les malates de potasse et de soude; par M. *G. Massol*. CXIII, 800.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite avec les molybdates acides de



- soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXIII, 1031.
- Sur le glycol disodé; par M. de Forcrand. CXIII, 1048.
- Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine; par M. A. Berg. CXIV, 483.
- De l'action du carbone sur le sulfate de sodium en présence de la silice; par M. Scheurer-Kestner. CXIV, 117.
- Recherches sur l'isopropylate de sodium; par M. de Forcrand. CXIV, 301.
- Étude thermique de l'isopropylate de sodium; par M. de Forcrand. CXIV, 420.
- Sur la mannite monosodée; par M. de Forcrand. CXIV, 226.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXIV, 480.
- Sur le triméthylcarbinol sodé; par M. de Forcrand. CXIV, 1062.
- Préparation et chaleur de formation de la résorcine et de l'hydroquinone monosodées; par M. de Forcrand. CXIV, 1370.
- Recherches sur les dérivés disodiques des trois diphénols isomères; par M. de Forcrand. CXIV, 1434.
- Le chlorure de sodium dans les plantes; par M. Pierre Lesage. CXIV, 143.
- Sur la pyrocatechine monosodée; par M. de Forcrand. CXIV, 1195.
- Action des éthers et chlorures d'acides non saturés sur l'éther cyanacétique sodé; par M. P.-Th. Muller. CXIV, 1204; CXV, 953.
- Sur quelques alliages bien définis de sodium; par M. Joannis. CXIV, 585.
- Action de la potasse et de la soude sur l'oxyde d'antimoine; par M. H. Cormimbœuf. CXV, 1305.
- Sur les poids moléculaires du sodammonium et du potassammonium; par M. A. Joannis. CXV, 820.
- Recherches sur les pyrogallols sodés; par M. de Forcrand. CXV, 46.
- Sur quelques titanates de soude cristallisés; par M. H. Cormimbœuf. CXV, 823.
- Action de l'oxygène sur le sodammonium; par M. A. Joannis. CXVI, 1370.
- Action de l'oxyde de carbone sur le sodammonium et le potassammonium; par M. Joannis. CXVI, 1518.
- Sur un phénomène de dissociation du chlorure de sodium chauffé en présence d'une paroi de terre poreuse; par M. de Sanderval. CXVI, 641.
- Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels; par MM. Aug. Lumière et A. Seyewetz. CXVI, 1202.

- Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine; par M. A. Béchamp. CXVII, 1085.
- Sur l'éthylacétylacétate de sodium; par M. de Forcrand. CXVIII, 922.
- Sur une application du silicate de soude; par M. G. Geisenheimer. CXVIII, 192.
- Action du phosphore d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium; par M. A. Joannis. CXIX, 557.
- Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulacé); par M. D. Gernez. CXIX, 63.
- Chaleur de formation de l'acétylure de sodium; par M. de Forcrand. CXX, 1215.
- Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température; par MM. A. Haller et J. Minguin. CXX, 1105.
- Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines. Acétate de soude; par M. Monnet. CXX, 500.
- Sur les tungstates acides ammoniaco-sodiques; par M. L.-A. Hallopeau. CXX, 1343.
- Sur la présence du sodium dans l'aluminium préparé par électrolyse; par M. Henri Moissan. CXX, 794.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 920.
- Sur l'amidure de sodium; par M. de Forcrand. CXXI, 66.
- Action de l'acide carbonique, action de l'eau et des alcalis sur l'acide cyanurique et ses sels de sodium et de potassium dissous; par M. Paul Lemoult. CXXI, 404.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
- M. Delaurier rappelle les progrès qu'il a réalisés, par l'emploi du bichromate de soude, dans la construction des piles. CXXI, 366.
- SOIE. — M. de Chardonnet demande l'ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note « Sur une matière textile artificielle ressemblant à la soie ». CV, 899.
- Sur une soie artificielle; par M. de Chardonnet. CVIII, 961.
- Recherches thermochimiques sur la soie; par M. Léo Vignon. CX, 286.
- De la production artificielle de la soie; par M. Émile Blanchard. CX, 772.
- Sur la sécrétion de la soie chez le *Bombyx Mori*; par M. Raphaël Dubois. CXI, 206.
- Sur la coloration de la soie par les aliments; par M. Louis Blanc. CXI, 280.
- Sur les propriétés des principes colorants naturels de la soie jaune, et sur leur analogie avec celles de la carotène végétale; par M. R. Dubois. CXI, 482.
- M. le Secrétaire perpétuel appelle l'attention de l'Académie sur les Rapports présentés à la Chambre de commerce de Lyon, par la Commission administrative, sur les travaux du laboratoire d'études de la soie. CXII, 1188.

- .. La soie nitrée; par MM. *Léo Vignon* et *P. Sisley*. CXIII, 701.
- Le pouvoir rotatoire de la soie; par M. *Léo Vignon*. CXIII, 802.
- Le pouvoir rotatoire des soies de diverses origines; par M. *Léo Vignon*. CXIV, 129.
- Le poids spécifique des fibres textiles; par M. *Léo Vignon*. CXIV, 424.
- Sur la densité des textiles; par M. *de Charbonnet*. CXIV, 489.
- Le poids spécifique de la soie; par M. *Léo Vignon*. CXIV, 603.
- Fixation de l'acide tannique et de l'acide gallique par la soie; par M. *Léo Vignon*. CXXI, 916.
- Voir : *Sériciculture*.
- SOLEIL. — Sur la parallaxe du Soleil; Note de M. *Faye*. XCII, 375.
- Réponse à quelques critiques relatives à la Note précédente; par M. *Faye*. XCII, 1071.
- Sur la détermination des masses de Mercure, de Vénus, de la Terre et de la parallaxe solaire; par M. *F. Tisserand*. XCII, 653.
- Sur la photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du Soleil et des étoiles; Note de M. *J. Janssen*. XCII, 821.
- Étude des actions du Soleil et de la Lune dans quelques phénomènes terrestres; par M. *Bouquet de la Grye*. XCII, 281.
- Sur la distribution de l'énergie dans le spectre solaire normal; par M. *J.-P. Langley*. XCII, 701.
- La parallaxe solaire déduite des photographies américaines du passage de Vénus, en 1874; Note de M. *Todd*. XCII, 1328.
- Sur la possibilité de faire servir l'aiguille aimantée à mesurer la vitesse avec laquelle le Soleil tourne autour de son axe; par M. *Quet*. XCII, 336.
- Observations des taches, des facules et des protubérances solaires, faites à l'Observatoire du Collège romain pendant le dernier trimestre 1880; par M. *P. Tacchini*. XCII, 502.
- Sur les relations entre les taches solaires et les variations magnétiques; par M. *R. Wolff*. XCII, 861.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une photographie du Soleil prise à Prague le 19 juillet 1879, pendant une éclipse partielle. XCII, 537.
- Observations solaires faites à l'Observatoire royal du Collège Romain, pendant le premier trimestre 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIII, 380.
- Observations des taches et des facules solaires du mois d'avril au mois de juillet 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIII, 382.
- Observations des taches et facules solaires pendant le troisième trimestre de 1881; par M. *Tacchini*. XCIII, 948.
- M. *Duponchel* adresse deux Notes relatives à l'action exercée par les planètes sur les taches solaires. XCIII, 399 et 632.

- Sur la concordance de la courbe des taches solaires avec les actions résultant du mouvement excentrique des grosses planètes; par M. *Duponchel*. XCIII, 827.
- Rectification et addition à la Note précédente; par M. *Duponchel*. XCIII, 950.
- Sur la nature de la force répulsive exercée par le Soleil; par M. *Faye*. XCIII, 362.
- Recherches sur les raies telluriques du spectre solaire; par M. *N. Egoroff*. XCIII, 385 et 788.
- Sur le caractère oscillatoire de la cause qui détermine la distribution variable des taches à la surface du Soleil; par M. *Spærer*. XCIV, 205.
- Sur la distribution des protubérances, des facules et des taches solaires observées à Rome pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIV, 505.
- Observations spectroscopiques solaires faites à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIV, 506.
- Observations des protubérances, des facules et des taches solaires faites à l'Observatoire du Collège romain pendant le quatrième trimestre de 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIV, 830.
- Observations des éruptions solaires en 1881; par M. *P. Tacchini*. XCIV, 1031.
- Les minima des taches du Soleil en 1881; par M. *A. Ricco*. XCIV, 1169.
- Observations faites pendant l'éclipse du 17 mai 1882; par M. *Janssen*. XCIV, 1388.
- M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet à l'Académie un télégramme adressé au consul de France au Caire par la mission astronomique chargée d'observer l'éclipse totale de Soleil. XCIV, 1399.
- Éclipse totale de Soleil observée à Souhag (Haute-Égypte) le 17 mai (temps civil) 1882; par M. *Thollon*. XCIV, 1630.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Valz, 1881. (Travaux de M. *D. Gill* sur la détermination de la parallaxe du Soleil.) XCIV, 269.
- Recherches sur la distribution de la chaleur dans la région obscure des spectres solaires; par M. *P. Desains*. XCIV, 1144; XCV, 433.
- Étude des appareils solaires; par M. *A. Crova*. XCIV, 943.
- Observation de l'éclipse totale du 17 mai 1882; par M. *Trepied*. XCIV, 1636.
- Sur l'éclipse du 17 mai 1882; par M. *A. Puiseux*. XCIV, 1643.
- M. le *Président* prie la Section d'Astronomie et la Section de Navigation de préparer un programme destiné à l'expédition qui serait chargée d'observer la nouvelle éclipse de Soleil en mai 1883. XCIV, 1644.
- M. *Delaurier* adresse une Note « Sur un nouveau moyen de concentration des rayons solaires ». XCV, 1075.

- M. *Thollon* se met à la disposition de l'Académie pour étudier, à l'aide du spectroscope, la prochaine éclipse de Soleil. XCV, 22.
- M. *Ch. Trépied* se met à la disposition de l'Académie pour l'étude de l'éclipse totale de Soleil de mai 1883. XCV, 116.
- Rapport du Bureau des Longitudes sur la prochaine éclipse du 6 mai 1883; par M. *J. Janssen*. XCV, 881.
- Observations faites pendant l'éclipse totale de Soleil du 17 mai 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 896.
- Les carrés des forces d'induction produites par le Soleil dans les planètes, et dues à la vitesse de révolution de ces corps, sont en raison inverse des septièmes puissances des distances à l'astre; Note de M. *Quet*. XCV, 514.
- Les forces d'induction que le Soleil développe dans les corps par sa rotation varient en raison inverse des carrés des distances; par M. *Quet*. XCV, 682.
- Sur le rapport de l'action lunaire à l'action solaire dans le phénomène des marées; par M. *Hall*. XCV, 960.
- Observations du spectre solaire; par M. *Langeley*. XCV, 482.
- Observations des taches et des facules solaires faites à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le premier semestre 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 165.
- Latitude des groupes de taches solaires en 1881; par M. *A. Ricco*. XCV, 167.
- Observations des protubérances, des facules et des taches solaires, faites à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le premier semestre 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 276.
- Sur les éruptions métalliques solaires observées à Rome pendant le premier semestre 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 377.
- Mesures spectrophotométriques en divers points du disque solaire; par MM. *Gouy* et *Thollon*. XCV, 834.
- Sur une nouvelle théorie du Soleil de M. *C.-W. Siemens*; Note de M. *Faye*. XCV, 612.
- Réponse de M. *C.-W. Siemens* aux objections présentées par M. *Faye*. XCV, 769.
- Sur la nouvelle théorie du Soleil de M. *C.-W. Siemens*; par M. *G.-A. Hirn*. XCV, 812.
- Sur l'énergie solaire; par M. *Rey de Morande*. XCV, 980.
- Sur la conservation de l'énergie solaire. Réponse à la Note de M. *G.-A. Hirn*; par M. *C.-W. Siemens*. XCV, 1037.
- Sur une Lettre de M. *Spærer*, relative à une particularité de la Mécanique solaire; par M. *Faye*. XCV, 1110.
- Réponse à la Note critique de M. *C.-W. Siemens* sur la conservation de l'énergie solaire; par M. *G.-A. Hirn*. XCV, 1195.
- Observations de taches et de facules solaires, faites à l'Observatoire royal du Collège romain, pendant le troisième trimestre de 1882; par M. *P. Tacchini*. XCV, 1211.
- Sur la grande tache solaire de novembre 1882, et sur les perturbations magnétiques qui en ont accompagné l'apparition; par M. *P. Tacchini*. XCV, 1212.
- Sur un récent Mémoire de M. *R. Wolf*, de Zurich, au sujet de la périodicité des taches du Soleil; Note de M. *Faye*. XCV, 1245.
- Sur la photométrie solaire; par M. *A. Crova*. XCV, 1271.
- Sur deux objections de M. *Young* à la théorie cyclonique des taches du Soleil; par M. *Faye*. XCV, 1310.
- Réponse de M. *C.-W. Siemens* aux objections présentées par MM. *Faye* et *Hirn* à la théorie de l'énergie solaire. XCVI, 43.
- Sur une méthode pour photographier la couronne dans une éclipse de Soleil; par M. *W. Huggins*. XCVI, 51.
- Observations de M. *Faye*, relatives à la dernière Communication de M. *Siemens*. XCVI, 79.
- Sur la photométrie solaire; par M. *Crova*. XCVI, 124.
- Observations sur la dernière Communication de M. *C.-W. Siemens*; par M. *J. Violle*. XCVI, 253.
- Sur la constitution mécanique et physique du Soleil; par M. *Faye*. XCVI, 136, 292 et 355.
- M. *Duponchel* adresse une Note relative à la conservation de l'énergie solaire. XCVI, 319.
- Conservation de l'énergie solaire; annonce des trois prochaines périodes des taches solaires; par M. *A. Duponchel*. XCVI, 520.
- Observations de M. *Faye* relatives à la Communication précédente. XCVI, 521.
- M. *Duponchel* adresse une nouvelle Note intitulée : « Circulation de l'énergie calorifique et taches solaires », en réponse aux observations présentées par M. *Faye*. XCVI, 664.
- Sur une objection de M. *Tacchini*, relative à la théorie du Soleil, dans les « *Memorie dei Spettroscopisti italiani* »; par M. *Faye*. XCVI, 811.
- Conservation de l'énergie et périodicité des taches du Soleil; par M. *E. Duponchel*. XCVI, 1417.
- Observations des taches et des facules solaires, faites à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le quatrième trimestre de 1882; par M. *Tacchini*. XCVI, 1289.
- Observations des protubérances, facules et taches solaires, faites à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le troisième trimestre de 1882; par M. *Tacchini*. XCVI, 1290.
- M. *J. Dupire* adresse une Note portant pour titre : « Méthode nouvelle et inédite déterminant l'élévation angulaire du Soleil méridien sous toutes les latitudes ». XCVI, 1169.
- M<sup>me</sup> *Janssen* informe l'Académie qu'une dé-



- pêche de M. *Janssen* lui annonce l'arrivée au port de Colon de la mission française pour l'observation de l'éclipse du 6 mai en Océanie. XCVI, 1013.
- M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une dépêche de M. *Janssen* annonçant les résultats obtenus dans l'observation de l'éclipse du 6 mai à l'île Caroline (Océanie). XCVI, 1745.
  - Sur la connexion entre les éclipses de Soleil et le magnétisme terrestre; par M. P. *Denza*. XCVI, 1575.
  - Action magnétique du Soleil sur la Terre et les planètes; elle ne produit pas de variation séculaire dans les axes des orbites. Note de M. *Quet*. XCVI, 372.
  - Phosphorographie de la région infra-rouge du spectre solaire. Longueur d'onde des principales raies; par M. H. *Becquerel*. XCVI, 121.
  - La distribution de l'énergie dans le spectre solaire et la chlorophylle; par M. *Timiriazeff*. XCVI, 375.
  - Perturbations solaires nouvellement observées; par M. L. *Thollon*. XCVII, 252.
  - M. *Duponchel* appelle l'attention de l'Académie sur la concordance entre sa théorie des taches solaires et les observations faites par M. *Thollon*. XCVII, 470.
  - Sur l'interprétation de quelques phénomènes de spectroscopie solaire; par M. L. *Thollon*. XCVII, 747.
  - Réponse à la Note précédente; par M. *Faye*. XCVII, 779.
  - Observations relatives à la réponse de M. *Faye*; par M. L. *Thollon*. XCVII, 900.
  - Rapport sur la mission en Océanie, pour l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883; par M. J. *Janssen*. XCVII, 586.
  - M. le *Président* adresse à M. *Janssen* et à ses collaborateurs les félicitations de l'Académie. XCVII, 602.
  - Recherche de l'étoile rouge observée pendant l'éclipse totale de Soleil du 6 mai 1883; par M. E.-L. *Trouvelot*. XCVII, 665.
  - M. *Chapel* adresse une Note intitulée : « Sur des colorations insolites du Soleil et de la Lune ». XCVII, 1096.
  - Note sur les spectres solaires. Appareils réfringents en sel gemme; par M. P. *Desains*. XCVII, 689.
  - Rectification à quelques-unes des données numériques de la Note précédente; par M. P. *Desains*. XCVII, 732.
  - Influence de l'attraction luni-solaire sur la marche des pendules; par M. A. *Gaillot*. XCVIII, 893.
  - Auréoles observées autour du Soleil; par M. Ch. *Moussette*. XCVIII, 897.
  - Sur la singulière couronne qui entoure le Soleil; par M. A. *Ricco*. XCVIII, 1299.
  - M. Ch.-V. *Zenger* transmet à l'Académie le « Résumé de ses observations héliophotogra-

- phiques comparées aux grands mouvements atmosphériques et séismiques ». XCVIII, 407, 1017, 1304 et 1459.
- Sur l'époque du nouveau maximum des taches, d'après les résultats de M. R. *Wolf*, de Zurich. Note de M. *Faye*. XCVIII, 181.
  - Observations des taches et des facules solaires en 1883; par M. P. *Tacchini*. XCVIII, 342.
  - M. *Chapel* adresse une Note sur le Soleil bleu observé au Venezuela. XCVIII, 389.
  - Sur le calcul de la rotation des taches du Soleil; par M. *Pansiot*. XCVIII, 500.
  - Ombres portées par les facules sur la pénombre des taches solaires observées à Rome pendant le premier trimestre de 1884; par M. P. *Tacchini*. XCVIII, 896.
  - M. P. *Picard* adresse un travail portant pour titre : « Taches et facules à la surface du Soleil ». XCVIII, 1018.
  - Sur l'application des lois de l'induction à la théorie hélio-électrique des perturbations du magnétisme terrestre; par M. *Quet*. XCVIII, 1037.
  - Détermination des éléments de rotation du Soleil; par M. *Sparrer*. XCVIII, 1243.
  - Sur le régime de circulation de la masse fluide du Soleil; par le P. *Lamey*. XCVIII, 1323.
  - Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère; par M. *Hirn*. XCVIII, 1366.
  - M. Ch.-V. *Zenger* transmet des observations sur les zones d'absorption présentées par les photographies solaires de la fin de mai au milieu de juin 1884. XCIX, 59.
  - Sur quelques phénomènes lumineux particuliers, observés en Suisse, autour du Soleil; par M. F.-A. *Forel*. XCIX, 289 et 423.
  - M. *Jamin* fait remarquer que des phénomènes semblables ont été observés à Paris et dans diverses parties de la France. XCIX, 290.
  - Sur les couronnes solaires. Note de M. L. *Thollon*. XCIX, 446.
  - Observations relatives à la couronne visible actuellement autour du Soleil; par M. A. *Cornu*. XCIX, 488.
  - Sur les couronnes solaires observées à Rome pendant les mois derniers; par M. P. *Tacchini*. XCIX, 566.
  - Observation de la couronne solaire en Algérie; par M. E. *Fuchs*. XCIX, 829.
  - Sur les phénomènes qui accompagnent la couronne solaire; par M. *Duclaux*. XCIX, 714.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. A. *Cornu*. XCIX, 717.
  - Observations des protubérances solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant l'année 1883; par M. P. *Tacchini*. XCIX, 72.
  - Observations des couronnes solaires pendant les ascensions aérostatiques exécutées les 23 et 24 octobre 1884 par MM. A. et G. *Tissandier*. Note de M. G. *Tissandier*. XCIX, 718.

- Remarque relative aux méthodes suivies pour déterminer la température du Soleil; par M. G.-A. Hirn. XCIX, 174.
- Sur la distribution des facules à la surface solaire, pendant l'année 1883; par M. P. Tacchini. XCIX, 229.
- Observations des taches solaires et des éruptions volcaniques en 1883; par M. P. Tacchini. XCIX, 321.  
Sur l'inégalité de distribution de la température du Soleil, selon les latitudes et l'activité de la photosphère; par le P. Lamey. XCIX, 363.
- Observations des taches et facules solaires faites à l'observatoire du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1884; par M. P. Tacchini. XCIX, 440.
- Observations des taches et des facules solaires pendant le troisième trimestre de 1884; par M. P. Tacchini. XCIX, 565.
- Sur la force élémentaire de l'induction solaire dont la durée périodique est d'un jour moyen; par M. Quet. XCIX, 652.
- M. Tardy adresse une Note intitulée : « Hypothèse sur la température de la zone des protubérances du Soleil ». XCIX, 262.
- M. G.-A. Hirn fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le titre : « Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère ». XCIX, 1056.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Mémoire de M. Thollon « Sur la constitution et l'origine du groupe B du spectre solaire ». XCIX, 227.
- Détermination des longueurs d'onde des raies et bandes principales du spectre solaire infrarouge; par M. Henri Becquerel. XCIX, 417.
- M. Duponchel adresse une Note intitulée : « L'énergie solaire et les variations de l'aiguille aimantée ». XCIX, 719.
- Influence de la lumière du Soleil sur la vitalité des germes de microbes; par M. E. Duclaux. C, 119.
- M. A. Poincaré adresse, à l'appui de sa Note relative à l'influence des marées lunaires sur les vents alizés, des diagrammes comparatifs de la marche du Soleil en déclinaison et des latitudes moyennes des équations barométrique et thermométrique. C, 1173.
- M. Ch.-V. Zenger adresse la suite de ses observations héliophotographiques comparées aux phénomènes atmosphériques et séismiques, aux phénomènes solaires et aux essaims de météorites. C, 399.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à la comparaison des épreuves photographiques du Soleil avec les perturbations atmosphériques et séismiques en 1884. C, 438.
- Sur la parallaxe solaire déduite des épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874. Nouveau mode de discussion comprenant la presque totalité des observations; par M. Obrecht. C, 341.
- M. Obrecht présente un Mémoire renfermant les calculs relatifs à la détermination de la parallaxe du Soleil, d'après les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874. C, 1121.  
Couronne solaire, soit cercle de Bishop, observée en 1883, 1884 et 1885; par M. F.-A. Forel. C, 1132.
- M. A. Poincaré adresse une Note portant pour titre : « Diagramme des déplacements du champ des alizés boréaux entre les longitudes 105° W et 136° E de décembre 1879 à décembre 1880. Distinction des actions solaire et lunaire. C, 1358.
- Sur les derniers résultats de la statistique solaire; par M. R. Wolf. C, 164.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Faye. C, 167.
- Résultats des observations des taches et des facules solaires faites pendant le quatrième trimestre de 1884; par M. P. Tacchini. C, 230.
- Observations des protubérances solaires faites à l'observatoire du Collège romain pendant l'année 1884; par M. P. Tacchini. C, 338.
- Sur la périodicité des taches solaires et l'anomalie de leur dernier maximum; par M. Faye. C, 591.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires observés pendant l'année 1884; par M. P. Tacchini. C, 897.
- Observations des taches, des facules et des protubérances solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le premier trimestre de 1885; par M. Tacchini. C, 1371.
- Remarquables protubérances solaires diamétralement opposées. Note de M. E.-L. Trouvelot. CI, 50.
- Résumé des observations solaires faites pendant le deuxième trimestre de l'année 1885; par M. P. Tacchini. CI, 303.
- Remarquable protubérance solaire. Note de M. E.-L. Trouvelot. CI, 475.
- Sur la nature cyclonique des taches du Soleil. Réponse à une objection de M. Tacchini; par M. Faye. CI, 521.
- Sur la fréquence relative des taches sur les deux hémisphères du Soleil; par M. Spörer. CI, 1469.
- Sur la théorie de M. Helmholtz relative à la conservation de la chaleur solaire; par M. Ph. Gilbert. CI, 872.
- Rapport de M. Faye sur le concours du prix Valz, 1885. (Travaux sur les taches du Soleil, de M. Spörer.) CI, 1334.
- M. Chapel adresse une Note intitulée : « La direction du mouvement de translation du système solaire, déduite de l'étude des orbites cométaires ». CI, 1302.
- Influence de la lumière du Soleil sur la vita-

- lité des micrococcus; par M. E. Duclaux, CI, 395.
- Influence du Soleil sur la végétabilité des spores du *Bacillus anthracis*; par M. S. Arloing; CI, 511.
- Influence du Soleil sur la végétation, la végétabilité et la virulence des cultures du *Bacillus anthracis*; par M. S. Arloing, CI, 535.
- M. Ch.-F. Zenger adresse diverses Notes « Sur le parallélisme des grandes perturbations magnétiques et électriques et de la grande activité du Soleil en 1882, comparée aux apparitions de zones d'absorption extraordinaires dans les images héliographiques ». CI, 367 et 530.
- Sur la distribution de l'intensité lumineuse et de l'intensité visuelle dans le spectre solaire; par M. Aug. Charpentier, CI, 182.
- Nouveau dessin du spectre solaire; par M. L. Thollon, CI, 565.
- Sur le rayon vert observé dans l'océan Indien; par M. Trève, CI, 845.
- Sur les relations entre les variations du magnétisme terrestre et les phénomènes observés sur le Soleil; par M. H. Wild, CII, 508.
- Remarques de M. Mascart au sujet de la Communication précédente, CII, 510.
- L'héliographie et la perturbation magnétique du 30 mars 1886; par M. Ch.-F. Zenger, CII, 985.
- M. Urrutibehety adresse une Note « Sur l'exposition des causes qui produisent l'orbite apparente du Soleil et la détermination de la vitesse angulaire du mouvement de translation de la Terre autour du Soleil, mesuré dans le temps ». CII, 1415.
- Rapport de M. Mascart sur un Mémoire de M. Poincaré intitulé : « Influence de la Lune et du Soleil sur les alizés boréaux ». CII, 1540.
- Remarque relative au rapport de M. Mascart; par M. Bouquet de la Grye, CII, 1542.
- M. Guyot-Daubès adresse une Note relative à des déformations singulières du disque solaire observées au Soleil couchant, le 9 février 1886, CII, 456.
- Note sur la constitution des taches solaires et sur la Photographie envisagée comme instrument de découvertes en Astronomie; par M. J. Janssen, CII, 80.
- Résumé des observations solaires faites pendant la seconde moitié de l'année 1885; par M. P. Tacchini, CII, 102.
- Sur la statistique solaire de l'année 1885; par M. Rod. Wolf, CII, 161.
- Résultats fournis par l'observation des protubérances solaires, pendant l'année 1885; par M. P. Tacchini, CII, 407.
- Sur l'époque du dernier maximum des taches solaires; par M. Cornillon, CII, 456.
- Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1885; par M. P. Tacchini, CII, 601.

- Sur l'origine du réseau photosphérique solaire; par M. G. M. Stanoiéwitch, CII, 853.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. J. Janssen, CII, 857.
- M. A. Gazan appelle de nouveau l'attention de l'Académie sur sa théorie du Soleil, théorie qu'il a publiée, CII, 565.
- L'île Ferdinanda, le Soleil bleu et les crépuscules rouges de 1831; Note de M. A. Ricco, CII, 1060.
- Observations solaires du premier semestre de l'année 1886; par M. P. Tacchini, CIII, 120.
- M. Ch. Brame adresse une Note sur les transformations que subit l'image colorée du Soleil vue à travers un prisme, CIII, 362.
- Explication des taches du Soleil; par M. J. Delauney, CIII, 566.
- Sur les taches et protubérances du Soleil, d'après M. Spörer; par M. Faye, CIII, 573.
- M. Ch. Brame adresse une nouvelle Note intitulée : « Génération des spectres solaires au moyen d'une ombre ». CIII, 492.
- Sur le pourpre du spectre solaire; par M. C. Kœchlin, CIII, 432.
- Sur les transformations chimiques provoquées par la lumière solaire; par M. E. Duclaux, CIII, 881.
- Sur le rayon vert; Note de M. de Maubeuge, CIII, 1147.
- La période solaire, les essaims périodiques d'étoiles filantes et les perturbations magnétiques en 1878; par M. Ch.-F. Zenger, CIV, 1556.
- La périodicité des perturbations magnétiques et la période solaire; par M. Ch.-F. Zenger, CIV, 1638.
- Sur la commensurabilité des moyens mouvements dans le système solaire; par M. F. Tisserand, CIV, 259.
- M. Ch.-F. Zenger adresse une Note « Sur les aurores boréales observées dans l'océan Atlantique de 1881 à 1885 et leur périodicité », et une Note « Sur les grandes dépressions barométriques et la période solaire ». CIV, 99.
- Sur l'enregistrement de l'intensité calorifique des radiations solaires; par M. A. Crova, CIV, 1231.
- Sur la transmissibilité de la radiation solaire par l'atmosphère terrestre; par M. A. Crova, CIV, 1475.
- Sur une nouvelle méthode permettant de déterminer la parallaxe du Soleil à l'aide de l'observation photographique du passage de Vénus; par M. Obrecht, CIV, 560.
- Sur les actions comparées de la chaleur et de la lumière solaire; par M. E. Duclaux, CIV, 294.
- Simultanéité entre certains phénomènes solaires et les perturbations du magnétisme terrestre; par M. E. Marchand, CIV, 133.
- Le minimum récent des taches solaires; par M. A. Ricco, CIV, 137.



- Sur la statistique solaire de l'année 1886; par M. R. Wolf. CIV, 160.
- Observations solaires du deuxième semestre de 1886; par M. P. Tacchini. CIV, 216.
  - Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1886; par M. P. Tacchini. CIV, 671.
  - Observations solaires faites à Rome pendant le premier trimestre de l'année 1887; par M. P. Tacchini. CIV, 1082.
  - Sur la photographie directe de l'état barométrique de l'atmosphère solaire; par M. G.-M. Stanoïewitch. CIV, 1263.
  - Sur un halo accompagné de parhélies, observé à Fontainebleau, le 28 janvier 1887; par M. A. Bouisson. CIV, 289.
  - Remarque relative à la Communication précédente. CIV, 291.
  - M. G. Levêque adresse une Note sur la chaleur du Soleil. CIV, 532.
  - M. Ch. Brame adresse une nouvelle Note relative aux modifications qu'éprouvent les effets produits par un prisme sur la lumière solaire suivant la hauteur du Soleil. CV, 370.
  - Observations solaires faites à Rome pendant le premier et le deuxième trimestres de l'année 1887; par M. P. Tacchini. CV, 210 et 211.
  - M. Th. Retault adresse une Note portant pour titre : « Éruptions internes du Soleil, leurs causes, etc. ». CV, 291.
  - M. A. Bianchi adresse une Note concernant la nature des protubérances solaires. CV, 291.
  - Nouvelle éruption solaire; par M. E.-L. Trouvelot. CV, 610.
  - Observations solaires faites à Rome pendant le troisième trimestre de l'année 1887; par M. P. Tacchini. CV, 1002.
  - Sur la valeur de la parallaxe du Soleil, déduite des observations des missions brési-liennes, à l'occasion du passage de Vénus sur le Soleil, en 1882; par M. Cruls. CV, 1235.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse une Note intitulée : « Les orages à neige en décembre 1886 et 1887, et la période solaire ». CVI, 382.
  - L'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887 observée en Russie (Petrowsk); par M. G.-M. Stanoïewitch. CVI, 43.
  - Remarques de M. J. Janssen sur la Communication précédente. CVI, 46.
  - M. J. Delauney adresse un Mémoire intitulé : « Le système du Soleil ». CVI, 89.
  - M. J. Giraud adresse une Note relative au système solaire. CVI, 407.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à une relation entre les durées des révolutions des planètes ou des comètes, et la durée de la rotation du Soleil. CVI, 534.
  - M. L.-A. Martel adresse une Note « Sur la transparence de l'atmosphère au lever du Soleil ». CVI, 883.
  - Relations entre les mouvements barométriques et les positions de la Lune et du Soleil; par M. A. Poincaré. CVI, 1107.
  - Sur les distances moyennes des planètes au Soleil; par M. Roger. CVI, 249.
  - Résumé des observations solaires faites à Rome pendant le quatrième trimestre de 1887; par M. P. Tacchini. CVI, 250.
  - Sur la statistique solaire de l'année 1887; par M. Rud. Wolf. CVI, 334.
  - Remarques de M. Faye sur une objection de M. Khandrikoff à la théorie des taches et des protubérances solaires. CVI, 399.
  - Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1887; par M. P. Tacchini. CVI, 1285.
  - Résumé des observations solaires faites à Rome pendant le premier trimestre de 1888; par M. P. Tacchini. CVI, 1286.
  - M. A. Boillol adresse une Note relative à « Un effet singulier du Soleil couchant ». CVII, 154.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur un halo remarquable, observé à Paris le 22 juillet 1888 ». CVII, 288.
  - Image réfléchie du Soleil à l'horizon marin; par M. Ricco. CVII, 590.
  - Sur la décomposition des sels haloïdes d'argent sous l'influence de la lumière; par M. F. Griveaux. CVII, 837.
  - M. N. Bailly adresse deux Mémoires portant pour titres : « Étude sur la nature des taches solaires », et « Étude sur les effets du mirage ». CVII, 612.
  - Influence des surfaces d'eau sur la polarisation atmosphérique et observation de deux points neutres à droite et à gauche du Soleil; par M. J.-L. Soret. CVII, 867.
  - Résumé des observations faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1888; par M. P. Tacchini. CVII, 387.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse de nouveaux résultats numériques confirmant les relations qu'il a signalées entre les périodes solaires, les passages des essaims d'étoiles filantes périodiques et les perturbations magnétiques. CVII, 1187.
  - Sur les variations du magnétisme terrestre, en relation avec les taches du Soleil; par M. J. Luvini. CVIII, 909.
  - Sur la stabilité du système solaire; par M. D. Eginitis. CVIII, 1156.
  - Sur la statistique solaire de l'année 1888; par M. R. Wolf. CVIII, 83.
  - M. N. Mismas annonce l'envoi d'une méthode arithmétique pour déterminer directement la parallaxe horizontale du Soleil et de la Lune. CVIII, 204.
  - M. Duponchel adresse un Mémoire sur les taches solaires et leurs relations avec les mouvements planétaires. CVIII, 312.
  - Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant

- le second semestre de 1888; par M. P. Tacchini: CVIII, 332.
- M. V. Zenger adresse une Note « Sur la correspondance des phénomènes présentés par les photographies du disque solaire et des régions qui l'avoisinent avec les perturbations atmosphériques ». CVIII, 424.
  - M. Janssen présente, de la part de M. Holden, un positif sur verre de la photographie de la couronne, prise pendant l'éclipse totale du 1<sup>er</sup> janvier 1889. CVIII, 424.
  - Sur la reproduction artificielle des halos et des cercles parhéliques; par M. A. Cornu. CVIII, 429.
  - Sur les taches du Soleil; par M. Spærer. CVIII, 485.
  - Remarques relatives à la Communication précédente; par M. Faye. CVIII, 486.
  - M. H. Cornillon adresse une courbe indiquant les variations dans les nombres des taches solaires qu'il a pu observer depuis le mois d'août 1886 jusqu'au mois de février 1889. CVIII, 541.
  - M. R. Bailly adresse une nouvelle rédaction de son étude sur le mirage et de son étude sur les taches solaires. CVIII, 605.
  - Deux éruptions observées sur le Soleil en septembre 1888; par le P. J. Fényi. CVIII, 889.
  - Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1889; par M. Tacchini. CVIII, 1094.
  - Note sur l'éclipse du 22 décembre 1889; par M. J. Janssen. CIX, 928.
  - M. V. Rechnowski adresse un Mémoire « Sur la vitesse du mouvement du Soleil ». CIX, 847.
  - Sur le rapport entre l'intensité des radiations solaires et la décomposition de l'acide carbonique par les végétaux; par M. C. Timiriazeff. CIX, 379.
  - Résumé des observations solaires faites à l'observatoire du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1889; par M. P. Tacchini. CIX, 131.
  - Deux éruptions sur le Soleil; par M. Jules Fényi. CIX, 132.
  - Sur les variations de latitude des taches solaires; par M. R. Wolf. CIX, 170.
  - Sur les taches solaires; par M. G. Spærer. CIX, 362.
  - M. Delauney adresse une Note sur la périodicité des taches solaires. CIX, 625.
  - M. A. Gouzit adresse une Note relative à la mesure de la grandeur du Soleil et de sa distance de la Terre. CIX, 790.
  - Lettres relatives aux résultats obtenus par M. de la Baume-Pluvinet pendant l'éclipse du 22 décembre 1889; par M. Janssen. CX, 118.
  - Note sommaire sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1889; par

- M. A. de la Baume-Pluvinet. CX, 333.
- M. E.-S. Holden adresse une épreuve photographique de l'éclipse du 22 décembre 1889. CX, 1044.
- Sur l'éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890; par M. J. Janssen. CX, 1290.
- M. Janssen transmet un télégramme qui lui a été adressé par le consul de France à la Canée (Candie) sur cette éclipse. CX, 1317.
- Éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890 au matin, observée à Nice; par M. Perrotin. CX, 1320.
- Observation de l'éclipse de Soleil du 16-17 juin 1890, faite à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,165 d'ouverture libre) de l'observatoire de Lyon; par M. Gonnessiat. CX, 1320.
- Sur l'éclipse partielle de Soleil du 16-17 juin 1890 (observatoire d'Alger); par M. Ch. Trépiéd. CX, 1321.
- L'éclipse de Soleil du 17 juin 1890; par M. E.-L. Trouvelot. CX, 1322.
- M. Daubrée présente des photographies de l'éclipse de Soleil du 17 juin 1890, prises à Paris par le prince Nicolas de Beauharnais. CX, 1352.
- Sur l'éclipse partielle de Soleil du 17 juin 1890; par M. Janssen. CX, 1353.
- Sur les phénomènes optiques qui ont été visibles, autour du Soleil, le 3 mars 1890; par M. A. Cornu. CX, 497.
- Halos et parhélies observés au parc de Saint-Maur; par M. E. Renou. CX, 851.
- Sur la statistique solaire de l'année 1889; par M. Rud. Wolf. CX, 123.
- Observations solaires du second semestre de 1889; par M. Tacchini. CX, 229.
- Tache solaire de très haute latitude; par M. G. Dierckx. CX, 513.
- Sur la position de la tache solaire du 4 mars 1890; par M. Spærer. CX, 696.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le premier trimestre de l'année 1890; par M. P. Tacchini. CX, 775.
- Observations des taches solaires faites en 1889 à l'observatoire de Lyon; par M. Em. Marchand. CX, 776.
- Sur le minimum actuel de l'activité solaire, et la tache de très haute latitude de mars 1890; par M. A. Ricco. CX, 839.
- Phénomènes solaires observés pendant l'année 1889; par M. Tacchini. CX, 948.
- M. A. Fortin adresse diverses Notes sur les taches solaires. CX, 978 et 1024.
- Éclipse partielle du Soleil du 17 juin 1890; par M. J. Léotard. CXI, 32.
- Sur l'observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 17 juin 1890; par M. A. de la Baume-Pluvinet. CXI, 220.
- La rotation de la terre autour de son axe, produite par l'action électro-dynamique du Soleil; par M. Ch.-V. Zenger. CXI, 644.

- M. l'abbé *Fortin* adresse diverses Notes concernant les taches solaires, les indications du magnétomètre et les tempêtes. CXI, 75, 251, 259, 354, 375, 407 et 453.
- Les orages du mois d'août 1890 et la période solaire; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXI, 420.
- Nouvelle étude sur la rotation du Soleil; par M. *H. Faye*. CXI, 77.
- Sur la production, par les décharges électriques, d'images reproduisant les principales manifestations de l'activité solaire; par M. *Ch.-V. Zenger*. CXI, 161.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second trimestre de 1890; par M. *P. Tacchini*. CXI, 261.
- Phénomènes solaires observés pendant le premier semestre de l'année 1890; par M. *Tacchini*. CXI, 414.
- Deux protubérances solaires observées à l'observatoire de Haynald, à Kalocsa (Hongrie); par M. *J. Fényi*. CXI, 564.
- Ascension rapide d'une protubérance solaire; par M. *J. Fényi*. CXI, 724.
- Sur la limite ultra-violette du spectre solaire d'après des clichés obtenus par M. *O. Simon* au sommet du pic de Ténériffe; par M. *A. Cornu*. CXI, 941.
- M. *J. Dettweiler* adresse une Note relative à un appareil pour utiliser la dilatation de l'air sous l'action des rayons du Soleil. CXI, 362.
- Éclipse partielle du Soleil du 6 juin 1891 observée à Nice; par M. *Perrotin*. CXII, 1300.
- Éclipse de Soleil du 6 juin 1891, observations faites à l'observatoire de Lyon; par MM. *Gonnessiat* et *Le Cadet*. CXII, 1353.
- Éclipse de Soleil du 6 juin 1891, observée à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion, de Marseille; par M. *Jacques Léolard*. CXII, 1356.
- Sur un double halo avec parhélies observé le 15 mai 1891; par M. *A. Cornu*. CXII, 1108.
- M. *J.-P. Metzler* adresse un Mémoire ayant pour titre : « La lumière, le Soleil ». CXII, 906.
- M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note intitulée : « La période solaire du 25 novembre, les essais périodiques du 27 au 29 novembre 1890, et les phénomènes météorologiques en Bohême ». CXII, 176.
- M. l'abbé *Fortin* adresse une Note sur les taches solaires d'octobre et novembre 1890. CXII, 32.
- Résumé des observations faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second semestre de 1890; par M. *P. Tacchini*. CXII, 153.
- Observations des taches solaires faites en 1890 à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,18) de l'observatoire de Lyon; par M. *Em. Marchand*. CXII, 154.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain pendant le second semestre de 1890; par M. *P. Tacchini*. CXII, 281.
- Sur la statistique solaire de l'année 1890; par M. *Rod. Wolf*. CXII, 371.
- Observations des facules solaires faites en 1889 et 1890, à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,18) de l'observatoire de Lyon; par M. *Em. Marchand*. CXII, 416.
- Observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le premier trimestre de 1891; par M. *Tacchini*. CXII, 1044.
- Détermination de la constante solaire; par M. *R. Savelief*. CXII, 1200.
- Phénomène lumineux extraordinaire observé sur le Soleil; par M. *E.-L. Trouvelot*. CXII, 1419.
- Influence des rayons solaires sur les levures que l'on rencontre à la surface des raisins; par M. *V. Martinand*. CXIII, 782.
- Remarques sur l'influence que l'aberration de la lumière peut exercer sur les observations des protubérances solaires par l'analyse spectrale; par M. *Fizeau*. CXIII, 353.
- Observations des taches et des facules solaires, faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,18) de l'observatoire de Lyon, pendant le premier semestre de l'année 1891; par M. *Em. Marchand*. CXIII, 63.
- Variations périodiques en latitude des protubérances solaires; par M. *A. Ricco*. CXIII, 255.
- Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*. CXIII, 307.
- Vitesse énorme d'une protubérance solaire observée le 17 juin 1891; par M. *Jules Fényi*. CXIII, 310.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire du Collège romain pendant le premier trimestre de 1891; par M. *P. Tacchini*. CXIII, 323.
- Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain pendant le premier semestre de 1891; par M. *P. Tacchini*. CXIII, 367.
- Chute d'une protubérance solaire dans l'ouverture d'une tache; par M. *E.-L. Trouvelot*. CXIII, 437.
- M. *J. Fényi* adresse une Note intitulée : « Remarque sur l'interprétation de certains phénomènes observés dans les protubérances solaires ». CXIII, 454.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire du Collège romain pendant le troisième trimestre de 1891; par M. *P. Tacchini*. CXIII, 769.
- Rapport de M. *Mascart* sur le concours du prix La Caze (Physique), 1891. (Recherches expérimentales de M. *J. Violle* sur la radiation solaire, la détermination des températures élevées et les étalons de lumière.) CXIII, 941.



- Sur la statistique solaire de l'année 1891; par M. *Rod. Wolf*. CXIV, 102.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre de 1891; par M. *P. Tacchini*. CXIV, 156.
- Observations des taches et des facules solaires, faites à l'équatorial Brunner (0<sup>m</sup>,16) de l'observatoire de Lyon, pendant le deuxième semestre de 1891; par M. *Em. Marchand*. CXIV, 200.
- Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*. CXIV, 276.
- Sur une tache solaire observée à l'observatoire de Meudon, du 5 au 17 février 1892; par M. *J. Janssen*. CXIV, 389.
- Distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le second semestre 1891; par M. *P. Tacchini*. CXIV, 522.
- Phénomènes observés à Kalocsa sur le grand groupe de taches en février 1892; par M. *J. Fenyi*. CXIV, 524.
- Sur une protubérance remarquable; par M. *H. Deslandres*. CXIV, 578.
- Sur la périodicité commune aux taches solaires et aux aurores boréales; par M. *Terby*. CXIV, 652.
- Sur la température du Soleil; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 737.
- M. *Zenger* adresse le résumé de ses observations photographiques solaires du 5 au 15 mars 1892. CXIV, 795.
- Observations solaires du premier trimestre de l'année 1892; par M. *P. Tacchini*. CXIV, 973.
- Photographies des protubérances solaires à l'Observatoire de Paris; par M. *Deslandres*. Note de M. *Mouchez*. CXIV, 1045.
- Observations solaires du premier trimestre de l'année 1892; par M. *Tacchini*. CXIV, 1342.
- Recherches sur l'atmosphère solaire; par M. *George-E. Hale*. CXIV, 1406.
- Relation de la perturbation magnétique du 13 au 14 février 1892 avec les phénomènes solaires; par M. *E. Marchand*. CXIV, 410.
- M. *A. Cantaloure* adresse un Mémoire intitulé : « Influence du Soleil et de la Lune sur les dépressions et les sommets atmosphériques de l'Atlantique nord ». CXIV, 823.
- M. *Zenger* adresse une réclamation de priorité à l'occasion de diverses Communications sur des correspondances entre les variations solaires et les perturbations atmosphériques ou magnétiques. CXIV, 862.
- M. *Zenger* adresse un relevé comparatif des perturbations atmosphériques et solaires de la fin de mars et du commencement d'avril 1892. CXIV, 935.
- Taches solaires et perturbations magnétiques en 1892; par M. *Ricco*. CXV, 595.

- M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note « Sur les perturbations magnétiques de 1892 et la période solaire ». CXV, 849.
- Sur la respiration, la transpiration et le poids sec des feuilles développées au soleil et à l'ombre; par M. *L. Geneau de Lamarlière*. CXV, 521.
- Sur l'assimilation comparée des plantes de même espèce, développées au soleil ou à l'ombre; par M. *L. Geneau de Lamarlière*. CXV, 368.
- Sur la répartition calorifique de la chaleur du Soleil à la surface des hémisphères nord et sud du globe terrestre; par M. *Le Goarant de Tomelin*. CXV, 409.
- Photographies de la chromosphère, des protubérances et des facules solaires à l'observatoire d'Astronomie physique de Kenwood-Chicago; par M. *E. Hale*. CXV, 106.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1892; par M. *P. Tacchini*. CXV, 218.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le premier semestre de 1892; par M. *Em. Marchand*. CXV, 219.
- Résultats nouveaux sur l'hydrogène obtenus par l'étude spectrale du Soleil. Rapprochements avec l'étoile nouvelle du Cocher; par M. *Deslandres*. CXV, 222.
- Sur les phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain pendant le troisième trimestre de 1892; par M. *P. Tacchini*. CXV, 365.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le troisième trimestre de 1892; par M. *P. Tacchini*. CXV, 786.
- Sur une protubérance solaire remarquable, observée à Rome le 16 novembre 1892; par M. *P. Tacchini*. CXV, 925.
- Sur une opinion qui s'est fait jour au sein de l'Association britannique au sujet des taches du Soleil; par M. *H. Faye*. CXV, 985.
- Sur le doublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire; par M. *A. Bach*. CXVI, 1389.
- Sur la prochaine éclipse totale; par M. *J. Janssen*. CXVI, 607.
- Note sur l'observation d'une éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893; par M. *Tisserand*. CXVI, 773.
- Sur l'observation de l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. *J. Janssen*. CXVI, 774.
- Sur l'observation de l'éclipse partielle du Soleil du 16 avril 1893 faite à l'Observatoire de Paris; par M. *Tisserand*. CXVI, 841.
- Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de Lyon; par M. *Ch. André*. CXVI, 862.
- Observation de l'éclipse solaire du 16 avril 1893,

- faite à l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trepiéd*. CXVI, 864.
- Sur l'observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893; par M. *Spée*. CXVI, 864.
- Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893 à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion, de Marseille; par M. *Léotard*. CXVI, 959.
- Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893 faite à Foundiougue (Sénégal); par M. *H. Deslandres*. CXVI, 1108.
- L'éclipse de Soleil du 16 avril 1893 à l'observatoire du Vatican; par le P. *F. Denza*. CXVI, 1110.
- Observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893 faite à Joal (Sénégal) à l'observatoire de la mission du Bureau des Longitudes; par M. *G. Bigourdan*. CXVI, 1181.
- L'éclipse totale de Soleil observée à Foundiougue (Sénégal) le 16 avril 1893; par M. *N. Coculesco*. CXVI, 1236.
- M. *André* fait remarquer que le ligament noir a été vu pour la première fois par MM. *Gonnessiat* et *Marchand*. CXVI, 1350.
- Observations des phénomènes solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le troisième trimestre de 1892; par M. *P. Tacchini*. CXVI, 46.
- Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le second semestre de 1892; par M. *Guillaume*. CXVI, 128.
- Sur la statistique solaire de l'année 1892; par M. *Rod. Wolf*. CXVI, 164.
- Contribution à la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *H. Deslandres*. CXVI, 126.
- Les raies H et K dans le spectre des facules solaires; par M. *G.-E. Hale*. CXVI, 170.
- Sur les propriétés des facules. Réponse à une Note de M. *G. Hale*; par M. *H. Deslandres*. CXVI, 238.
- La probabilité de coïncidence entre les phénomènes terrestres et solaires; par M. *G.-E. Hale*. CXVI, 240.
- Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le dernier trimestre de 1892; par M. *P. Tacchini*. CXVI, 358.
- Sur la méthode spectrophotographique qui permet d'obtenir la photographie de la chromosphère, des facules, des protubérances, etc.; par M. *J. Janssen*. CXVI, 456.
- Sur la distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre 1892; par M. *P. Tacchini*. CXVI, 216.
- Photographie de la couronne solaire, en dehors des éclipses totales; par M. *G.-E. Hale*. CXVI, 623.
- Méthode spectro-photographique pour l'étude de la couronne solaire; par M. *G. Hale*. CXVI, 865.
- Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *H. Deslandres*. CXVI, 1184.
- Observations solaires du premier trimestre de l'année 1893; par M. *Tacchini*. CXVI, 1035.
- Ondes marées et ondes atmosphériques provenant de l'action du Soleil et de la Lune; par M. *Bouquet de la Grye*. CXVII, 5.
- Sur l'observation de l'éclipse totale du Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal); par M. *A. de la Baume-Pluvinet*. CXVII, 24.
- Influence des radiations solaires sur les végétaux; par M. *G. Landel*. CXVII, 314.
- Note sur l'histoire des faits qui ont démontré l'existence de l'atmosphère coronale du Soleil; par M. *J. Janssen*. CXVII, 77.
- Sur les observations spectroscopiques faites à l'observatoire du mont Blanc le 14 et le 15 septembre 1893; par M. *Janssen*. CXVII, 419.
- M. *Poujade* adresse un Mémoire sur la constitution physique du Soleil. CXVII, 275.
- M. *G.-E. Hale* adresse une Note « Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses ». CXVII, 458.
- Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le premier semestre de 1893; par M. *J. Guillaume*. CXVII, 575.
- Sur l'enregistrement des éléments variables du Soleil; par M. *H. Deslandres*. CXVII, 716.
- Observations solaires du deuxième et du troisième trimestres de l'année 1893; par M. *P. Tacchini*. CXVII, 811.
- Sur la recherche de la partie de l'atmosphère coronale du Soleil projetée sur le disque; par M. *H. Deslandres*. CXVII, 1053.
- Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. *Duner*. CXVII, 1056.
- Rapport de M. *Janssen* sur le concours du prix Janssen, 1893. (Etudes de M. *Langley* sur la Physique solaire.) CXVII, 899.
- Sur l'influence qu'exercent les taches solaires sur la quantité de chaleur reçue par la Terre; par M. *R. Savelief*. CXVIII, 62.
- M. *Al. Mac Dowal* adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année à Paris. CXVIII, 220.
- Sur les phénomènes solaires observés à l'observatoire du Collège romain pendant les deux premiers trimestres de l'année 1893; par M. *P. Tacchini*. CXVIII, 180.
- Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon pendant le second semestre de 1893; par M. *J. Guillaume*. CXVIII, 332.
- Résultats des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le quatrième trimestre de 1893; par M. *P. Tacchini*. CXVIII, 394.

- Phénomènes solaires observés pendant les troisième et quatrième trimestres 1893 à l'observatoire du Collège romain; par M. P. Tacchini. CXVIII, 581.
  - Sur la photographie de la chromosphère du Soleil; par M. H. Deslandres. CXVIII, 842.
  - Sur les facules solaires; par M. G.-E. Hale. CXVIII, 1175.
  - Sur la chromosphère du Soleil. Réponse à la dernière Note de M. Hale; par M. H. Deslandres. CXVIII, 1312.
  - Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon pendant le premier trimestre de 1894; par M. J. Guillaume. CXVIII, 1177.
  - Observations solaires du premier trimestre de l'année 1894; par M. P. Tacchini. CXVIII, 1399.
  - Remarques sur une Note de M. Duner intitulée: « Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? »; par M. J. Janssen. CXVIII, 54.
  - Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. Arthur Schuster. CXVIII, 137.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note intitulée: « Examen arithmétique des nombres relatifs aux distances des planètes au Soleil ». CXIX, 446.
  - M. Léopold Hugo adresse une Note intitulée: « Nouvel examen des nombres théoriques caractérisant les espacements planétaires ». CXIX, 580.
  - Images spéciales du Soleil données par les rayons simples qui correspondent aux raies noires du spectre solaire; par M. H. Deslandres. CXIX, 148.
  - Recherches sur les mouvements de l'atmosphère solaire; par M. H. Deslandres. CXIX, 457.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 821.
  - Sur la relation des taches solaires; par M. Flammarion. CXIX, 532.
  - Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le second trimestre de 1894; par M. J. Guillaume. CXIX, 529.
  - Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le troisième trimestre de 1894; par M. J. Guillaume. CXIX, 1186.
  - M. L. Labaume adresse une Note « Sur les taches solaires ». CXIX, 706.
  - Nouvelles recherches sur la région infra-rouge du spectre solaire; par M. Langley. CXIX, 388.
  - M. Marsden Manson adresse, de San Francisco (Californie), un Mémoire intitulé: « Les climats terrestres et solaires; leurs causes et leurs variations ». CXX, 71.
  - Relations nouvelles entre les mouvements barométriques sur l'hémisphère nord et les mouvements en déclinaison du Soleil et de la Lune; par M. P. Garrigou-Lagrange. CXX, 34.
  - M. Ch.-V. Zenger transmet à l'Académie de nouveaux documents sur les perturbations atmosphériques et sismiques et sur leurs relations avec les phénomènes solaires. CXX, 1186.
  - Comparaison entre les spectres du gaz de la clévéite et de l'atmosphère solaire; par M. H. Deslandres. CXX, 1112.
  - Découverte d'une troisième radiation permanente de l'atmosphère solaire dans le gaz de la clévéite; par M. H. Deslandres. CXX, 1331.
  - Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant les 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres 1894; par M. P. Tacchini. CXX, 143.
  - Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le quatrième trimestre de 1894; par M. J. Guillaume. CXX, 250.
  - Rayonnement ultra-violet de la couronne solaire pendant l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. H. Deslandres. CXX, 707.
  - Observations solaires des 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres 1894; par M. Tacchini. CXX, 710.
  - Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le premier trimestre de 1895; par M. J. Guillaume. CXX, 1250.
  - L'éclipsoscope, appareil pour voir la chromosphère et les protubérances solaires; par M. Ch.-V. Zenger. CXXI, 406.
  - Résultats des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le premier semestre 1895; par M. Tacchini. CXXI, 412.
  - Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le deuxième et le troisième trimestres de 1895; par M. J. Guillaume. CXXI, 710 et 1120.
  - Nouvelle interprétation du phénomène des protubérances solaires; par M. J. Fényi. CXXI, 931.
  - Étude de l'action des diverses radiations du spectre solaire sur la végétation; par M. C. Flammarion. CXXI, 957.
  - Observations de M. Armand Gautier à propos de la Communication précédente. CXXI, 960.
  - Des effets des révolutions tropiques du Soleil et de la Lune sur la pression barométrique; par M. P. Garrigou-Lagrange. CXXI, 844.
  - Sur le déplacement spectral du maximum calorifique solaire; par M. Aymonnet. CXXI, 1139.
- SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES.** — L'Académie des Sciences et Lettres de Cadix fait hommage à l'Académie d'une brochure portant pour titre « Sesión extraordinaria, celebrada en honor de don Pedro Calderon de la Barca ». XCIII, 301.
- M. le Maire de Boulogne-sur-Mer prie l'Académie



- démie de se faire représenter à l'inauguration du monument élevé à *Frédéric Sauvage*. XCIII, 400. — Adresse les remerciements de la ville de Boulogne. XCIII, 485.
- M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre invitant l'Institut à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Lakanal, le 17 septembre 1882. XCV, 413.
  - M. *Edm. Becquerel* informe l'Académie que l'inauguration de la statue de son père aura lieu, à Châtillon-sur-Loing, le 24 septembre 1882. XCV, 475.
  - Discours prononcé par M. *Cochery* à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. Becquerel. XCV, 531.
  - Discours prononcé par M. *J.-B. Dumas* à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. Becquerel. XCV, 534.
  - Discours prononcés par MM. *Fremy* et *Merca-dier* à l'inauguration de la statue élevée à A.-C. Becquerel. XCV, 538 et 542.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que la statue de Fermat, élevée à Beaumont (Tarn-et-Garonne), sera inaugurée le 30 août 1882. XCV, 22.
  - M. *C. Jordan* est désigné pour assister à l'inauguration de la statue de Fermat. XCV, 22.
  - Discours prononcé par M. *Mouchez* à l'inauguration de la statue élevée à Fermat. XCV, 399.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Discours prononcé à l'inauguration de la statue de P. Fermat, par M. l'abbé *Larrieu* ». XCV, 674.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* donne communication d'une lettre de la Société royale du Canada, invitant l'Institut à assister à la seconde Session annuelle de cette Société. XCVI, 1012.
  - M. le *Président du Comité annonéen du centenaire Montgolfier* fait savoir que la date des fêtes d'inauguration de la statue des frères Montgolfier a été fixée au 29 juillet 1883, et invite l'Académie des Sciences à s'y faire représenter. XCVI, 1638.
  - M. le *Président du Comité* formé pour l'érection d'un monument à Daguerre prie les Membres de l'Académie d'honorer cette cérémonie de leur présence. XCVII, 523.
  - Allocution à M. *Chevreul*; par M. *E. Blanchard*. XCVIII, 585.
  - L'*Université d'Edimbourg* annonce qu'elle célébrera le troisième centenaire de sa fondation, les 16, 17 et 18 avril 1884, et invite l'Académie à s'y faire représenter. XCVIII, 342.
  - M. *Pasteur* donne communication d'une Lettre qui lui est adressée par l'Université d'Edimbourg, pour remercier l'Académie d'avoir délégué plusieurs de ses Membres à cette solennité. XCVIII, 1569.
  - M. le duc de *Broglié*, maire de la commune de Broglié, invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration d'un monument qui sera élevé à la mémoire d'Augustin Fresnel. XCVIII, 1419.
  - Discours prononcé à Broglié à l'occasion de l'inauguration du monument de Fresnel; par M. *Jamin*. XCIX, 451.
  - M. le *Maire de Besançon* invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter à l'inauguration de la statue de Claude de Jouffroy, le 17 août 1884. XCIX, 227.
  - M. le *Maire de Rouen* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu à Rouen, pour le deuxième centenaire de la mort de Pierre Corneille. XCIX, 550.
  - M. le *Président* renouvelle à M. *Chevreul*, à l'occasion de son 99<sup>e</sup> anniversaire, l'expression des sentiments d'affection et de profond respect de ses confrères. XCIX, 427.
  - M. *Chevreul* remercie M. le *Président* et exprime sa reconnaissance de l'accueil affectueux qu'il a toujours rencontré au sein de l'Académie. XCIX, 428.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume adressé par l'Université d'Edimbourg, en mémoire des fêtes de son trois-centième anniversaire. C, 784.
  - M. le *Président de l'Association médicale de la Charente* prie l'Académie de se faire représenter à l'inauguration de la statue du Dr Bouillaud, le 16 mai 1885. C, 1158.
  - M. *Paul Bert*, Président de la Commission du monument élevé à la mémoire de Claude Bernard, rend compte de la cérémonie d'inauguration. CII, 277.
  - Discours prononcé par M. *Paul Bert* à cette cérémonie. CII, 277.
  - Discours prononcé par M. *Berthelot* à cette cérémonie. CII, 279.
  - Discours prononcé par M. *E. Fremy* à cette cérémonie. CII, 283.
  - Discours prononcé par M. *Chauveau* à cette cérémonie. CII, 284.
  - Sur la célébration du centenaire de la naissance d'Arago; Note de M. *Mouchez*. CII, 288.
  - La *Société polytechnique de Russie* adresse à M. le *Président* un télégramme à l'occasion du centenaire d'Arago. CII, 488.
  - M. le *Président du centenaire de Parmentier* invite l'Académie à se faire représenter à la solennité qui doit avoir lieu à Montdidier, le 26 avril 1886, pour la célébration du centenaire de l'illustre agronome. CII, 847.
  - Discours prononcé par M. *A. Chatin* à Montdidier, à l'occasion des fêtes du centenaire de Parmentier. CII, 959.
  - L'*Université de Heidelberg* invite les Membres de l'Académie à assister aux fêtes qui célébreront, du 2 au 7 août 1886, le 500<sup>e</sup> anniversaire de sa fondation. CII, 1050.

- Allocution de M. *Jurien de la Gravière* à l'occasion de l'hommage offert à M. *Chevreul* dans la séance du 17 mai 1886. CII, 1087.
- Réponse de M. *Chevreul* à l'allocution de M. le *Président*. CII, 1089.
- M. *Berthelot* communique à l'Académie une Lettre de M. *Nordenskiöld* remerciant l'Académie, et M. *Chevreul* en particulier, de leur participation au centenaire de *Scheele*. CII, 1361.
- M. le *Président* signale à l'Académie la présence de divers savants qui ont reçu la mission de s'associer, au nom de la Science de leur pays, à l'hommage rendu à M. *Chevreul*, à l'occasion de son centenaire. CIII, 443.
- Allocution à M. *Chevreul*, à l'occasion de son centenaire; par M. *Émile Blanchard*. CIII, 443.
- M. *Chevreul* exprime ses sentiments de gratitude pour ses confrères et pour les savants qui se sont réunis à l'Académie. CIII, 445.
- M. le *Président* donne lecture d'un télégramme adressé par l'Université de Kasan, à l'occasion du centenaire de M. *Chevreul*. CIII, 445.
- M. *Berthelot* présente à l'Académie un Volume portant pour titre « Hommage à M. *Chevreul*, à l'occasion de son centenaire, 31 août 1886 ». CIII, 467.
- M. *Faye* donne Lecture d'une Lettre de S. M. dom *Pedro*, à l'occasion du centenaire de M. *Chevreul*. CIII, 547.
- Remise de la médaille de M. *Chevreul*, au nom de la Jeunesse française; par M. de *Quatrefages*. CIII, 1049.
- M. le *Directeur du Conservatoire des Arts et Métiers* annonce à l'Académie l'inauguration de la statue de Denis Papin, élevée dans la cour d'honneur du Conservatoire. CIV, 108.
- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie l'inauguration de la statue de Philippe Lebon à Chaumont. CIV, 1776.
- Sur l'inauguration de la statue de Nicolas Leblanc; Note de M. *E. Peligot*. CV, 5.
- Lettre de M. *Daubrée*, relative à l'inauguration de la statue élevée à *de Saussure*, à Chamonix. CV, 209.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Discours prononcé par M. *Laussedat*, pendant les fêtes de l'inauguration de la statue de la Liberté, à New-York. CV, 455.
- M. le *Président de la Société des Médecins d'Indre-et-Loire* informe l'Académie que l'inauguration du monument élevé à Tours, en l'honneur de Bretonneau, Velpeau et Trouseau, aura lieu le 30 octobre 1887. CV, 605.
- M. *Faye* donne à l'Académie quelques détails sur l'inauguration de l'Observatoire de Nice. CV, 781.
- M. *des Cloizeaux* présente à l'Académie, de la part de la Société impériale minéralogique de Saint-Petersbourg, une médaille frappée à l'occasion du cinquantenaire scientifique de M. le général *N. de Kotscharow*. CVI, 176.
- M. le *Recteur de l'Université de Bologne* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui seront célébrées dans cette ville à l'occasion du huitième centenaire de l'Université. CVI, 41.
- M. le *Maire de Neuilly* informe l'Académie que l'inauguration de la statue de Parmentier, offerte par l'État à la ville de Neuilly, aura lieu le dimanche 11 mars 1888. CVI, 533.
- M. le *Maire de Tours* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument que la ville vient de faire élever à la mémoire du général Meusnier. CVII, 160.
- M. le *Maire de Tours* informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration de ce monument aura lieu le 29 juillet 1888. CVII, 215.
- M. le *Président* rend compte à l'Académie de cette cérémonie. CVII, 289.
- Discours prononcé par M. *J. Janssen*, au nom de l'Académie, à l'inauguration du monument élevé à la mémoire du général Meusnier. CVII, 365.
- La *Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Eure* prie l'Académie de prendre part à une souscription destinée à placer une plaque commémorative sur la mairie d'Anjou, lieu de naissance de J.-R. Bréant. CVII, 385.
- M. le *Maire de Montbard* invite l'Académie à se faire représenter à la solennité du centenaire de la mort de Buffon, le 17 septembre 1888. CVII, 436.
- M. le *Maire de Lyon* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue élevée à André-Marie Ampère. CVII, 520.
- M. *A. Cornu* rend compte de la mission dont il a été chargé pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue d'Ampère, à Lyon. CVII, 671.
- M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie une Lettre dans laquelle M. *Grandidier* lui annonce l'envoi du Discours qu'il a prononcé à Montbard, au nom de l'Institut, à l'occasion du centenaire de la mort de Buffon. CVII, 543.
- M. *J. Bertrand*, au nom du Comité de l'Institut Pasteur, fait savoir à l'Académie que la séance solennelle d'inauguration de l'Institut Pasteur a été fixée au 14 novembre 1888. CVII, 707.
- Note de M. de *Quatrefages* accompagnant l'hommage fait à l'Académie du Volume que vient de publier la Société philomathique à l'occasion de son centenaire. CVII, 854.
- M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de M. *Leroy*, relative à la cérémonie qui a eu lieu le 11 avril 1889 dans la commune du Châtelet-en-Brie, pour l'inauguration d'une plaque commémorative de *Louis Puitsant*. CVIII, 792.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* fait savoir que la réunion générale de clôture du

- Congrès des Sociétés savantes aura lieu, sous sa présidence, le 15 juin 1889, à la Sorbonne. CVIII, 1199.
- M. Guichard, président du Comité constitué pour élever un monument à la mémoire de Paul Bert, informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration aura lieu à Auxerre, le 7 juillet 1889. CVIII, 1297.
  - M. Camille Jordan présente, de la part de l'Université nationale de Grèce, le Volume qu'elle vient de publier à l'occasion du cinquantenaire de sa fondation. CIX, 214.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration des nouveaux bâtiments de la Sorbonne aura lieu le lundi 5 août 1889, sous la présidence de M. le Président de la République. CIX, 130.
  - M. le Directeur de l'École d'Alfort informe l'Académie que l'inauguration de la statue élevée à H. Bouley aura lieu, le 5 septembre 1889, à l'École d'Alfort. CIX, 356.
  - Le Conseil général des Facultés de Montpellier invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu à Montpellier pour célébrer le sixième centenaire de cette Université. CX, 567.
  - M. le Maire de Limoges invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Gay-Lussac, qui aura lieu le 11 août 1890. CX, 895.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume de Notes et Mémoires présentés à la Conférence de Mathématiques de l'Université de Stockholm, et publiés par M. G. Mittag-Leffler, à l'occasion du sixième centenaire de l'Université de Montpellier. CX, 1117.
  - M. le Maire de Dax invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Borda, qui aura lieu le 24 mai 1890. CXII, 847.
  - L'Université de Dublin adresse une invitation pour les fêtes du troisième centenaire de sa fondation. CXV, 28.
  - L'Université de Padoue invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du 7 décembre 1891, en l'honneur du trois-centième anniversaire du jour où Galilée a pris possession de sa chaire dans cette Université. CXV, 493.
- Lettre adressée à M. le Président par le Comité qui s'est constitué pour célébrer le soixante-dixième anniversaire de M. Pasteur. CXV, 697.
- Observations à l'occasion du procès-verbal de la dernière séance; par M. Pasteur. CXV, 761.
  - Le Congrès international des Américanistes invite l'Académie à se faire représenter à la Session qui doit avoir lieu à Huelva. CXV, 383.
  - M. le Maire d'Angers invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Chevreul, qui doit avoir lieu le 3 décembre 1893. CXVII, 716.
  - La Société mathématique de Moscou adresse une invitation à l'Académie pour la séance qui doit avoir lieu à l'occasion de son vingtième anniversaire. CXVIII, 24.
  - La Société de Médecine scientifique et d'Hygiène de l'Université de Kharkov et la Société des Sciences physiques de Bucharest adressent des télégrammes à l'Académie, à l'occasion du centenaire de la mort de Lavoisier. CXVIII, 1084.
  - M. Louis Henry transmet à l'Académie la déclaration d'admiration pour l'œuvre scientifique de Lavoisier, faite le 8 mai 1894 par la Classe de Sciences de l'Académie royale de Belgique. CXVIII, 1399.
  - M. A. Milne-Edwards transmet une lettre par laquelle le Comité d'initiative pour l'érection d'un monument à la mémoire d'Armand de Quatrefages invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de ce monument. CXIX, 211.
  - Le Conseil général des Facultés de Lyon invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Claude Bernard. CXIX, 321.
  - M. Milne-Edwards rend compte à l'Académie de la cérémonie qui a eu lieu à Valleraugue (Gard) le 26 août 1894, à l'occasion de l'inauguration de la statue d'Armand de Quatrefages. CXIX, 465.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts adresse à l'Académie une lettre relative à la cérémonie célébrée en l'honneur de M. de Helmholtz. CXX, 25.
  - La Municipalité et le Conseil général des Facultés de Lille invitent l'Académie à se faire représenter à l'inauguration des constructions universitaires élevées pour l'installation de l'enseignement supérieur. CXX, 707.
  - M. Darboux dépose sur le bureau de l'Académie le discours prononcé par M. J. Bordes à la célébration du deux-centième anniversaire de la mort d'Huygens. CXXI, 157.
  - Allocution de M. Marey à propos de la séance anniversaire de la Société royale de Londres. CXXI, 849.
  - M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une lettre annonçant à l'Académie que, à l'occasion du Centenaire de l'Institut, une cérémonie religieuse, en mémoire des Membres décédés, sera célébrée dans l'église Saint-Germain-des-Prés. CXXI, 509.
  - M. Al. de Tillo donne lecture des Adresses de félicitations envoyées par diverses Sociétés russes à l'occasion du Centenaire de l'Institut de France. CXXI, 546.
  - M. A. de Beyer exprime son regret de ne pouvoir prendre part aux fêtes du Centenaire de l'Institut. CXXI, 546.
  - M. le Président invite, au nom de l'Académie, les Associés et les Correspondants nationaux et étrangers à adresser leurs portraits



photographiques au Secrétariat. CXXI, 581.  
 Discours de lord Kelvin en réponse à l'allocution du Président de l'Institut, à l'occasion du Centenaire. CXXI, 581.

— M. le Secrétaire perpétuel donne lecture des Adresses de félicitations reçues à l'occasion du Centenaire de l'Institut de France. CXXI, 594.

**SOLUTIONS SALINES.** — Voir : *Dissolutions, Sels, Saturées* (Solutions).

**SORBINE.** — Voir : *Bases organiques*.

**SORBITE.** — Voir : *Sucrées* (Substances).

**SOUDE.** — Voir : *Sodium*.

**SOUDURES.** — Voir : *Chimie appliquée*.

**SOUFRE ET SES COMPOSÉS.** — Sur l'action de l'acide sulfurique récemment chauffé à 320°; par M. E.-J. Mauméné. XCII, 721.

— Sur quelques composés complexes du soufre et de l'azote; par M. Eug. Demarçay. XCII, 726.

— Sur la préparation et les propriétés du sulfate de protoxyde de chrome; par M. H. Moissan. XCII, 792.

Sur l'hydrosulfite de soude; par M. P. Schutzenberger. XCII, 875.

— Sur les déperditions de composés nitreux dans la fabrication de l'acide sulfurique, et sur un moyen de les atténuer; par MM. Lasne et Benker. XCII, 191.

— Sur quelques procédés nouveaux de désulfuration des dissolutions alcalines; par M. Scheurer-Kestner. XCII, 878.

— Sur l'action de l'acide sulfurique sur l'anhydrique acétique; par M. Franchimont. XCII, 1054.

Étude de la vapeur du bisulfhydrate d'ammoniac; par M. Isambert. XCII, 919.

— Production contemporaine du soufre natif dans le sous-sol de Paris; Note de M. Daubrée. XCII, 101.

Nouvelle rencontre de soufre natif dans le sol de Paris; par M. Daubrée. XCII, 1440.

Expériences montrant que la thiotétrapyridine et l'isodipyridine ne sont pas douées du pouvoir toxique que possède la nicotine, dont elles sont dérivées; Note de M. M. Vulpian. XCII, 165.

— Sur l'application des cristaux des chambres de plomb; par M. Suilliot. XCII, 881.

— Action du soufre sur diverses solutions métalliques; par MM. E. Filhol et Senderens. XCIII, 152.

Action du soufre sur les sulfures alcalins en solution très diluée; par M. Filhol. XCIII, 590.

— Sur le sulfate cuprosocuprique; par M. A. Étard. XCIII, 725.

— Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré; par MM. Eug. Varenne et Pauleau. XCIII, 1016.

— Sur un nouveau procédé d'exploitation des

mines de soufre; par MM. de la Tour du Breuil. XCIII, 456.

— M. H. Dubern adresse une réclamation de priorité au sujet du procédé employé par MM. de la Tour du Breuil. XCIII, 509.

— MM. de la Tour du Breuil adressent, en réponse à la réclamation précédente, la copie des deux brevets. XCIII, 538.

— MM. de la Tour du Breuil adressent une nouvelle Note concernant l'utilisation des eaux mères des marais salants dans leur procédé d'extraction industrielle du soufre. XCIII, 558.

— Action de l'acide sulfurique sur l'amylène bromé; par M. G. Bouchardat. XCIII, 316.

— Sur la composition de l'hyposulfite de soude et de l'acide hydrosulfureux; par M. A. Bernthsen. XCIII, 74.

— Sur l'acide hydrosulfureux; par M. Schutzenberger. XCIII, 151.

— Sur l'acide hydrosulfureux; réponse à la Note précédente; par M. A. Bernthsen. XCIII, 412.

— M. Mauméné adresse une Note sur la formule adoptée par M. Schutzenberger pour l'acide hydrosulfureux. XCIII, 468.

— M. Muteræ adresse une Note relative à l'emploi du soufre à l'état de dissolution pour combattre les maladies de la vigne. XCIII, 574.

Sur un oxychlorure de soufre; par M. J. Ogier. XCIV, 446.

Sur le bisulfhydrate d'ammoniac; par M. Isambert. XCIV, 958.

— Action de l'hydrogène sulfuré sur les solutions salines du nickel et des métaux du même groupe; par M. H. Baubigny. XCIV, 961.

— Action de l'hydrogène sulfuré sur la solution de sulfate de nickel à froid; par M. H. Baubigny. XCIV, 1183.

Influence de la tension de l'hydrogène sulfuré en présence d'une solution de sulfate de nickel neutre; par M. H. Baubigny. XCIV, 1473.

— Action de la chaleur sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. H. Baubigny. XCIV, 1759.

— Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de nickel en solution acétique; par M. H. Baubigny. XCIV, 1715.

— Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par M. de Forcrand. XCIV, 967.

Recherches sur les sulfites cuprosocupriques; par M. A. Étard. XCIV, 1422.

— Sur les transformations des sulfites cuprosocupriques; par M. A. Étard. XCIV, 1475.

— Recherches thermiques sur les oxychlorures de soufre; par M. J. Ogier. XCIV, 82.

— Sur la transformation de l'oxysulfure de carbone en urées ordinaire et sulfurée; par M. Berthelot. XCIV, 1069.

— Chaleur de formation de l'acide sulfocyanique et de quelques sulfocyanates; par M. Joannis. XCIV, 797.

- M. *Aubert* adresse un Mémoire sur l'assainissement des casernes au moyen de l'acide sulfureux. XCIV, 1289.
- M. *Ladureau* adresse un Mémoire dans lequel il établit la présence constante, dans l'atmosphère de Lille, d'une certaine quantité d'acide sulfureux libre et combiné. XCV, 1264.
- De la réduction des sulfates par les êtres vivants; par MM. *A. Étard* et *L. Olivier*. XCV, 846.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le chlorure de nickel; par M. *H. Baubigny*. XCV, 34.
- Sur l'isomérisation des sulfites cuivreux; par M. *A. Étard*. XCV, 89.
- Sur les dérivés des sulfites cuivreux; par M. *A. Étard*. XCV, 137.
- Sur la décomposition des phosphates à haute température par le sulfate de potasse; par M. *H. Grandeau*. XCV, 921.
- Sur le bisulfhydrate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCV, 1355.
- MM. *de la Tour du Breuil* adressent une nouvelle Note concernant leur procédé pour la séparation du soufre de sa gangue, au moyen d'un bain à une température supérieure au point de fusion du soufre. XCV, 822.
- Sur la transformation à froid du sang des animaux en engrais solide et inodore, par un nouveau sulfate ferrique; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. XCV, 841.
- Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par M. *de Forcrand*. XCV, 129.
- Sur la réduction des sulfates par les sulfures, et sur la formation des sulfures métalliques naturels; par M. *Plauchud*. XCV, 1363.
- MM. *Pellicot* et *Jaubert* communiquent une Note relative à la destruction du Phylloxera par le sulfate de fer. XCV, 21.
- Sur le sulfite de manganèse; par M. *Alex. Gorgeu*. XCVI, 341.
- Sur quelques combinaisons du sulfite de manganèse avec les sulfites alcalins; par M. *A. Gorgeu*. XCVI, 376.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. *J. Ogier*. XCVI, 66 et 648.
- Sur le chlorhydrate sulfurique; par M. *J. Ogier*. XCVI, 646.
- Action du soufre sur les oxydes; par MM. *E. Filhol* et *Senderens*. XCVI, 1051.
- Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. XCVI, 844.
- Faits et résultats pour servir à la démonstration de nouvelles propriétés du sulfate ferrique; par M. *Rohart*. XCVI, 1570.
- M. *Ch. Paquet* adresse une Note « Sur l'entraînement du phosphate de peroxyde de fer et du phosphate d'alumine par le sulfate de chaux ». XCVI, 132.
- Sur le sulfocyanopropimine; par MM. *Tcherniac* et *E.-H. Norton*. XCVI, 494.
- Sur la sulfocyanacétone; par MM. *J. Tcherniac* et *R. Hellon*. XCVI, 587.
- Sur les tensions de vapeur des sulfhydrates d'éthylamine et de diéthylamine; par M. *Isambert*. XCVI, 708.
- Sur le chlorure de pyrosulfuryle; par M. *D. Konowaloff*. XCVI, 1059 et 1146.
- Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire chez l'homme et chez les animaux; par MM. *Sée* et *Bochefontaine*. XCVI, 266.
- Recherches sur les sulfites alcalins; par M. *Berthelot*. XCVI, 142.
- Sur les hyposulfites alcalins; par M. *Berthelot*. XCVI, 146.
- Sur les métasulfites; par M. *Berthelot*. XCVI, 208.
- Contribution à l'histoire des réactions entre le soufre, le carbone, leurs oxydes et leurs sels; par M. *Berthelot*. XCVI, 298.
- M. *Maumené* adresse une Communication intitulée : « Vérification des faits observés par M. *Gorgeu*, sur la calcination du sulfite de manganèse ». XCVI, 522.
- M. *P. Pichard* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches et dosage de petites quantités d'acide sulfurique libre ou à l'état de bisulfate dans les vins ». XCVI, 1741.
- M. *Gagnage* adresse une Note relative aux propriétés antiseptiques du soufre et de quelques-uns de ses composés. XCVI, 205.
- Sur le soufrage de la vigne en Grèce; par M. *Gennadius*. XCVI, 423.
- M. *Vallin* adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un « Traité des désinfectants et de la désinfection. Expériences sur la valeur de divers désinfectants; études de l'action de l'acide sulfurique sur les virus morveux, tuberculeux, etc. ». XCVI, 1285.
- Action du soufre sur les oxydes; par MM. *E. Filhol* et *Senderens*. XCVI, 839.
- Sur le sulfure de thorium; par M. *Eug. Demarçay*. XCVI, 1859.
- Sur la pyro-électricité dans la blende. Note de MM. *C. Friedel* et *J. Curie*. XCVII, 61.
- Détermination des équivalents du cuivre et du zinc, à l'aide de leurs sulfates; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 906.
- Détermination de l'équivalent du nickel à l'aide de son sulfate; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 951.
- Détermination des équivalents des métaux à l'aide de leurs sulfates; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 854.
- Détermination de l'équivalent de l'aluminium à l'aide de son sulfate; par M. *H. Baubigny*. XCVII, 1369.
- Dosage volumétrique du fer au moyen d'une solution d'hyposulfite de soude et du salicylate de soude; par M. *G. Bruel*. XCVII, 954.
- Sur la provenance du soufre difficilement oxy-

- dable de l'urine; par MM. *R. Lépine* et *G. Guérin*. XCVII, 1074.
- Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse; par *M. E. Chevreul*. XCVII, 786.
  - Sur le maximum de solubilité du sulfate de soude; par *M. E. Pauwhon*. XCVII, 1555.
  - Recherches sur la durée de la solidification du soufre surfondu; par *M. D. Gernez*. XCVII, 1298, 1366, 1433 et 1477.
  - M. L.-F. Darreau* adresse diverses Notes relatives à la préparation d'engrais solubles, au moyen des débris organiques dissous dans l'acide sulfurique. XCVII, 608, 1025 et 1183.
  - Sur les glyoxalbisulfites de potasse et de baryte; par *M. de Forcrand*. XCVIII, 1537.
  - Préparation du sulfate de sesquioxyde de chrome pur; par *M. H. Baubigny*. XCVIII, 100.
  - Détermination de l'équivalent du chrome à l'aide de son sulfate de sesquioxyde; par *M. H. Baubigny*. XCVIII, 146.
  - Sur le développement des cristaux nacrés de soufre; par *M. D. Gernez*. XCVIII, 144.
  - Sur le phénomène de la surchauffe cristalline du soufre; par *M. D. Gernez*. XCVIII, 810.
  - Sur la durée de la transformation du soufre octaédrique surchauffé en soufre prismatique; par *M. D. Gernez*. XCVIII, 915.
  - Sur un cas de dimorphisme observé avec l'hyposulfite de soude ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ); par *MM. F. Parmentier* et *L. Amat*. XCVIII, 735.
  - Sur les sulfites et bisulfites de soude; par *M. de Forcrand*. XCVIII, 738.
  - Sur le glyoxalbisulfite de soude; par *M. de Forcrand*. XCVIII, 824.
  - *M. D. Tommasi* adresse une Note sur la chaleur de formation des sulfites. XCVIII, 1304.
  - *M. L. Andrieu* adresse une Communication sur la cause des effets différents du soufrage dans les maladies de la vigne. XCVIII, 1319.
  - Note sur l'hydrate du sulfate d'alumine neutre  $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{SO}_3 \cdot 27\text{H}_2\text{O}$ ; par *M. P. Marguerite-Delacharlonny*. XCIX, 800.
  - Recherches polarimétriques sur la cellulose soumise à l'action de l'acide sulfurique; par *M. A. Levallois*. XCIX, 43.
  - Réaction de l'oxyde ferrique à haute température sur quelques sulfates; par *M. Scheurer-Kestner*. XCIX, 876.
  - *M. L.-F. Darreau* adresse une Note relative à l'emploi de l'acide sulfurique, pour l'utilisation des substances animales en agriculture. XCIX, 320.
  - Sur l'emploi du sulfate de cuivre pour la destruction du mildew; par *M. P. de Lafitte*. XCIX, 760.
  - Sur l'emploi du sulfate de cuivre pour la destruction du mildew; par *M. Ad. Perrey*. XCIX, 542.
  - *M. A. Gerardin* adresse une Note relative à

- l'emploi de l'acide hydrosulfureux comme dissolvant. XCIX, 719.
- Sur la présence de l'acide sulfureux dans l'atmosphère des villes; par *M. G. Witz*. C, 1385.
  - Sur l'aseptol (acide orthoxyphénylsulfureux); par *M. E. Serrant*. C, 1465 et 1544.
  - Sur les sulfates de zinc ammoniacaux et sur la séparation en deux couches d'une solution purement aqueuse; par *M. G. André*. C, 241.
  - Sur le sulfate de cuivre ammoniacal et sur un sulfate basique de cuivre; par *M. G. André*. C, 1138.
  - Composition des produits gazeux de la combustion des pyrites de fer. Influence de la tour de Glover sur la fabrication de l'acide sulfurique; par *M. Scheurer-Kestner*. C, 636.
  - Sur la composition du glyoxalbisulfite d'ammoniaque; par *M. de Forcrand*. C, 642.
  - Action du sulfate de cinchonamine sur la circulation et les sécrétions; par *MM. G. Sée* et *Bochefontaine*. C, 644.
  - De l'action du soufre sur le phosphore rouge; par *M. F. Isambert*. C, 355.
  - Contribution à l'histoire du soufre et du mercure; par *M. Berthelot*. C, 1326.
  - Sur le phénomène de la surfusion cristalline du soufre et sur la vitesse de transformation du soufre prismatique en octaédrique; par *M. D. Gernez*. C, 1343 et 1382.
  - Sur le soufre provenant de la décomposition du persulfure d'hydrogène; par *M. Maquenne*. C, 1499.
  - Sur la transformation du soufre. Réclamation de priorité de *MM. Reicher* et *Rays* à l'occasion des Communications récentes de *M. Gernez*. Note de *M. J.-H. Van't Hoff*. C, 1539.
  - Sur les cristaux nacrés du soufre; par *M. D. Gernez*. C, 1584.
  - Chaleur de formation des sulfite et bisulfite d'ammoniaque; par *M. de Forcrand*. C, 244.
  - Chaleur de formation du glyoxalbisulfite d'ammoniaque; par *M. de Forcrand*. C, 748.
  - *M. Faidrin* adresse une Note sur l'emploi des badigeonnages de sulfate de fer pour détruire l'œuf du phylloxera. C, 161.
  - Les badigeonnages et les charries sulfureuses; par *M. P. Lafitte*. C, 781.
  - Sur la dissolution acétique des hyposulfites alcalins; par *M. E. Mathieu Plessy*. CI, 59.
  - Sur les combinaisons de trichlorure d'or avec les tétrachlorures de soufre et de sélénium; par *M. L. Lindet*. CI, 1492.
  - Sur l'action physiologique du sulfo de fuchaine et de la safranine; par *MM. P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. CI, 1011.
  - Sur l'action physiologique du sulfo conjugué sodique de la coccilline; par *MM. P. Cazeneuve* et *R. Lépine*. CI, 823.
  - Recherches sur l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré; par *MM. P. Brouardel* et *Paul Faye*. CI, 401.
  - Sur la transformation réciproque de deux va-



- riétés prismatique et octaédrique du soufre; par M. D. Gernez. CI, 313.
- M. Ch. Brame donne lecture d'une Note « Sur la cristallogénie du soufre ». CI, 472.
- Octaèdres à base carrée de soufre dont la base est physiquement un rhombe; par M. Ch. Brame. CI, 533.
- Genèse des cristaux de soufre, en tables carrées; par M. Ch. Brame. CI, 639.
- Sur la destruction du mildew par le sulfate de cuivre; par M. A. Perrey. CI, 659.
- M. T. Roy adresse une Note relative à la préservation des vignes contre le mildew, au moyen d'échalas trempés dans le sulfate de cuivre. CI, 730.
- Sur le traitement du mildew par le sulfate de cuivre; par M. A. Müntz. CI, 895.
- De l'action du mélange de sulfate de cuivre et de chaux sur le mildew; par MM. Millardet et U. Gayon. CI, 929.
- Recherches du cuivre sur les ceps de vigne traités par le mélange de chaux et de sulfate de cuivre, et dans la récolte; par MM. Millardet et U. Gayon. CI, 985.
- MM. P. Latoret et L. Pigeon adressent diverses Communications relatives à la destruction du mildew par le sulfate de cuivre. CI, 987.
- M. J. Desnos adresse une Note relative aux succès qu'il a constatés dans l'emploi du sulfate de cuivre pour combattre le mildew. CI, 1050.
- M. L. Bidault-Brachet et M. J. Domergue adressent des réclamations de priorité au sujet de l'emploi du sulfate de cuivre pour préserver les vignes du mildew. CI, 1120.
- M. de Lacaze-Duthiers, à propos des réclamations de priorité sur l'emploi du sulfate de cuivre contre le mildew, rappelle quelques passages d'un Mémoire de *Bénédict Prévost* intitulé : « Sur la cause immédiate de la carie ou charbon des blés ». CI, 1224.
- Sur le traitement du *Peronospora vitis* par l'acide sulfureux. Note de M. Emile Vidal. CI, 421 et 623.
- L'acide sozologique ou acide orthoxyphénylsulfureux; par M. Serrant. CII, 1079.
- Sur une combinaison d'alcool méthylique et de sulfate de cuivre; par M. de Forcrand. CII, 551.
- Sur les actions réciproques et les équilibres entre les acides chlorhydrique, sulhydrique et les sels d'antimoine; par M. Berthelot. CII, 86.
- Sur la solubilité du sulfate de cuivre en présence du sulfate ammonique; par M. R. Engel. CII, 113.
- Sur l'emploi du sulfate de potasse dans les fractionnements de terres rares; par M. Lecoq de Boisbaudran. CII, 398.
- Dosage volumétrique du soufre dans les sulfures décomposables par l'acide chlorhydrique ou sulfurique; par M. Fr. Weil. CII, 1487.
- Action de la potasse alcoolique sur l'urée, la sulfourée et quelques urées substituées. Réaction inverse de celle de Wöhler; par M. Alb. Haller. CII, 974.
- Action de l'eau oxygénée sur l'acide benzoïque en présence d'acide sulfurique; par M. M. Hanriot. CII, 1250.
- M. Ch. Brame adresse une Note « Sur le noir absolu que produisent certains cristaux de soufre. » CII, 232.
- Sur un mode de dosage volumétrique des sulfates; par M. H. Quantin. CII, 402.
- Sur la réduction du sulfate de cuivre pendant la fermentation du vin; par M. H. Quantin. CIII, 888.
- Recherches sur quelques sulfates basiques cristallisés; par M. Athanasesco. CIII, 271.
- Recherches sur quelques sulfates basiques cristallisés; par M. A. Monesco. CIII, 170.
- Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques. Acide paraphénolsulfurique; par M. S. Allain le Canu. CIII, 385.
- Dosage acidimétrique de l'acide sulfureux; par M. Ch. Blarez. CIII, 69.
- Recherches sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée; par MM. L. Cailletet et E. Mathias. CIV, 1563.
- Observations de M. J. Bertrand relatives à la Communication précédente. CIV, 1568.
- Application de l'électromètre à l'étude des réactions chimiques. Exemple de l'acide sulfurique et du sulfate de potasse; par M. E. Bouty. CIV, 1789.
- Action du soufre sur l'ammoniaque en présence de l'eau pure; par M. J.-B. Senderens. CIV, 58.
- Sur quelques combinaisons ammoniacales du sulfate et de l'azotate de cadmium; par M. G. André. CIV, 987.
- Action de la cyanamide sur les acides sulfoconjugués amidés aromatiques; par M. J. Ville. CIV, 1281.
- De la solubilité du sulfate de cuivre; par M. A. Étard. CIV, 1614.
- Détermination de la quantité de bisulfate de potasse dans une liqueur étendue; par M. E. Bouty. CIV, 1839.
- De la précipitation simultanée des mélanges d'iodates et de sulfates par les sels barytiques; par M. Chroustchoff. CIV, 1711.
- Action de l'acide sulfurique sur la solubilité des sulfates; par M. R. Engel. CIV, 506.
- Recherche qualitative des sulfates en présence des hyposulfites et des sulfates; par M. A. Villiers. CIV, 1177.
- Recherches sur quelques sulfites; par M. P.-J. Hartog. CIV, 1793.
- Sur la décomposition des hyposulfites par les acides; par M. G. Fousseau. CIV, 1842.
- Sur l'état du soufre et du phosphore dans les

- plantes, la terre et le terreau, et sur leur dosage; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CV, 1217.
- Action de l'acide sulfurique sur l'essence de térébenthine; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CV, 1177.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur les sels de cobalt; par M. *H. Baubigny*. CV, 751 et 806.
- Sur l'emploi du sulfibenzoate de soude comme agent antiseptique dans le pansement des plaies; par M. *Ed. Heckel*. CV, 896.
- Action de l'acide sulfurique sur des mélanges de morphine et d'acides bibasiques; par MM. *P. Chastaing* et *E. Barillot*. CV, 941.
- Sur l'absorption des matières salines par les végétaux. Sulfate de potasse; par MM. *Berthelot* et *G. André*. CVI, 801.
- Action de l'acide azotique sur la cinchonine en présence de l'acide sulfurique; par MM. *Caventou* et *Ch. Girard*. CVI, 71.
- Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel; par M. *H. Baubigny*. CVI, 132.
- Sur la solubilité décroissante des sulfates; par M. *A. Étard*. CVI, 206 et 740.
- Sur le passage du courant électrique à travers le soufre; par M. *E. Duter*. CVI, 836.
- Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 849.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle; par MM. *de Forcrand* et *Villard*. CVI, 1402.
- Sur un nouvel acide oxygéné du soufre; par M. *A. Villiers*. CVI, 851.
- Sur un corps d'origine organique hydrogénant le soufre à froid; par M. *J. de Rey-Pailhade*. CVI, 1683.
- Expériences physiologiques sur les organismes de la glairine et de la barégine. Rôle du soufre contenu dans leurs cellules; par M. *L. Olivier*. CVI, 1744.
- Nouvelles expériences physiologiques sur le rôle du soufre chez les sulfuraire; par M. *Louis Olivier*. CVI, 1806.
- Sur les propriétés du disulfopersulfate de soude; par M. *A. Villiers*. CVI, 1354.
- Sur la forme cristalline du trithionate de soude; par M. *A. Villiers*. CVI, 1356.
- Composés cyanogénés des sulfures; par M. *G. Patein*. CVI, 861.
- Nouvelles recherches physiologiques sur la substance organique hydrogénant le soufre à froid; par M. *J. de Rey-Pailhade*. CVII, 43.
- M. *J. de Rey-Pailhade*, à propos d'une Note de M. *L. Olivier*, adresse divers documents établissant qu'il avait signalé lui-même le phénomène de la combinaison de la matière organique vivante avec le soufre libre. CVII, 198.
- M. *L. Olivier*, en réponse à la Note de M. *de Rey-Pailhade*, fait observer que ses propres recherches ont porté spécialement sur l'hy-

- drogénation du soufre intra-cellulaire. CVII, 428.
- Sur l'occlusion des gaz, dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. *A. Soret*. CVII, 733; CVIII, 1298.
- Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artificielle); par M. *A. de Schulten*. CVII, 405.
- Emploi du sulfite de soude en Photographie; par M. *Paul Poiré*. CVII, 561.
- Sulfates acides de diméthylaniline et de diphenylamine. Sur une réaction générale des sulfates acides de certaines bases aromatiques; par M. *L. Vignon*. CVII, 263.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de zinc en solution neutre ou acide; par M. *H. Baubigny*. CVII, 1148.
- Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère; par M. *F. Parmentier*. CVIII, 1113.
- Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère et l'origine des poussières salines; par M. *P. Marguerite-Delacharlonny*. CVIII, 1307.
- Dosage de l'acide nitrique par le protosulfate de fer; par M. *Bailhache*. CVIII, 1122.
- De l'influence du thiophène et ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzine et ses homologues; par M. *A. Bidet*. CVIII, 520.
- Recherches expérimentales sur le degré d'affinité de divers tissus pour le soufre; par M. *J. de Rey-Pailhade*. CVIII, 356.
- Sur un sulfate de baryte naturel monoclinique et dimorphe de la barytine; par M. *A. Lacroix*. CVIII, 1126.
- Recherches sur la série thionique; par M. *Berthelot*. CVIII, 773, 925 et 971.
- Préparation des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des halogénures alcalins et du sulfate de cuivre; par M. *Denigès*. CVIII, 567.
- Note rectificative concernant l'action de l'acide sulfureux sur les hyposulfites alcalins; par M. *A. Villiers*. CVIII, 402.
- Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses, et en particulier par l'acide sulfureux; par MM. *H. Dubief* et *J. Bruhl*. CVIII, 824.
- Emploi du sulfite de soude en Photographie; par M. *Paul Poiré*. CVIII, 513.
- Sur l'existence du sulfate de phosphonium; par M. *A. Besson*. CIX, 644.
- Dosage simultané du soufre et du carbone dans les substances organiques sulfurées; par M. *L. Prunier*. CIX, 904.
- Sur la décomposition des acides sulfo-conjugués, avec l'aide de l'acide phosphorique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. CIX, 95.
- Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques. Acide orthophénolsulfurique; par M. *J. Allain Le Canu*. CIX, 225 et 306.

- Sur l'acide phénoldisulfonique; par M. J. *Al-lain Le Canu*. CIX, 442.
- Recherches sur les sulfites; par M. P.-J. *Hartog*. CIX, 179, 221 et 436.
- Action de l'acide sulfurique sur l'aluminium; par M. A. *Ditte*. CX, 573.
- Sur les phénols sulfoconjugués dérivés du camphre ordinaire; par M. P. *Cazeneuve*. CX, 719.
- Sur la formation de l'hyposulfite de plomb; par M. J. *Fogh*. CX, 522.
- Décomposition de l'hyposulfite de plomb par la chaleur. Trithionate de plomb; par M. J. *Fogh*. CX, 524.
- Sur les hyposulfites doubles de plomb et de soude; par M. J. *Fogh*. CX, 571.
- Action de l'hyposulfite de soude sur les sels d'argent; par M. J. *Fogh*. CX, 709.
- Sur la réduction des sulfates alcalins par l'hydrogène et par le charbon; par M. *Berthelot*. CX, 1106.
- Sur l'hydrate type du sulfate d'alumine neutre: analyse d'un produit naturel; par M. P. *Marguerite-Delacharlonny*. CXI, 229.
- Sur un sulfocarbure de platine; par M. P. *Schützenberger*. CXI, 391.
- Sur l'oxydation du soufre des composés organiques; par MM. *Berthelot, André et Matignon*. CXI, 6.
- Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés, et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le plâtrage de l'acidification par l'acide sulfurique; par MM. L. *Roos* et E. *Thomas*. CXI, 575.
- Sur la localisation des principes qui fournissent les essences sulfurées des crucifères; par M. L. *Guignard*. CXI, 249.
- Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés; par MM. *Berthelot et Matignon*. CXI, 9.
- Sur le partage de l'acide sulfhydrique entre les métaux de deux sels dissous; par M. G. *Chesneau*. CXI, 269.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec les sulfites métalliques et les amines aromatiques; par M. G. *Denigès*. CXII, 870.
- M. G. *Denigès* adresse une Note « Sur les combinaisons obtenues avec le sulfite neutre de zinc et les amines aromatiques ». CXII, 974.
- Nouvelles combinaisons obtenues avec certains sulfites métalliques et l'aniline; par M. G. *Denigès*. CXII, 802.
- Action de l'urée sur l'acide sulfanilique; par M. J. *Ville*. CXII, 868.
- Sur la présence et sur le rôle du soufre dans les végétaux; par MM. *Berthelot et G. André*. CXII, 122.
- Sur le trithiényle; par M. *Adolphe Renard*. CXII, 49.
- Action exercée par la présence des sels ha-loïdes de potassium sur la solubilité du sulfate neutre de potassium; par M. Ch. *Blarez*. CXII, 939.
- Sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la nouvelle variété cristallisée de soufre de M. *Engel*; par M. L. *Friedel*. CXII, 834.
- Influences comparées du sulfate de fer et du sulfate de chaux sur la conservation de l'azote dans les terres nues et sur la nitrification; par M. P. *Pichard*. CXII, 1455.
- Sur la transformation pyrogénée des camphosulfophénols en homologues du phénol ordinaire; par M. P. *Cazeneuve*. CXII, 730.
- Sur deux nouveaux états du soufre; par M. *Engel*. CXII, 866.
- Sur les persulfates; par M. *Berthelot*. CXII, 1481.
- M. F. *Iverson O'Neale* adresse une Note relative à un procédé pour déterminer la présence du bisulfate de potasse ou de l'acide sulfurique libre dans les vins. CXII, 279.
- Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés et sur la recherche de l'acide sulfurique libre; par M. L. *Magnier de la Source*. CXII, 341.
- État des sels dans les solutions; sulfate de sodium et chlorure de strontium; par M. A. *Etard*. CXIII, 854.
- Sur le sulfate vert, solide, de sesquioxyde de chrome; par M. A. *Recoura*. CXIII, 857.
- Sur les états isomériques du sulfate de sesquioxyde de chrome; par M. A. *Recoura*. CXIII, 1037.
- De l'action du carbone en présence de la silice; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIV, 117.
- Recherches sur l'acide persulfurique et ses sels; par M. *Berthelot*. CXIV, 875.
- Transformation dans l'économie de l'acide sulfanilique en acide sulfanilo-carbamique; par M. J. *Ville*. CXIV, 228.
- Action des bases pyridiques sur certains sulfites; par G. *Denigès*. CXIV, 1018.
- Sur la diamidosulfobenzide et quelques-uns de ses dérivés; par M. Ch. *Lauth*. CXIV, 1023.
- Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale, et sur la nature des composés qu'il constitue; par MM. *Berthelot et André*. CXIV, 43.
- Sur une série de composés nouveaux: l'acide chromosulfurique et les chromosulfates métalliques; par M. A. *Recoura*. CXIV, 477.
- Action de l'acide sulfurique sur quelques hydrocarbures cycliques; par M. *Maquenne*. CXIV, 918.
- Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium; par E. *Bran*. CXIV, 667.
- Sur une cétone nitrée dérivée des camphosulfophénols; par M. P. *Cazeneuve*. CXIV, 838.
- Sur une éthylnitrocétone et une acétylnitrocétone, dérivées des camphosulfophénols; par M. P. *Cazeneuve*. CXIV, 1012.



- Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur; par M. *Jules Gal*. CXIV, 1183.
- Sur la production par voie sèche de quelques sulfates anhydres cristallisés; par M. *P. Klobb*. CXIV, 836.
- De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone aux températures très élevées; par M. *Scheurer-Kestner*. CXIV, 296.
- Action de l'acide sulfurique sur le citrène; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CXV, 1083.
- Épuration des eaux d'égout par le sulfate ferrique; par MM. *A. et P. Buisine*. CXV, 661.
- De l'action minéralisatrice du sulfate d'ammoniaque; par M. *T. Klobb*. CXV, 231.
- Essai du sulfate de quinine et dosage de la quinine en présence des autres alcaloïdes du quinquina; par M. *L. Barthe*. CXV, 1085.
- Sur l'efflorescence du sulfate de cuivre et de quelques autres sulfates métalliques; par MM. *H. Baubigny* et *E. Péchard*. CXV, 171.
- M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du soufre par la méthode limite ». CXVI, 1159.
- Sur les acides chromodisulfurique, chromotrisulfurique, et sur l'acide chromosulfochromique; par M. *A. Recoura*. CXVI, 1367.
- Sur le sulfure de zinc phosphorescent considéré comme étalon photométrique; par M. *Ch. Henry*. CXVI, 98.
- Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur; par M. *Jules Gal*. CXVI, 1373.
- Dipropylurée et dipropylsulfourée symétriques; par M. *F. Chancel*. CXVI, 62.
- Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels; par MM. *Aug. Lumière* et *A. Seyewetz*. CXVI, 1202.
- Sur les combinaisons des molybdates et de l'acide sulfureux; par M. *E. Péchard*. CXVI, 1441.
- Action de l'acide sulfurique sur la pyrocatechine et sur l'homopyrocatechine; par M. *H. Cousin*. CXVII, 113.
- Sur l'acide chromopyrosulfurique; par M. *A. Recoura*. CXVII, 37.
- Sur l'hydrate pyrosulfochromique; par M. *A. Recoura*. CXVII, 101.
- Densité de l'anhydride sulfureux, sa compressibilité et sa dilatation au voisinage des conditions normales; par M. *A. Leduc*. CXVII, 219.
- Recherche de l'abrastol dans les vins; par M. *Saugle-Ferrière*. CXVII, 796.
- Sur les sulfates acides d'aniline, d'ortho et de paratoluidine; par M. *Edm. Hitzel*. CXVIII, 1335.
- Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène, et sur leurs sulfates; par M. *Berthelot*. CXVIII, 1009.

- Action de l'acide sulfurique sur le charbon de bois; par M. *A. Verneuil*. CXVIII, 195.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur un nouvel acide du soufre ». CXVIII, 489.
- Sur les variations de viscosités que présente le soufre fondu; par MM. *I. Brunhes* et *J. Dussy*. CXVIII, 1045.
- Recherches sur l'action exercée sur le vin par l'abrastol (naphtyle sulfate de calcium); par M. *Scheurer-Kestner*. CXVIII, 74.
- Sur la recherche de l'abrastol dans les vins; par M. *L. Briand*. CXVIII, 925.
- Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacétone et de la benzoylacétone; par M. *V. Vaillant*. CXIX, 647.
- Action de l'acide sulfurique sur le camphène; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CXIX, 85.
- Recherches expérimentales sur la congélation de l'acide sulfurique à différents degrés de concentration; par M. *R. Pictet*. CXIX, 642.
- Sur la chaleur spécifique de l'acide sulfureux liquide; par M. *L. Mathias*. CXIX, 404.
- Action du chlorure de thionyle (acide chlorosulfureux) sur quelques composés minéraux et organiques; par M. *Ch. Moureu*. CXIX, 337.
- Sur l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. *A. Chassy*. CXIX, 271.
- Recherches sur les sulfates mercuriques; par M. *Raoul Varet*. CXIX, 684.
- Sur une nouvelle série de sulfophosphures, les thiohypophosphates; par M. *C. Friedel*. CXIX, 260.
- Sur le spectre de lignes du soufre, et sur sa recherche dans les composés métalliques; par M. *A. de Gramont*. CXIX, 68.
- Sur la constitution des sulfones aromatiques; par MM. *L. Zorn* et *H. Brunel*. CXIX, 1224.
- Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. *L. Campredon*. CXX, 1051.
- Recherches sur les sulfate, nitrate et acétate mercurieux; par M. *Raoul Varet*. CXX, 997.
- Sur une combinaison mercurique du thiophène permettant le dosage et l'extraction de ce corps dans les benzènes commerciaux; par M. *G. Denigès*. CXX, 628.
- Réactions de la chéridonine avec les phénols en solution sulfurique; par M. *Battandier*. CXX, 270.
- Sur le dosage du thiophène dans la benzine; par M. *G. Denigès*. CXX, 781.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 850.
- Sur la benzène-sulfo-orthotoluidine et quelques-uns de ses dérivés; par M. *Ch. Rabaut*. CXX, 1123.
- Sur la chlorose des vignes américaines et son traitement par l'acide sulfurique; par MM. *Gastine* et *Degrully*. CXX, 1231.
- Sur les propriétés électro-capillaires de l'acide sulfurique étendu; par M. *Gouy*. CXXI, 765.

SOURDS-MUETS. — M. *F. Hément* adresse une Note

- sur les caractères que présente la parole chez les sourds-muets auxquels on est parvenu à faire articuler des sons. XCIII, 754.
- Observations de M. E. Blanchard relatives à la Communication précédente. XCIII, 755.
  - M. F. Hément adresse de nouvelles observations à l'appui de sa Note précédente. XCIII, 861.
  - M. E.-A. Axon signale quelques faits à l'appui des observations de M. Hément. XCIII, 904.
  - Sur les caractères offerts par la parole chez les sourds-muets auxquels on a appris à articuler des sons; Note de M. Al.-Gr. Bell. XCIII, 1036.
  - M. F. Hément, en réponse aux observations de M. Al.-Gr. Bell, déclare s'en tenir à son opinion première. XCIII, 1095.
  - M. Gr. Bell exprime le désir que des observations suivies permettent de décider la question de l'influence de l'hérédité sur la prononciation des sourds-muets. XCIV, 100.
  - Des troubles de l'équilibration chez les jeunes enfants sourds-muets par otopérisis; de leur disparition lors du retour de l'ouïe; Note de M. Boucheron. XCIV, 538.
  - De la pseudo-méningite des jeunes sourds-muets (otopérisis pseudo-méningitique); par M. Boucheron. XCVIII, 1400.
  - M. G. Bertoux adresse un Mémoire ayant pour titre : « Mémoire sur une méthode d'enseignement appliquée à l'éducation des sourds-muets ». CXVIII, 1398.
- SOUSCRIPTIONS SCIENTIFIQUES.** — M. le Secrétaire perpétuel rappelle à l'Académie la souscription qui a été ouverte à l'effet d'élever à Foix (Ariège) une statue à Lakanal. XCIII, 457.
- Le Comité formé par la Société d'émulation du Doubs informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour l'érection d'une statue à Claude Jouffroy. XCV, 376.
  - Ouverture d'une souscription pour élever un monument à Darwin. Note de M. de Quatrefages. XCV, 1261.
  - M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre par laquelle la ville de Nemours informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour élever une statue au mathématicien Etienne Bézout. XCVI, 762.
  - La Société des médecins du département d'Indre-et-Loire ouvre une souscription en vue d'élever, à Tours, un monument à Bretonneau, Velpeau et Trousseau. CI, 1232.
  - M. le Secrétaire perpétuel annonce qu'une souscription est ouverte, à Louvain, pour offrir une médaille d'or à M. P.-J. van Beneden, à l'occasion de son cinquantième de professorat. CII, 730.
  - M. Ch. Brongniart demande le concours de l'Académie pour une souscription destinée à offrir une médaille à M. Chevreul, en souvenir de sa centième année. CII, 1544.
  - M. le Maire de Chamounix informe l'Académie

qu'une souscription internationale est ouverte pour élever un monument à H.-B. de Saussure. CII, 160.

- Souscription destinée à élever une statue à Arago. Note de M. Mouchez. CII, 488.
- La Société de Prévoyance des médecins de la Corrèze informe l'Académie qu'elle a ouvert une souscription pour élever un monument au baron Alexis Boyer, à Uzerche (Corrèze). CVI, 998.
- L'Académie royale des Sciences de Turin annonce qu'elle vient d'ouvrir une souscription pour élever un monument à la mémoire de M. Angelo Genocchi. CVIII, 659.
- M. le Président annonce à l'Académie qu'un Comité s'est constitué pour ériger la statue de Boussingault, et ouvrir, à cet effet, une souscription publique. CIX, 927.
- M. Berthelot communique une Lettre de M. Roscoe, relative à une souscription internationale pour élever un monument à la mémoire de Joule. CIX, 958.
- M. le Maire de la ville de Dax (Landes) informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour élever une statue au chevalier J.-Ch. de Borda, né dans cette ville le 4 mars 1733. CX, 29.
- Le Comité formé pour élever un monument en l'honneur du général Perrier, à Vallesraugue (Gard), sa ville natale, annonce qu'une souscription est ouverte à cet effet. CXI, 875.
- L'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour offrir une médaille d'or à M. J.-S. Stas, à l'occasion de son cinquantième anniversaire comme membre titulaire de la classe des Sciences. CXII, 415.
- M. le Secrétaire perpétuel informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour publier les œuvres de J.-S. Stas et élever un monument à sa mémoire. CXVI, 303.
- M. Hinrichs propose de faire élever par les chimistes de toutes les nations un monument à la mémoire de Lavoisier. CXVIII, 1036.
- La Classe d'Industrie de la Société des Arts de Genève informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour ériger un buste en bronze à Daniel Colladon. CXVIII, 1131.
- M. Berthelot communique à l'Académie une lettre de M. le professeur R. Fresenius, annonçant que des savants allemands ont formé un Comité de souscription pour le monument de Lavoisier. CXIX, 939.
- M. Berthelot annonce qu'une souscription est ouverte à Berlin pour l'érection d'un monument à M. von Helmholtz. CXX, 25.
- M. A. Agassiz adresse une lettre sur la formation, par la Société des chimistes américains, d'un Comité pour la souscription au

- monument que l'Académie a proposé d'élever à Lavoisier. CXX, 766.
- SPECTROSCOPIE.** — Étude sur les spectrophotomètres; par M. *A. Crova*. XCII, 36.
- De la recherche des composés gazeux et de l'étude de quelques-unes de leurs propriétés à l'aide du spectroscope; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCII, 80.
  - Observations de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. XCII, 82.
  - Minimum du pouvoir de résolution d'un prisme; par M. *Thollon*. XCII, 128.
  - Sur l'élargissement des raies de l'hydrogène; par M. *Ch. Fievez*. XCII, 521.
  - Sur la distribution de l'énergie dans le spectre solaire normal; par M. *S.-P. Langley*. XCII, 701.
  - Sur les raies du fer dans le Soleil; par M. *N. Lockyer*. XCII, 904.
  - Sur les spectres phosphorescents discontinus, observés dans le vide presque parfait; par M. *W. Crookes*. XCII, 1281.
  - Observations de M. *Edm. Becquerel* relatives à la Communication précédente. XCII, 1283.
  - M. *W. Huggins* annonce qu'il a réussi à photographier le spectre de la comète actuellement (1881) visible. XCII, 1483.
  - Sur l'emploi de prismes à liquides, dans le spectroscope à vision directe; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCII, 1503.
  - Distribution de l'énergie dans le spectre normal; Note de M. *Lengley*. XCIII, 140.
  - Longueurs d'ondes des bandes spectrales données par les composés du carbone. Note de M. *L. Thollon*. XCIII, 260.
  - Recherches sur les raies telluriques du spectre solaire; par M. *N. Egoroff*. XCIII, 385 et 788.
  - Sur l'absorption des rayons ultra-violet par quelques milieux; par M. *de Chardonnet*. XCIII, 406.
- Le spectroscope à vision directe appliqué à l'Astronomie physique; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCIII, 429.
- Le spectroscope à vision directe, à spath calcaire; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCIII, 720.
  - Sur quelques réactions spectrales d'alcaloïdes et de glycosides; par M. *G. Hock*. XCIII, 849.
  - Sur la photographie du spectre de la comète *b* 1881; par M. *W. Huggins*. XCIII, 26.
  - Remarques de M. *Berthelot* à propos de la Communication précédente. XCIII, 26.
  - Observations spectroscopiques sur la comète *b* 1881; par M. *Thollon*. XCIII, 37.
  - Observations spectroscopiques sur les comètes *c* et *b* 1881; par M. *Thollon*. XCIII, 259 et 383.
  - Sur les spectres des comètes *Cruls* et *Schæberle*; par M. *Tacchini*. XCIII, 261.
  - Sur l'analyse spectrale appliquée aux comètes; par M. *Faye*. XCIII, 362.
  - Sur le spectre de la comète d'Encke; par M. *Tacchini*. XCIII, 949.
- Recherches sur la distribution de la chaleur dans la région obscure des spectres solaires; par M. *P. Desains*. XCIV, 1144.
  - Les observations spectroscopiques à la lumière monochromatique; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCIV, 155.
  - Réponse à une opinion de la Société italienne des Spectroscopistes; par M. *Faye*. XCIV, 192.
  - Sur la photographie du spectre de la grande nébuleuse d'Orion; par M. *W. Huggins*. XCIV, 685.
  - Sur les photographies du spectre de la nébuleuse d'Orion; par M. *H. Draper*. XCIV, 1243.
  - Sur le spectre d'absorption de l'ozone; par M. *J. Chappuis*. XCIV, 858.
  - Sur le spectre d'absorption de l'acide pernitrique; par M. *J. Chappuis*. XCIV, 946.
  - De l'élargissement des raies spectrales de l'hydrogène; par M. *D. van Monckhoven*. XCV, 378.
  - Sur la distribution de la chaleur dans les régions obscures des spectres solaires; par M. *P. Desains*. XCV, 433.
  - Recherches sur le spectre d'absorption de l'atmosphère terrestre; par M. *Egoroff*. XCV, 447.
  - Observations du spectre solaire; par M. *Langley*. XCV, 482.
  - De l'influence de la température sur les spectres des métalloïdes; par M. *D. van Monckhoven*. XCV, 520.
  - Sur l'observation comparative des raies telluriques et métalliques, comme moyen d'évaluer les pouvoirs absorbants de l'atmosphère; par M. *A. Cornu*. XCV, 801.
  - Note sur les raies telluriques et le spectre de la vapeur d'eau; par M. *J. Janssen*. XCV, 885.
  - Mesure de l'intensité photométrique des raies spectrales de l'hydrogène; par M. *H. Lagarde*. XCV, 1350.
  - M. *Thollon* se met à la disposition de l'Académie pour étudier, à l'aide du spectroscope, la prochaine éclipse de Soleil. XCV, 22.
  - Observations spectroscopiques sur la grande comète (*Cruls*); par MM. *Thollon* et *Gouy*. XCV, 712.
  - Mesures spectrophotométriques en divers points du disque solaire; par MM. *Gouy* et *Thollon*. XCV, 834.
  - Phosphorographie de la région infra-rouge du spectre solaire. Longueur d'onde des principales raies; par M. *H. Becquerel*. XCVI, 121.
  - Étude des radiations infra-rouges, au moyen des phénomènes de phosphorescence; par M. *H. Becquerel*. XCVI, 1215.
  - Sur le déplacement des raies du sodium, observé dans le spectre de la grande comète de 1882; par MM. *Thollon* et *Gouy*. XCVI, 371.
  - La distribution de l'énergie dans le spectre solaire et la chlorophylle; par M. *Timiriazeff*. XCVI, 375.



- Imitation des spectres de diffraction, par la dispersion; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCVI, 521.
- Sur un spectroscopie à fente inclinée; par M. *G. Garbe*. XCVI, 836.
- Spectroscopie à vision directe très puissant; par M. *Ch.-F. Zenger*. XCVI, 1039.
- Sur l'emploi de la lunette horizontale pour les observations de spectroscopie solaire; par M. *Thollon*. XCVI, 1200.
- Sur l'emploi d'un verre biréfringent dans certaines observations d'analyse spectrale; par M. *Cruls*. XCVI, 1293.
- Rapport de M. *Janssen* sur le concours du prix Valz, 1882. (Etudes de Spectroscopie et de Photographie appliquées à l'Astronomie, de M. *W. Huggins*.) XCVI, 893.
- Spectres d'émission infra-rouges des vapeurs métalliques; par M. *Henri Becquerel*. XCVII, 71.
- Sur la production des groupes telluriques fondamentaux A et B du spectre solaire, par une couche absorbante d'oxygène; par M. *Egoroff*. XCVII, 555.
- Note sur les spectres solaires. Appareils réfringents en sel gemme; par M. *P. Desains*. XCVII, 689.
- Rectification à quelques-unes des données numériques de la Note précédente; par M. *P. Desains*. XCVII, 732.
- Sur un moyen d'isoler les radiations calorifiques des radiations lumineuses et chimiques; par M. *F. van Assche*. XCVII, 838.
- M. *F. van Assche* adresse une nouvelle Note sur la propriété spécifique du sélénium à l'égard des radiations thermiques. XCVII, 945.
- Longueurs d'onde des raies A et  $\alpha$ ; par M. *W. de W. Abney*. XCVII, 1206.
- Sur le spectre d'absorption du sang dans la partie violette et ultra-violette; par M. *J.-L. Soret*. XCVII, 1269.
- Observation du spectre de la comète Pons 1812-Brooks, à l'équatorial de 14 pouces ( $0^m,378$ ) de l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*. XCVII, 1352.
- Étude spectroscopique de la comète Pons-Brooks, faite au réflecteur de  $0^m,50$  de l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*. XCVII, 1540.
- Sur l'interprétation de quelques phénomènes de spectroscopie solaire; par M. *L. Thollon*. XCVII, 747.
- Réponse à la Note précédente; par M. *Faye*. XCVII, 779.
- Observations relatives à la réponse de M. *Faye*; par M. *L. Thollon*. XCVII, 900.
- Étude spectrale du groupe de raies telluriques nommé  $\alpha$  par Angström; par M. *A. Cornu*. XCVIII, 169.
- M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note sur une nouvelle combinaison de prismes de quartz et de spath calcaire, donnant un spectroscopie à vision directe pour l'observation des rayons ultra-violets. XCVIII, 494.
- Sur le spectre d'absorption de l'eau; par MM. *J.-L. Soret* et *Ed. Sarasin*. XCVIII, 624.
- M. *Ch.-F. Zenger* adresse une Note sur la visibilité des rayons ultra-violets, à l'aide du parallélépipède de dispersion. XCVIII, 1017.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Mémoire de M. *Thollon* « Sur la constitution et l'origine du groupe B du spectre solaire ». XCIX, 227.
- Spectres d'émission infra-rouges des vapeurs métalliques; par M. *H. Becquerel*. XCIX, 374.
- Détermination des longueurs d'onde des raies et bandes principales du spectre solaire infra-rouge; par M. *Henri Becquerel*. XCIX, 417.
- Sur quelques procédés de spectroscopie pratique; par M. *Eug. Demarçay*. XCIX, 1022 et 1069.
- Études spectroscopiques; par M. *Ch.-F. Zenger*. C, 731.
- Relations entre le spectre ultra-violet de la vapeur d'eau et les bandes telluriques A, B,  $\alpha$  du spectre solaire; par M. *H. Deslandres*. C, 854.
- La mesure des étoiles doubles au spectromètre; par M. *Ch.-F. Zenger*. C, 901.
- Sur les raies spectrales spontanément renversables et l'analogie de leurs lois de répartition et d'intensité avec celles des raies de l'hydrogène; par M. *A. Cornu*. C, 1181.
- Sur un nouvel appareil dit *héma-spectroscope*; par M. *M. de Thierry*. C, 1244.
- Sur la production d'étincelles d'induction de températures élevées et son application à la spectroscopie; par M. *Eug. Demarçay*. C, 1293.
- Sur la spectroscopie par la matière radiante; par M. *W. Crookes*. C, 1380.
- Sur un nouveau genre de spectres métalliques; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. C, 1437.
- Radiations émises par les charbons incandescents; par M. *F. Lucas*. C, 1454.
- Sur la spectroscopie par la matière radiante. Extinction mutuelle des spectres d'yttrium et de samarium; par M. *W. Crookes*. C, 1495.
- Spectre de l'ammoniaque par renversement du courant induit; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CI, 42.
- Spectres telluriques; par M. *J. Janssen*. CI, 111.
- Sur les spectres d'absorption de quelques matières colorantes; par MM. *Ch. Girard* et *Pabst*. CI, 157.
- Sur la distribution de l'intensité lumineuse et de l'intensité visuelle dans le spectre solaire; par M. *Aug. Charpentier*. CI, 182.
- Étude spectrale des corps rendus phosphorescents par l'action de la lumière ou par les décharges électriques; par M. *Edm. Becquerel*. CI, 205.
- Nouveau dessin du spectre solaire; par M. *L. Thollon*. CI, 565.

- Nouveau spectroscopie stellaire; par M. *Ch.-V. Zenger*. CI, 616.
- Analyse spectrale des éléments de l'atmosphère terrestre; par M. *J. Janssen*. CI, 649.
- Sur un nouveau spectroscopie d'absorption; par M. *Maurice de Thierry*. CI, 811.
- Sur un optomètre spectroscopique; par M. *Ch.-V. Zenger*. CI, 1003.
- Spectroscopie pour les hauts fourneaux et pour le procédé Bessemer; par M. *Ch.-V. Zenger*. CI, 1005.
- Spectre d'absorption de l'oxygène; par M. *N. Egoroff*. CI, 1143.
- Spectre de bandes de l'azote, son origine; par M. *H. Deslandres*. CI, 1256.
- Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, 1885. (Dessin du spectre solaire par M. *Thollon*.) CI, 1333.
- Sur les variations des spectres d'absorption et des spectres d'émission par phosphorescence d'un même corps; par M. *Henri Becquerel*. CII, 106.
- Sur un spectre électrique particulier aux terres rares du groupe terbique; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CII, 153.
- Sur les spectres de l'erbine; par M. *W. Crookes*. CII, 506.
- Sur quelques phénomènes spectroscopiques singuliers; par M. *A. Ricco*. CII, 851.
- Sur les spectres d'absorption de l'oxygène; par M. *J. Janssen*. CII, 1352.
- Sur les spectres du didyme et du samarium; par M. *Eug. Demarçay*. CII, 1551.
- Observations spectroscopiques de la nouvelle étoile de la constellation d'Orion, faites à Nice par MM. *Perrotin et Thollon*; par M. *L. Thollon*. CII, 356.
- Spectres d'absorption des chromates alcalins et de l'acide chromique; par M. *P. Sabatier*. CIII, 49.
- Identité d'origine de la fluorescence  $Z\beta$  par renversement et des bandes obtenues dans le vide par M. *Crookes*; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CIII, 113.
- Sur les variations des spectres d'absorption dans les milieux non isotropes; par M. *Henri Becquerel*. CIII, 198.
- Spectre du pôle négatif de l'azote. Loi générale de répartition des raies dans les spectres des bandes; par M. *Deslandres*. CIII, 375.
- Sur le pourpre du spectre solaire; par M. *C. Kœchlin*. CIII, 432.
- Sur la recombinaison de la lumière blanche à l'aide des couleurs du spectre; par M. *Stroumbo*. CIII, 737.
- L'hématoscopie, méthode nouvelle d'analyse du sang, fondée sur l'emploi du spectroscopie; par M. *Hénocque*. CIII, 817.
- M. *Ch. Brame* adresse une nouvelle Note intitulée: « Génération des spectres solaires au moyen d'une ombre ». CIII, 492.

- Sur les spectres des étincelles des bobines à gros fil; par M. *E. Demarçay*. CIV, 678.
- Sur les variations des spectres d'absorption du didyme; par M. *Henri Becquerel*. CIV, 777.
- Loi de répartition des raies et des bandes, commune à plusieurs spectres de bandes. Analogie avec la loi de succession des sons d'un corps solide; par M. *Deslandres*. CIV, 972.
- Recherches sur les relations entre le spectre des éléments des substances inorganiques et leur action biologique; par M. *J. Blake*. CIV, 1544.
- Sur les variations des spectres d'absorption des composés du didyme; par M. *Henri Becquerel*. CIV, 1691.
- Sur les spectres du didyme et du samarium; par M. *Eug. Demarçay*. CV, 276.
- Sur un rapport simple entre les longueurs d'onde des spectres; par M. *A.-E. Nordenskiöld*. CV, 989.
- M. le Secrétaire perpétuel signale le 1<sup>er</sup> Fascicule d'un « Traité élémentaire de Spectroscopie »; par M. *Georges Salel*. CV, 926.
- Les météorites et l'analyse spectrale; par M. *Stanislas Meunier*. CV, 1095.
- Détermination, en longueurs d'onde, de deux raies rouges du potassium; par M. *H. Deslandres*. CVI, 739.
- Spectre de bandes ultra-violet des composés hydrogénés et oxygénés du carbone; par M. *H. Deslandres*. CVI, 842.
- Sur les spectres de l'oxygène; par M. *J. Janssen*. CVI, 1118.
- Remarques sur quelques raies spectrales de l'or; par M. *Eug. Demarçay*. CVI, 1228.
- Observations de M. *Lecoq de Boisbaudran* relatives à la Communication précédente. CVI, 1229.
- Sur le spectre de la méthémoglobine acide; par M. *H. Bertin-Sans*. CVI, 1243.
- M. le Secrétaire perpétuel communique une Lettre de M. *Janssen* annonçant qu'il vient de faire, dans le massif du mont Blanc, une ascension destinée à étudier les phénomènes d'absorption produits par l'atmosphère terrestre. CVII, 645.
- Sur le spectre tellurique dans les hautes stations, et en particulier sur le spectre de l'oxygène; par M. *Janssen*. CVII, 672.
- Spectre maximum de Mira Ceti; par M. *J. Norman Lockyer*. CVII, 832.
- Sur les spectres d'absorption de l'épidote; par M. *Henri Becquerel*. CVIII, 282.
- Sur quelques caractères spectroscopiques normaux de la bile; par MM. *E. Wertheimer et E. Meyer*. CVIII, 357.
- Sur le spectre photographique de la grande nébuleuse d'Orion; par M. *W. Huggins*. CVIII, 984.
- Sur l'origine tellurique des raies de l'oxygène dans le spectre solaire; par M. *J. Janssen*. CVIII, 1035.

- Note sur le spectre d'Uranus; par M. J. Norman Lockyer. CVIII, 1149.
- Sur le spectre photographique d'Uranus; par M. W. Huggins. CVIII, 1228.
- Sur l'élargissement des raies spectrales des métaux; par M. Gouy. CVIII, 1236.
- La spectrophotographie des parties invisibles du spectre solaire; par M. Ch.-V. Zenger. CIX, 434.
- Sur l'application des hautes températures à l'observation du spectre de l'hydrogène; par MM. L. Thomas et Ch. Trépiéd. CIX, 524.
- Réaction spectroscopique du chlorure de cuivre; par M. G. Salet. CX, 280.
- Sur la constitution des spectres linéaires des éléments chimiques; par M. J.-R. Rydberg. CX, 394.
- Propriété fondamentale commune aux deux classes de spectres. Caractères distinctifs. Variations périodiques à trois paramètres; par M. H. Deslandres. CX, 748.
- Note sur des travaux récents exécutés en Algérie; par M. J. Janssen. CX, 1047.
- Sur le spectre visible et photographique de la grande nébuleuse d'Orion; par M. W. Huggins. CX, 1310.
- Sur le spectre photographique de Sirius; par M. W. Huggins. CX, 1357.
- Photographies spectrales d'étoiles, de MM. Henry, de l'Observatoire de Paris; Note de M. Mouchez. CXI, 5.
- Spectre électrique du chlorure de gadolinium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXI, 472.
- Organisation des recherches spectroscopiques avec le grand télescope de l'Observatoire de Paris; par M. Deslandres. CXI, 562.
- Sur la limite ultra-violette du spectre solaire, d'après des clichés obtenus par M. O. Simony au sommet du pic de Ténériffe; par M. A. Cornu. CXI, 941.
- Sur les spectres d'absorption des solutions d'iode; par M. H. Rigollot. CXII, 38.
- Sur le spectre de  $\alpha$  Lyre; par M. H. Deslandres. CXII, 413.
- Méthode nouvelle pour la recherche des bandes faibles, dans les spectres de bandes. Application au spectre des hydrocarbures; par M. H. Deslandres. CXII, 661.
- M. Edm. Becquerel montre quelques spécimens d'épreuves du spectre solaire avec ses couleurs propres, faites il y a plus de quarante ans. CXII, 331.
- Remarques sur l'influence que l'aberration de la lumière peut exercer sur les observations des protubérances solaires par l'analyse spectrale; par M. Fizeau. CXIII, 353.
- Rapport de M. Wolf sur le concours du prix Janssen, 1891. (Ensemble des travaux de M. Rayet relatifs à la Spectroscopie.) CXIII, 900.
- Des maxima calorifiques périodiques observés dans les spectres du flint, du crown et du sel gemme; par M. Aymonnet. CXIV, 582.
- Sur les spectres électriques du gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran. CXIV, 815.
- Sur l'existence de centres nerveux distincts pour la perception des couleurs fondamentales du spectre; par M. A. Chauveau. CXV, 908.
- Sur la polarisation spectrale du ciel; par M. N. Piltschikoff. CXV, 555.
- Photographies colorées du spectre, sur albumine et sur gélatine bichromatées; par M. G. Lippmann. CXV, 575.
- Rapport de M. Janssen sur le concours du prix Janssen, 1892. (Nombreux travaux de M. Tacchini relatifs à l'Astronomie spectrale.) CXV, 1142.
- Sur les spectres de flammes de quelques métaux; par M. Denys Cochin. CXVI, 1055.
- Spectre calorifique de la fluorine; par M. E. Carvallo. CXVI, 1189.
- Sur les bandes d'interférence des spectres des réseaux sur gélatine; par M. A. Crova. CXVI, 672.
- Les raies H et K dans le spectre des facules solaires; par M. G.-E. Hale. CXVI, 170.
- Réponse à la Note précédente; par M. H. Deslandres. CXVI, 238.
- Sur la méthode spectrophotographique qui permet d'obtenir la photographie de la chromosphère, des facules, des protubérances, etc.; par M. J. Janssen. CXVI, 456.
- Méthode spectro-photographique pour l'étude de la couronne solaire; par M. G. Hale. CXVI, 865.
- Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. H. Deslandres. CXVI, 1184.
- Sur les maxima périodiques des spectres; par M. Aymonnet. CXVII, 304 et 402.
- Sur le spectre calorifique de la fluorine; par M. E. Carvallo. CXVII, 306 et 845.
- Sur les observations spectroscopiques faites à l'observatoire du mont Blanc, les 14 et 15 septembre 1893; par M. J. Janssen. CXVII, 419.
- M. G.-E. Hale adresse une Note « Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses ». CXVII, 458.
- Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. Dunér. CXVII, 1056.
- Remarques sur la Note précédente; par M. J. Janssen. CXVIII, 54.
- Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. Arthur Schuster. CXVIII, 137.
- Sur les spectres d'étincelle de quelques minéraux; par M. A. de Gramont. CXVIII, 591 et 746.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 682.
- Sur les spectres de l'oxygène porté aux températures élevées. Méthode électrique pour



- l'échauffement des gaz; par M. J. Janssen. CXVIII, 757.
- Sur les spectres de l'oxygène aux hautes températures; par M. Janssen. CXVIII, 1007.
  - Spectres d'absorption du bromure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 1042.
  - Spectre d'absorption des solutions bromhydriques de bromure cuivrique; par M. Paul Sabatier. CXVIII, 1144.
  - Sur les radiations calorifiques comprises dans la partie lumineuse du spectre; par M. Aymonnet. CXIX, 50 et 151.
  - Sur le spectre de lignes de soufre, et sur sa recherche dans les composés métalliques; par M. A. de Gramont. CXIX, 68.
  - Nouvelles recherches sur la région infra-rouge du spectre solaire; par M. Langley. CXIX, 388.
  - Rapport sur le concours du prix Janssen, concluant à attribuer ce prix à M. Georges Hale. CXIX, 1068.
  - Images spéciales du Soleil données par les rayons simples, qui correspondent aux raies noires du spectre solaire; par M. H. Deslandres. CXIX, 148.
  - Spectre de fluorescence de l'argon; par M. Berthelot. CXX, 797.
  - Recherches spectrales sur la rotation et le mouvement des planètes; par M. H. Deslandres. CXX, 417.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. H. Poincaré. CXX, 420.
  - Sur le spectre cannelé; par M. H. Poincaré. CXX, 757.
  - Comparaison entre les spectres du gaz de la clévéite et de l'atmosphère solaire; par M. H. Deslandres. CXX, 1112.
  - Recherches spectrales sur les anneaux de Saturne; par M. H. Deslandres. CXX, 1155.
  - Sur un nouvel appareil dit « hémaspectroscope comparateur »; par M. Maurice de Thierry. CXX, 775.
  - Sur les spectres du sélénium et de quelques sélénures; par M. A. de Gramont. CXX, 778.
  - Sur les spectres cannelés; par M. Arthur Schuster. CXX, 987.
  - Sur l'origine moléculaire des bandes d'absorption des sels de cobalt et de chrome; par M. A. Étaré. CXX, 105.
  - Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale; par M. Berthelot. CXX, 662.
  - Sur l'analyse spectrale des gaz dégagés par divers minéraux; par M. Normann Lockyer. CXX, 1103.
  - Étude spectrale des charbons du four électrique; par M. H. Deslandres. CXX, 1259.
  - Découverte d'une troisième radiation permanente de l'atmosphère solaire dans le gaz de la clévéite; par M. H. Deslandres. CXX, 1331.
  - Note sur la loi d'absorption des bandes du

- spectre de l'oxygène; par M. Janssen. CXX, 1306.
- Sur l'analyse spectrale directe des minéraux et de quelques sels fondus; par M. A. de Gramont. CXXI, 121.
  - Sur le spectre d'absorption de l'air liquide; par MM. Liweing et Dewar. CXXI, 162.
  - Recherches spectrales sur l'étoile Altaïr; par M. H. Deslandres. CXXI, 629.
  - Étude de l'action des diverses radiations du spectre solaire sur la végétation; par M. C. Flammarion. CXXI, 957.
  - Observations de M. Armand Gautier à propos de la Communication précédente. CXXI, 960.
  - M. Normann Lockyer présente quelques photographies des spectres d'étoiles donnant les raies de l'hélium. CXXI, 546.
  - Sur le déplacement spectral du maximum calorifique solaire; par M. Aymonnet. CXXI, 1139.

SPERMINE. — Voir : *Bases organiques*.

SPLÉNIQUE (PIÈVRE). — Voir : *Infectieuses* (Maladies).

SPONGIAIRES. — Voir : *Rayonnés*.

SPONGINE. — Voir : *Bases organiques*.

SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS). — Voir : *Fermentations*.

STATIQUE. — Voir : *Mécanique*.

STATISTIQUE. — M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse « l'Annuaire statistique de la France pour 1880 » et le Tome VII de la « Statistique générale de la France ». XCII, 68.

- Rapport de M. de la Gournerie sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1880. (Travaux de M. Ricou « La Démographie figurée de l'Algérie », et de M. A. Pamard « La mortalité dans ses rapports avec les phénomènes météorologiques dans l'arrondissement d'Avignon pendant la période de 1873 à 1877 »). XCII, 560; Rapport de M. Bouley sur le Mémoire de M. A. Marvaud « La phthisie dans l'armée; étude étiologique, statistique et critique ». XCII, 564; Rapport de M. Lalanne sur « L'album de statistique graphique de 1870 », publié par le Ministre des Travaux publics sous la direction de M. Cheysson. XCII, 564.
- Rapport de M. Vulpian sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1880. (Ouvrage de M. Louis Jullien intitulé : « Recherches statistiques sur l'étiologie de la syphilis tertiaire ». XCII, 591.
- M. le Ministre des Travaux publics adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, la livraison de juillet 1881 de l'Album de statistique graphique. XCIII, 558.
- Rapport de M. de la Gournerie sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1881. (Ouvrage manuscrit de M. Antony Roulliet intitulé : « Histoire des institutions de prévoyance en France ». XCIV, 273.

- Rapport de M. de la Gournerie sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1881. (Travaux de M. Clément concernant les tables des registres de l'état civil de Valenciennes, depuis 1567 jusqu'à 1862. XCIV, 276; Mémoire de M. Louis Amat intitulé : « Recherches statistiques et médicales sur la ville de Cette. » XCIV, 277; « Essai de géographie médicale de la France, d'après les infirmités constatées par les conseils de revision de 1850 à 1869 », par M. Arthur Chervin). XCIV, 279.
- M. L. Lalanne présente, au nom de M. Alf. Durand-Claye, une Carte et un texte explicatif, avec le titre « Accroissement de la population dans le département de la Seine et dans les parties limitrophes du département de Seine-et-Oise ». XCV, 741.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'« Album de Statistique graphique pour l'année 1881 ». XCV, 896.
- M. J. Orgéas adresse un travail intitulé : « La colonisation de la Guyane par la transportation ». XCV, 1036.
- M. le Ministre du Commerce adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le tome IX de la « Statistique générale de la France ». XCV, 1036.
- M. E. Fuchs soumet au jugement de l'Académie un travail statistique sur les prix de ventes, dans diverses industries. XCV, 1265.
- La fièvre typhoïde à Paris. Période de 1875 à 1882 (1<sup>er</sup> semestre); par M. de Pietra-Santa. XCV, 436.
- Des éclosons de la peste dans le Kurdistan pendant les douze dernières années; par M. J.-D. Tholozan. XCV, 549.
- M. le Ministre du Commerce adresse les exemplaires des « Rapports de l'Académie de Médecine sur les vaccinations pratiquées en France pendant les années 1879 et 1880 ». XCV, 1141.
- Une statistique au sujet de la vaccination préventive contre le charbon, portant sur 85000 animaux; par M. L. Pasteur. XCV, 1250.
- M. Bernard adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Constitution médicale de Cannes. Météorologie et mortalité du 1<sup>er</sup> octobre 1880 au 31 mars 1883 ». XCVI, 1124.
- Rapport de M. Lalanne sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1882. (Travaux de M. Cheysson : « Bulletin statistique du Ministère des Travaux publics », et « Album de statistique graphique »). XCVI, 898.
- Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1882. (Tableaux synoptiques de M. Maher relatifs à la statistique médicale de Rochefort; Ouvrages de M. Mauriac intitulés : « Rapport sur les travaux de la commission des logements in-

salubres de Bordeaux, de 1876 à 1881; Contributions à l'étude de l'épidémie de variole qui a sévi à Bordeaux de 1880 à 1881; Prophylaxie et statistique de la rage en Europe ». XCVI, 901 et 904.

- Rapport de M. de La Gournerie sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1882. (Mémoire de M. Guiraud intitulé : « Étude des mouvements de population à Montauban »; « Statistique médico-démographique de Cannes pendant la période de 1877 à 1881 », par M. Bernard). XCVI, 903 et 905.

M. Alf. Durand-Claye adresse une étude statistique sur l'épidémie de fièvre typhoïde à Paris, en 1882. XCVII, 77.

M. C. Maher adresse deux Mémoires relatifs à la statistique médicale de Rochefort, pour les années 1881 et 1882. XCVII, 661.

- M. Bernard adresse, pour le concours de Statistique, une « Statistique médico-démographique de Cannes pendant la période septennale 1877-1883 ». XCVIII, 1241.

M. P. Dupont adresse un Mémoire portant pour titre : « Statistique médicale de Rochefort en 1883 (30<sup>e</sup> année) ». XCVIII, 1419.

- Rapport de M. Lalanne sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1883. (Ouvrage de M. Ch. Nicolas intitulé : « Les budgets de la France depuis le commencement du XIX<sup>e</sup> siècle »; Ouvrage de M. Arsène Thévenot intitulé : « Statistique intellectuelle et morale du département de l'Aube »). XCVIII, 1098.

M. le Secrétaire perpétuel signale l'« Album de Statistique graphique de 1883 », publié par le Ministère des travaux publics. XCIX, 178.

M. Longuet adresse un Mémoire intitulé : « Études statistiques sur le recrutement dans l'Isère ». XCIX, 365.

- M. le Ministre du Commerce adresse deux exemplaires du tome XI de la « Statistique annuelle de la France (année 1881) ». XCIX, 603.

M. le Ministre du Commerce adresse l'« Annuaire statistique de la France pour 1884 ». XCIX, 902.

Sur les derniers résultats de la statistique sociale; par M. R. Wolf. C, 164.

- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Faye. C, 167.

Rapport de M. Lalanne sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1884. (Ouvrage de M. Durand-Claye intitulé : « L'épidémie de fièvre typhoïde à Paris en 1882, études statistiques »; Mémoires de M. P. de Pietra-Santa intitulés : « Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde à Paris »; Monographie de M. Chervin intitulée : « Géographie médicale du département de la Seine-Inférieure »; Travail de M. Dupont sur la « Statistique médicale de Rochefort pour 1881, 1882 et 1883 ». C, 504, 506, 507 et 508.

- Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1884. (Mémoire de M. *Bernard* intitulé : « Statistique médico-démographique de Cannes pendant la période de 1877 à 1881 »; Ouvrage de M. *Victor de Saint-Genis* intitulé : « Les cahiers des doléances des mineurs français »). C, 508.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'Album de statistique graphique de 1884. CI, 798.
- Rapport de M. *Lalanne* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1885. (Ouvrage de M. *P. de Pietra-Santa* intitulé : « Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde à Paris »; Étude statistique sur la taille dans le département de Seine-Inférieure, par M. *A. Chervin*; Mémoire manuscrit de M. *Jules Socquet* intitulé : « Contribution à l'étude statistique sur le suicide en France de 1826 à 1878 » et « Contribution à l'étude statistique de la criminalité en France de 1826 à 1880 » du même auteur; Travail de M. *Victor Turquan* sur la population spécifique de la France). CI, 1342, 1345, 1346 et 1349.
- Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le même concours. (Travaux de M. *A. Keller* intitulés : « Statistique de l'industrie minière et des appareils à vapeur en France et en Algérie », et « Statistique détaillée des sources minérales exploitées ou autorisées en France et en Algérie ».) CI, 1342.
- M. *Aubert* adresse, pour le concours de Statistique, un « Essai de statistique démographique et de topographie médicale du département de la Vendée ». CII, 487.
- M. *Jordes* adresse, pour le concours de Statistique, un Mémoire intitulé : « Résultats de la loi Roussel; leur rapport avec l'accroissement de la population en France ». CII, 542.
- M. *Ch. Baltet* adresse, pour le concours de statistique, un Mémoire intitulé : « Statistique dendrologique de l'hiver 1879-1880 ». CII, 1302.
- M. *Larrey* présente à l'Académie ses « Relevés statistiques du dispensaire Furtado-Heine en 1884-1885 ». CII, 1414.
- M. *F. Ledé* adresse une étude statistique sur les nourrices. CIII, 474.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie l'Album de Statistique graphique de 1885. CIII, 990.
- Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1886. (Études sur le recrutement dans la Haute-Savoie; par M. *Longuet*; travail analogue pour le département de l'Isère.) CIII, 1343.
- Rapport de M. *Lalanne* sur le même concours. (Travaux de M. *Socquet* sur le suicide et sur

- la criminalité en France, et étude de M. *F. Turquan* sur la population en France.) CIII, 1345.
- Rapport de M. *Larrey* sur le même concours. (Relevés statistiques du dispensaire Furtado-Heine; Ouvrage de M. *H. Cazin* intitulé : « De l'influence des bains de mer sur la scrofule des enfants »; Ouvrage de M. *Mireur* « Sur la prostitution à Marseille ».) CIII, 1346.
- M. *Aubert* adresse, pour le concours de Statistique, des « Études statistiques et médicales sur le recrutement dans le département de la Loire-Inférieure ». CIV, 486.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> livraisons du Tome I du « Bulletin de l'Institut international de Statistique ». CIV, 1155.
- Sur la statistique solaire de l'année 1886; par M. *R. Wolf*. CIV, 160.
- M. *Émile Levasseur* présente à l'Académie la « Statistique de la superficie et de la population des contrées de la Terre ». CV, 726.
- M. *de Lesseps* présente une brochure intitulée : « Projets de Sociétés de secours mutuels pour la commune de Guilly (1853) ». CV, 606.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'« Album de Statistique graphique de 1886 ». CV, 790.
- Rapport de M. *Lalanne* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1887. (Travaux de M. *F. Turquan* relatifs à la population des communes de France; Ouvrage de MM. *A. de Saint-Julien* et *G. Bienaimé* relatif aux droits d'entrée et d'octroi à Paris.) CV, 1327 et 1330.
- Rapport de M. *Larrey* sur le même concours. (Mémoires de M. *F. Ledé* intitulés : « Des nourrices; recherches sur les départements d'origine, l'âge de la nourrice, l'âge du lait, la situation civile des nourrices au sein et au biberon » et « Durée du séjour et mortalité des enfants placés en nourrice ».) CV, 1331.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Carte de la « Répartition géographique de la population en France »; par M. *Victor Turquan*. CVI, 1340.
- M. *Pr. de Lafitte* adresse un Mémoire intitulé : « Théorie mathématique et financière des Sociétés de secours mutuels ». CVI, 582. Sur l'introduction des probabilités moyennes dans l'interprétation des résultats de la Statistique; par M. *J. Bertrand*. CVI, 1311.
- M. *Aubert* adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Géographie médicale du département de l'Ain ». CVI, 1339.
- Le mouvement de la population en Allemagne; par M. *Ch. Grad*. CVI, 1449.



- M. *Arsène Dumont* adresse, pour le concours du prix de Statistique, trois études sur la natalité : 1<sup>re</sup> aux îles de Ré et d'Oléron; 2<sup>de</sup> dans le canton d'Isigny (Calvados); 3<sup>de</sup> dans le canton de Beaumont-Hague (Manche). CVI, 1464.
- M. *F. Ledé* adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire sur « L'industrie nourricière de 1878 à 1887 ». CVI, 1510.
- Sur la statistique solaire de l'année 1887; par M. *Rud. Wolf*. CVI, 334.
- Les centenaires en France (recensement de 1886); Note de M. *E. Levasseur*. CVII, 71.
- M. *Senut* adresse un Mémoire intitulé : « Histoire médicale du 144<sup>e</sup> de ligne, 1880 à 1884; étude statistique, étiologique et prophylactique ». CVII, 418.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'« Album de Statistique graphique de 1887 ». CVII, 936.
- Rapport de M. *Lalanne* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1888. (Ouvrage de M. *Félix Faure* intitulé : « Les budgets contemporains ».) CVII, 1056.
- Rapport de M. *Larrey* sur le même concours. (Ouvrage de M. *J. Tessier* intitulé : « Statistique générale des grandes maladies infectieuses à Lyon pendant la période quinquennale 1881-1886 ».) CVII, 1062.
- Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le même concours (Enquête de MM. *Lallemand* et *Petitdidier* sur les moyens propres à prévenir les accidents de grisou dans les houillères.) CVII, 1063.
- Sur la statistique solaire de l'année 1888; par M. *R. Wolf*. CVIII, 83.
- L'art de faire parler les statistiques; par M. *Delauney*. CVIII, 909.
- M. *Levasseur* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « La population française. Histoire de la population avant 1789 et démographie de la France, etc. ». CIX, 17.
- M. *Levasseur* met sous les yeux de l'Académie une des figures extraites de cet Ouvrage. CIX, 51.
- Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1889. (Travail de MM. *Petitdidier* et *Lallemand* intitulé : « Analyse synoptique des rapports officiels sur les accidents de grisou en France de 1817 à 1881 »; Ouvrage de M. *Ramon Fernandez* intitulé : « La France actuelle, quelques études d'économie politique et de statistique »; Ouvrage de M. *E. Clément* intitulé : « Lyon, ethnographie, démographie, sol, topographie, climatologie ».) CIX, 1018, 1026 et 1027.
- Rapport de M. *Larrey* sur le même concours. (Travail de M. *Lédé* intitulé : « L'industrie nourricière en France »; Monographie de M. *Chauvel* intitulée : « Sur la myopie et ses rapports avec l'astigmatisme »; Ouvrage de M. *Mireur* intitulé : « Le mouvement comparé de la population à Marseille, en France et dans les États d'Europe ».) CIX, 1019, 1027 et 1029.
- Rapport de M. *Lalanne* sur le même concours. (Travaux de M. *Dislère* intitulés : « Rapports relatifs à l'application de la loi de 1885 sur la relégation des récidivistes ».) CIX, 1022.
- M. *Aubert* adresse, pour le concours de Statistique, un Mémoire sur la topographie médicale de la ville de Bourg-en-Bresse. CX, 451.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure de M. *L. Vauthier*, ayant pour titre : « Quelques considérations élémentaires sur les constructions graphiques et leur emploi en Statistique ». CX, 1362.
- Sur la statistique solaire de l'année 1889; par M. *R. Wolf*. CX, 123.
- La relation générale de l'état et du mouvement de la population; par M. *Émile Levasseur*. CXI, 899.
- Rapport de M. *Larrey* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1890. (Statistique de la couleur des yeux et des cheveux en France, par M. *Paul Topinard*; Statistique médicale du dispensaire Furtado-Heine; Rapport relatif à la protection de l'enfance dans le Cher, par M. *Pierre Fleury*.) CXI, 1039 et 1041.
- Rapport de MM. le général *Favé* sur le même concours. (Topographie médicale de la ville de Bourg-en-Bresse, par M. *Aubert*; Histoire médicale du 8<sup>e</sup> régiment de hussards pendant une période de seize ans, de 1874 à 1890, par M. *Tartière*.) CXI, 1042 et 1043.
- Rapport de M. *Haton de la Goupillière*, sur le même concours. (Travail de M. *Samuel Garnier* intitulé : « Le Dépôt de mendicité, l'hospice départemental et l'asile des aliénés de La Charité-sur-Loire ».) CXI, 1043.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'Album de Statistique graphique publié par le Ministère des Travaux publics, d'après les soins de M. *Cheysson*. CXII, 279.
- M. *E. Levasseur* fait hommage à l'Académie du second Volume de son Ouvrage « La population française ». CXII, 375.
- Sur la statistique solaire de l'année 1890; par M. *R. Wolf*. CXII, 371.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'« Album de Statistique graphique de 1890-1891 ». CXIII, 632.
- Rapport de M. le général *Favé* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1891. (Travail de MM. *Cheysson* et *Toqué* intitulé : « Les budgets comparés de cent monographies de famille ».) CXIII, 903.
- Superficie et population : les États d'Europe; par M. *Émile Levasseur*. CXIV, 637.

- Division de la Terre en cinq parties du monde; par M. *Émile Levasseur*. CXIV, 710.
  - M. P. *Dupont* adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Statistique médicale de Rochefort en 1887 (34<sup>e</sup> année) ». CXIV, 893.
  - De l'accélération de la mortalité en France; par M. *Delauney*. CXIV, 1348.
  - Sur la statistique solaire de l'année 1891; par M. R. *Wolf*. CXIV, 102.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « treizième Album de Statistique graphique, pour 1892, publié sous la direction de M. *Cheys-son*. CXV, 924.
  - Rapport de M. *de Jonquières* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1892. (Mémoire de M. *Bastie* intitulé : « De la population en France. Étude démographique ».) CXV, 1144.
  - Rapport de M. *Larrey* sur le même concours. (Mémoire de M. *Dardignac* intitulé : « Statistique hygiénique de la ville de Beauvais ».) CXV, 1147.
  - Sur la statistique solaire de l'année 1892; par M. R. *Wolf*. CXVI, 164.
  - M. L. *Aubert* adresse un Mémoire relatif à la « topographie médicale de Gabès (Tunisie) et de ses environs ». CXVI, 237.
  - M. J.-L. *Joubert* annonce l'envoi d'une « Étude statistique médicale et anthropologique sur la Corse ». CXVI, 621.
  - M. *Carlier* adresse un Mémoire manuscrit portant pour titre : « La ville d'Évreux, son climat, ses maladies ». CXVI, 621.
  - M. J. *Poujol* adresse un Mémoire intitulé : « Ville de Grasse; statistique médicale ». CXVIII, 389.
  - MM. *Bouchereau* et *Grasset* adressent un Mémoire intitulé : « Statistique de la ville de Riom ». CXVIII, 514.
  - Rapport de M. *de Freycinet* sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1894. (Documents publiés par M. *Boulin* sous le titre : « Nouvelle évaluation des revenus fonciers des propriétés non bâties de la France ».) CXIX, 1070.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière* sur le même concours. (Travail manuscrit de M. *Faidherbe* relatif au mouvement de la population de la ville de Roubaix.) CXIX, 1071.
  - Rapport de M. *de Jonquières* sur le même concours. (Ouvrage de M. *Cartier* intitulé : « L'Hygiène à Toulon. Statistique hygiénique de 1874 à 1893 ».) CXIX, 1072.
  - Rapport de M. *Larrey* sur le même concours. (Manuscrit de M. *Émile Tastières* intitulé : « Études statistiques, démographiques et médicales sur le département de la Meuse, avec une topographie médicale de la ville de Verdun ».) CXIX, 1073.
  - M. *Delauney* adresse un Mémoire intitulé : « Comparaison des races française, anglaise et allemande, à l'aide des Tables de mortalité ». CXXI, 669.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'« Album de Statistique graphique de 1894 ». CXXI, 670.
  - Rapport de M. *Haton de la Goupillière*, sur le concours du prix Montyon (Statistique), 1895. (Ouvrage de M. *Alfred Martin* intitulé : « Étude historique et statistique sur les moyens de transport dans Paris ».) CXXI, 1003.
- STRATIGRAPHIE.** — Voir : *Géologie*.
- STRONTIUM ET SES COMPOSÉS.** — Action de l'acide carbonique sur la baryte et la strontiane; par M. *Raoult*. XCII, 1110.
- Cyanures de strontium, de calcium et de zinc; par M. *Joannis*. XCII, 1417.
- Sur les oxychlorures de strontium et de baryum; par M. G. *André*. XCIII, 58.
  - Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré; par MM. *Eug. Varenne* et *Pauleau*. XCIII, 1016.
  - Reproduction artificielle de la strontianite; par M. L. *Bourgeois*. XCIV, 991.
  - La lithine, la strontiane et l'acide borique dans les eaux minérales de Contrexéville et de Schinznach (Suisse); par M. *Dieulafoy*. XCV, 999.
  - Sur la formation et la dissociation des manganates de baryte et de strontiane; par M. G. *Rousseau*. CII, 616.
  - Saturation de l'acide arsénique normal par l'eau de chaux et par l'eau de strontiane; par M. Ch. *Blarez*. CIII, 639.
  - Sur les titanates de baryte et de strontiane cristallisés; par M. L. *Bourgeois*. CIII, 141.
  - Phosphate et arséniate doubles de strontiane et de soude; par M. A. *Joly*. CIV, 905.
  - Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents; par M. *Edm. Becquerel*. CVII, 892.
  - Sur les malonates de chaux et de strontiane; par M. *Massol*. CVIII, 813.
  - État des sels dans les solutions; sulfate de sodium et chlorure de strontium; par M. A. *Étard*. CMIII, 854.
  - Sur les azotures de baryum et de strontium; par M. *Maquenne*. CXIV, 220.
  - Sur les phosphates de strontiane; par M. L. *Barthe*. CXIV, 1267.
  - Étude des acétylures cristallisés de baryum et de strontium; par M. *Henri Moissan*. CXVIII, 683.
  - Étude thermique des iodures anhydres de baryum et de strontium; par M. *Tassilly*. CXX, 733.
- STROPHANTINE.** — Voir : *Bases organiques*.

STRYCHNINE. — Voir : *Bases organiques, Physiologie*.

SUBÉRÈNE. — Voir : *Carbures d'hydrogène*.

SUBÉRIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques*.

SUCCINIQUE (ACIDE). — Voir : *Acides organiques*.

SUG GASTRIQUE. — Voir : *Chimie biologique, Physiologie*.

SUCRÉES (SUBSTANCES). — Sur la transformation de la glucose en dextrine, par MM. *F. Musculus* et *A. Meyer*. XCII, 528.

— Des produits de l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur la glycérine; par M. *A. Étard*. XCII, 795.

— Sur un glycoside extrait du lierre commun; par M. *L. Vernet*. XCII, 360.

— Sur le lévulose; par MM. *Jungfleisch* et *Le-franc*. XCIII, 547.

— Sur la diformine de la glycérine; par M. *E. Van Romburgh*. XCIII, 847.

— Sur quelques réactions spectrales d'alcaloïdes et de glycosides; par M. *G. Hoch*. XCIII, 849.

— Influence de la chaleur et des proportions de la glycérine sur la décomposition de l'acide oxalique; par M. *Lorin*. XCIII, 1148.

— Sur la constitution de l'éther glycérique; par M. *R.-D. Silva*. XCIII, 418.

— Sur la viscosité; par M. *A. Béchamp*. XCIII, 78.

— M. *Maumené* adresse une réclamation de priorité au sujet de la viscosité. XCIII, 468.

— Sur la matière sucrée contenue dans la graine du *Soja hispida* (Münch.); Note de M. *A. Levallois*. XCIII, 281.

— Dosage de la glycérine dans les matières grasses; par M. *J. David*. XCIV, 1477.

— De l'oxydation du pyrogallol en présence de la gomme arabique; par MM. *Ph. de Clermont* et *P. Chautard*. XCIV, 1254.

— Sur l'origine des matières sucrées dans la plante; par M. *Ad. Perrey*. XCIV, 1124.

— Recherches sur les albuminoses pancréatiques; par M. *J. Béchamp*. XCIV, 883.

— Sur le second anhydride de la mannite; par M. *Ad. Fauconnier*. XCV, 991.

— Action de la triéthylamine sur les deux glycosides dichlorhydriques isomères; par M. *E. Reboul*. XCV, 993.

— Composition chimique de la banane à différents degrés de maturation; par M. *L. Ricciardi*. XCV, 393.

— Études chimiques sur la betterave à sucre, dite betterave blanche de Silésie; par M. *H. Leplay*. XCV, 760, 851, 893 et 963.

— Recherches biologiques sur la betterave; par M. *B. Corenwinder*. XCV, 361.

— Sur une substance sucrée retirée des poumons et des crachats de phthisiques; par M. *A.-G. Pouchet*. XCVI, 1506 et 1601.

— Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1882. (Mémoire de M. *Dastre* intitulé : « Rôle

physiologique du sucre de lait ».) XCVI, 932.

— M. *G. Krehel* adresse une Note relative à une falsification du lait, par l'addition de glucose commercial. XCVII, 504.

— Sur une nouvelle glycérine; par M. *Alb. Colson*. XCVII, 177.

— Sur quelques dérivés de l'hexylène mannitique; par M. *L. Henry*. XCVII, 260.

— Sur les émétiques des acides mucique et saccharique; par M. *D. Klein*. XCVII, 1437.

— Sur les produits de la fermentation du sucre de canne, provoquée par la terre arable; Note de MM. *Dehéraïn* et *Maquenne*. XCVII, 803.

— Recherches sur les propriétés physiologiques du maltose; par M. *Em. Bourquelot*. XCVII, 1000 et 1322.

— Action de l'acide carbonique sur les dissolutions sucrées calcaires; par M. *D. Loiseau*. XCVII, 1139.

— Recherches sur la saccharogénie dans la betterave; par M. *Aimé Girard*. XCVII, 1305.

— Sur l'entraînement du glucose par le précipité plombique; Note de M. *P. Lagrange*. XCVII, 857.

— Sur les produits de réduction de l'érythrite par l'acide formique; par M. *A. Henninger*. XCVIII, 149.

— Sur l'origine du sucre de lait; par M. *P. Bert*. XCVIII, 775.

— Recherches relatives à l'influence du traitement pneumatique par courant d'air purifié; sur la fermentation des jus sucrés; par M. *P. Calliburcès*. XCVIII, 1240 et 1372.

— Description d'un nouvel appareil d'évaporation et de distillation, propre à opérer le traitement pneumatique des jus sucrés; par M. *P. Calliburcès*. XCVIII, 1476.

— Sur un glucoside du Boldo; par M. *P. Chapoteaut*. XCVIII, 1052.

— De l'assimilation du maltose; par MM. *A. Dastre* et *E. Bourquelot*. XCVIII, 1604.

— Sur la perséite; matière sucrée analogue à la mannite; par MM. *Müntz* et *Marcano*. XCIX, 38.

— Recherches sur la saccharogénie dans la betterave; par M. *A. Girard*. XCIX, 808.

— Sur la culture des betteraves à sucre; par M. *P.-P. Dehéraïn*. XCIX, 920.

— Sur le développement, en France, des Nématodes de la betterave pendant la campagne de 1884; par M. *A. Girard*. XCIX, 922.

— Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux, des matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs; par M. *H. Leplay*. XCIX, 925.

— M. *H. Leplay* communique les résultats de l'analyse des masses cuites de betteraves, sous le rapport de la quantité de chlorure de potassium et de nitrate de potasse qu'elles contiennent. XCIX, 1137.



- Études chimiques sur la végétation de la betterave à sucre en deuxième année, dite *porte-graines*; par M. H. Leplay. XCIX, 1030.
- Répartition de l'acidité et du sucre dans les divers produits des moutures; par M. Balland. XCIX, 178.
- Sur l'éther triacétique d'une glycérine butylique; par M. L. Prunier. XCIX, 193.
- Alcaloïdes produits par l'action de l'ammoniaque sur le glucose; par M. C. Tanret. C, 1540.
- Réduction de la mannite par l'acide formique; par M. Ad. Fauconnier. C, 914.
- De l'existence de la glycyrrhizine dans plusieurs familles végétales; par M. E. Guignet. C, 151.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti; par M. Em. Bourquelot. CI, 68.
- Fermentation alcoolique élective du sucre interverti; par M. H. Leplay. CI, 479.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. E.-J. Maumené. CI, 695.
- Sur la composition et la fermentation du sucre interverti; deuxième Note de M. Em. Bourquelot. CI, 958.
- Réponse à la Note précédente; par M. Maumené. CI, 1519.
- Sur l'existence du glycogène dans la levure de bière; par M. L. Errera. CI, 253.
- Sur le glycogène chez les Infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CI, 1504.
- Rapport de M. Troost sur le concours du prix Jecker, 1885. (Monographie de la quercite, par M. Prunier.) CI, 1354.
- Recherches sur le développement végétal de la betterave à sucre; par M. Aimé Girard. CII, 1324, 1489 et 1565; CIII, 72, 159 et 634.
- Sur l'existence des éléments du sucre de lait dans les plantes; par M. A. Müntz. CII, 624 et 681.
- Sur une fermentation acide du glucose; par M. Boutroux. CII, 924.
- M. Maumené adresse des remarques au sujet de la Communication précédente. CII, 1038.
- Chaleur de combustion et de formation des sucres; hydrates de carbone et alcools polyatomiques congénères; par MM. Berthelot et Vieille. CII, 1284.
- Recherches sur les sucres; par M. Berthelot. CIII, 533.
- Transformation des glucoses en dextrines; par MM. E. Grimaux et L. Lefèvre. CIII, 146.
- La glycose, le glycogène, la glycogénie en rapport avec la production de la chaleur et du travail mécanique dans l'économie animale; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CIII, 974, 1057 et 1153.
- Observations de M. E. Maumené relatives à une Note de M. Boutroux, concernant l'action de l'acide azotique sur le sucre. CIV, 511.
- Sur le sucrage des mûts et la fabrication des

- vins de sucre; par MM. D. Klein et E. Fréchet. CIV, 511.
- M. Maumené adresse une Note « Sur la saccharine azotosulfurée de Fahlberg ». CIV, 100.
- Sur l'érythrite; par M. Alb. Colson. CIV, 113.
- Produits de fermentation du sucre par la levure elliptique; par MM. Ed. Claudon et Ed.-Ch. Morin. CIV, 1109.
- Sur la présence de l'alcool butylique normal dans une eau-de-vie de Cognac; comparaison des alcools supérieurs de cette eau-de-vie avec ceux produits dans la fermentation du sucre par la levure elliptique; Note de MM. Ed. Claudon et Ch. Morin. CIV, 1187.
- Préparation, propriétés et constitution de l'inosite; par M. Maquenne. CIV, 225 et 297.
- Sur quelques dérivés de l'inosite; par M. Maquenne. CIV, 1719.
- Sur l'identité du dambose et de l'inosite; par M. Maquenne. CIV, 1853.
- Recherche, dans les vins, des sucres de canne, glucoses et dextrines frauduleusement ajoutées; par M. Tony Garcin. CIV, 1002.
- M. A. Ducat adresse une Note relative à l'extraction possible du sucre de topinambour, pour remplacer le sucre de betterave. CV, 266.
- M. A. Ducat adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude sur le sucre et l'alcool de topinambour ». CV, 402.
- Saccharimètre de projection; par M. L. Laurent. CV, 409.
- De la saccharification directe, par les acides, de l'amidon contenu dans les cellules végétales; extraction du glucose formé par la diffusion; Note de MM. Bondonneau et Foret. CV, 617.
- Formation d'alcool amylique normal, dans la fermentation de la glycérine par le *Bacillus butylicus*; par M. Ed.-Ch. Morin. CV, 816.
- Sur la distillation de l'acide citrique avec la glycérine; par MM. Ph. de Clermont et P. Chautard. CV, 520.
- Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre; par MM. Henninger et Sanson. CVI, 208.
- Détermination du poids moléculaire de la raffinose, par la méthode plasmolytique; par M. Hugo de Vries. CVI, 751.
- Recherches sur la perséite; par M. Maquenne. CVI, 1235.
- Sur la combinaison des anhydrides de la mannite avec l'essence d'amandes amères; par M. J. Meunier. CVI, 1425.
- Sur quelques composés de la mannite; par M. J. Meunier. CVI, 1732.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques, et en particulier l'antipyrine, sur la teneur du foie en glycogène; par MM. R. Lépine et Porteret. CVI, 1023.
- Sur la fermentation alcoolique du galactose; par M. E. Bourquelot. CVI, 283.

- Sur l'acide galactose-carbonique; par M. *Maquenne*. CVI, 286.
- Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. CVI, 1249.
- Sur un éther dibenzoïque dérivé de la mannite; par M. *J. Meunier*. CVII, 346.
- Sur les acétates benzoïques de la mannite et de ses homologues; par M. *J. Meunier*. CVII, 910.
- Sur le dosage de la glycérine par oxydation; par M. *V. Planchon*. CVII, 246.
- Sur la lévulose; par MM. *E. Jungfleisch* et *L. Grimbart*. CVII, 390.
- Sur le poids moléculaire et sur la valeur de la perséite; par M. *Maquenne*. CVII, 583.
- De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des muscles en glycogène; par MM. *R. Lepine* et *Porteret*. CVII, 416.
- La Chambre syndicale du Commerce des vins et spiritueux prie l'Académie de lui fournir des renseignements sur les moyens à employer pour reconnaître la présence des vins de raisins secs, de marcs ou de sucre, dans les mélanges. CVII, 898.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker, 1888. (Travaux de M. *Maquenne*, notamment ceux relatifs à l'étude des matières sucrées.) CVII, 1066.
- Sur le sucre interverti; par MM. *E. Jungfleisch* et *L. Grimbart*. CVIII, 144.
- Observations sur la saccharification par la diastase; par M. *L. Lindet*. CVIII, 453.
- Recherches sur les matières sucrées de quelques espèces de champignons; par M. *Em. Bourquelot*. CVIII, 568.
- Fermentation alcoolique du vésou de la canne à sucre; par M. *V. Marciano*. CVIII, 955.
- Solubilité de la saccharose dans l'eau distillée; par M. *Léon Périer*. CVIII, 1202.
- Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse; par M. *J. Meunier*. CVIII, 408.
- Sur l'heptine de la perséite; par M. *Maquenne*. CVIII, 101.
- Sur l'extraction de la sorbite; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CVIII, 147.
- Sur l'acétol dibenzoïque de la sorbite; par M. *J. Meunier*. CVIII, 148.
- Sur la présence de la sorbite dans divers fruits de la famille des Rosacées; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CVIII, 354.
- Races de betteraves hâtives et races tardives; par MM. *C. Violette* et *F. Desprez*. CVIII, 66.
- Détermination des chaleurs de combustion de la métaldehyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballoylique; par M. *Louguinine*. CVIII, 620.
- Sur la sorbite; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CIX, 676.
- Sur l'action du sulfate de cuivre ammoniacal

- sur la sorbite et la mannite; réponse aux observations de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*; par M. *Guignet*. CIX, 645.
- Sur le dosage simultané du saccharose et du raffinose dans les produits commerciaux; par M. *L. Lindet*. CIX, 115.
- Combinaison de l'oxyde de cuivre avec les matières amylacées, les sucres et les mannites. Nouveaux réactifs pour l'analyse immédiate; par M. *Ch.-Er. Guignet*. CIX, 528.
- Observations sur la Communication précédente; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. CIX, 615.
- Faits pour servir à l'histoire du raffinose; par M. *Berthelot*. CIX, 548.
- Sur la fermentation du raffinose en présence des diverses espèces de levure de bière; par M. *D. Loiseau*. CIX, 614.
- Nouvelles relations entre les sucres et les composés furfuriques. Constitution du méthylfurfurol et de l'isodulcitol; par M. *Maquenne*. CIX, 603.
- Sur un nouveau sucre à noyau aromatique; par M. *Maquenne*. CIX, 812.
- Sur quelques faits relatifs à l'analyse des sucres; par MM. *E. Jungfleisch* et *L. Grimbart*. CIX, 867.
- M. *A. Ducat* adresse une Note relative à la possibilité de l'utilisation industrielle de divers sucres, extraits de la Carotte, de la Châtaigne, des Champignons comestibles, etc. CIX, 880.
- Sur deux nouveaux sucres retirés du québracho; par M. *C. Tanret*. CIX, 908.
- M. *E. Mathieu-Plessy* adresse une Note « Sur un réactif du sucre de canne, du sucre de raisin et de l'acide pyrogallique ». CIX, 391.
- Sur la fermentation alcoolique des miels et la préparation de l'hydromel; par M. *G. Gastine*. CIX, 479.
- Sur la  $\beta$ -inosite; par M. *Maquenne*. CIX, 968.
- Sur la callose, nouvelle substance fondamentale existant dans la membrane des cellules des végétaux; par M. *Louis Mangin*. CX, 644.
- Sur quelques dérivés de l'érythrite; par MM. *G. Grimaux* et *Ch. Cloez*. CX, 462.
- Action de l'érythrite sur les alcoolates alcalins; par M. *de Forcrand*. CX, 904.
- Préparation et chaleur de formation de l'érythrate de soude; par M. *de Forcrand*. CX, 859.
- Sur la fermentation alcoolique du sucre interverti; par MM. *U. Gayon* et *E. Dubourg*. CX, 865.
- Sur une inosite nouvelle, la racémo-inosite; par MM. *Maquenne* et *Ch. Tanret*. CX, 86.
- Sur les diverses inosites isomères et sur leur chaleur de transformation; par M. *Berthelot*. CX, 1244.
- Sur la matézite et le matézo-dambose; par M. *Ch. Combes*. CX, 46.

- Observations sur le pouvoir rotatoire de la matézite et du matézo-dambose; par M. *Aimé Girard*. CX, 84.
- Sur la présence normale, dans le chyle, d'un ferment destructeur du sucre; par M. *R. Lépine*. CX, 742.
- Extraction du raffinose des mélasses. Séparation du raffinose et du saccharose; par M. *L. Lindet*. CX, 795.
- Sur les produits de la saccharification des matières amylacées par les acides; par M. *G. Flourens*. CX, 1204.
- Sur le pouvoir glycolytique du sang et du chyle; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CX, 1314.
- Acétals monobenzoïque et dibenzoïque de la sorbite; par M. *J. Meunier*. CX, 577.
- Recherches sur quelques principes sucrés; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXI, 11.
- Transformation du glucose en sorbite; par M. *J. Meunier*. CXI, 49.
- Note sur l'hydrogénation de la sorbite et sur l'oxydation de la sorbite; par MM. *Camille Vincent* et *Delachanal*. CXI, 51.
- Sur un nouveau procédé de détermination des matières minérales dans les sucres, à l'aide de l'acide benzoïque; par M. *E. Boyer*. CXI, 190.
- Sur la présence et la disparition du tréhalose dans les champignons; par M. *Ém. Bourquelot*. CXI, 534.
- Les matières sucrées chez les champignons; par M. *E. Bourquelot*. CXI, 578.
- M. *P. Lagrange* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Méthode de dosage des matières organiques dans le jus de betteraves, les sucres et les mélasses ». CXII, 699.
- Sur l'emploi de la phénylhydrazine à la détermination des sucres; par M. *Maquenne*. CXII, 799.
- Recherches sur la tréhalose; par M. *Maquenne*. CXII, 947.
- Sur quelques dérivés alcalins de l'érythrite; par M. *de Forcrand*. CXII, 484.
- Étude thermique de quelques dérivés alcalins de l'érythrite; par M. *de Forcrand*. CXII, 532.
- Préparation de l'érythrates disodique; par M. *de Forcrand*. CXII, 1006.
- Sur la constitution et la chaleur de formation des érythrates bibasiques; par M. *de Forcrand*. CXII, 1133.
- Application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses de mannite avec les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXII, 1360.
- Sur la production de la glycosurie après l'extirpation totale du pancréas; par M. *E. Hedon*. CXII, 1027.
- Sur la destruction du sucre dans le sang *in vitro*; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 146.

- Action de certaines substances médicamenteuses et en particulier de l'extrait de valériane sur la destruction de la glucose dans le sang; par M. *L. Brette*. CXII, 347.
- Sur l'isolement du ferment glycolique du sang; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 411.
- Sur le pouvoir glycolitique du sang chez l'homme; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 604.
- M. *Arnaud* adresse, en réponse à MM. *Lépine* et *Barral*, une Note « Sur le ferment glycolique du sang ». CXII, 1088.
- Sur la détermination exacte du pouvoir glycolytique du sang; par MM. *Lépine* et *Barral*. CXII, 1185.
- De la glycolyse hématique apparente et réelle et sur une méthode rapide et exacte de dosage du glycogène du sang; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXII, 1414.
- Sur l'épuration d'un flegme d'alcool de mélasse pendant le travail de la rectification; par M. *Ed. Mohler*. CXII, 815.
- Recherches calorimétriques sur l'acide humique, dérivé du sucre; par MM. *Berthelot* et *André*. CXII, 1237.
- Sur la répartition des matières sucrées dans les différentes parties du cèpe comestible; par M. *Em. Bourquelot*. CXIII, 749.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons formées par les solutions aqueuses de sorbite avec les molybdènes acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*. CXIII, 1031.
- De la glycolyse du sang circulant dans les tissus vivants; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXIII, 118.
- Sur quelques variations du pouvoir glycolytique du sang; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXIII, 729.
- Sur les variations des pouvoirs glycolytique et saccharifiant du sang dans l'hyperglycémie asphyxique, dans le diabète phloridzique et dans le diabète de l'homme et sur la localisation du ferment saccharifiant dans le sérum; par MM. *R. Lépine* et *Barral*. CXIII, 1014.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Jecker, 1891. (Découverte, par M. *Meunier*, d'un réactif permettant de reconnaître certaines matières sucrées et de les isoler.) CXIII, 910.
- Recherches sur quelques principes sucrés; par M. *J. Fogh*. CXIV, 920.
- Sur la constitution du carbure dérivé de la perséite; par M. *Maquenne*. CXIV, 1066.
- Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise; par MM. *Cam. Vincent* et *Delachanal*. CXIV, 486.
- Détermination du point de congélation des solutions aqueuses très diluées; application au sucre de canne; par M. *Raoult*. CXIV, 268.



- Sur la mannite monosodée; par M. de Forcrand. CXIV, 226.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. D. Gernez. CXIV, 480.
- Glycolyse dans le sang; par M. Maurice Arthus. CXIV, 605.
- Sur la production de sucre dans le sang aux dépens des peptones; par M. R. Lépine. CXV, 304.
- D'une substance dérivée du chloral ou chloralose, et de ses effets physiologiques et thérapeutiques; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CXVI, 63.
- Synthèse de l'érythrite; par M. G. Griner. CXVI, 723.
- Sur un ferment soluble nouveau dédoublant le tréhalose en glucose; par M. Em. Bourquelot. CXVI, 826.
- Sur les sucres de chaux; par M. Petit. CXVI, 823.
- Sur le pouvoir saccharifiant du sang et des organes; par M. R. Lépine. CXVI, 123.
- Détermination exacte du pouvoir saccharifiant des organes; par MM. R. Lépine et Métroz. CXVI, 419.
- Sur la pathogénie du diabète. Rôle de la dépense et de la production de la glycose dans les déviations de la fonction glycémique; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CXVI, 226.
- Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait; par M. Cornevin. CXVI, 263.
- La dépense glycémique entraînée par le mouvement nutritif, dans les cas d'hyperglycémie et d'hypoglycémie provoqués expérimentalement. Conséquences relatives à la cause immédiate du diabète et des autres déviations de la fonction glycémique; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CXVI, 297.
- Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique; par MM. A. Chauveau et Kaufmann. CXVI, 463, 551 et 613.
- Production du diabète sucré chez le lapin par la destruction du pancréas; par M. G. Hedon. CXVI, 649.
- Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'oranger; par M. E. Guinier. CXVI, 1001.
- Sur la multirotation des sucres; par M. P.-Th. Muller. CXVII, 425.
- Sur la composition de la miellée du Tilleul; par M. Maquenne. CXVII, 127.
- Sur le glucoside de l'iris; par MM. F. Tie mann et de Laire. CXVII, 438.
- Sur la miellée du platane; par M. Edm. Jandrier. CXVII, 498.
- Sur la production du saccharose pendant la germination de l'orge; par MM. L. Lindet. CXVII, 668.
- Sur le chloralose; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CXVII, 734.
- Préparation d'acide citrique de synthèse par la fermentation du glucose; par M. Ch. Wehmer. CXVII, 332.
- Synthèse nouvelle de l'érythrite et synthèse d'une érythrite isomérique; par M. G. Griner. CXVII, 553.
- Sur les variations de la glycogénie dans l'infection charbonneuse; par M. H. Royer. CXVII, 488.
- Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique; par MM. R. Lépine et Métroz. CXVII, 154.
- M. Jégou adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite ». CXVII, 92.
- Production de la glycosurie chez les animaux au moyen d'excitations psychiques; par M. Paul Gibier. CXVIII, 939.
- Différenciation des aldoses et des cétooses; par MM. A. Villiers et M. Fayolles. CXIX, 75.
- Sur une nouvelle glucosane, la lévoglucosane; par M. Tanret. CXIX, 158.
- Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose; par M. D. Gernez. CXIX, 63.
- Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs; par M. A. Brault. CXIX, 817.
- Sur la picéine, glucoside des feuilles de sapin épicéa; par M. Tanret. CXIX, 80.
- Sur un nouveau dosage pondéral du glucose; par M. Fernand Gaud. CXIX, 478.
- Sur un cas particulier de l'attaque du glucose par les alcalis; par M. F. Gaud. CXIX, 604.
- Sur les dosages du glucose par liqueurs cupro-alcalines; par M. F. Gaud. CXIX, 650.
- Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'oranger; par M. M. Büs gen. CXIX, 957.
- Sur un procédé pour épurer les sucres et les autres matières organiques; par M. E. Maumené. CXIX, 1014.
- Sur la production du ferment glycolytique; par M. R. Lépine. CXX, 139.
- De l'erreur qu'on peut commettre, par l'emploi de la liqueur de Fehling, pour la recherche du sucre dans les urines des personnes soumises au traitement du sulfonal; par M. Ph. Lafon. CXX, 933.
- Sur les éthers acétiques des sucres; par M. C. Tanret. CXX, 194.
- Relations thermochimiques entre les états isomériques du glucose ordinaire; par M. Berthelot. CXX, 1019.
- Sur les modifications moléculaires du glucose; par M. C. Tanret. CXX, 1060.

- Recherches sur le sucre et le glycogène de la lymphe; par M. A. Dastre. CXX, 1366.
- Sur la résistance électrique des liquides sucrés; par MM. Gin et Leleux. CXX, 917.
- M. E. Maumené adresse une Note intitulée : « Sur l'action de l'eau et du sucre ». CXX, 1301.
- Glycogène dans le sang chez les animaux normaux et diabétiques; par M. Kaufmann. CXX, 567.
- Faits éclairant le mécanisme de la glycémie normale et du diabète sucré; par M. Kaufmann. CXX, 113.
- Nouveaux faits relatifs au mécanisme de l'hyperglycémie et de l'hypoglycémie; par M. Kaufmann. CXX, 202.
- Variations des matières sucrées pendant la germination de l'orge; par M. P. Petit. CXX, 687.
- M. Edm. Jandrier adresse une Note « Sur la sève sucrée de l'*Agave americana* ». CXXI, 536.
- Sur l'existence de la glycosurie phlorizique chez le chien ayant subi la section de la moelle; par M. R. Lépine. CXXI, 450.
- Sur la glucosurie consécutive à l'ablation du pancréas; par M. Lépine. CXXI, 457.
- Sur l'hyperglycémie et la glucosurie consécutives à l'ablation du pancréas; par M. R. Lépine. CXXI, 486.
- Sur l'accumulation du sucre dans les racines de betteraves; par M. L. Maquenne. CXXI, 834.
- Sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose surfondue; par M. D. Gernez. CXXI, 1150.
- Voir : Fermentations.
- SUEZ (ISTHME DE). — M. de Lesseps fait hommage à l'Académie de la cinquième série des « Lettres, journal et documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ». XCII, 1441.
- M. de Lesseps présente à l'Académie son rapport annuel sur la situation générale du canal maritime de Suez. XCIV, 1560.
- M. de Lesseps communique à l'Académie le procès-verbal des réunions des 16 et 19 juin 1884 de la Commission consultative internationale du canal de Suez. XCVII, 1515.
- Canaux maritimes de Suez et de Panama; par M. de Lesseps. XCIX, 119.
- M. de Lesseps dépose un document résumant les résolutions de la Commission internationale d'ingénieurs et de marins, sur la navigation du canal de Suez. C, 611.
- M. de Lesseps transmet à l'Académie, au nom de la Compagnie universelle du canal maritime de Suez, les « Procès-Verbaux et Rapports de la Commission consultative internationale, 1884-1885 ». CI, 692.
- Sur la navigation de nuit dans le canal maritime de Suez; par M. de Lesseps. CIII, 104.
- Sur un appareil construit par la Compagnie du canal de Suez, pour élever d'une profon-

- deur d'eau de plus de 12<sup>m</sup> des blocs de rocher; par M. de Lesseps. CVIII, 162.
- Sur les progrès du canal maritime de Suez. Le canal de Suez en 1888; par M. de Lesseps. CVIII, 654.
- SUIFS. — Voir : Gras (Corps).
- SUINT. — Voir : Chimie appliquée, Chimie biologique, Gras (Corps).
- SULFATES. — Voir : Soufre et ses composés.
- SULFINE. — Voir : Bases organiques.
- SULFHYDRIQUE (ACIDE). — Voir : Soufre et ses composés.
- SULFOCARBONATES. — Action du sulfocarbonate de potassium sur les vignes phylloxérées; Note de M. Mouillefert. XCII, 218.
- Sur le traitement des vignes phylloxérées par insufflations de vapeurs de sulfure de carbone; Note de M. Ch. Bourdon. XCII, 343.
- Résultats obtenus, dans les vignes phylloxérées, par un traitement mixte au sulfure de carbone et au sulfocarbonate de potasse; par M. Laugier. XCII, 1001.
- Sur le traitement des vignes par le sulfure de carbone; Note de M. P. Boiteau. XCII, 1398.
- Remarques sur les accidents causés par l'emploi du sulfure de carbone pour le traitement des vignes du midi de la France; par M. Max. Cornu. XCIII, 28.
- Effets produits par le sulfure de carbone sur les vignes du Beaujolais; Note de M. Henneguy. XCIII, 131.
- Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par l'emploi du sulfure de carbone et du sulfocarbonate de potassium; Note de M. Henneguy. XCIII, 503.
- Observations relatives aux accidents survenus dans les vignes traitées en 1881 par le sulfure de carbone; par M. J. Pastre. XCIII, 506.
- Action du sulfure de carbone sur le silicium; par M. Alex. Colson. XCIV, 1526.
- Sur les apparences de l'arc électrique dans la vapeur du sulfure de carbone; par MM. Jamin et Maneuvrier. XCV, 6.
- M. Joseph adresse une Note relative à l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction des mulots. XCV, 357.
- Sur un sulfocarbomètre destiné à déterminer les quantités de sulfure de carbone contenues dans les sulfocarbonates alcalins; par MM. Alf. Gelis et Thommeret-Gelis. XCV, 967.
- Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates; par M. A. Müntz. XCVI, 1430.
- Dosage volumétrique du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates; par M. E. Falières. XCVI, 1799.
- Sur la variation de la constante capillaire des surfaces eau-éther, eau-sulfure de carbone, sous l'action d'une force électromotrice; Note de M. Krouchkoll. XCVI, 1725.
- Sur la solidification du sulfure de carbone

- et de l'alcool; par MM. S. Wroblewsky et K. Olszewsky. XCVI, 1140.
- Traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potassium en 1882; par M. P. Mouillefert. XCVI, 180.
  - Emploi pratique du sulfocarbonate de potassium contre le phylloxera dans le midi de la France; par M. Culleron. XCVI, 621.
  - Sur la recherche et sur le dosage de carbone dans les sulfocarbonates; par M. Gastine. XCVIII, 1588.
  - Sur quelques réactions du sulfure de carbone et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. XCIX, 892.
  - Sur les propriétés antiseptiques du sulfure de carbone; par M. Chikandi-Bey. XCIX, 509.
  - Note sur le sulfure de carbone et sur l'emploi de sa dissolution dans l'eau pour le traitement des vignes phylloxérées; par M. Eug. Peligot. XCIX, 587.
  - Sur l'emploi de la solution aqueuse de sulfure de carbone pour faire périr le phylloxera; par M. A. Rommier. XCIX, 695.
  - Préparation rapide de liqueurs titrées de sulfure de carbone; par M. Ach. Livache. XCIX, 697.
  - Solubilité du sulfure de carbone dans l'eau; Note de MM. G. Chancel et F. Parmentier. XCIX, 892.
  - Sur la solubilité du sulfure de carbone et sur celle du chloroforme; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. C, 773.
  - Etude sur la reproduction du phylloxera, distribution du sulfure de carbone dans le sol par les machines; par M. P. Boiteau. C, 31.
  - Sur les traitements des vignes par le sulfure de carbone; par M. P. de Laffite. C, 332.
  - Réponse à quelques critiques sur la reproduction du phylloxera et l'emploi du sulfure de carbone; par M. P. Boiteau. C, 612.
  - M. Jullien adresse une nouvelle Note sur le traitement des vignes phylloxérées « par les eaux de vidange polysulfurées sulfocarbonatées ». CII, 1148.
  - Sur la vitesse de la lumière dans le sulfure de carbone; par M. Gouy. CIII, 244.
  - Sur les altérations d'ordre hémétique produites par l'action du sulfure de carbone sur l'économie; par MM. Kiener et R. Engel. CIII, 394.
  - M. Jullien adresse une note sur le traitement des vignes phylloxérées « par les eaux de vidanges sulfocarbonatées hydrocarburées ». CIV, 891.
  - Action du sulfure de carbone sur les argiles : production de l'oxysulfure de carbone; par M. Arm. Gautier. CVII, 911.
  - M. Leprieux adresse une Note relative à la destruction des Insectes par le sulfure de carbone. CVII, 428.
  - M. Helouët adresse une Note sur un nouveau mode d'emploi du sulfure de carbone pour le traitement des vignes phylloxérées. CIX, 356.
  - M. J. Jullien adresse une Note relative au traitement des vignes phylloxérées par les eaux des vidanges hydrocarburées sulfurées liquides et en tourteaux. CIX, 790.
  - Sur l'emploi du sulfure de carbone contre les parasites aériens; par M. H. Quantin. CXII, 1283.
  - Sur le traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone mélangé de vaselines; par M. P. Cazenave. CII, 971.
  - Remarques sur l'emploi du sulfure de carbone au traitement des vignes phylloxérées; par MM. A.-F. Marion et G. Gastine. CXII, 1113.
  - Sur l'emploi du sulfure de carbone dissous dans l'eau pour combattre le phylloxera; par M. A. Rommier. CXII, 1330.
  - Recherches sur l'augmentation des récoltes par l'injection dans le sol de doses massives de sulfure de carbone; par M. Aimé Girard. CXVIII, 1076.
  - Sur la combinaison de l'azote libre avec les éléments du sulfure de carbone; par M. Berthelot. CXX, 1315.
  - Déterminations de la solubilité à des températures très basses de quelques composés organiques dans le sulfure de carbone; par M. Arclowski. CXXI, 123.
- SULFURES. — Sur la baryte employée pour obtenir de l'arsenic avec l'acide arsénieux et les sulfures d'arsenic; par M. Ch. Brame. XCII, 188.
- Recherches sur le sulfure d'azote; par MM. Berthelot et Vieille. XCII, 1307.
  - Action du soufre sur les sulfures alcalins en solution très diluée; par M. Filhol. XCIII, 590.
  - Sels sulfurés nouveaux produits avec le sesquisulfure de phosphore; par M. G. Lemoine. XCIII, 489.
  - Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc; par M. P. Hautefeuille. XCIII, 824.
  - Observations cristallographiques sur une variété de blende naturelle; par M. P. Hautefeuille. XCIII, 774.
  - Action des sulfures alcalins sur le protosulfure d'étain; par M. A. Ditle. XCIV, 1419.
  - Action du sulfhydrate d'ammoniaque sur le sulfure d'étain; par M. A. Ditle. XCIV, 1470.
  - Action des sulfures métalliques insolubles sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. H. Baubigny. XCIV, 1251.
  - Du sulfhydrate de sulfure de nickel; par M. H. Baubigny. XCIV, 1417.
  - M. A. Vigie communique les résultats obtenus pendant la campagne viticole de 1881 par l'application de sa méthode de sulfurage contre le phylloxera. XCIV, 1268.



- Sur quelques combinaisons du bisulfure et du biséléniure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCV, 641.
- Sur la réduction des sulfates par les sulfures, et sur la formation des sulfures métalliques; par M. *Plauchud*. XCV, 1363.
- M. *J. Grelley* adresse une Note relative à l'emploi, contre le typhus, de pilules de sulfure de fer préparées avec de la fleur de soufre et de la limaille de fer. XCV, 1015.
- Sur le sesquisulfure de phosphore; par M. *Isambert*. XCVI, 1499.
- Sur les sous-sulfures de phosphore; par M. *Isambert*. XCVI, 1628.
- Sur le sesquisulfure de phosphore; par M. *G. Lemoine*. XCVI, 1630.
- Sur les sulfures de phosphore; par M. *Isambert*. XCVI, 1771.
- Sur la solubilité du sulfure de cuivre dans les sulfomolybdates alcalins; par M. *Debray*. XCVI, 1616.
- Réaction du sulfure de plomb sur les chlorures métalliques; par M. *Levallois*. XCVI, 1666.
- Sur quelques propriétés du sulfure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCVI, 1790.
- Action de l'acide chlorhydrique sur le proto-sulfure d'étain; par M. *A. Ditte*. XCVII, 42.
- M. *A. Andrieu* et *R. Bravais* adressent une Note relative à une « Médication antimicrobique » par le sulfure de magnésium. XCVII, 537.
- Nouveaux sels sulfurés dérivés du sulfure de phosphore; par M. *G. Lemoine*. XCVIII, 45.
- Action du sulfure de potassium sur le sulfure de mercure; par M. *A. Ditte*. XCVIII, 1271 et 1380.
- Action du sulfure de cuivre sur le sulfure de potassium; par M. *A. Ditte*. XCVIII, 1429.
- Dépôts de mer et d'eau douce au point de vue agronomique suivant qu'ils sont ou ne sont pas sulfurés; par M. *Dieulafoy*. XCVIII, 1007.
- M. *P. Pichard* adresse une Note intitulée : « Emploi des polysulfures alcalins contre l'oïdium de la vigne ». XCIX, 848.
- Sur les sulfures de cérium et de lanthane; par M. *P. Didier*. C, 1461.
- Propriétés du persulfure d'hydrogène; par M. *P. Sabatier*. C, 1585.
- Sur le soufre provenant de la décomposition du persulfure d'hydrogène; par M. *Maquenne*. C, 1499.
- Sur les propriétés du persulfure d'hydrogène; par M. *P. Sabatier*. C, 1346 et 1585.
- M. *J. Jullien* adresse un Mémoire sur le traitement des vignes phylloxérées par les sulfures organiques et les polysulfures d'ammonium. CI, 633.
- Le sulfure de charrée et son emploi contre les maladies parasitaires, animales et végétales; par M. *Duponchel*. CI, 898.

- Recherches sur le sulfure d'antimoine; par M. *Berthelot*. CII, 22.
- États multiples du sulfure d'antimoine; par M. *Berthelot*. CII, 84.
- Action du sulfure d'antimoine sur le sulfure de potassium; par M. *A. Ditte*. CII, 168.
- Sur quelques propriétés du sulfure d'antimoine; par M. *A. Ditte*. CII, 212.
- Dosage volumétrique du soufre dans les sulfures décomposables par l'acide chlorhydrique ou sulfurique; par M. *Fr. Weil*. CII, 1487.
- M. *Jullien* adresse une nouvelle Note sur le traitement des vignes phylloxérées « par les eaux de vidanges polysulfurées sulfocarbonatées ». CII, 1148.
- Sur le pentasulfure de phosphore; par M. *F. Isambert*. CII, 1386.
- Sur la préparation du sulfure de calcium à phosphorescence violette; par M. *A. Verneuil*. CIII, 600.
- Sur les causes déterminantes de la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. *A. Verneuil*. CIV, 501.
- Sur la phosphorescence du sulfure de calcium; par M. *Ed. Becquerel*. CIV, 551.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur la saccharine azotosulfurée de *Fahlberg* ». CIV, 100.
- M. *E. Fulières* adresse une Note sur le traitement simultané de l'oïdium et du mildew par le sulfure de cuivre. CIV, 1492.
- Sur l'action minéralisatrice des sulfures alcalins; par MM. *P. Haulefeuille* et *A. Perrey*. CVI, 487.
- Sur le sesquisulfure de rhodium; par M. *E. Leidié*. CVI, 1076 et 1533.
- Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium; par M. *A. Duboin*. CVII, 243.
- Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents; par M. *Edm. Becquerel*. CVII, 892.
- M. *E. Senet* adresse une Note sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium. CVIII, 386.
- Recherches sur quelques nouveaux sulfures métalliques; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Hallopeau*. CVIII, 806.
- Sur quelques sulfures métalliques; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Hallopeau*. CVIII, 1111.
- Sur le sulfure de bore; par M. *Paul Sabatier*. CXII, 862.
- M. *Dubois* adresse le résumé de ses expériences sur l'action insecticide de solutions de monosulfures de potassium ou de sodium. CXII, 1526.
- Sur un chlorosulfure de silicium; par M. *A. Besson*. CXIII, 1040.
- Sur un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés; par M. *E. Chicard*. CXIII, 194.
- Chlorosulfure et bromosulfure de plomb; par M. *F. Parmentier*. CXV, 298.

- Étude du trisulfure de bore; par M. *Henri Moissan*. CXV, 203.
- Sur le pentasulfure de bore; par M. *Henri Moissan*. CXV, 271.
- Préparation nouvelle et photométrie du sulfure de zinc phosphorescent; par M. *Ch. Henry*. CXV, 505.
- Sur un iodosulfure de phosphore; par M. *L. Ouvrard*. CXV, 1301.
- Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVI, 1516.
- Sur les iodosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*. CXVII, 107.
- Sur l'oxydation du sulfure de nickel; par M. *de Clermont*. CXVII, 229.
- Sur des combinaisons du bioxyde et du bisulfure de molybdène avec les cyanures alcalins; par M. *E. Péchard*. CXVIII, 804.
- Sur les spectres d'étincelles de quelques minéraux (sulfures métalliques); par M. *A. de Gramont*. CXVIII, 591.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 682.
- Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxy-sulfure; par M. *H. Baubigny*. CXIX, 687.
- Sur les sulfures de nickel et de cobalt; par M. *A. Villiers*. CXIX, 1263.
- Sur les sulfures métalliques; par M. *A. Villiers*. CXIX, 1208.
- Sur quelques propriétés du sulfure d'argent; par M. *A. Ditte*. CXX, 91.
- Sur l'état protomorphique. Sulfures de zinc et de manganèse; par M. *A. Villiers*. CXX, 97.
- Influence de la température sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. *A. Villiers*. CXX, 149.
- Sur quelques propriétés du sulfure de bismuth; par M. *A. Ditte*. CXX, 186.
- Influence du milieu ambiant sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. *A. Villiers*. CXX, 188.
- Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion; par M. *Jules Garnier*. CXX, 184.
- Sur le sulfure d'or; par M. *A. Ditte*. CXX, 320.
- Sur une méthode pour déterminer la cristallisation des précipités. Sulfure de zinc et de manganèse; par M. *A. Villiers*. CXX, 322.
- M. *L.-L. de Koninck* adresse une réclamation de priorité concernant les propriétés signa-

- lées dans les sulfures de nickel et de cobalt. CXX, 416.
- Oxydes et sulfures à fonction acide et à fonction basique. Sulfure de zinc; par M. *A. Villiers*. CXX, 498.
- Étude de quelques propriétés des réactions du sulfure de plomb; par M. *A. Lodin*. CXX, 1164.
- M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur les sulfures d'arsenic. CXX, 1187.
- Sur la préparation et les propriétés du proto-sulfure de chrome cristallisé; par M. *A. Mourlot*. CXXI, 943.
- Action des rayons infra-rouges sur le sulfure d'argent; par M. *H. Rigolot*. CXXI, 164.
- Sur le sulfure de manganèse anhydre cristallisé; par M. *A. Mourlot*. CXXI, 202.
- SURFUSION. — Recherches sur la durée de la solidification des corps surfondus; par M. *D. Gernez*. XCV, 1278.
- Recherches sur la durée de la solidification du soufre surfondu; par M. *D. Gernez*. XCVII, 1298, 1366, 1433 et 1477.
- Sur le phénomène de la surfusion cristalline du soufre; par M. *D. Gernez*. C, 1343.
- Sur la chaleur spécifique des liquides surfondus; par M. *Louis Bruner*. CXX, 912.
- Sur la chaleur spécifique des sels surfondus; par M. *Louis Bruner*. CXXI, 60.
- Chaleurs spécifiques des acides formique et acétique surfondus. Modifications à apporter au thermocalorimètre de Regnault en vue de la détermination des chaleurs spécifiques d'un grand nombre de liquides surfondus; par MM. *Massol et Guillot*. CXXI, 208.
- Sur la susceptibilité des liquides surfondus; par M. *Louis Bruner*. CXXI, 59.
- Sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose surfondue; par M. *D. Gernez*. CXXI, 1150.
- SURSATUREES (SOLUTIONS). — Application des phénomènes de sursaturation à la théorie du durcissement de quelques ciments et mastics; par M. *H. Le Chatelier*. XCVI, 1056.
- Remarques sur l'histoire de la sursaturation; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. CXIII, 832.
- SYMPATHIQUE (SYSTÈME NERVEUX). — Voir : *Nerveux* (Système).
- SYPHILIS. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).
- SYSTÈME MÉTRIQUE. — Voir : *Métrique* (Système).
- SYSTÈMES CRISTALLINS. — Voir : *Cristallographie*.

## T

TABAC. — Voir : *Chimie appliquée*.

TENIAS. — Voir : *Parasites*.

TANGHININE. — Voir : *Bases organiques*.

TANNIN. — Sur le titrage de l'œonoline et de l'œonotannin dans les vins; par M. *F. Jean*. XCIII, 196.

— Sur le titrage du tannin et de l'acide œonogallique dans les vins; par M. *F. Jean*. XCIV, 35.

— M. *F. Jean* adresse une Note sur un nouveau mode d'essai des matières tannifères. CI, 190.

- M. Villon adresse une Note sur la composition et la formule de quatre espèces de tannins. CII, 781.
- Dosage volumétrique du tannin; par M. E. Guenez. CX, 532.
- Transformation de l'acide gallique et du tannin en acide benzoïque; par M. Ch.-Ed. Guignel. CXIII, 200.
- Sur les rapports génétiques des matières résineuses et tanniques d'origine végétale; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CXIV, 1291.
- Sur la constitution du bleu gallique ou indigo du tannin; par M. P. Cazeneuve. CXVI, 884.
- Sur le dosage des composés tanniques; par M. Aimé Girard. CXX, 358.
- Sur l'oxydation du tannin de la pomme à cidre; par M. L. Lindel. CXX, 370.
- Sur le dosage du tannin dans les vins; par M. E. Manceau. CXXI, 646.
- Fixation de l'acide tannique et de l'acide gallique par la soie; par M. Léo Vignon. CXVI, 916.
- Voir: *Chimie appliquée*.
- TANTALE ET SES COMPOSÉS.** — Sur quelques réactions colorées des acides titanique, niobique, tantalique, stannique; par M. Lucien Lévy. CIII, 1074.
- Rapport de M. Moissan sur le concours du prix La Caze (Chimie), 1891. (Recherches de M. Joly sur les composés du niobium et du tantale). CXIII, 911.
- TARTRIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS.** — Recherches sur les courbes de solubilité dans l'eau des différentes variétés d'acide tartrique; par M. E. Leidié. XCV, 87.
- Contributions à l'étude du plâtrage des vins.
- Dosage rapide de la crème de tartre; par M. P. Pichard. XCVI, 792.
- Sur les émétiques de l'acide mucique; par M. D. Klein. XCVI, 1802.
- Sur les émétiques des acides mucique et saccharique; par M. D. Klein. XCVII, 1437.
- Sur deux campholurétanes, d'une isomérisie analogue à celle que présentent les acides tartriques droit et gauche de M. Pasteur; par M. Haller. XCVIII, 578.
- Sur les émétiques de tellure; par M. D. Klein. CII, 47.
- Action des acides et des bases sur les solutions d'émétique; par M. Güntz. CII, 1472.
- Sur la cristallisation du paratartrate de soude et d'ammoniaque; par M. J. Joubert. CII, 507.
- Sur le dédoublement des racémates sodico-ammonique et sodico-potassique; par M. G. Wyruboff. CII, 627.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude de certains composés qui se produisent dans les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CIV, 783.

- Sur le tartrate d'antimoine; par M. Güntz. CIV, 850.
- Chaleur de formation de l'émétique; par M. Güntz. CIV, 699.
- Sur le camphol racémique et certains de ses dérivés; par M. Alb. Haller. CV, 66.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action du molybdate d'ammoniaque sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CV, 803.
- Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CVI, 1527.
- Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des molybdates neutres de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique; par M. D. Gernez. CVIII, 942.
- Sur les acétates et benzoates de camphols actifs et racémiques; par M. A. Haller. CIX, 29.
- Sur une inosite nouvelle, la racémo-inosite; par MM. Maquenne et Ch. Tanret. CX, 86.
- Sur les différentes bornylphényluréthanes gauche, droite et racémique et sur les isobornylphényluréthanes; par M. A. Haller. CX, 149.
- Sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 434.
- Influence exercée par la présence des sels minéraux neutres de potassium sur la solubilité du bitartrate de potassium; par M. Ch. Blarez. CXII, 808.
- Sur la constitution des dissolutions aqueuses d'acide tartrique; par M. Aignan. CXII, 951.
- Discussion des expériences de Biot relatives aux dissolutions dans l'eau de l'acide tartrique en présence de la potasse ou de la soude; par M. Aignan. CXII, 1009.
- Sur la stéréochimie de l'acide diacétyltartrique; par M. A. Colson. CXIV, 175.
- Sur le pouvoir rotatoire des dérivés diacétyltartriques; par M. J.-A. Le Bel. CXIV, 304.
- Sur la stéréochimie de l'acide acétyltartrique. Réponse à une Communication de M. Le Bel; par M. Albert Colson. CXIV, 417.
- Nouvelle synthèse de l'acide tartrique; par M. P. Genvresse. CXIV, 555.
- Sur l'acide tartronique et les tartronates de potasse et de soude; par M. G. Massol. CXIV, 422.
- Sur l'acide pyrotartrique normal ou glutarique; par M. G. Massol. CXIV, 1437.
- Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères; par M. C. Charrin. CXVI, 1410.
- Sur l'émétique de baryte; par M. E. Mau-méné. CXVII, 666.
- Sur les méthyltartrates et éthyltartrates alcalins; par M. J. Fayollat. CXVII, 630.



- Sur les émétiques; par M. *Paul Adam*. CXVIII, 1273.
- Sur les émétiques; par M. *E. Maumené*. CXVIII, 1415.
- Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix Cahours, 1894 (Travail de M. *Freundler* sur les variations du pouvoir rotatoire dans la série tartrique). CXIX, 1126.
- Contribution à l'étude des éthers tartriques; par MM. *Ph.-A. Gire* et *J. Fayollat*. CXX, 157.
- Sur quelques réactions de l'acide tartrique et des tartrates alcalins; par M. *Magnier de la Source*. CXXI, 774.
- *Errata* se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 848.
- TARTRONIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.
- TEINTURE.** — Voir : *Chimie appliquée, Colorantes* (Substances).
- TÉLÉGRAPHIE.** — Sur la production des signaux intermittents, à l'aide de la lumière électrique; par M. *E. Mercadier*. XCII, 131.
- M. le *Président de l'Académie des Sciences de Barcelone* adresse un numéro des « Mémoires » de cette Académie, contenant les Mémoires du Dr *Fr. Salvat* sur l'électricité et le galvanisme et leurs applications à la Télégraphie. XCIII, 692.
- Application de la radiophonie à la télégraphie. Téléradiophone électrique multiple inverse; Note de M. *E. Mercadier*. XCIII, 541.
- M. *Gaunet* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Sur le télégraphe, appareil de télégraphie optique ». XCIII, 31.
- M. *E. Delfieu* adresse plusieurs Notes concernant les applications de l'électricité et spécialement les perfectionnements à apporter aux transmissions télégraphiques. XCIII, 428.
- M. l'abbé *Laborde* adresse une Note relative à un télégraphe multiple. XCIII, 777.
- Communications optiques entre Maurice et la Réunion; Note de M. *L.-P. Adam*. XCV, 515.
- Sur la transmission et l'enregistrement automatique des dépêches de télégraphie optique; par M. *Martin de Brettes*. XCV, 725.
- M. *E. Boudeau* adresse un Mémoire sur un appareil télégraphique imprimant en caractères ordinaires. XCV, 673.
- M. *Linke* adresse un Mémoire sur un nouveau télégraphe atlantique écrivant. XCVI, 182.
- M. *G. Cumming* adresse diverses pièces relatives à son « transmetteur télégraphique à contact périphérique ». XCVI, 182.
- Sur un système de télégraphie optique établi par M. *Adam* entre l'île Maurice et l'île de la Réunion; par M. *Faye*. XCVI, 1763.
- Impression automatique des dépêches télégraphiques ou transmises par la lumière; par M. *Martin de Brettes*. XCVI, 1856.
- M. *Maurice Gillet* adresse un Mémoire portant pour titre : « Perfectionnements apportés aux transmissions par télégraphie optique ». XCVII, 124.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure de M. *H. Leplay*; le « Code de télégraphie de Bolton ». XCVII, 150.
- M. le *Ministre de la Guerre* adresse à l'Académie une lettre relative à la direction imprimée par M. le colonel *Mangin* aux expériences effectuées par M. *Adam* pour établir une Communication optique entre Maurice et l'île de la Réunion. XCVII, 634.
- M. *J. Pères* soumet au jugement de l'Académie la description d'un télégraphe. XCVII, 700.
- Nouveau mode d'isolement des fils métalliques employés dans la télégraphie et la téléphonie; par M. *C. Wiedemann*. XCVII, 852.
- Un *Anonyme* adresse un Mémoire « Sur la possibilité d'établir une Communication télégraphique entre deux points, en faisant varier le potentiel électrique du globe terrestre. XCVIII, 1375.
- Sur l'établissement d'un télégraphe optique entre l'île de la Réunion et l'île Maurice; par M. *Bridet*. XCIX, 425.
- Influence des orages sur les lignes télégraphiques souterraines; par M. *Blavier*. XCIX, 1534.
- M. *A. Vidal* adresse une Note sur un projet de télégraphe écrivant. CII, 188.
- M. *L.-F. Mimault* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant deux Notes sur les systèmes télégraphiques multiples, imprimeurs et écrivains. CII, 1264.
- La sténo-télégraphie; par M. *G.-A. Cassagnes*. CIII, 1190.
- Enregistreur mécanique et automatique des signaux transmis par les télégraphes et les projecteurs optiques; par M. *E. Ducretet*. CV, 664.
- Le phono-signal pour la télégraphie sous-marine; par M. *Ader*. CVI, 837.
- M. *L. Abram* adresse la description et le dessin d'un nouveau manipulateur pour le télégraphe Morse. CVI, 1129.
- M. *Haro* adresse une Note portant pour titre : « Sur une nouvelle méthode de télégraphie des trains en marche, etc. ». CVI, 337.
- Propagation du courant sur une ligne télégraphique; par M. *Vaschy*. CVI, 1145.
- Sur les moyens d'atténuer les effets nuisibles de l'extra-courant dans les électro-aimants; par M. *Vaschy*. CVII, 780.
- Nouvelle méthode pour améliorer le rendement des lignes télégraphiques à grande distance; par M. *F. Godfroy*. CVII, 782.
- Propagation du courant sur une ligne télégraphique; par M. *Vaschy*. CVII, 1145.
- Résumé d'un rapport verbal sur le « Traité de

- Télégraphie sous-marine » de M. *Wünschen-dorff*; par M. *A. Cornu*. CVIII, 78.
- Observations relatives à une Note récente de M. *Vaschy*, sur la propagation du courant dans une ligne télégraphique; par M. *L. Weiller*. CVIII, 128.
  - Réponse à la revendication de M. *Weiller*; par M. *Vaschy*. CVIII, 216.
  - Sur la Téléphonographie; par M. *E. Mercadier*. CVIII, 670.
  - M. *Gouraud* dépose sur le Bureau, pour la Bibliothèque de l'Institut, un dessin figurant la disposition des appareils de transmission dans l'expérience téléphonographique réalisée entre New-York et Philadelphie. CVIII, 845.
  - M. le Président remercie M. le colonel *Gouraud* de son intéressante Communication et transmet à M. *Edison* les félicitations de l'Académie. CVIII, 845.
  - M. *Le Guen* adresse une Note relative à un nouveau télégraphe imprimant. CX, 161.
  - M. *Lefèvre* adresse une nouvelle Note concernant son télégraphe imprimant. CX, 451.
  - MM. *A. Roujon* et *G. Pradier* adressent une Note relative à divers instruments destinés à la transmission des vibrations sonores par des courants électriques actionnant des électro-aimants. CX, 451.
  - M. *C. Zalikiewicz* adresse une Note concernant la réforme du service télégraphique. CXIII, 365.
  - M. *A. Herrmann* adresse une Note relative à une nouvelle méthode cryptographique pour les dépêches chiffrées. CXIV, 193.
  - M. *Jové* adresse un résumé de ses observations sur les courants telluriques au Poste central des télégraphes. CXIV, 648.
  - M. *G. Vincent* adresse une Note relative à un « télégraphe souterrain hydraulique ». CXVIII, 514.
  - M. *N. Montagne* adresse une Note relative à un projet de télégraphe imprimant. CXIX, 529.
  - M. *Ch. Jacquiot-Constant* adresse une Note relative à un projet de « Téléphotoscope ». CXX, 343.
  - Rapport de M. *Lippmann* sur le concours du prix Kastner-Boursault, 1895. (Système de télégraphe imprimeur multiple, inventé par M. *Baudot*.) CXXI, 1068.
- TÉLÉPHONES.** -- Sur un procédé pour faire reproduire la parole au condensateur électrique, et en particulier au condensateur chantant; par M. *A. Dunand*. XCII, 37.
- Observations de M. *Du Moncel* au sujet de la Communication précédente. XCII, 39.
  - Observations de M. *Hertz* sur la même Communication. XCII, 133.
  - M. *Senlecq* adresse une Note sur les « transmissions téléphoniques sans fils conducteurs ». XCII, 256.
  - Sur les causes perturbatrices des transmissions téléphoniques; par M. *A. Gaiffe*. XCII, 790 et 1009.
  - Rapport de M. *Ed. Becquerel* sur le concours du prix Vaillant, 1880. (Travaux de M. *Ader* relatifs au perfectionnement du téléphone.) XCII, 559.
  - M. *Trève* adresse l'indication des résultats d'expériences destinées à étudier les effets produits par des dérivations établies sur les circuits téléphoniques. XCIII, 379.
  - Sur un appareil permettant de déterminer, sans douleur pour le patient, la position d'un projectile de plomb ou d'autre métal dans le corps humain. Note de M. *A. Graham-Bell*. XCIII, 625.
  - Sur une méthode électrique servant à déterminer, par le moyen d'une aiguille, la position et la profondeur d'un projectile ou autre substance métallique dans le corps humain; Note de M. *A. Graham-Bell*. XCIII, 717.
  - Sur les bruits qui se produisent dans un circuit téléphonique par les temps d'orage; par M. *G. de Lalagade*. XCIII, 560.
  - Indicateur téléphonique de la torsion et de la vitesse de rotation de l'axe moteur des machines et par conséquent du travail; par M. *C. Résio*. XCIV, 854.
  - Sur un transmetteur des sons à table d'harmonie munie de cordes; par M. *Bourbouze*. XCIV, 76.
  - Action des courants téléphoniques sur le galvanomètre; par M. *de Chardonnet*. XCIV, 857.
  - M. *Th. du Moncel* présente à l'Académie la quatrième édition de son ouvrage sur le « Téléphone ». XCIV, 925.
  - M. *Th. du Moncel* présente à l'Académie un Ouvrage « Sur le microphone, le radiophone et le phonographe ». XCIV, 1627.
  - Sur l'amplitude des vibrations téléphoniques; par M. *G. Salet*. XCV, 178.
  - Recherches sur le téléphone; par M. *A. d'Arsonval*. XCV, 290.
  - Méthode générale pour renforcer les courants téléphoniques; par M. *James Moser*. XCVI, 433.
  - Sur la théorie du téléphone électromagnétique transmetteur; par M. *E. Mercadier*. XCVI, 744.
  - M. *Mercadier* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant l'indication des principaux résultats développés dans la Communication précédente. CI, 747.
  - Sur la théorie du téléphone électromagnétique récepteur; par M. *E. Mercadier*. CI, 1001.
  - Sur les appareils télémicrophoniques; par M. *E. Mercadier*. CII, 207.
  - M. *Baradel* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur des essais téléphoniques et adresse une Note sur des expériences plus récentes. CIII, 195.



- Sur la théorie du téléphone, monotéléphone ou résonateur électromagnétique; par M. E. Mercadier. CIV, 970.
  - M. Le Blon, à l'occasion des projets de signaux sonores sous-marins adressés à l'Académie, rappelle des essais qu'il a faits dès 1877 sur des communications téléphoniques sous-marines entre navires. CV, 86.
  - M. le duc de Feltre fait connaître des expériences qu'il a réalisées avec un téléphone relié à un microphone et qui lui paraissent fournir un procédé pour déterminer la direction dans laquelle un son a été émis. CVI, 1258.
  - M. le duc de Feltre adresse une seconde Note relative à ces mêmes expériences. CVI, 1392.
  - Sur un nouveau système de communication téléphonique entre les trains en marche et les gares voisines; par M. P. Germain. CVI, 1226.
  - Sur un téléphone à champ magnétique fermé, avec plaques à sections cylindriques concentriques égales; par M. Krebs. CVII, 325.
  - Sur des expériences de téléphonie sous-marine; par M. A. Banaré. CVII, 457.
  - Sur l'intensité des effets téléphoniques; par M. E. Mercadier. CVIII, 735; CVIII, 796 et CXII, 96.
  - M. A. Marchi adresse une Note relative à un téléphonescope. CIX, 244.
  - Sur la reproduction téléphonique de la parole; par M. E. Mercadier. CXII, 156.
  - Application du principe de la transmission des pressions aux transmetteurs téléphoniques à grande distance; par M. P. Germain. CXII, 1311.
  - Sur un récepteur téléphonique de dimension et de poids réduits dit *bitéléphone*; par M. E. Mercadier. CXII, 1416.
  - Méthode téléphonique pour l'étude de la propagation des ondes électriques; par M. R. Colson. CXIV, 349.
  - M. V. Candotti adresse une Note sur la théorie du téléphone. CXIV, 193.
  - Pli cacheté contenant une organisation rationnelle d'un bureau central téléphonique; par M. Jules Bourdein. CXVIII, 1226.
  - Sur certaines conditions à réaliser pour la mesure des résistances électriques au moyen des courants alternatifs et du téléphone; par M. R. Colson. CXIX, 1261.
  - M. A. Lacroix adresse une Note relative à un appareil téléphonique le *vélophone*. CXX, 860.
- TELLURE ET SES COMPOSÉS.** — Sur quelques propriétés des sulfure, tellure et sélénium d'étain; par M. A. Ditte. XCVI, 1790.
- Sur les combinaisons de l'acide tellureux avec les acides; par M. D. Klein. XCIX, 326.
  - Sur les produits obtenus dans l'attaque du tellure par l'acide azotique; par MM. D. Klein et J. Morel. XCIX, 540.
  - Action de l'eau et de l'acide azotique sur l'azotate basique de bioxyde de tellure; par MM. D. Klein et J. Morel. XCIX, 567.
  - Sur le dimorphisme de l'anhydride tellureux et sur quelques-unes de ses combinaisons; par MM. D. Klein et J. Morel. C, 1140.
  - Sur les émetiques de tellure; par M. D. Klein. CII, 47.
  - Sur les divers états du tellure; par MM. Berthelot et Fabre. CIV, 1405.
  - Sur la chaleur spécifique du tellure; par M. Ch. Fabre. CV, 1249.
  - Chaleur de formation de l'acide tellurhydrique; par MM. Berthelot et Ch. Fabre. CV, 92.
  - Chaleur de formation de quelques tellures cristallisés; par M. Ch. Fabre. CV, 277.
- TELLURIQUES (COURANTS).** — M. E. Delaurier adresse la description d'une « Machine magnéto-tellurique pouvant se transformer en un moteur électro-tellurique ». XCII, 756.
- M. E. Delaurier adresse un Mémoire relatif au perfectionnement de la machine telluro-électrique. XCIII, 947.
  - Sur les courants engendrés par l'électricité atmosphérique et les courants telluriques; par M. J. Landerer. XCIII, 588.
  - Étude des courants telluriques; par M. E.-E. Blavier. XCVII, 1196.
  - Observations relatives au mode d'observation des courants telluriques, à propos de la Communication précédente; par M. F. Larroque. XCVII, 1365.
  - Réponse aux observations de M. Larroque; par M. E.-E. Blavier. XCVII, 1551.
  - Sur l'observation des courants telluriques; par M. Larroque. XCVIII, 93.
  - Sur les courants telluriques; par M. E.-E. Blavier. XCVIII, 1043.
  - M. Chapel appelle l'attention sur les relations que les passages d'astéroïdes lui paraissent offrir avec les tremblements de terre, les courants telluriques et les anomalies périodiques de température. XCVIII, 1304.
  - Nature et rôle des courants telluriques; par M. J.-J. Landerer. CIII, 421.
  - Sur les courants telluriques; par M. J.-J. Landerer. CIII, 489.
  - Sur les variations des courants telluriques; par M. J.-J. Landerer. CV, 463.
  - M. Jové adresse un résumé de ses observations sur les courants telluriques au poste central des Télégraphes. CXIV, 648.
- TEMPÉRATURES (HAUTES).** — Thermo-régulateur pour les hautes températures; par M. d'Arsonval. XCII, 76.
- Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées; Note de MM. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 1014.
  - Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée; par M. E.-H. Amagat. XCIII, 306.
  - Sur la vitesse du refroidissement des gaz aux températures élevées; par M. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 962.
  - Action de l'iode sur la naphtaline à haute



- température; par MM. *A. Bleunard* et *G. Frau*. XCIV, 534.
- Sur la décomposition des phosphates à haute température par le sulfate de potasse; par *M. H. Grandcau*. XCV, 921.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 770.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 852.
- Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère; par *M. Hirn*. XCVIII, 1366.
- Remarque relative aux méthodes suivies pour déterminer la température du Soleil; par *M. G.-A. Hirn*. XCIX, 174.
- Sur l'inégalité de distribution de la température du Soleil selon les latitudes et l'activité de la photosphère; par le *P. Lamey*. XCIX, 363.
- M. Tardy* adresse une Note intitulée: « Hypothèse sur la température de la zone des protubérances du Soleil ». XCIX, 362.
- M. G.-A. Hirn* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le titre: « Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère ». XCIX, 1056.
- Sur la production d'étincelles d'induction de températures élevées et son application à la spectroscopie; par *M. Eug. Demarçay*. C, 1293.
- Spectroscope pour les hauts fourneaux et pour le procédé Bessemer; par *M. Ch.-F. Zenger*. C, 1005.
- Sur l'étude calorimétrique des métaux aux hautes températures; par *M. Pionchon*. CII, 675.
- Étude calorimétrique du fer aux températures élevées; par *M. Pionchon*. CII, 1454.
- Remarque de *M. Edm. Becquerel* à l'occasion de la Communication précédente. CII, 1457.
- Recherches calorimétriques sur les chaleurs spécifiques et les changements d'état aux températures élevées; par *M. Pionchon*. CIII, 1122.
- Sur la décomposition du ferrate de baryte aux températures élevées; par MM. *G. Rousseau* et *J. Bernheim*. CVI, 1726.
- Sur la détermination des coefficients de dilatation aux températures élevées; par *M. H. Le Chatelier*. CVII, 862.
- Sur l'étude de la dilatation linéaire des corps solides aux températures élevées; par *M. Pionchon*. CVIII, 992.
- Sur la dilatation des métaux aux températures élevées; par *M. H. Le Chatelier*. CVIII, 1096.
- Sur la conductibilité des électrolyses à très hautes températures; par *M. Lucien Poincaré*. CIX, 174.
- Sur la formation aux températures élevées de

- platinates alcalins et alcalino-terreux cristallisés; par *M. G. Rousseau*. CIX, 144.
- Sur l'application des hautes températures à l'observation du spectre de l'hydrogène; par MM. *L. Thomas* et *Ch. Trépiéd*. CIX, 524.
- Sur la résistance électrique du fer et de ses alliages aux températures élevées; par *M. H. Le Chatelier*. CX, 283.
- Propriétés diélectriques du mica à haute température; par *M. E. Bouty*. CXII, 1310.
- Sur la formation d'hydrates salins aux températures élevées; par *M. G. Rousseau*. CXIII, 643.
- Recherches expérimentales sur le rôle probable des gaz à hautes températures doués de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide dans divers phénomènes géologiques; par *M. Daubrée*. CXIII, 241.
- De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées; par *M. Scheurer-Kestner*. CXIV, 296.
- Sur les températures développées dans les foyers industriels; par *M. H. Le Chatelier*. CXIV, 470.
- Sur la température du Soleil; par *M. H. Le Chatelier*. CXIV, 737.
- Sur la température de l'arc électrique; par *M. J. Violle*. CXV, 1273.
- Action d'une haute température sur les oxydes métalliques; par *M. Henri Moissan*. CXV, 1034.
- Remarques sur les hautes températures et sur la vaporisation du carbone; par *M. Berthelot*. CXV, 1275.
- Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température; par *M. Henri Moissan*. CXVI, 349.
- Procédé d'échauffement intense et rapide au moyen du courant électrique; par MM. *La-grange* et *Hoho*. CXVI, 575.
- Sur la préparation de l'uranium à haute température; par *M. H. Moissan*. CXVI, 347.
- Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires: tungstène, molybdène, vanadium; par *M. H. Moissan*. CXVI, 1225.
- Action de l'arc électrique sur le bore amorphe; par *M. H. Moissan*. CXVII, 427.
- Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé, propriétés de ce nouveau corps; par *M. H. Moissan*. CXVIII, 501.
- Sur les spectres de l'oxygène porté aux températures élevées. Méthode électrique pour l'échauffement des gaz; par *M. J. Janssen*. CXVIII, 757 et 1007.
- Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois, à une haute température et à l'abri de l'air; par *M. Dosmond*. CXIX, 733.
- Sur la température de l'arc électrique; par *M. J. Violle*. CXIX, 949.
- Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température; par MM. *A. Haller* et *J. Minguin*. CXX, 1105.
- Préparation au four électrique de graphites

- foisonnants; par M. *Henri Moissan*. CXX, 17.
- Sur la fermentation apiculée et sur l'influence de l'aération dans la fermentation elliptique à haute température; par MM. *Rietsch* et M. *Herselin*. CXXI, 378.
- TEMPÉRATURES (MESURE DES). — Expériences faites dans les mines du Creusot pour la mesure optique des hautes températures; par M. *A. Crova*. XCII, 707.
- Sur un nouveau thermographe; par M. *Marey*. XCII, 1441.
- Sur la dépression du point zéro dans les thermomètres à mercure; par M. *J.-M. Crafts*. XCIV, 1298.
- Sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à hydrogène; par M. *J.-M. Crafts*. XCV, 836.
- Sur l'exactitude des mesures faites avec le thermomètre à mercure; par M. *J.-M. Crafts*. XCV, 910.
- Méthode thermoscopique pour la détermination de l'ohm; par M. *G. Lippmann*. XCV, 634.
- Sur un appareil destiné à obtenir des températures basses pouvant être graduées à volonté; par M. *P. Gibier*. XCVI, 1624.
- Sondages thermométriques dans les lacs de Savoie; par M. *F.-A. Forel*. XCVII, 859.
- Sur les pyromètres à circulation d'eau; par M. *H. Amagat*. XCVII, 1053.
- Microthermomètre pour la mesure des variations très petites de température; par M. *F. Larroque*. XCVII, 1207.
- M. *F. Larroque* adresse une Note relative à un thermomètre-balance. XCVII, 1274.
- Sur l'échelle des températures et sur les poids moléculaires. Note de M. *Berthelot*. XCVIII, 953.
- Thermorégulateur de construction simple, pouvant aussi servir de thermomètre enregistreur; par M. *E.-H. von Baumhauer*. XCIX, 370.
- Comparabilité du thermomètre à poids et du thermomètre à tige; par M. *Em. Barbier*. XCIX, 752.
- M. *E. Barbier* adresse une Note relative à la thermométrie. XCIX, 944.
- Remarque relative aux méthodes suivies pour déterminer la température du Soleil; par M. *G.-A. Hirn*. XCIX, 174.
- M. *G.-A. Hirn* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le titre : « Exposé d'un moyen de déterminer la température des parties du Soleil inférieures à la photosphère ». XCIX, 1056.
- Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents évaporés dans le vide; sur la limite de l'emploi du thermomètre à hydrogène et sur la température que l'on obtient par la détente de l'hydrogène liquéfié; par M. *S. Wroblewski*. C, 979.
- M. *A. Poincaré* adresse des diagrammes comparatifs de la marche du Soleil en déclinaison et des latitudes moyennes des équations barométrique et thermométrique. C, 1173.
- Sur le coefficient de pression des thermomètres et la compressibilité des liquides; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CIII, 1183.
- Appareil pour des expériences à haute température, au sein d'un gaz sous pression élevée; par M. *L. Cailletet*. CVI, 333.
- Nouveau thermomètre à gaz; par M. *L. Cailletet*. CVI, 1055.
- Sur l'emploi des thermomètres à gaz; par M. *J.-M. Crafts*. CVI, 1222.
- Sur la mesure des basses températures; par MM. *L. Cailletet* et *L. Colardeau*. CVI, 1489.
- Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*. CVI, 1631.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. *Ch.-Ed. Guillaume* intitulé : « Traité pratique de la thermométrie de précision »; par M. *Cornu*. CIX, 16.
- Sur le degré de précision des thermomètres; par M. *E. Renou*. CIX, 895.
- Observations de M. *Cornu* sur la Communication précédente. CIX, 896.
- Sur la précision atteinte dans la mesure des températures; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CIX, 963.
- M. *Duroy de Bruignac* adresse une Note intitulée : « Remarques sur le zéro absolu de température ». CX, 390.
- Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques, et en particulier de celles de l'eau; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*. CXH, 563.
- M. *Surry Montaut* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Thermopyromanomètre à base de mica, système Louis Damaze ». CXII, 1352.
- Calcul des températures de fusion et d'ébullition des paraffines normales; par M. *G. Hinrichs*. CXII, 1127.
- Solution pratique du problème de la colonne émergente d'un thermomètre, par l'emploi d'une tige correctrice; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. CXII, 87.
- Correction de la tige émergente d'un thermomètre; par M. *Renou*. CXII, 260.
- Rapport de M. *Mascart* sur le concours du prix La Caze (Physique), 1891. (Méthode de M. *J. Violle* pour la détermination des températures très élevées.) CXIII, 901.
- Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 798.
- Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale; par M. *G. Hinrichs*. CXIV, 597.
- Sur un nouveau modèle de thermomètre à renversement, pour mesurer les températures

- de la mer à diverses profondeurs; par M. *F. Chabaud*. CXIV, 65.
- Sur la mesure optique des températures élevées; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 214.
  - Observations sur la Note précédente; par M. *Henri Becquerel*. CXIV, 255.
  - Sur la mesure des hautes températures. Réponse à M. *H. Becquerel*; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 340.
  - Réponse aux observations de M. *H. Le Chatelier*; par M. *Henri Becquerel*. CXIV, 390.
  - Sur les températures développées dans les foyers industriels; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 470.
  - Sur le rayonnement des corps incandescents et la mesure optique des hautes températures; par M. *J. Violle*. CXIV, 734.
  - Sur la température du Soleil; par M. *H. Le Chatelier*. CXIV, 737.
  - Sur la mesure optique des hautes températures; par M. *A. Crova*. CXIV, 941.
  - Sur la dépression du zéro observée dans les thermomètres recuits; par M. *L.-C. Baudin*. CXV, 933.
  - Sur la température de l'arc électrique; par M. *J. Violle*. CXV, 1273.
  - Remarques sur les hautes températures et sur la vaporisation du carbone; par M. *Berthelot*. CXV, 1275.
  - Thermomètre électrique avertisseur pour étuves de laboratoire; par M. *Barillé*. CXVI, 246.
  - Sur une méthode nouvelle de détermination des températures critiques par l'indice critique; par M. *J. Chappuis*. CXVIII, 976.
  - Observations thermométriques sur le sommet de l'Ararat; par M. *Vénukoff*. CXIX, 579.
  - Sur la plus ancienne série française d'observations thermométriques et météorologiques; par M. l'abbé *Maze*. CXX, 731.
  - Sur le premier thermomètre à mercure; par M. l'abbé *Maze*. CXX, 732.
  - Sur une nouvelle méthode pour la mesure des températures; par M. *Daniel Berthelot*. CXX, 831.
  - Chaleurs spécifiques des acides formique et acétique surfondus. Modifications à apporter au thermo-calorimètre de Regnault, en vue de la détermination des chaleurs spécifiques d'un grand nombre de liquides surfondus; par MM. *Massot* et *Guillot*. CXXI, 208.
  - Détermination de la chaleur dégagée dans la fermentation alcoolique; par M. *A. Bouffard*. CXXI, 357.
  - Sur le premier thermomètre à alcool utilisé à Paris; par M. l'abbé *Maze*. CXXI, 230.
  - Correction à apporter aux lectures des thermomètres métastatiques; par M. *Scheurer-Kestner*. CXXI, 553.
- TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36<sup>m</sup> de profondeur, ainsi que sur

- la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon pendant l'année 1880, et sur la pénétration de la gelée sous ces deux sols; par MM. *Edm. Becquerel* et *H. Becquerel*. XCII, 1253; en 1881, XCIV, 1147; 1882, XCVI, 1107; 1883 et 1884, C, 1426.
- Sur les relations qui existent entre la température, la pression et la circulation de l'air à la surface de la péninsule ibérique; par M. *L. Teisserenc de Bort*. XCII, 339.
  - Sur l'hiver 1877-1880 au Sahara et sur le climat saharien; par M. *G. Rolland*. XCII, 534.
  - Sur la température extraordinaire de juillet 1881. Note de M. *E. Renou*. XCIII, 149 et 226.
  - Variations de la température avec l'altitude dans le bassin de la Seine pendant la période des hautes pressions du mois de janvier 1882; par MM. *G. Lemoine* et *A. de Préaudeau*. XCIV, 670.
  - Observations de M. *L. Lalanne* relatives à la Communication précédente. XCIV, 672.
  - Hiver de 1881-1882 à Clermont et au Puy-de-Dôme; par M. *Alluard*. XCIV, 1175.
  - Observations de M. *Faye* relatives à la Communication précédente. XCIV, 1179.
  - Sur les températures de la mer observées pendant la mission de Laponie; par M. *G. Pouchet*. XCIV, 39.
  - Théorie explicative du régime climatologique observé en France sur le littoral océanien depuis 1880, et de la disparition de la sardine sur ce littoral depuis cette époque; par M. *A. Blavier*. XCIV, 769.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Atlas des lignes isothermes des États-Unis de 1871 à 1880 publié par M. *A.-W. Greeley*, sous la direction de M. *W.-B. Hazen*. XCV, 332.
  - Sur les températures moyennes des hémisphères boréal et austral de la Terre; par M. *Hennessy*. XCV, 471.
  - Sur l'hiver de 1879-1880; par M. *L. Teisserenc de Bort*. XCV, 524.
  - Influence de la température sur la production du blé; par M. *Duchaussoy*. XCVI, 392.
  - Sur quelques effets du climat sur la rapidité de croissance des végétaux; par M. *G. Capus*. XCVI, 1154.
  - Sur une inversion de température observée en un point des Alpes, le 27 décembre 1882; par M. *C. Henry*. XCVI, 598.
  - Observation de M. *Broch* relative à la Communication précédente. XCVI, 600.
  - De la variation annuelle de la température des eaux du golfe de Naples; par M. *E. Semmola*. XCVI, 1366.
  - Sur les différences de température de la mer et de l'air; par M. *E. Semmola*. XCVI, 1428.
  - M. *J. Péroche* adresse une Note sur les variations, avec le temps, des températures dans nos deux hémisphères. XCVI, 1878.



- Sur les températures de la mer observées à Concarneau et Douarnenez; par M. *Goez*. XCVII, 277.
- Sur le climat du cap Horn; Note de M. *J. Le-phay*. XCVIII, 25.
- M. *Chapel* appelle l'attention sur les relations que les passages d'astéroïdes lui paraissent offrir avec les anomalies périodiques de température. XCVIII, 1304.
- La conservation des énergies stellaires et la variation des températures terrestres; par M. *Duponchel*. XCVIII, 1030.
- M. *Duponchel* soumet au jugement de l'Académie un travail intitulé : « Les variations périodiques des températures terrestres. » XCVIII, 1375.
- Influence de la température sur l'hygroscopicité de la terre végétale; par M. *Th. Schlössing*. XCIX, 215.
- Sur les conditions climatiques et l'état sanitaire actuel dans l'isthme de Panama; par M. *R. Regnier*. XCIX, 544.
- La Société des Sciences, Lettres et Arts de Biarritz informe l'Académie qu'elle se propose d'ouvrir un Congrès international de Climatologie et d'Hydrologie à Biarritz, le 10 octobre 1885. XCIX, 850.
- M. *Hauvel* communique une courbe des températures moyennes pour l'année 1884, à Paris. XCIX, 59.
- M. *Ch. Hauvel* transmet les prévisions obtenues par sa méthode graphique pour les températures mensuelles de l'année 1885 et les deux premiers mois de 1886. C, 758.
- Recherches théoriques sur la distribution de la chaleur à la surface du globe; par M. *A. Angot*. CI, 837.
- Sur les époques des vendanges en France; par M. *A. Angot*. CI, 840.
- Distribution théorique de la chaleur à la surface du globe; par M. *A. Angot*. CI, 876.
- M. *E. Marchand* adresse un Mémoire portant pour titre : « Climatologie de la ville de Fécamp, ses rapports avec la météorologie du département de la Seine-Inférieure ». CII, 595.
- Sur l'inclinaison des couches isothermes dans les eaux profondes du lac Léman; par M. *F.-A. Forel*. CII, 712.
- La température des eaux profondes du lac Léman; par M. *F.-A. Forel*. CIII, 47.
- Sur la température du fond des mers comparée à celle des continents à la même profondeur; par M. *Faye*. CIII, 627.
- M. *Jules Gérard* adresse, pour le concours du prix Gay, un Mémoire sur la distribution de la chaleur à la surface du globe. CIV, 1359.
- Recherches sur la répartition de la température et de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. *A. de Tillo*. CV, 863.
- Sur un cycle de périodicité de vingt-quatre ans dans les variations de la température à la surface du globe terrestre; par M. *A. Duponchel*. CVII, 427.
- Variation de la température moyenne de l'air à Paris; par M. *E. Renou*. CIX, 897.
- Sur les observations de la température au sommet de la tour Eiffel; par M. *Alfred Angot*. CIX, 898.
- Le mois de mai 1890 à l'observatoire du parc Saint-Maur. Froid au 1<sup>er</sup> juin; par M. *E. Renou*. CX, 1127.
- Sur l'amplitude de la variation diurne de la température; par M. *Alfred Angot*. CX, 1189.
- Sur la variation de la température avec l'altitude dans les cyclones et les anticyclones; par M. *Marc Dechevrens*. CX, 1255.
- Distribution des températures profondes dans le lac de Longemer (Vosges); par M. *Thoulet*. CX, 58.
- M. *Jules Peroche* adresse une Note sur « les climats terrestres dans les temps géologiques ». CX, 219.
- M. *J. Léotard* adresse une Note sur « le climat de Marseille ». CX, 219.
- M. *J. Péroche* adresse un Mémoire sur l'excentricité terrestre au point de vue climatologique. CXI, 476.
- De l'influence des grands froids de l'hiver sur quelques-uns des animaux de la Ménagerie du Muséum d'histoire naturelle; par M. *A. Milne-Edwards*. CXII, 201.
- De l'action des froids excessifs sur les animaux; par M. *G. Colin*. CXII, 397.
- Influence de la nature du terrain sur la température du sol; par MM. *Ch. André* et *J. Raulin*. CXII, 256.
- Remarques sur la température à Marseille; par M. *J. Léotard*. CXII, 322.
- Effet du froid sur les poissons marins; par M. *A.-F. Marion*. CXII, 565.
- Mémoire sur les températures observées sous le sol, au Muséum d'Histoire naturelle pendant l'hiver 1890-1891; par M. *Henri Becquerel*. CXIII, 113.
- M. *Guy* adresse un travail « sur le Sahara et la cause des variations que subit son climat depuis les temps historiques ». CXIII, 1078.
- Variations de la température moyenne de l'air dans la région de Paris; par M. *E. Renou*. CXIV, 1220.
- Contribution à la connaissance du climat saharien; par M. *G. Rolland*. CXIV, 1298.
- M. *Faye* présente un ouvrage de M. *Cruis* « sur le climat de Rio-de-Janeiro ». CXIV, 793.
- Action physiologique des climats de montagne; par M. *Viault*. CXIV, 1562.
- Sur la répartition calorifique de la chaleur du Soleil à la surface des hémisphères nord et sud du globe terrestre; par M. *Le Goarant de Tromelin*. CXV, 409.
- Sur la décroissance de la température dans

- l'air avec la hauteur; par M. *Alfred Angot*. CXV, 1270.
- M. *Ch. Contejean* annonce que la température est descendue à  $-30^{\circ},2$  à Montbéliard dans la nuit du 16 au 17 janvier 1893. CXVI, 159.
  - Température observée dans l'hiver de 1789 à Montbéliard; par M. *Contejean*. CXVI, 540.
  - Sur la manifestation, depuis plus de six cents ans, des variations brusques de la température aux dates fixes de la seconde quinzaine de janvier; par dom *D. Demoulin*. CXVI, 657.
  - Sur les incendies des landes de la Gironde et la sécheresse exceptionnelle du printemps et de l'été de 1893; par M. *G. Rayet*. CXVII, 837.
  - Du sol et du climat de l'île de Madagascar au point de vue de l'agriculture; par M. *Grandidier*. CXVIII, 952.
  - Sur l'influence qu'exercent les taches solaires sur la quantité de chaleur reçue par la terre; par M. *R. Savelief*. CXVIII, 62.
  - M. *Al. Mac Dowal* adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année à Paris. CXVIII, 220.
  - La température de la haute atmosphère; par M. *Gustave Hermite*. CXVIII, 218.
  - Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par M. *Alfred Angot*. CXVIII, 282.
  - Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par MM. *G. Hermite* et *G. Besançon*. CXVIII, 409.
  - Sur la température des cavernes; par M. *E.-A. Martel*. CXVIII, 615.
  - Sur l'accroissement de température des couches terrestres avec la profondeur dans le bas-Sahara algérien; par M. *Georges Rolland*. CXVIII, 1164.
  - Influence de la sécheresse de l'année 1893 sur la végétation forestière en Lorraine; par M. *Henry*. CXIX, 1025.
  - Sur les températures minima observées cet hiver (1895) au sommet du mont-Blanc; par M. *J. Janssen*. CXX, 807.
  - Influence de l'état climatique sur la croissance des arbres; par M. *Émile Mer*. CXX, 275.
  - M. *Marsden Manson* adresse de San Francisco (Californie) un Mémoire intitulé : « Les climats terrestres et solaires; leurs causes et leurs variations ». CXX, 71.
  - M. *L. Descroix* adresse une série de tableaux numériques portant pour titre : « Études sur le climat de Paris; 2<sup>e</sup> série ». CXXI, 302.
  - Influence de l'hiver 1894-1895 sur la faune marine; par M. *P. Fauvel*. CXXI, 427.
  - Sur les effets de l'hiver de 1894-1895 sur la faune des côtes; par M. *Jourdain*. CXXI, 506.
- TEMPÊTES. — Voir *Météorologie*.

TENSION SUPERFICELLE. — Voir *Capillaires* (Actions), *Physique moléculaire*.

TÉRATOLOGIE. — Sur le rôle de l'amnios dans la production des anomalies; par M. *C. Dareste*. XCIV, 173.

— Sur une anomalie de l'œil; par M. *Dareste*. XCV, 44.

— Recherches sur la production des monstres dans l'œuf de la poule, par l'effet de l'incubation tardive; par M. *Dareste*. XCV, 254.

— Nouvelles recherches sur la production des monstres dans l'œuf de la poule, par l'effet de l'incubation tardive; par M. *C. Dareste*. XCVI, 444.

— Recherches sur la production des monstruosités par les secousses imprimées aux œufs de poule; par M. *C. Dareste*. XCVI, 511.

— Note sur l'adhérence d'une tumeur frontale avec le jaune, observée chez un Casoar mort dans la coquille au moment de l'éclosion; par M. *C. Dareste*. XCVI, 860.

— Sur la viabilité des embryons monstrueux de l'espèce de la poule; par M. *Dareste*. XCVI, 1672.

— Sur la production artificielle de l'inversion viscérale, ou hétérotaxie, chez les embryons de poulet; par MM. *Hermann Fol* et *St. Warenański*. XCVI, 1675.

— Note accompagnant les photographies de deux enfants extraits par laparotomie dans des grossesses extra-utérines; par M. *J. Lucas-Championnière*. XCVIII, 57.

— Anomalies symétriques des doigts; rôle que l'on pourrait attribuer à l'atavisme dans ces anomalies; par M. *E. Ferrier*. C, 865.

— Un nouveau genre dans la famille des Cyclocephaliens; par M. *A. Lavocat*. C, 1167.

— Sur un cas de cébocéphalie, avec complication d'anencéphalie partielle, observé chez un poulain; par M. *Dareste*. CI, 184.

— Nouvelles recherches concernant l'influence des secousses sur le germe de l'œuf de la poule, pendant la période qui sépare la ponte de la mise en incubation; par M. *Dareste*. CI, 834.

Nouvelles recherches sur la production des monstruosités dans l'œuf de la poule, par une modification du germe antérieur à la mise en incubation; par M. *C. Dareste*. CIII, 355.

— Recherches sur l'évolution de l'embryon de la poule, lorsque les œufs sont soumis à l'incubation dans la position verticale; par M. *C. Dareste*. CIII, 696.

— Nouvelles recherches sur le mode de formation des monstres doubles; par M. *C. Dareste*. CIV, 751.

— Recherches sur les bœufs à tête de bouledogue; par M. *C. Dareste*. CIV, 1742.

— De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux; par MM. *Georges Pouchet* et *Chabry*. CVIII, 196.

- Nouvelles recherches sur le mode de formation des monstres omphalocéphales et sur la dualité primitive du cœur dans les embryons de l'embranchement des Vertébrés; par M. *Darrest*. CX, 1142.
- Rapport de M. de *Lacaze-Duthiers* sur le concours du prix Serres, 1890. (Ensemble des travaux de tératogénie expérimentale de M. *Camille Dareste*.) CXI, 1067.
- Sur quelques anomalies musculaires chez l'homme; par M. *Fernand Delisle*. CXIV, 1123.
- Note sur l'évolution de l'embryon de la poule, soumis pendant l'incubation à un mouvement de rotation continu; par M. *C. Dareste*. CXV, 137.
- Un nouveau cas de Xiphopage vivant : les sœurs *Radica-Doodica d'Orisca*; par M. *Marcel Bau-douin*. CXV, 884.
- Influence du mouvement sur le développement des œufs de poule; par M. *A. Marcacci*. CXVI, 71.
- Recherches sur l'influence de l'électricité sur l'évolution de l'embryon de la poule; par M. *Camille Dareste*. CXXI, 955.
- TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE.** — Sur l'axe des *Oenanthe* et sur les productions anormales en général; par M. *R. Gérard*. XCVII, 1226.
- Deux cas de monstruosités mycologiques; par M. *Ed. Heckel*. XCIX, 1088.
- Sur une cause de développement anormal des raisins; par M. *J.-B. Schnetzler*. CI, 453.
- Sur les formations anormales des Ménisper-mées; par M. *Gérard*. CIII, 1027.
- Sur les partitions anormales des frondes de fougères; par M. *Ad. Guébard*. CIX, 120.
- Sur la cause probable des partitions frondales des fougères; par dom *B. Rimelin*. CIX, 508.
- Singulier cas de germination des graines de cactée, dans leur péricarpe; par M. *D. Clos*. CXI, 954.
- Sur les partitions anormales des fougères; par M. *A. Guébard*. CXX, 517.
- Sur les frondes anormales des fougères; par M. *Ernest Olivier*. CXX, 693.
- Sur les partitions anormales des fougères, par M. *A. Guébard*. CXX, 1131.
- TÉRÉBENTHÈNE.** — Deux faits relatifs au décilène (essence de térébenthine); Note de M. *E.-J. Maumené*. XCIII, 77.
- Sur les chlorhydrates liquides de térébenthène; par M. *Ph. Barbier*. XCVI, 1066.
- Sur la transformation de l'essence de térében-thine en un terpilène actif; par MM. *G. Bou-chardat* et *J. Lafont*. CII, 50.
- Sur l'action de l'acide acétique sur l'essence de térébenthine; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CII, 318.
- Formation d'alcools monoatomiques dérivés de l'essence de térébenthine; par MM. *G. Bou-chardat* et *J. Lafont*. CII, 433.
- Action de l'acide picrique sur le térébenthène et sur le thymène; par M. *Lextreit*. CII, 555.

- Dérivés azotés du térébenthène; par M. *C. Tanret*. CIV, 791.
- Action de l'hydrogène sur les dérivés azotés du térébenthène; par M. *G. Tanret*. CIV, 917.
- Action de l'acide sulfurique sur l'essence de térébenthine; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. CV, 1177.
- Sur le ditérébenthyle; par M. *Ad. Renard*. CVI, 856.
- Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine; par M. *Ad. Renard*. CVI, 1086.
- Action de l'acide formique sur l'essence de térébenthine française; par M. *J. Lafont*. CVI, 140.
- Sur une falsification de l'essence de térében-thine française, essai qualitatif et quantitatif; par M. *A. Aignan*. CIX, 944.
- M. *J.-L. Cumin* adresse une Note sur un acide tiré de l'essence de térébenthine, qu'il nomme acide térébenthique. CXI, 851.
- Sur le térébenthène; par M. *Raoul Varet*. CXII, 732.
- Action de l'acide benzoïque sur l'essence de térébenthine; par MM. *Bouchardat* et *J. La-font*. CXIII, 551.
- Sur la recherche de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine; par M. *Zune*. CXIV, 490.
- Action de l'acide acétique et de l'acide for-mique sur le térébenthène; par MM. *Bou-chardat* et *Oliviero*. CXVI, 257.
- Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène; par MM. *Bouchardat* et *Tardy*. CXX, 1417.
- Voir : *Carbures d'hydrogène, Thérapeutique*.
- TERPILÈNE.** — Voir : *Carbures d'hydrogène*.
- TERPINE.** — Voir : *Bases organiques*.
- TERRE.** — Voir : *Physique du globe, Planètes, Géo-désie, Géographie, Géologie*.
- TERRES VÉGÉTALES.** — Voir : *Chimie agricole, Éco-nomie rurale*.
- TÉTANOS.** — Voir : *Chirurgie, Infectieuses (Mala-dies), Thérapeutique, Physiologie*.
- TÉTRIQUE (ACIDE).** — Voir : *Acides organiques*.
- TEXTILES.** — Voir : *Chimie appliquée*.
- THALICTRINE.** — Voir : *Bases organiques*.
- THALLIUM ET SES COMPOSÉS.** — Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique de l'argent, du mercure et du thallium au moyen de l'iodure de potassium; par M. *Ad. Carnot*. CIX, 177.
- Sur une action physiologique des sels de thal-lium; par M. *J. Blake*. CXI, 57.
- Recherches sur le thallium; par MM. *C. Le-pierre* et *M. Lachaud*. CXIII, 196.
- Sur le dosage du thallium; par M. *A. Baubigny*. CXIII, 544.
- Recherches sur le thallium. Nouvelle déter-mination du poids atomique; par M. *Ch. Le-pierre*. CXVI, 580.



- Sur les hypophosphates de thallium; par M. A. Joly. CXVIII, 649.
- THÉRAPEUTIQUE.** — Sur un moyen simple de ramener à la vie les nouveau-nés en état de mort apparente; par M. Goyard. XCII, 99.
- De la dissolution des fausses membranes de l'angine couenneuse par les applications locales de papaine; par M. E. Bouchut. XCII, 1433.
- M. V. Burq adresse un Mémoire intitulé : « Prophylaxie de la phtisie pulmonaire, pulmomètre gymno-inhalateur. XCII, 893.
- M. C. Delacour adresse une Note « Sur un remède contre les dartres et les affections de la peau ». XCII, 1178.
- M. Ch. Brame demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Emploi contre les maladies de la peau du topique Corne et Desneaux, modifié par M. Ch. Brame. XCII, 1360.
- Propriétés thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine; par MM. Dujardin-Beaumetz et C. Restrepo. XCII, 731.
- Sur les effets physiologiques et pharmacothérapiques des inhalations d'oxygène; par M. C. Hayem. XCII, 1060.
- M. Mandl adresse une Note relative à « l'influence des vapeurs résineuses sur la marche et la terminaison des affections bronchiques et broncho-pulmonaires ». XCII, 151.
- De l'acide salicylique et ses applications; par M. Schlumberger. XCII, 1042.
- M. G. Zamboni adresse une Note relative à un remède contre le choléra. XCII, 912.
- M. Dumet adresse une Note relative au traitement du choléra. XCII, 1178.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Boudet, 1880. (Invention par M. Lister du « pansement antiseptique ».) XCII, 602.
- M. D. de Wagner adresse une nouvelle Lettre concernant l'emploi de l'oxyde de fer soluble (fer dialysé) contre le choléra. XCIII, 558.
- De la présence anormale de l'acide urique dans les sécrétions salivaire, gastrique, nasale, pharyngée, utérine et dans le sang menstruel. Indications diagnostiques et thérapeutiques; par M. Boucheron. XCIII, 891.
- M. Colineau adresse une Note concernant un remède contre la diphtérie. XCIII, 888.
- M. Michelsen adresse une Note relative à un traitement de la diphtérie. XCIII, 947.
- M. Galasso adresse une Note relative à un traitement contre la diphtérie. XCIII, 1059.
- Empoisonnement par les graines de l'*Euphorbia lathyris* (L.), et nouvelles expériences sur leur usage thérapeutique; par MM. E. Sudour et A. Caraven-Cachin. XCIII, 564.
- M. Delaurier adresse une Note relative à l'emploi externe du chlorure de zinc dans certaines affections. XCIII, 861.
- Expériences tentées sur les malades atteints de fièvre jaune, avec l'acide phénique, le

- phénate d'ammoniaque, etc. Note de M. de Lacaille. XCIII, 166.
- Observations nouvelles de mort apparente de nouveau-nés traitée avec succès par un bain à 50°. Note de M. Campardon. XCIV, 585.
- Rapport de M. Bouley sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1881. (Mémoire de M. Toussaint : « De l'immunité pour le charbon acquise à la suite d'inoculations préventives ».) XCIV, 310.
- Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires; par MM. E. Heckel, J. Mourson et F. Schlagdenhauffen. XCV, 90, 196 et 199.
- Sur la guérison du diabète sucré; par M. G. Felizet. XCV, 330.
- M. J. Grelley adresse une Note relative à l'emploi contre le typhus de pilules de sulfure de fer, préparées avec de la fleur de soufre et de la limaille de fer. XCV, 1015.
- Sur une poudre de lin inaltérable préparée pour la confection des cataplasmes; par M. A. Laillet. XCV, 1165.
- M. Rezard de Vouves lit une Note sur la fièvre typhoïde, ses causes et son traitement. XCVI, 156.
- M. Ch. Brame lit une Note sur des applications des sciences physiques à la thérapeutique. XCVI, 156.
- Traitement de la fièvre typhoïde à Lyon en 1883; par MM. Fr. Glénard. XCVI, 161.
- Contribution à l'étude de la réfrigération du corps humain dans les maladies hyperthermiques et en particulier dans la fièvre typhoïde; par M. Dumontpallier. XCVI, 557.
- Sur la prophylaxie et la thérapeutique de la fièvre typhoïde; par M. A. Delbovier. XCVI, 1412.
- M. F. Tovo adresse un Mémoire « Sur un produit thérapeutique d'électrisation interne, destiné à combattre les maladies vermineuses ». XCVI, 1709.
- Sur un cas d'hystérie grave de date ancienne dont les symptômes ont disparu sous l'influence de l'aluminium; par M. Burq. XCVI, 1840.
- M. Fr. Romanet du Caillaud adresse deux Notes portant pour titres : « Guérison empirique de certains cas de surdité par les paysans des environs de Péking » et « Utilisation, par la médecine chinoise, du fiel du serpent boa de l'Indo-Chine ». XCVI, 472.
- Sur l'évolution de la pustule maligne chez l'homme et son traitement par les injections iodées; par M. A. Richet. XCVI, 1117.
- M. Renard adresse un Mémoire portant pour titre : « Étude sur le mode d'action des eaux minérales d'après la doctrine de M. Pasteur. XCVI, 1840.
- M. Declat transmet une Lettre de M. de Lacaille de Janeiro, sur la guérison de ma-

- lades atteints de la fièvre jaune et traités par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. XCVI, 1878.
- Rapport de M. *Bouley* sur le concours du prix Vaillant, 1882. (Mémoire de M. *Toussaint* sur « l'inoculation comme moyen prophylactique contre le charbon ».) XCVI, 914.
  - Rapport de M. *Paul Bert* sur le concours du prix Bréhan, 1882. (Mémoire de MM. *Arloing*, *Cornevin* et *Thomas* intitulé : « De l'inoculation comme moyen prophylactique du charbon symptomatique ».) XCVI, 927.
  - M. *A. Lailler* adresse une nouvelle Note relative à une poudre de lin inaltérable. XCVII, 873.
  - Nouvelles recherches sur le mode d'action des antiseptiques employés pour le pansement des plaies; par M. *Gosselin*. XCVII, 541.
  - M. *A. Drouet* adresse un Mémoire relatif au traitement du choléra par le collodion. XCVII, 304.
  - Du cuivre contre le choléra, au point de vue prophylactique et curatif; par M. *V. Bureq*. XCVII, 481.
  - M. *P. Davin* rappelle le Mémoire qu'il a adressé en juillet 1874, sur l'efficacité contre le choléra de la poudre de bronze employée pour la dorure. XCVII, 483.
  - Observations de M. *Fulpian* relatives à la Communication de M. *V. Bureq* sur l'emploi du cuivre comme préservatif du choléra. XCVII, 521.
  - M. *A. Seray* adresse un Mémoire portant pour titre : « Physiologie pathologique et traitement du choléra ». XCVII, 608.
  - M. *A. Mackenzie-Cameron* adresse un Mémoire relatif à un mode de traitement du choléra. XCVII, 1465.
  - M. *V. Bureq* donne lecture d'un « Aperçu scientifique et pratique sur l'état actuel de la métallothérapie. XCVII, 147.
  - M. *E. Pagan* adresse une Note relative au traitement des maladies congestives du cerveau. XCVII, 737.
  - M. *Collongues* lit une Note intitulée « Étude sur l'hygrométrie médicale appliquée à la peau et à ses fonctions ». XCVII, 790.
  - M. *Tavignot* adresse une Note relative à un mode de traitement du diabète par le phosphate. XCVII, 1033.
  - Du cuivre contre les maladies infectieuses, et de l'innocuité absolue des poussières professionnelles de ce métal; par M. *V. Bureq*. XCVII, 1314.
  - M. *A. Mackenzie-Cameron* adresse pour le concours Bréant un Mémoire portant pour épigraphe : « Scarlet fever, its Cure, etc. ». XCVIII, 132.
  - Du traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'électricité. Note de MM. *Moncorvo* et *Silva Araujo*. XCVIII, 535.
  - M. *E. Vial* adresse une Note relative à l'em-
  - ploi de l'acétate d'ammoniaque comme spécifique contre la rage. XCVIII, 763.
  - M. *L. Sandras* adresse un Mémoire portant pour titre : « Relation de deux observations de diphtérie grave (croup et angine couenneuse) guérie par les inspirations ou inhalations antimicrobiques d'essence de térébenthine, de goudron, etc. ». XCVIII, 281.
  - M. *A. Netter* adresse une Note intitulée : « Nouvelles preuves chimiques sur le traitement du choléra par l'administration, coup sur coup, d'énormes quantités de boissons aqueuses ». XCIX, 739.
  - M. *Ed. Lowenthal* adresse un Mémoire intitulé : « La vérité sur le choléra, la petite vérole, la phthisie, la fièvre typhoïde etc., et leur guérison ». XCIX, 739.
  - Des variations de l'ozone de l'air pendant la dernière épidémie cholérique et des avantages de l'ozonéine; par M. *Onimus*. XCIX, 1059.
  - Sur un nouveau traitement électrique des fibromes utérins; par M. *G. Apostoli*. XCIX, 177.
  - Guérison de la myopie progressive par l'iridectomie et la sclérotomie; par M. *A. Dransart*. C, 1202.
  - Du traitement de l'asthme névro-pulmonaire et de l'asthme cardiaque par la pyridine; par M. *Germain Sée*. C, 1364.
  - MM. *Maumené* et *Romand* adressent une Note « Sur un cas de guérison du diabète sucré ». C, 760.
  - M. *Latapie* adresse pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie un Mémoire portant pour titre : « De la diphtérie, symptômes, nature, traitement ». C, 1158.
  - De l'action antizymasique de la quinine dans la fièvre typhoïde; par M. *G. Pecholier*. C, 646.
  - M. *E. Heckel* adresse pour le concours du prix Barbier une série de Mémoires relatifs aux applications de la Botanique à l'art de guérir. C, 438.
  - M. *Sacc* appelle l'attention de l'Académie sur les propriétés d'une plante désignée sous le nom de *Sano Lano* et dont les feuilles sont employées en Bolivie dans le traitement des plaies. C, 1157.
  - M. *Sacc* adresse une Note relative à la description et aux propriétés thérapeutiques d'une plante des montagnes de la Bolivie « La chin-chircoma ». C, 1490.
  - M. *Sacc* adresse des indications thérapeutiques destinées à compléter la Communication précédente. C, 1573.
  - Sur le mode d'action du sous-nitrate de bismuth dans le pansement des plaies; par MM. *Gosselin* et *Héret*. CI, 546.
  - Note relative à une opération thérapeutique nommée *diélectrolyse*; par M. *A. Broudel*. CI, 612.
  - M. *Arsène Drouet* adresse un Mémoire sur le

- traitement du choléra par le badigeon abdominal au collodion. CI, 425.
- M. *Coursserant* adresse une réclamation de priorité au sujet de la Communication précédente. CI, 647.
  - M. *Régis* adresse une nouvelle Note relative à l'emploi de l'iode comme moyen prophylactique contre le choléra. CI, 616.
  - Du régime peu azoté dans le diabète; par M. *Boucheron*. CI, 1300.
  - Sur le traitement local de la pneumonie fibrineuse par les injections intraparenchymateuses; par M. *R. Lépine*. CI, 446.
  - Du sulfate de spartéine comme médicament dynamique et régulateur du cœur; par M. *Germain Sée*. CI, 1046.
  - Ouverture d'une série de plis cachetés déposés en 1850 et 1851, sur l'emploi des substances antiputrides et antifermentescibles pour le traitement des maladies virulentes; par M. *Ed. Robin*. CII, 67.
  - Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique de l'acétophénone; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CII, 178.
  - Nouvelles recherches sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui transforment l'hémoglobine en méthémoglobine; par M. *Georges Hayem*. CII, 698.
  - Recherches sur l'action thérapeutique de l'uréthane; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CII, 827.
  - M. *Niepe* adresse des recherches sur les moyens de combattre la tuberculose. CII, 542.
  - Sur les injections de médicaments gazeux dans le rectum; par M. *L. Bergeon*. CIII, 176.
  - M. *L. Bergeon* adresse une nouvelle Note sur le même sujet. CIII, 659.
  - Sur des essais de vaccination antituberculeuse; par M. *V. Cavagnis*. CIII, 1081.
  - M. *Schmeltz* adresse une Note sur les propriétés antiseptiques d'une combinaison d'acide salicylique et d'essence d'eucalyptus. CIII, 439.
  - Sur les abcès tuberculeux périhépatiques et sur le traitement qui leur convient. Résection de la portion abdominale du thorax; par M. *Lannelongue*. CIV, 1489.
  - Action de la belladone et de l'opium associés, dans un cas de diabète aigu; par M. *Villemain*. CIV, 408.
  - M. *Déclat* adresse une Note sur l'histoire de l'acide phénique comme médicament. CIV, 803.
  - Recherches sur l'action thérapeutique du méthylal; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CIV, 1022.
  - De l'antipyrine contre la douleur; par M. *Germain Sée*. CIV, 1085.
  - Un *Anonyme* adresse un Mémoire portant pour titre : « De l'association de la strychnine aux ferrugineux dans le traitement de la chlorose ». CIV, 1155.
  - Un *Anonyme* adresse un Mémoire intitulé : « Traitement des convulsions chez les enfants par les injections de chlorhydrate de morphine au centième ». CIV, 1155.
  - M. *A. Geneuil* adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire imprimé et une Note manuscrite sur l'action de la solanine. CIV, 1252.
  - Sur l'action du régime lacté sur l'excrétion de l'urine; par M. *Chibret*. CIV, 1552.
  - M. *E. Rinonapoli* informe l'Académie qu'il a traité avec succès deux cas de pustule maligne par des injections d'une solution éthérée d'iodoforme. CIV, 1558.
  - Sur l'emploi thérapeutique du chlorhydrate neutre de quinine; par M. *A. Clermont*. CIV, 1633.
  - Recherches sur le mode d'action de la colchicine prise à dose thérapeutique et le mécanisme de cette action; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CIV, 515.
  - Sur l'action physiologique des lavements gazeux; par M. *L. Bergeon*. CIV, 1812.
  - Nouvelle statistique des personnes qui ont été traitées à l'Institut Pasteur, après avoir été mordues par des animaux enragés ou suspects; par M. *Vulpian*. CIV, 199.
  - M. *Le Rebours* adresse un Mémoire relatif à un traitement pour la guérison du choléra. CIV, 348.
  - Sur de prétendues expériences du XVIII<sup>e</sup> siècle relatives à l'influence extérieure de substances renfermées dans des tubes; par M. *W. de Fonvielle*. CV, 898.
  - M. *Abeille* adresse un Mémoire sur un mode de traitement de l'entorse. CV, 604.
  - M. *Chevreur* appelle l'attention de l'Académie sur une brochure portant pour titre : « Nouveau système d'inhalations et de pulvérisation : appareil du D<sup>r</sup> Huguet. CV, 605.
  - L'antipyrine, en injections sous-cutanées, substituée à la morphine; Note de M. *Germain Sée*. CV, 103.
  - Du pouls géminé, comme guide dans l'administration de la digitale; par M. *P. Duroziez*. CV, 291.
  - Sur le naphthol comme médicament antiseptique; par M. *Ch. Bouchard*. CV, 702.
  - De l'antipyrine contre le mal de mer; par M. *Eugène Dupuy*. CV, 947.
  - De l'antipyrine contre le mal de mer; par M. *Émile-Ossian Bonnet*. CV, 1028.
  - Analyse de l'action physiologique de la cocaïne; par M. *Marc Laffont*. CV, 1278.
  - Sur l'emploi du sulfibenzoate de soude comme agent antiseptique dans le pansement des plaies; par M. *Ed. Heckel*. CV, 896.
  - Opération de la surdité otopésique; par M. *Boucheron*. CVI, 1253.
  - De l'ectocardie et de sa cure par l'autoplastie; par M. *Lannelongue*. CVI, 1336.
  - Faits pour démontrer l'innocuité de l'ouverture



- du crâne et les ressources qu'elle offre pour la thérapeutique; par M. *Just. Lucas-Championnière*. CVI, 1693.
- De l'acide carbonique appliqué au traitement de certaines formes de dyspnée; par M. *Ed. Weill*. CVI, 611.
- M. *E. Delaurier* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire de thérapeutique. CVI, 725.
- M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire intitulé: « Indication d'un mode de traitement pour guérir les maladies des voies respiratoires et du poulmon, trouvé par l'observation ». CVI, 1258.
- M. *Declat* rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique. CVI, 562.
- Sur les applications de l'électrolyse au traitement des tumeurs; par M. *Darin*. CVII, 858.
- De l'emploi du bichlorure de mercure comme moyen thérapeutique et prophylactique contre le choléra asiatique; par M. *A. Yvert*. CVII, 695.
- M. *T. Blanchon* adresse une réclamation de priorité, au sujet du traitement du choléra asiatique par le bichlorure de mercure. CVII, 824.
- Expériences biologiques et thérapeutiques sur le choléra; par M. *W. Lawenthal*. CVII, 1169.
- Sur divers modes du traitement de la rage; par M. *Odo Bujwid*. CVII, 821.
- M. *Pasteur* présente à l'Académie au nom de *S. M. dom Pedro* une collection de photographies et une Note relative à la statistique du traitement de la rage au Brésil. CVII, 847.
- M. *P. Gibier* donne lecture d'une « Etude sur l'étiologie et le traitement de la fièvre jaune ». CVII, 314.
- M. *P. Gibier* adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune ou du choléra. CVII, 1140.
- M. *Dyonnet* adresse une Note relative au traitement du choléra. CVII, 557.
- M. *Jules Rouvier* adresse deux Notes ayant pour titre: « Méthode du traitement de l'impaludisme » et « Valeur de l'invariabilité du poul dans différentes attitudes comme nouveau signe de grossesse ». CVII, 1156.
- Sur l'action physiologique et thérapeutique de l'orthométhylacétanilide; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *G. Bardet*. CVIII, 571.
- M. *J. Triana* donne lecture d'une Note sur le suc de *Copaifera officinalis* et son emploi comme moyen prophylactique contre la diarrhée infantile. CIX, 606.
- Rapport de M. *Schutzenberger* concluant à décerner le prix Montyon (Arts insalubres), pour l'année 1889, à M. le Dr *Maxime Randon* pour son Mémoire intitulé: « Morue rouge, étiologie, hygiène, prophylaxie ». CIX, 1080.
- Sur les caractères chimiques des véritables fièvres à quinquina. Loi et traitement préventif des rechutes dans les fièvres intermittentes alluvioniques; par M. *Alcide Treille*. CX, 1041.
- M. *J. Mugnier* adresse une Note relative à l'art de guérir. CX, 28.
- M. *Al. Haikin* adresse un Mémoire portant pour titre: « Le choléra est une névrose; conséquences thérapeutiques ». CXI, 673.
- M. *J. Groneman* adresse divers documents relatifs à un mode de traitement du choléra par la créoline. CXI, 222.
- M. *Pigeon* adresse deux Notes « Sur les effets nuisibles de la vaccination » et « Sur les marques consécutives à la variole chez les vaccinés et les non vaccinés ». CXI, 412.
- Théorie de la maladie infectieuse, de la guérison, de la vaccination et de l'immunité naturelle; par M. *Ch. Bouchard*. CXI, 467.
- Sur un antiseptique gazeux; son action sur la bactérie pyogène de l'infection urinaire; par M. *C. Chabrie*. CXI, 748.
- M. *Boillot* adresse une Note relative à l'emploi de l'ozone produit par l'effluve électrique pour combattre les maladies épidémiques. CXI, 97.
- Possibilité des injections trachéales chez l'homme, comme voie d'introduction des médicaments; par M. *R. Botey*. CXI, 197.
- M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note relative à l'absorption médicamenteuse électrique. CXI, 808.
- De l'endothélium du péritoine et des modifications qu'il subit dans l'inflammation expérimentale, comment il faut comprendre la guérison des plaies par réunion immédiate; par M. *L. Ranvier*. CXII, 842.
- Action de certaines substances médicamenteuses, et en particulier de l'extrait de valériane, sur la destruction de la glucose dans le sang; par M. *L. Butte*. CXII, 347.
- M. *Pigeon* adresse une Note « Sur les inhalations d'air ozonisé ». CXII, 1187.
- M. *de Backer* adresse une Note « Sur un nouveau procédé de conservation des matières organiques et sur les applications médicales qu'on en peut tirer ». CXIII, 837.
- Sur l'ozone considéré au point de vue physiologique et thérapeutique; par MM. *D. Labbé* et *Oudin*. CXIII, 141.
- Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Martin-Damourette, 1891. (Etudes de pharmacologie de M. *Gley*.) CXIII, 948.
- M. *Ferret* adresse un mémoire sur l'étiologie, la prophylaxie et le traitement médical de la cataracte corticale commune. CXIV, 1339.
- Utilisation médicale des courants alternatifs à haut potentiel; par MM. *G. Gautier* et *J. Larbat*. CXIV, 493.
- Sur les effets physiologiques des courants alternatifs à variation sinusoïdale. Procédé

- pour les doser en électrothérapie; par M. A. d'Arsonval. CXIV, 1534.
- M. J. Morin adresse une Note sur un procédé de mesure de l'intensité des courants d'induction en thérapeutique. CXIV, 1392.
  - Effets produits sur de nombreux états morbides par des injections sous-cutanées d'un extrait liquide retiré des testicules; par M. Brown-Séquard. CXIV, 1318.
  - Des injections sous-cutanées ou intraveineuses d'extraits liquides de nombre d'organes comme méthode thérapeutique; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CXIV, 1399.
  - De la réparation immédiate des pertes de substance intra-osseuse à l'aide de corps aseptiques; par MM. S. Duplay et M. Cazin. CXV, 188.
  - Nouvel appareil à injections hypodermiques; par M. G. Bay. CXV, 692.
  - M. A. Netter adresse une Note intitulée : « Quelques remarques sur la nature et le traitement du choléra ». CXV, 435.
  - De l'immunité contre le choléra conférée par le lait; par M. N. Ketscher. CXV, 690.
  - Sur quelques médicaments ferrugineux; par M. H. Le Chatelier. CXV, 124.
  - Note sur le traitement du cancer et du choléra par le liquide testiculaire; par M. Brown-Séquard. CXV, 375.
  - M. J.-B. Kremer adresse une Note relative à un remède contre la diphtérie. CXV, 493.
  - De l'action diurétique et uréopoiétique des alcaloïdes de l'huile de foie de morue chez l'homme; par M. J. Bouillot. CXV, 754.
  - Contribution à l'asepsie dans la thérapeutique hypodermique; par M. Barthelemy. CXV, 423.
  - Rapport de M. Guyon sur le concours du prix Montyon, Médecine et Chirurgie, 1892. (Ouvrage de M. Lucas-Championnière intitulé : « La cure radicale des hernies ». Ouvrage de M. Brocq intitulé : « Traitement des maladies de la peau ». ) CXV, 1164 et 1167.
  - Effets physiologiques et thérapeutiques d'un liquide extrait de la glande sexuelle mâle; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CXVI, 856.
  - L'effluve électrique employée comme moyen de traitement des prurits cutanés rebelles; par M. H. Leloir. CXVI, 1413.
  - Sur un dérivé soluble du  $\beta$ -naphtol; par MM. Dujardin-Beaumetz et Stackler. CXVI, 1477.
  - Sur les intercurrents morbides dans la fièvre à sulfate de quinine; par M. Alcide Treille. CXVI, 1478.
  - M. L. Sandras adresse une réclamation de priorité relative aux applications directes de pétrole et d'essence de térébenthine sur les fausses membranes diphtériques. CXVI, 1159.
  - Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue, de leur origine et de leurs effets thérapeutiques; par M. J. Bouillot. CXVI, 439.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 542.
  - D'une substance dérivée du chloral ou *chloralose*, et de ses effets physiologiques et thérapeutiques; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CXVI, 63.
  - M. Domingos Freire adresse une Note portant pour titre : « Nature et guérison du cancer ». CXVII, 381.
  - Sur la chloralose; par MM. Hanriot et Ch. Richet. CXVII, 734.
  - M. E. Hickisch adresse une Note concernant les effets de l'allylsulfide contre les bacilles cholériques. CXVII, 157.
  - M. G. Perrin adresse une Note relative à un remède contre le croup. CXVII, 303.
  - Sur le gallate de mercure. Nouvelle préparation antisiphilitique; par MM. Brousse et Gay. CXVII, 284.
  - Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1893. (Ouvrage de M. E. Gilbert intitulé : « La Pharmacie à travers les siècles »; Mémoire de M. Mauclair intitulé : « Des différentes formes d'ortéto-apthrites tuberculeuses, de leur traitement par la méthode sclérogène ». ) CXVII, 934.
  - Rapport de M. Marey sur le concours du prix Bréant, 1893. (Travaux de M. Gimbert sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la créosote vraie; Ouvrage manuscrit de M. Burlureau sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée. ) CXVII, 938.
  - Sur les homologues de la quinine, leur action physiologique et thérapeutique; par MM. E. Grimaux, Laborde et Bourru. CXVIII, 1303.
  - Des applications périphériques d'alcaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée; par MM. L. Guinard et G. Geley. CXIX, 375.
  - M. Bouquet de la Grye appelle l'attention de l'Académie sur une proposition de M. Prompt relative à la création, sur le mont Meige, d'un observatoire et d'un hôtel où certaines maladies pourraient être traitées avec avantage. CXIX, 580.
  - MM. Fr. Crotte et Chirelli adressent un Mémoire « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phthisie pulmonaire ». CXIX, 722.
  - M. J. Groneman adresse un Mémoire intitulé : « Le choléra et son traitement thérapeutique par la créoline ». CXIX, 529.
  - Influence du rayonnement à basses températures sur les phénomènes de la digestion. Frigothérapie; par M. Raoul Pictet. CXIX, 1016.
  - Rapport de M. Potain sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1894. Traité de thérapeutique infantile médico-chirurgicale; par MM. Le Gendre et Broca. ) CXIX, 1096.

- Rapport de M. *Verneuil* sur le concours du prix Barbier, 1894. (Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose de la peau et des muqueuses adjacentes, par M. *Henri Leloir*.) CXIX, 1099.
  - Rapport de M. *Potain* sur le concours du prix Parkin, 1894. (Travail manuscrit de MM. *Beal* et *Choay* intitulé : « Etude chimique complète des créosotes officinales et de leurs principaux composants ».) CXIX, 1105.
  - Rapport de M. *Brouardel* sur le concours du prix Bellion, 1894. (Ouvrage de MM. *Beni-Barde* et *Materne* intitulé : « L'Hydrothérapie dans les maladies chroniques et les maladies nerveuses ».) CXIX, 1107.
  - Rapport de M. *Sappey* sur le concours du prix Mège, 1894. (Ouvrage de M. *Faure* intitulé : « Etudes sur les ligaments suspenseurs du foie, sur les déplacements de cet organe, sur les inconvénients qu'entraînent ces déplacements et sur la thérapeutique à leur opposer ».) CXIX, 1107.
  - M. *Francisque Crotte* adresse une Note relative à l'emploi de l'aldéhyde formique pour la guérison de la phtisie. CXX, 1331.
  - M. *Paul Gibier* demande l'ouverture d'un pli cacheté « Sur la sérothérapie dans le cancer ». CXX, 1375.
  - De l'erreur qu'on peut commettre par l'emploi de la liqueur de Fehling pour la recherche du sucre dans les urines des personnes soumises au traitement du sulfonal; par M. *Ph. Lafon*. CXX, 933.
  - M. *Ph. Lafon* adresse une Note ayant pour titre : « Des modifications du diabète par le traitement thermal de la Bourboule, source Choussy-Perrière ». CXX, 1012.
  - Action thérapeutique des courants à haute fréquence (auto-conduction de M. d'Arsonval); par MM. *Apostoli* et *Berlitz*. CXX, 644.
  - Remède prophylactique des fièvres paludéennes; par M. *d'Abbadie*. CXX, 488.
  - Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXX, 948.
  - De la sérothérapie dans le traitement du cancer; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXXI, 567.
  - Sur l'antitoxine diphtérique; par MM. *Guérin* et *Macé*. CXXI, 311.
  - Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix Barbier, 1895. (Travail de M. *Bæckel* intitulé : « La cure radicale de la hernie ombilicale ».) CXXI, 1032.
  - Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Bellion, 1895. (Ensemble des études de MM. *Vaillard*, *Vincent* et *Rouget* sur le tétanos). CXXI, 1036.
  - Rapport de M. *Guyon* sur le concours du prix Mège, 1895. (Ouvrage de M. *Baudron* intitulé : « De l'hystérectomie vaginale appliquée au traitement des lésions bilatérales des annexes de l'utérus ».) CXXI, 1037.
  - Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Martin-Damourette, 1895. (Recherches expérimentales de M. *A. Besson* sur les procédés physiologiques de l'action des révulsifs). CXXI, 1049.
  - Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Alberto Levi, 1895. (La moitié du prix est attribuée à M. *Behring* pour sa découverte du sérum antidiphtérique; la moitié à M. *Roux* pour l'heureuse application qu'il a faite en France de cette découverte). CXXI, 1063.
- THERMOCHEMIE. — Sur l'oxyde de fer magnétique; Note de M. *Berthelot*. XCII, 17.  
 M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie du Supplément à son « Essai de Mécanique chimique ». XCII, 153.  
 -- Sur la formation thermique des carbures pyrogénés; par M. *Berthelot*. XCII, 266.  
 -- Quelques remarques sur les caractères des gaz et vapeurs organiques chlorés; par M. *Berthelot*. XCII, 267.  
 -- Action des hydracides sur les sels halogènes renfermant le même élément; par M. *Berthelot*. XCII, 435.  
 -- Sur les chaleurs de combustion de quelques alcools de la série allylique et des aldéhydes qui leur sont isomères; par M. *W. Louguinine*. XCII, 455.  
 -- Sur les déplacements réciproques des hydracides; par M. *Berthelot*. XCII, 488.  
 -- Sur les chaleurs dégagées dans la combustion de quelques substances de la série grasse saturée; par M. *W. Louguinine*. XCII, 525.  
 -- Recherches sur les éthers formiques; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCII, 669.  
 -- Sur les chaleurs de formation du diallyle des corps chlorés et de l'aldéhyde; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCII, 769.  
 -- Essai d'application du principe de Carnot aux actions électrochimiques; par M. *C. Chaperon*. XCII, 786.  
 -- Sur l'alcoolate de chloral; par M. *Berthelot*. XCII, 826.  
 -- Sur le peroxyde d'éthyle; par M. *Berthelot*. XCII, 895.  
 -- Sur les chlorure, bromure et iodure de soufre; par M. *J. Ogier*. XCII, 992.  
 -- Sur le nitrate de diazobenzol; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCII, 1074.  
 -- Recherches sur le sulfure d'azote; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCII, 1307.  
 -- Sur la chaleur de formation de l'oxychlorure de calcium; par M. *André*. XCII, 1452.  
 Théorie de la dissociation : influence de la pression; par M. *G. Lemoine*. XCII, 265.  
 -- Dissociation : comparaison des formules à l'expérience; par M. *G. Lemoine*. XCIII, 312.  
 -- Sur la dissociation du carbamate d'ammo-



- nium; Note de MM. *R. Engel* et *Moitessier*. XCIII, 595.
- Observations de M. *Debray* relatives à la Communication précédente. XCIII, 597.
- Réponse de MM. *Engel* et *Moitessier* aux observations présentées par M. *Debray*. XCIII, 730.
- Remarques de M. *Wurtz* à l'occasion de la Communication précédente. XCIII, 731.
- Sur les tensions de vapeur du carbamate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCIII, 731.
- Réponse de MM. *R. Engel* et *A. Moitessier* à la Note précédente. XCIII, 899.
- Sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau; Note de MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 1076.
- Décomposition de la vapeur d'eau par les effluves électriques. Note de MM. *Dehérain* et *Maquenne*. XCIII, 895.
- Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques; par MM. *Dehérain* et *Maquenne*. XCIII, 965.
- Décomposition de l'eau par les effluves électriques, en présence de l'azote. Note de MM. *Dehérain* et *Maquenne*. XCIII, 1021.
- M. *Boillot*, à propos des expériences de MM. *Dehérain* et *Maquenne*, rappelle celles qu'il a effectuées lui-même sur les effets produits par les effluves obscures. XCIII, 1094.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par M. *Berthelot*. XCIII, 18.
- Sur la vitesse de propagation de l'inflammation dans les mélanges gazeux explosifs; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 145.
- Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse des produits; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCIII, 61.
- Sur les chaleurs de formation des explosifs; données numériques; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCIII, 269.
- Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIII, 289.
- Sur les chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 1014.
- Recherches sur l'éther glycolique et sur les oxydes d'éthylène; par M. *Berthelot*. XCIII, 118.
- Sur l'éther chlorhydrique du glycol; par M. *Berthelot*. XCIII, 185.
- Recherches sur l'acide perchlorique; par M. *Berthelot*. XCIII, 240.
- Sur les chaleurs de combustion de l'heptane et de l'hexahydrotoluène; par M. *W. Louguinine*. XCIII, 274.
- Chaleurs spécifiques et chaleurs de dilution de l'acide perchlorique; par M. *Berthelot*. XCIII, 291.
- Sur les limites de l'électrolyse; par M. *Berthelot*. XCIII, 661 et 757.
- Sur les combustions opérées par le bioxyde d'azote; par M. *Berthelot*. XCIII, 668.
- Détonation de l'acétylène, du cyanogène et des combinaisons endothermiques en général; par M. *Berthelot*. XCIII, 613.
- Sur les états isomériques des sels haloïdes; par M. *Berthelot*. XCIII, 870.
- Observations sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau; par M. *Berthelot*. XCIII, 1051.
- Sur le principe des surfaces de séparation; par M. *Berthelot*. XCIII, 1054.
- Sur la température de combustion et sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCIII, 1076.
- Détermination des chaleurs spécifiques de petites quantités de substances; par MM. *Thoulet* et *Lagarde*. XCIV, 1512.
- Action de la chaleur sur une solution de sulfate acide de nickel, en présence de l'hydrogène sulfuré; par M. *H. Baubigny*. XCIV, 1759.
- Sur l'absorption des corps volatils à l'aide de la chaleur; par M. *Th. Schläsing*. XCIV, 1187.
- Sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XCIV, 1557.
- Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par M. *Berthelot* et *Vieille*. XCIV, 101 et 822.
- Sur l'onde explosive; par M. *Berthelot*. XCIV, 149.
- Recherches thermiques sur les oxychlorures de soufre; par M. *J. Ogier*. XCIV, 82.
- Sur les sels doubles formés par les sels haloïdes du mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 380.
- Sur la chaleur de formation de l'acide ferri-cyanhydrique; par M. *Joannis*. XCIV, 449.
- Sels doubles de mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 482 et 549.
- Sur les doubles décompositions des sels haloïdes du mercure par les hydracides et par les sels haloïdes du potassium; par M. *Berthelot*. XCIV, 604.
- Doubles décompositions des sels haloïdes du mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 677 et 760.
- Sur la chaleur de formation de l'acide ferrocyanhydrique et de quelques ferrocyanures; par M. *Joannis*. XCIV, 725.
- Chaleur de formation de l'acide sulfocyanique et de quelques sulfocyanates; par M. *Joannis*. XCIV, 797.
- Doubles décompositions des sels haloïdes d'argent; par M. *Berthelot*. XCIV, 817.
- Sels haloïdes d'argent et de potassium; par M. *Berthelot*. XCIV, 912.
- Sur l'union de l'hydrogène libre avec l'éthylène; par M. *Berthelot*. XCIV, 916.

- Sur la chaleur spécifique du gaz hypoazotique; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCIV, 916.
- Sur la transformation de l'oxysulfure de carbone en urée ordinaire et sulfurée; par M. *Berthelot*. XCIV, 1069.
- Recherches sur l'absorption des gaz par le platine; par M. *Berthelot*. XCIV, 1377.
- Sur les sels doubles préparés par fusion; par MM. *Berthelot* et *Ilosvay*. XCIV, 1487 et 1551.
- Sur les déplacements réciproques des corps halogènes et sur les composés secondaires qui y président; par M. *Berthelot*. XCIV, 1619.
- Sur les déplacements réciproques des acides combinés avec l'oxyde de mercure; par M. *Berthelot*. XCIV, 1672.
- Sur la chaleur de dissociation de quelques mélanges; par M. P. *Chroutschoff*. XCV, 221.
- Relations numériques entre les données thermiques; par M. D. *Tommasi*. XCV, 287.
- Remarque de M. F. *Le Blanc* au sujet de la Communication précédente. XCV, 388.
- Chaleur de formation des principaux composés palladeux; par M. *Joannis*. XCV, 295.
- Sur la loi des constantes thermiques de substitution; par M. *Tommasi*. XCV, 453.
- Recherches sur l'iodure de plomb; par M. *Berthelot*. XCV, 952.
- Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. XCV, 26, 130 et 180.
- Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose; par M. *Vieille*. XCV, 132.
- Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCV, 151.
- Sur la période d'état variable qui précède le régime de détonation et sur les conditions d'établissement de l'onde explosive; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCV, 199.
- Sur la nature des mouvements vibratoires qui accompagnent la propagation de la flamme dans les mélanges gazeux combustibles; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 599.
- M. *Neyreneuf* adresse, à propos de la Communication précédente, une réclamation de priorité relative à l'amplitude du mouvement vibratoire d'une masse gazeuse qui émet un son. XCV, 800.
- Sur la mesure des pressions développées en vase clos, par les mélanges gazeux explosifs; par M. *Vieille*. XCV, 1280.
- Sur les pressions instantanées produites pendant la combustion des mélanges gazeux; par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*. XCV, 1352.
- Sur la décomposition de l'acétate d'amylo-tertiaire par la chaleur; par M. N. *Menschutkin*. XCV, 648.
- Sur les courants produits par les nitrates en fusion ignée, au contact du charbon porté au rouge; par M. *Brard*. XCV, 890 et 1158.
- Note sur l'étude du lograin et la mesure de la schistosité dans les roches schisteuses au moyen de leurs propriétés thermiques; par M. Ed. *Jannettaz*. XCV, 996.
- Recherches sur les hypoazotites; 1<sup>re</sup> partie : Recherches chimiques; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCVI, 30.
- Recherches sur les hypoazotites; 2<sup>e</sup> partie : Mesures calorimétriques; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCVI, 84.
- Sur la formation naturelle du bioxyde de manganèse et sur quelques réactions des peroxydes; par M. *Berthelot*. XCVI, 88.
- Recherches sur les sulfites alcalins; par M. *Berthelot*. XCVI, 142.
- Sur les hyposulfites alcalins; par M. *Berthelot*. XCVI, 146.
- Sur les métasulfites; par M. *Berthelot*. XCVI, 208.
- Contributions à l'histoire des réactions entre le soufre, le carbone, leurs oxydes et leurs sels; par M. *Berthelot*. XCVI, 298.
- Recherches sur les chromates; par M. *Berthelot*. XCVI, 399.
- Sur la chaleur de formation de l'acide chromique; par M. *Berthelot*. XCVI, 536.
- Chaleur de formation des glycolates; par M. de *Forcrand*. XCVI, 649 et 838.
- Sur les calories de combinaisons des glycolates; par M. D. *Tommasi*. XCVI, 789.
- M. *Navel* adresse une Note sur les composés qui se forment avec absorption de chaleur. XCVI, 1091.
- Sur la chaleur de combinaison des glycolates et la loi des constantes thermiques de substitution; par M. D. *Tommasi*. XCVI, 1139.
- Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants; par M. *Berthelot*. XCVI, 1186.
- Étude thermique de la dissolution de l'acide fluorhydrique dans l'eau; par M. *Güntz*. XCVI, 1659.
- Sur les tensions de vapeur de la carbamide; par M. *Isambert*. XCVI, 340.
- Dissociation du bromhydrate d'hydrogène phosphoré; par M. *Isambert*. XCVI, 643.
- Sur les tensions de vapeur des sulhydrates d'éthylamine et de diéthylamine; par M. *Isambert*. XCVI, 708.
- Décomposition de l'acide formique par l'effluve; Note de M. *Maquenne*. XCVI, 63.
- De l'influence du refroidissement sur la valeur des pressions maxima développées en vase clos par les gaz tonnants; par M. *Vieille*. XCVI, 116.
- Sur le sélénure d'azote; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVI, 213.
- Sur la vitesse de l'onde explosive; par M. *Berthelot*. XCVI, 672.

- Sur les chaleurs spécifiques de quelques gaz aux températures élevées; par M. *Vieille*. XCVI, 1218 et 1358.
- Sur la décomposition du cyanogène; par M. *Berthelot*. XCVI, 955.
- Chaleur de formation des fluorures de potassium; par M. *Güntz*. XCVII, 26.
- Sur la chaleur de formation de quelques oxychlorures et oxybromures de plomb; par M. *G. André*. XCVII, 1302.
- Chaleur de neutralisation, par l'acide fluorhydrique, des bases alcalines et alcalino-terreuses; par M. *Güntz*. XCVII, 1483.
- Sur les fluorures de sodium; par M. *Güntz*. XCVII, 1558.
- Sur la chaleur de combinaison entre l'oxygène et le carbone; par M. *A. Boillot*. XCVII, 490.
- M. *A. Boillot* adresse diverses Notes intitulées : « Chaleur relative aux combinaisons de l'hydrogène avec l'oxygène ». XCVII, 700 et 1183.
- Sur le chauffage de la houille avec transformation de son azote en ammoniacque; Note de M. *Scheurer-Kestner*. XCVII, 179.
- Sur la chaleur de combustion de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. XCVII, 268.
- Sur la pyrogénéation de la colophane; par M. *Ad. Renard*. XCVII, 111.
- Action de la chaleur sur l'aldol et sur le paraldol; par M. *Ad. Wurtz*. XCVII, 1525.
- Dissociation du carbonate anhydre d'ammoniacque en présence d'un excès de ses éléments; par M. *Isambert*. XCVII, 1212.
- Nouvelle méthode pour déterminer les limites de l'électrolyse; par M. *Ch. Truchot*. XCVII, 92.
- Sur la force des matières explosives; par M. *Berthelot*. XCVII, 767.
- Sur les phénomènes de dissociation; par M. *Isambert*. XCVIII, 97.
- Théorie générale de la dissociation; par M. *Isambert*. XCVIII, 805.
- Sur la mesure de tension de dissociation de l'iodure de mercure; par M. *L. Troost*. XCVIII, 807.
- Action des effluves électriques sur l'oxygène et l'azote en présence du chlore; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCVIII, 626.
- Sur des composés chimiques obtenus à l'aide d'une pile à gaz et d'appareils à effluve électrique; par M. *A. Figuier*. XCVIII, 1575.
- Recherches sur les mélanges gazeux détonants; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 545.
- Mélanges gazeux détonants. Calcul des températures et chaleurs spécifiques; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 601.
- Vitesse relative de combustion des mélanges gazeux détonants; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 646.
- Influence de la densité des mélanges gazeux détonant sur la pression. Mélanges isomères; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 705.
- Sur la chaleur spécifique des éléments gazeux à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 770.
- Sur les chaleurs spécifiques de l'eau et de l'acide carbonique à de très hautes températures; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCVIII, 852.
- Sur la chaleur de combinaison des fluorures solubles et la loi des constantes thermiques de substitution; par M. *D. Tommasi*. XCVIII, 44.
- Sur la chaleur de formation des fluorures; par M. *Berthelot*. XCVIII, 61.
- Détermination de la chaleur de combustion de quelques acétones et de deux éthers de l'acide carbonique; par M. *W. Louguinine*. XCVIII, 94.
- Sur la chaleur de formation des oxychlorures de mercure; par M. *G. André*. XCVIII, 298.
- Sur le fluorure d'antimoine; par M. *Güntz*. XCVIII, 300.
- Sur la chaleur de transformation de l'oxyde d'antimoine prismatique en oxyde octaédrique; par M. *Güntz*. XCVIII, 303.
- Sur la loi des constantes thermiques de substitution; par M. *D. Tommasi*. XCVIII, 368 et 636.
- Sur les déplacements réciproques entre l'acide fluorhydrique et les autres acides; par MM. *Berthelot* et *Güntz*. XCVIII, 395.
- Sur la loi des modules ou constantes thermiques de substitution; par M. *Berthelot*. XCVIII, 400.
- Recherches sur le fluorhydrate de fluorure de potassium et sur ses états d'équilibre dans les dissolutions; par M. *Güntz*. XCVIII, 428.
- Sur les équilibres entre les acides chlorhydrique et fluorhydrique; par MM. *Berthelot* et *Güntz*. XCVIII, 463.
- Chaleur de formation du chlorure et des oxychlorures d'antimoine; par M. *Güntz*. XCVIII, 512.
- Sur la chaleur de formation des oxybromures de mercure; par M. *G. André*. XCVIII, 515.
- Sur une cause probable de désaccord entre la force électromotrice des piles et les données thermochimiques; par M. *G. Chaperon*. XCVIII, 729.
- Sur la non-existence de l'hydrate d'ammonium; par M. *D. Tommasi*. XCVIII, 812.
- Chaleur de formation du fluorure d'argent, de magnésium et de plomb; par M. *Güntz*. XCVIII, 819.
- Étude thermochimique de l'acide hydrofluosilicique; par M. *Ch. Truchot*. XCVIII, 821.
- Sur le glyoxalbisulfite de soude; par M. *de Forcrand*. XCVIII, 824.
- M. *D. Tommasi* adresse une Note sur la cha-



- leur de formation des fluorures solubles. XCVIII, 929.
- Sur l'échelle des températures et sur les poids moléculaires; par M. *Berthelot*. XCVIII, 952.
  - Sur les substitutions bromées; par MM. *Berthelot* et *Werner*. XCVIII, 1213.
  - M. D. *Tommasi* adresse une Note sur la chaleur de formation des sulfites. XCVIII, 1304.
  - Étude thermique des fluosilicates alcalins; par M. *Ch. Truchot*. XCVIII, 1330.
  - Sur l'absorption du chlore par le charbon et sur sa combinaison avec l'hydrogène; par MM. *Berthelot* et *Güntz*. XCIX, 7.
  - Chaleur de combinaison des composés d'hydrogène et d'oxygène; par M. *A. Boillot*. XCIX, 712.
  - Nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur de combustion du charbon et des composés organiques; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XCIX, 1097.
  - Chaleur de combustion des éthers de quelques acides de la série grasse; par M. *W. Louguinine*. XCIX, 1118.
  - De la combustion des gaz tonnants en divers états de dilution; par M. *A. Witz*. XCIX, 187.
  - Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par MM. *Debray* et *Joannis*. XCIX, 583.
  - Sur l'oxydation du cuivre; par MM. *Debray* et *Joannis*. XCIX, 688.
  - Sur la décomposition de l'oxyde de cuivre par la chaleur; par M. *Maumené*. XCIX, 757.
  - Sur la décomposition de la fonte blanche par la chaleur; Note de M. *L. Forquignon*. XCIX, 237.
  - Réaction de l'oxyde ferrique, à haute température, sur quelques sulfates; par M. *Scheurer-Kestner*. XCIX, 876.
  - Sur la composition des produits gazeux de la combustion de la pyrite; par M. *Scheurer-Kestner*. XCIX, 917.
  - Sur un énoncé général des lois des équilibres chimiques; par M. *H. Le Chatelier*. XCIX, 786.
  - Sur la dissociation de l'hydrate de chlore; par M. *Le Chatelier*. XCIX, 1074.
  - Chaleur de combustion de quelques substances de la série grasse; par M. *W. Louguinine*. C, 63.
  - Recherches thermochimiques sur le fluorure phosphoreux; par M. *Berthelot*. C, 81.
  - Chaleur de formation des sulfite et bisulfite d'ammoniaque; par M. *de Forcrand*. C, 244.
  - Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des phénols polyatomiques; par MM. *Berthelot* et *Werner*. C, 586.
  - Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Chaleur de neutralisation des acides oxybenzoïques; par MM. *Berthelot* et *Werner*. C, 1568.
  - Réaction du brome sur les chlorures et sur l'acide chlorhydrique. Nouvelle classe de perbromures; par M. *Berthelot*. C, 761.
  - Étude thermochimique du fluosilicate d'ammoniaque; par M. *Ch. Truchot*. C, 794.
  - Chaleur de formation du glyoxalbisulfite d'ammoniaque; par M. *de Forcrand*. C, 748.
  - Étude thermochimique sur les accumulateurs; par M. *Tscheltzow*. C, 1458.
  - Composition des produits gazeux de la combustion des pyrites de fer; par M. *Scheurer-Kestner*. C, 636.
  - Chaleur de combustion de la houille de Ronchamp; par M. *Scheurer-Kestner*. C, 908.
  - Composition et chaleur de combustion d'une houille de la Ruhr; par M. *Scheurer-Kestner*. C, 1298.
  - Sur la vitesse de propagation de la détonation dans les matières explosives solides et liquides; par M. *Berthelot*. C, 314.
  - Du régime de combustion des mélanges tonnants formés avec le gaz d'éclairage; par M. *Witz*. C, 1131.
  - Action de quelques métaux sur le mélange d'acétylène et d'air; par M. *F. Bellamy*. C, 1460.
  - Sur la volatilisation apparente du silicium à 440°; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. C, 1220.
  - Sur la chaleur de formation des bromure et iodure d'antimoine; par M. *Güntz*. CI, 161.
  - Chaleurs de formation de quelques phthalates; par M. *Colson*. CI, 245.
  - De l'isomérisie dans la série aromatique. Sur les acides oxybenzoïques et sur leur chaleur de formation et de transformation; par MM. *Berthelot* et *Werner*. CI, 290.
  - Chaleur de formation des alcoolates alcalins; par M. *de Forcrand*. CI, 318.
  - Chaleur de formation des picrates; par M. *Tscheltzow*. CI, 381.
  - Sur la chaleur de transformation du protochlorure de chrome en sesquichlorure; par M. *Recoura*. CI, 435.
  - Recherches sur l'isomérisie dans la série aromatique. Action des alcalis sur les phénols à fonction mixte; par M. *Berthelot*. CI, 541.
  - Études thermiques sur la série aromatique. Des phénols à fonction complexe; par M. *Berthelot*. CI, 651.
  - Sur la neutralisation des acides aromatiques; par M. *Berthelot*. CI, 685.
  - Sur divers phénols; par M. *Berthelot*. CI, 687.
  - Chaleur de combustion de quelques substances de la série grasse; par M. *Louguinine*. CI, 1061.
  - Sur les lois numériques des équilibres chimiques; par M. *H. Le Chatelier*. CI, 1005.
  - Chaleur de combustion de quelques éthers d'acides organiques; par M. *Louguinine*. CI, 1154.
  - Application des lois numériques des équilibres chimiques à la dissociation de l'hydrate de

- chlorure; par M. H. Le Chatelier. CI, 1484.
- Recherches thermiques sur l'acide glyoxylique; par M. de Forcrand. CI, 1495.
- Sur la décomposition pyrogénée des acides de la série grasse; par M. Hanriot. CI, 1156.
- Application des lois de la thermochimie aux phénomènes géologiques. Minerais de manganèse, minerais de fer et carbonate de zinc; par M. Dieulaufait. CI, 609, 644, 676 et 842.
- Sur l'étude calorimétrique des métaux aux hautes températures; par M. Pionchon. CII, 675.
- Étude calorimétrique du fer aux températures élevées; par M. Pionchon. CII, 1454.
- Remarque de M. Edm. Becquerel à l'occasion de la Communication précédente. CII, 1457.
- Dissociation du carbonate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CII, 1243.
- Sur la dissociation des hydrates du sulfate de cuivre; par M. H. Lesœur. CII, 1466.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. Sarrau et Vieille. CII, 1054.
- M. Em. Vial adresse une Note sur le rôle de l'air dans les phénomènes explosifs, particulièrement dans l'explosion de l'iodure d'azote. CII, 138.
- Sur les produits de décomposition de l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CII, 760 et 1065.
- Recherches sur le sulfure d'antimoine; par M. Berthelot. CII, 22.
- États multiples du sulfure d'antimoine; par M. Berthelot. CII, 84.
- Sur les actions réciproques et les équilibres entre les acides chlorhydrique, sulfhydrique et les sels d'antimoine; par M. Berthelot. CII, 86.
- Action du sulfure d'antimoine sur le sulfure de potassium; par M. A. Ditte. CII, 168.
- Sur quelques propriétés du sulfure d'antimoine; par M. A. Ditte. CII, 212.
- Recherches thermiques sur l'acide hypophosphorique; par M. A. Joly. CII, 259.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation des carbures d'hydrogène solides; par MM. Berthelot et Vieille. CII, 1211.
- Sur les chaleurs de combustion des acides gras et de quelques graisses qui en dérivent; par M. W. Louguinine. CII, 1240.
- Chaleur de combustion et de formation des sucres, hydrates de carbone et alcools polyatomiques congénères; par MM. Berthelot et Vieille. CII, 1284.
- Du principe d'équivalence dans les phénomènes d'équilibres chimiques; par M. H. Le Chatelier. CII, 1388.
- Sur la chaleur de transformation du sélénium vitreux en sélénium métallique; par M. Ch. Fabre. CIII, 53.
- Sur l'hydrate de baryte  $\text{BaO} \cdot \text{H}^2\text{O}^2$ ; par M. de Forcrand. CIII, 59.
- Sur la chaleur de formation de l'acide sélénhydrique; par M. Ch. Fabre. CIII, 131.
- Sur quelques données thermiques relatives aux chromates; par M. Paul Sabatier. CIII, 267.
- Recherches thermiques sur les séléniures; par M. Ch. Fabre. CIII, 269.
- Chaleur de formation des séléniures cristallisés et des séléniures amorphes; par M. Ch. Fabre. CIII, 345.
- Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques. Acide paraphénolsulfurique; par M. S. Allain-le Canu. CIII, 385.
- Sur le glycérate de soude; par M. de Forcrand. CIII, 596.
- Recherches thermiques sur les réactions entre l'ammoniaque et les sels magnésiens; par M. Berthelot. CIII, 844.
- Sur la chaleur de neutralisation des acides monobasiques, homologues ou isomères; par MM. H. Gal et E. Werner. CIII, 806.
- Détermination des chaleurs de neutralisation des acides malonique, tartronique et malique. Remarques sur les chaleurs de neutralisation des acides homologues de l'acide oxalique et des acides hydroxylés correspondants; par MM. H. Gal et E. Werner. CIII, 871.
- Sur les chaleurs de neutralisation des acides malique, citrique, et leurs dérivés pyrogénés; par MM. H. Gal et E. Werner. CIII, 1019.
- Chaleur de neutralisation des acides méconique et mellique; par MM. H. Gal et E. Werner. CIII, 1141.
- Chaleur de neutralisation des acides glycérique et camphorique; par MM. H. Gal et E. Werner. CIII, 1199.
- Chaleur de formation du méthylate et de l'éthylate de potasse; par M. de Forcrand. CIII, 1263.
- Recherches calorimétriques sur les chaleurs spécifiques et les changements d'état aux températures élevées; par M. Pionchon. CIII, 1122.
- Sur la théorie de la dissociation et quelques actions de présence; par M. G. Ckaperon. CIII, 479.
- Recherches sur la tension du bicarbonate d'ammoniaque sec; par MM. Berthelot et André. CIII, 665.
- Sur la vitesse de dissociation; par M. H. Lesœur. CIII, 931.
- Sur la décomposition de l'acide fluorhydrique par un courant électrique; par M. H. Moissan. CIII, 202 et 256.
- Phénomènes thermiques qui accompagnent la précipitation des phosphates bimétalliques et sels congénères; par M. A. Joly. CIII, 1197.
- Chaleur de formation de quelques alcoolates de potasse; par M. de Forcrand. CIV, 68.

- Chaleur de formation de quelques alcoolates de soude; par M. de Forcrand. CIV, 169.
- Combinaisons de glycérate de soude avec les alcools mono-atomiques; par M. de Forcrand. CIV, 291.
- Le principe du travail maximum et les lois des équilibres chimiques; par M. H. Le Chatelier. CIV, 356.
- Combinaisons du glycérate de potasse avec les alcools mono-atomiques; par M. de Forcrand. CIV, 361.
- Action du dibromure d'éthylène sur les alcoolates alcalins. Préparation de l'acétylène; par M. de Forcrand. CIV, 696.
- Chaleur de formation de l'émétique; par M. Güntz. CIV, 699.
- De l'action de la chaleur sur les argiles; par M. H. Le Chatelier. CIV, 1443.
- De l'action de la chaleur sur l'heptène; par M. Ad. Renard. CIV, 574.
- Sur l'influence de la chaleur dans les chlorurations; par M. H. Gautier. CIV, 1714.
- Sur la variation de solubilité des corps avec les quantités de chaleur dégagées; par MM. G. Chancel et F. Parmentier. CIV, 881.
- Sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives; par MM. Sarrau et Vieille. CIV, 1759.
- Sur les divers modes de décomposition explosive de l'acide picrique et des composés nitrés; par M. Berthelot. CV, 1159.
- Chaleur de formation de l'acide tellurhydrique; par MM. Berthelot et Ch. Fabre. CV, 92.
- Chaleur de formation de quelques tellurures cristallisés; par M. Ch. Fabre. CV, 277.
- Sur la chaleur de formation du zincéthyle; par M. Güntz. CV, 673.
- Influence du rapprochement moléculaire sur l'équilibre chimique de systèmes gazeux homogènes; par MM. Sarrau et Vieille. CV, 1225.
- Sur la décomposition du ferrate de baryte aux températures élevées; par MM. G. Rousseau et J. Bernheim. CVI, 1726.
- Chaleur de combustion de la houille du nord de la France; par M. Scheurer-Kestner. CVI, 1092, 1160 et 1230.
- Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 849.
- Sur la formation des hydrates de gaz; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 939.
- Sur la formation des hydrates de gaz; par M. Bakkuis Roozeboom. CVI, 1292.
- Sur l'hydrate de chlorure de méthyle; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 1357.
- Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle; par MM. de Forcrand et Villard. CVI, 1402.
- Sur quelques nouveaux hydrates de gaz; par M. Villard. CVI, 1602.
- Sur les lois de l'équilibre chimique; par M. Le Chatelier. CVI, 355.
- Sur les équilibres chimiques; par M. P. Duhem. CVI, 485.
- Sur les lois de l'équilibre chimique. Réponse à M. Duhem; par M. Le Chatelier. CVI, 598.
- M. J. Moutier adresse une réclamation relative à la Note de M. Le Chatelier sur les équilibres chimiques. CVI, 687.
- Réponse à la réclamation de M. J. Moutier; par M. H. Le Chatelier. CVI, 687.
- Chaleur de formation du glycérate de soude bibasique; par M. de Forcrand. CVI, 746.
- Sur les lois de l'équilibre chimique. Réponse à M. H. Le Chatelier; par M. P. Duhem. CVI, 846.
- Sur les lois de l'équilibre chimique; par M. H. Le Chatelier. CVI, 1008.
- Chaleur de formation de l'aniline; par M. P. Petit. CVI, 1087.
- Thermochimie des composés diazoïques; par M. Léo Vignon. CVI, 1162.
- Détermination des chaleurs de combustion des acides isomères correspondant aux formules  $C^4H^4O^4$  et  $C^4H^6O^4$ ; par M. Louguinine. CVI, 1289.
- Détermination de la chaleur de combustion d'un nouvel isomère solide de la benzine; par M. W. Louguinine. CVI, 1472.
- Formation thermique des sels de phénylènes diamines. Recherches sur la paraphénylène diamine; par M. Léo Vignon. CVI, 1671.
- Chaleur de combinaison des monamines primaires, secondaires et tertiaires aromatiques avec les acides; par M. Léo Vignon. CVI, 1722.
- Application du principe de Carnot aux réactions endothermiques; par M. Pellat. CVII, 34.
- Chaleur de formation des alcalis isomères, toluidine, benzylamine, méthylaniline; par M. P. Petit. CVII, 266.
- Sur le glycol-alcoolate de soude; par M. de Forcrand. CVII, 343.
- Combinaison du glycol-alcoolate de soude avec le glycol; par M. de Forcrand. CVII, 1160.
- Étude des chaleurs de combustion de quelques acides se rattachant à la série des acides oxalique et lactique; par M. Louguinine. CVII, 597.
- Étude de la chaleur de combustion des acides camphoriques droit, gauche et camphoracémique; par M. W. Louguinine. CVII, 624.
- Sur les chaleurs de combustion des camphres et des bornéols; par M. W. Louguinine. CVII, 1005.
- Étude des chaleurs de combustion des terpiénols, de l'hydrate de terpine et de la terpine anhydre; par M. W. Louguinine. CVII, 1165.
- M. A. Mathellon adresse une Note « Sur les



- chaleurs de changements d'état physique et de transformations chimiques ». CVII, 6-8.
- M. A. Favier adresse une Note sur une Nouvelle classe d'explosifs ne détonant pas à l'air libre. CVII, 983.
  - Sur les combinaisons de l'acide métatungstique avec les bases alcalines et alcalino-terreuses, et sur les phénomènes thermiques qui en résultent; par M. E. Péchard. CVIII, 1167.
  - Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline; par MM. Ch. Girard et L. L'Hôte. CVIII, 238.
  - Sur la chaleur de formation de l'hydrogène antimoné; par MM. Berthelot et P. Petit. CVIII, 546.
  - Sur le glycolalcolate de chloral; par M. de Forcrand. CVIII, 618.
  - Détermination des chaleurs de combustion de la méthaldéhyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballoylique; par M. Louguinine. CVIII, 620.
  - Sur la chaleur de combustion de quelques corps organiques; par M. Ossipoff. CVIII, 811 et 1105.
  - Chaleur de combustion du carbone sous ses divers états : diamant, graphite, carbone amorphe; par MM. Berthelot et P. Petit. CVIII, 1144.
  - Sur les chaleurs de combustion et de formation des nitriles; par MM. Berthelot et P. Petit. CVIII, 1217.
  - Sur la chaleur de formation des hypoazotites; par M. Berthelot. CVIII, 1286.
  - M. J. Ossipoff adresse une Note « Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques. CVIII, 1325.
  - Chaleur de formation du potassammonium et de sodammonium; par M. Joannis. CIX, 965.
  - Sur la chaleur de vaporisation de l'acide carbonique au voisinage du point critique; par M. E. Mathias. CIX, 470.
  - Recherche thermique sur les camphres nitrés isomériques et sur le camphre cyané; par MM. Berthelot et P. Petit. CIX, 92.
  - Sur les chaleurs de formation et de combustion de l'urée; par MM. Berthelot et P. Petit. CIX, 759.
  - Chaleur dégagée par l'action de l'oxygène sur le sang; par M. Berthelot. CIX, 776.
  - Étude chimique et thermique des acides phénolsulfuriques; par M. J. Allain Le Canu. CIX, 225, 306 et 442.
  - Action de la chaleur sur le chloralammoniaque; par MM. Béhal et Choay. CIX, 817.
  - Sur la formation aux températures élevées de platinates alcalins et alcalinoterreux; par M. G. Rousseau. CIX, 144.
  - Chaleur de combinaison du fluor avec l'hydrogène; par MM. Berthelot et Moissan. CIX, 206.
  - Sur la chaleur de combustion de quelques composés organiques; par M. J. Ossipoff. CIX, 223 et 311.
  - Quelques données thermiques supplémentaires; par M. J. Ossipoff. CIX, 475.
  - Formation thermique des sels des phénylènes diamines; par M. Léo Vignon. CIX, 477.
  - Sur une application de la Thermochimie; par M. A. Colson. CIX, 743.
  - Chaleur de combustion et de formation des oxydes graphitiques et pyrographitiques; par MM. Berthelot et P. Petit. CX, 106.
  - Recherches thermochimiques sur la soie; par M. Léo Vignon. CX, 286.
  - Recherches thermiques sur les états allotropiques de l'arsenic; par MM. Berthelot et Engel. CX, 498.
  - Sur la valeur de la chaleur d'hydratation de l'anhydride maléique; par M. Iv. Ossipoff. CX, 586.
  - Sur la chaleur de formation et les réactions de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque; par MM. Berthelot et André. CX, 830.
  - Préparation et chaleur de formation de l'érythrate de soude; par M. de Forcrand. CX, 859.
  - Sur les chaleurs de formation et de combustion de divers principes azotés dérivés de matières albuminoïdes; par MM. Berthelot et André. CX, 884.
  - Chaleur de combustion des principaux composés azotés contenus dans les êtres vivants et son rôle dans la production de la chaleur animale; par MM. Berthelot et André. CX, 925.
  - Recherches thermochimiques sur les fibres textiles (laine et coton); par M. Léo Vignon. CX, 909.
  - Sur les diverses inosites isomères, et sur leur chaleur de transformation; par M. Berthelot. CX, 1244.
  - Chaleur de formation de l'acide urique et des urates alcalins; par M. G. Matignon. CX, 1267.
  - Sur la dissociation des chlorhydrates d'amine et des sels d'acides gras dissous; par M. J.-A. Muller. CX, 588.
  - Sur les corps qui présentent une tension de dissociation égale à la tension de vapeur de leur solution saturée; par M. H. Lecœur. CX, 275.
  - Décomposition de l'hypo-sulfite de plomb par la chaleur; par M. J. Fogh. CX, 524.
  - Chaleur de formation du chlorure platinique; par M. L. Pigeon. CX, 77.
  - Chaleur de formation de quelques amides; par MM. Berthelot et Fogh. CXI, 144.
  - Pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par M. P. Vieille. CXI, 639.
  - Sur la périodicité des pressions ondulatoires produites par la combustion des explosifs en vase clos; par M. P. Vieille. CXI, 734.

- Chaleur de combustion de quelques composés sulfurés; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXI, 9.
- Sur les lois de Berthollet; par M. *A. Colson*. CXI, 103.
- Recherches nouvelles sur la stabilité des sels, tant à l'état isolé qu'en présence de l'eau. Sels d'aniline; par M. *Berthelot*. CXI, 135.
- Réaction des sels d'alcaloïdes; par M. *A. Colson*. CXI, 266.
- Équilibres et déplacements réciproques des alcalis volatils; par M. *Berthelot*. CXI, 289.
- Sur diverses réactions endothermiques et exothermiques des alcalis organiques; par M. *A. Colson*. CXI, 884.
- Emploi de la bombe calorimétrique pour la détermination de la chaleur de combustion de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. CXII, 233.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. *Timofeiew*. CXII, 1137.
- Sur la chaleur de dissolution et la solubilité de quelques corps dans les alcools méthylique, éthylique et propylique; par M. *Timofeiew*. CXII, 1223.
- Sur les chaleurs spécifiques de quelques dissolutions; par M. *Timofeiew*. CXII, 1261.
- Action de la chaleur sur l'oxyde de carbone; par M. *Berthelot*. CXII, 594.
- Sur une réaction de l'oxyde de carbone; par M. *Berthelot*. CXII, 597.
- Sur une combinaison volatile de fer et d'oxyde de carbone; par M. *Berthelot*. CXII, 1343.
- Énoncé d'une loi générale déterminant en fonction simple de la constitution chimique des corps les températures de leurs changements d'état sous toutes les pressions; par M. *G. Hinrichs*. CXII, 998.
- Calcul de la température d'ébullition d'un liquide quelconque sous toutes les pressions; par M. *G. Hinrichs*. CXII, 1436.
- Action de la chaleur sur les dissolutions des sels de sesquioxyde de chrome; par M. *A. Recoura*. CXII, 1439.
- Études thermiques de quelques dérivés alcalins de l'érythrite; par M. *de Forcrand*. CXII, 532.
- Sur la constitution et la chaleur de formation des érythrates bibasiques; par M. *de Forcrand*. CXII, 1133.
- Sur l'onde explosive; sur les données caractéristiques de la détonation et sa vitesse de propagation dans les corps solides et liquides, et spécialement dans le nitrate de méthyle; par M. *Berthelot*. CXII, 16.
- Influence du co-volume des gaz sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs; par M. *P. Vieille*. CXII, 43.
- Sur quelques données calorimétriques; par M. *Berthelot*. CXII, 829.
- Étude thermique des acides organiques bibasiques à fonctions simples; par M. *G. Massol*. CXII, 1062.
- Remarque sur la Note précédente; par M. *Berthelot*. CXII, 1064.
- Sur la chaleur de combustion et de formation des corps chlorés; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXII, 1102.
- Données thermiques sur l'acide propionique et les propionates de potasse et de soude; par M. *G. Massol*. CXII, 1136.
- Recherches calorimétriques sur l'acide humique dérivé du sucre; par MM. *Berthelot* et *André*. CXII, 1237.
- Recherches calorimétriques sur l'état du silicium et de l'aluminium dans les fers fondus; par M. *F. Osmond*. CXIII, 474.
- Sur la formation d'hydrates salins aux températures élevées; par M. *G. Rousseau*. CXIII, 643.
- Calcul de la température d'ébullition des éthers isomériques des acides gras; par M. *G. Hinrichs*. CXIII, 798.
- Sur un composé explosif qui prend naissance dans l'action de l'eau de baryte sur l'acide chromique, en présence de l'eau oxygénée; par M. *E. Péchard*. CXIII, 39.
- Chaleurs de combustion et de formation des benzines nitrées; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXIII, 246.
- Sur la chaleur de formation de l'hydrazine et de l'acide azothydrique; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXIII, 672.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 758.
- M. *Marcellin Langlois* adresse une Note intitulée : « Études thermochimiques du carbone, de l'oxygène, de l'hydrogène, servant pour la détermination des données thermochimiques de la Chimie organique. CXIII, 767.
- Sur une modification de la bombe calorimétrique de M. *Berthelot* et sur la détermination industrielle du pouvoir calorifique des combustibles; par M. *Pierre Mohler*. CXIII, 774.
- Étude thermique des acides organiques bibasiques; influence de la fonction alcool; par M. *G. Massol*. CXIII, 1047.
- Sur les chaleurs de formation des carballylates de potasse; par M. *G. Massol*. CXIV, 487.
- Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique; par MM. *Berthelot* et *Matignon*. CXIV, 1145.
- Préparation et chaleur de formation de la résorcine et de l'hydroquinone monosodées; par M. *de Forcrand*. CXIV, 1370.
- Étude thermique des acides bibasiques organiques. Acides méthyl-malonique et méthyl-succinique. Influence de l'isomérie; par M. *G. Massol*. CXIV, 1373.

- Étude thermochimique de la guanidine, de sels et de la nitro-guanidine; par M. C. Matignon. CXIV, 1432.
- Sur la décomposition du permanganate d'argent et sur une association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent; par M. Alex. Gorgeu. CXIV, 912.
- De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées; par M. Scheurer-Kestner. CXIV, 296.
- Étude thermique de l'isopropylate de sodium; par M. de Forcrand. CXIV, 420.
- Sur les substitutions liées au carbone et à l'azote. Application aux composés explosifs; par M. C. Matignon. CXIV, 1197.
- Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale; par M. G. Hinrichs. CXIV, 597.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale simple et à substitution terminale complexe; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1113 et 1272.
- Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides; par M. G. Hinrichs. CXIV, 1367.
- Étude thermique de la fonction du phénol; par M. de Forcrand. CXIV, 1010.
- Sur la décomposition, sous l'influence de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal; par M. A. Besson. CXIV, 1264.
- Sur la dissociation de l'alun de chrome; par MM. H. Baubigny et E. Péchard. CXV, 604.
- Sur la dissociation du bioxyde de baryum; par M. H. Le Chatelier. CXV, 654.
- Action d'une haute température sur les oxydes métalliques; par M. Henri Moissan. CXV, 1034.
- Sur la valeur thermique des trois fonctions de l'acide orthophosphorique et sur sa constitution; par M. de Forcrand. CXV, 610.
- Sur le principe du travail maximum; par M. H. Le Chatelier. CXV, 167.
- Chaleur de combustion de divers composés chlorés; par MM. Berthelot et Matignon. CXV, 347.
- Étude thermochimique de certains corps organiques à fonction mixte; par M. Léo Viggnon. CXV, 354.
- Sur la chaleur de combustion de l'acide glycolique; par M. Berthelot. CXV, 393.
- Sur la chaleur de combustion du camphre; par M. Berthelot. CXV, 762.
- Relations entre les chaleurs de formation et les températures du point de réaction; par M. Maurice Prud'homme. CXV, 1307.
- Remarques sur les hautes températures et sur la vaporisation du carbone; par M. Berthelot. CXV, 1275.
- Sur la chaleur de formation de l'arragonite; par M. H. Le Chatelier. CXVI, 390.
- Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non sa-

- turées de la série grasse; par MM. W. Louguinine et Irv. Kablukov. CXVI, 1197.
- Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés; par MM. Berthelot et Matignon. CXVI, 1333.
- Chaleur de formation de quelques dérivés de l'indigo; par M. R. d'Aladern. CXVI, 1457.
- Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température; par M. H. Moissan. CXVI, 349.
- M. P. Bidault propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion, et en y faisant passer un courant électrique. CXVI, 31.
- Sur la préparation du carbone sous une forte pression; par M. H. Moissan. CXVI, 218.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. Berthelot. CXVI, 226.
- Sur la reproduction du diamant; par M. C. Friedel. CXVI, 224.
- M. B. Walter adresse une Note sur la production artificielle du diamant. CXVI, 621.
- Sur un phénomène de dissociation du chlorure de sodium chauffé en présence d'une paroi de terre poreuse; par M. de Sanderval. CXVI, 641.
- Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires : tungstène, molybdène, vanadium; par M. H. Moissan. CXVI, 1225.
- Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur; par M. G. Lemoine. CXVI, 981.
- Sur l'absorption de l'hydrogène sélénié par le sélénium liquide à hautes températures; par M. H. Pelabon. CXVI, 1292.
- Sur la volatilisation de la silice et de la zirconie et sur la réduction de ces composés par le charbon; par M. H. Moissan. CXVI, 1222.
- Observations à propos de la Communication précédente; par M. P. Schutzenberger. CXVI, 1230.
- Sur la préparation de l'uranium à haute température; par M. H. Moissan. CXVI, 347.
- Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé; par M. H. Moissan. CXVII, 423.
- M. A. Bandsept adresse une Note intitulée : « Sur certains phénomènes observés dans la combustion rationnelle du gaz. » CXVII, 449.
- Sur la dissociation du plombate de chaux; par M. H. Le Chatelier. CXVII, 109.
- Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé; par M. H. Moissan. CXVIII, 501.
- Nouvelles expériences sur la reproduction du diamant; par M. H. Moissan. CXVIII, 320.
- Recherches sur le mode de combustion des explosifs balistiques; par M. P. Vieille. CXVIII, 346.
- Mode de combustion des explosifs balistiques usuels; par M. P. Vieille. CXVIII, 458.



- Sur l'agglomération des matières explosives; par M. P. Vieille. CXVIII, 912.
  - Sur la transformation allotropique du fer sous l'influence de la chaleur; par M. G. Charpy. CXVIII, 418 et 868.
  - Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine : composés du ruthénium; par MM. A. Joly et E. Leidié. CXVIII, 468.
  - Constantes thermiques de quelques bases polyatômiques; par MM. Alb. Colson et G. Darzens. CXVIII, 250.
  - Sur la valeur thermique des fonctions de l'orcine; par M. de Forcrand. CXVIII, 284.
  - Sur la chaleur de formation de l'hydrate de protoxyde d'azote; par M. Villard. CXVIII, 646.
  - Recherches sur le triméthylène, le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isométrie dynamique; par M. Berthelot. CXVIII, 1009 et 1115.
  - Le principe du travail maximum et l'entropie; par M. Berthelot. CXVIII, 1378.
  - Sur les températures de transformation des fers et des aciers; par M. G. Charpy. CXIX, 735.
  - Préparation d'un carbure d'aluminium cristallisé; par M. H. Moissan. CXIX, 16.
  - Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. H. Moissan. CXIX, 1172.
  - Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois, à une haute température et à l'abri de l'air; par M. Dosmond. CXIX, 733.
  - Chaleur de formation de l'acétylure de calcium; par M. de Forcrand. CXX, 682.
  - Chaleur de formation de l'acétylure de sodium; par M. de Forcrand. CXX, 1215.
  - Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides; par MM. Berthelot et Rivals. CXX, 1086.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXX, 1137.
  - Sur les chaleurs de dissolution et de neutralisation des acides campholéniques; par M. Berthelot. CXX, 1392.
  - Préparation au four électrique de graphites foisonnants; par M. H. Moissan. CXX, 17.
  - Chaleur de formation du chlorure de benzoyle et du chlorure de toluyle; par M. P. Rivals. CXX, 1117.
  - Sur la chaleur de formation de quelques composés du fer; par M. H. Le Chatelier. CXX, 623.
  - Étude thermique des iodures anhydres de baryum et de strontium; par M. Tassilly. CXX, 733.
  - Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine. Composés de l'iridium; par MM. A. Joly et Leidié. CXX, 1341.
  - Recherches sur les chaleurs de combinaisons du mercure avec les éléments; par M. Raoul Varet. CXX, 620 et 921.
  - Relations thermochimiques entre les états isomériques du glucose ordinaire; par M. Berthelot. CXX, 1019.
  - Chaleur de dissolution et de formation des cyanurates de potassium; par M. Paul Lemoult. CXXI, 375.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
  - Recherches thermiques sur l'acide cyanurique; par M. Paul Lemoult. CXXI, 351.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXXI, 476.
  - Chaleur de combustion de quelques éthers  $\beta$ -cétoniques; par M. J. Guinchant. CXXI, 354.
  - Sur l'explosion des gaz endothermiques; par M. L. Maquenne. CXXI, 404.
- THERMODYNAMIQUE.** — Sur les lois thermiques de l'étincelle électrique des condensateurs; par M. E. Villari. XCII, 872.
- Sur la théorie de la chaleur; Note de M. H. Resal. XCII, 157.
  - M. Alph. Picart adresse un Mémoire sur le mouvement de la chaleur dans un ellipsoïde à trois axes inégaux. XCII, 346.
  - Étude de Thermodynamique expérimentale sur les machines à vapeur; par M. Ledieu. XCIII, 25.
  - M. C.-A. Hirn adresse à l'Académie les « Réfutations des critiques de M. G. Zeuner », qu'il vient de publier en collaboration avec M. Hallauer. XCIV, 117.
  - M. Tellier adresse un « Mémoire sur la Thermodynamique, appliquée à la production du froid et de la force motrice ». XCIV, 501.
  - M. P. Verdeil adresse une Note relative à la théorie des moteurs à vapeur. XCIV, 896.
  - M. R. Clausius fait hommage à l'Académie de deux Mémoires qu'il vient de publier sous le titre : « Ueber die theoretische Bestimmung der Volumina des Dampfes und der Flüssigkeit. » XCIV, 60.
  - Sur un mouvement vibratoire à la naissance d'un jet de vapeur; par M. Th. Vautier. XCIV, 642.
  - Considérations sur la théorie cinétique des gaz et sur la théorie vibratoire de la matière; par M. A. Ledieu. XCIV, 691.
  - Expressions générales de la température absolue et de la fonction de Carnot; par M. G. Lippmann. XCV, 1058.
  - Réfutation d'une seconde critique de M. Zeuner, concernant les travaux des ingénieurs alsaciens sur la machine à vapeur; par M. C.-A. Hirn. XCVI, 361 et 413.
  - Sur le rendement maximum que peut atteindre un moteur à vapeur; par M. P. Charpentier. XCVI, 782.
  - Du cycle des moteurs à gaz tonnant; par M. A. Witz. XCVI, 1310.

- Recherches expérimentales sur les moteurs à gaz tonnant; par M. A. Witz. CXVII, 523.
- M. L. Pilleux adresse une Note relative à la loi de Gay-Lussac et aux mouvements moléculaires auxquels on attribue les phénomènes calorifiques. XCVII, 842.
- M. L. Pilleux adresse deux nouvelles Notes concernant la loi de Gay-Lussac et la théorie moléculaire. XCVII, 888.
- Généralisation et démonstration rigoureusement mécanique de la formule de Joule; par M. A. Ledieu. XCVIII, 69.
- Sur la détente adiabatique de la vapeur d'eau; par M. F. Charpentier. XCVIII, 85 et 425.
- Sur les divers rendements théoriques que l'on doit considérer dans les machines à vapeur d'eau; par M. P. Charpentier. XCVIII, 1262.
- M. D.-E. Mayer adresse un Mémoire intitulé : « Théorie mécanique de la chaleur. Note sur les phénomènes élastiques et thermiques de la vaporisation ». XCIX, 320.
- Sur le potentiel thermodynamique et la théorie de la pile voltaïque; par M. P. Duhem. XCIX, 1113.
- M. A. Queruel adresse une Note relative à des Tables numériques pour simplifier le calcul de la détente dans les machines à vapeur. CI, 332.
- Sur la tension des vapeurs saturées; par M. E. Sarrau. CI, 994.
- Théorie des mélanges réfrigérants; par M. A. Potier. CI, 998.
- Sur l'équation caractéristique de l'acide carbonique; par M. E. Sarrau. CI, 1145.
- Sur le calcul théorique de la composition des vapeurs, de leur coefficient de dilatation et de leurs chaleurs spécifiques; par M. M. Langlois. CII, 1231.
- Sur la mesure du volume spécifique des vapeurs saturées et la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. A. Perot. CII, 1369.
- M. Raoul Pictet adresse à l'Académie un Mémoire intitulé : « Nouveau cycle réversible permettant la transformation de la chaleur suivant le premier principe de Thermodynamique : la chaleur ambiante peut être considérée comme une source de travail mécanique disponible ». CII, 1301.
- Dynamique de la molécule d'eau. Vitesse de propagation du son. Compressibilité, chaleur de fusion de la glace, chaleur spécifique; par M. Langlois. CII, 1451.
- Réflexions sur une critique de M. Hugoniot; par M. Hirn. CIII, 109.
- Sur les expériences de M. Hirn concernant le débit des gaz à travers les orifices; par M. PARENTY. CIII, 125.
- Sur la pression qui existe dans la section contractée d'une veine gazeuse; par M. Hugoniot. CIII, 241.
- Réponse à la Note précédente; par M. Hirn. CIII, 371.
- Sur la vitesse d'écoulement des liquides; par M. Th. Vautier. CIII, 372.
- Écoulement varié des gaz; par M. Haton de la Goupillière. CIII, 661, 709 et 785.
- Sur l'écoulement d'un gaz qui pénètre dans un récipient de capacité limitée; par M. Hugoniot. CIII, 922.
- Remarque relative à la Communication précédente; par M. Haton de la Goupillière. CIII, 925.
- Sur le mouvement varié d'un gaz comprimé dans un réservoir qui se vide librement dans l'atmosphère; par M. Hugoniot. CIII, 1002.
- Sur un théorème relatif au mouvement permanent et à l'écoulement des fluides; par M. Hugoniot. CIII, 1178.
- Sur le coefficient de détente d'un gaz parfait; par M. Félix Lucas. CIII, 1181.
- Remarques au sujet de deux Notes récentes de M. Hugoniot; par M. G.-A. Hirn. CIII, 1232.
- Le coefficient de dilatation et la température des gaz; par M. F. Lucas. CIII, 1251.
- Sur l'écoulement des fluides élastiques; par M. Hugoniot. CIII, 1253.
- Remarques de M. Hugoniot, relatives aux observations de M. Hirn sur l'écoulement des gaz. CIV, 46.
- Les chaleurs spécifiques d'un gaz parfait; par M. Félix Lucas. CIV, 49.
- Étude thermodynamique des propriétés générales de la matière; par M. Félix Lucas. CIV, 1083.
- Sur la détermination directe du coefficient différentiel  $\frac{dp}{dt}$ , relatif aux vapeurs saturées; par M. A. Perrot. CIV, 1366.
- M. de Montgrand demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire intitulé : « Transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre ». CIV, 1595.
- Sur la théorie analytique de la chaleur; par M. H. Poincaré. CIV, 1754.
- M. de Montgrand adresse un second Mémoire et une Note complémentaire relatifs à la « transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre ». CIV, 1775.
- Nouveau mode d'emploi du thermo-multiplificateur; par M. Édouard Branly. CIV, 1059.
- M. Beau de Rochas adresse un Mémoire portant pour titre : « Conversion de l'énergie potentielle de fluides élastiques à haute pression, en travail direct de translation ». CV, 402.
- M. J. Bertrand, à l'occasion de la publication prochaine de son Ouvrage sur la Thermodynamique, présente un exposé du but qu'il s'est proposé. CV, 441.
- M. J. Bertrand fait hommage à l'Académie du Livre dans lequel il a résumé ses Leçons sur la Thermodynamique, et présente quelques

- remarques relatives à la fonction désignée longtemps par les physiciens sous le nom de *fonction de Carnot*. CV, 477.
- Note de M. H. Faye, sur une brochure de M. Zanon intitulée : « La Cinetica combattuta e vinta da G.-A. Hirn ». CV, 600.
  - M. G.-A. Hirn fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il vient de publier sous le titre : « La Thermodynamique et l'étude du travail chez les êtres vivants ». CV, 601.
  - Remarques sur un principe de Physique, d'où part M. Clausius dans sa nouvelle théorie des moteurs à vapeur; par M. G.-A. Hirn. CV, 716.
  - Sur la transmission mécanique de la chaleur d'un volume d'air à un autre; par M. de Montgrand. CV, 1008.
  - Influence du rapprochement moléculaire sur l'équilibre chimique de systèmes gazeux homogènes; par MM. Sarrau et Vieille. CV, 1222.
  - Variation de température d'un gaz ou d'une vapeur qui se comprime ou se dilate en conservant la même quantité de chaleur; par M. Ch. Antoine. CV, 1242.
  - M. G. Dubreuque adresse un Mémoire intitulé : « La Chaleur considérée comme mode d'énergie potentielle ». CV, 1115.
  - Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de chaleur sous des tensions différentes; par M. Ch. Antoine. CVI, 57.
  - Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée en conservant la même chaleur totale; par M. Ch. Antoine. CVI, 116.
  - Appareil des expériences à haute température, au sein d'un gaz sous pression élevée; par M. L. Cailletet. CVI, 333.
  - Déformations permanentes et Thermodynamique; par M. Marcel Brillouin. CVI, 416, 482, 537 et 589.
  - Sur les fonctions caractéristiques de M. Massieu; par M. H. Le Chatelier. CVI, 1343.
  - M. A. Derval adresse une Note sur un moyen de mettre en défaut le postulatum de Clausius. CVI, 1258.
  - Sur la conservation de l'électricité et la Thermodynamique; par M. Gouy. CVII, 329.
  - Sur l'explication d'une expérience de Joule, d'après la théorie cinétique des gaz; par M. L. Natanson. CVII, 164.
  - Réflexions relatives à la Note précédente; par M. G.-A. Hirn. CVII, 166.
  - M. Lippmann fait hommage à l'Académie de son « Cours de Thermodynamique professé à la Sorbonne ». CVII, 707.
  - Sur les transformations et l'équilibre en Thermodynamique; par M. Gouy. CVIII, 507.
  - Sur les tentatives d'explication mécanique des principes de la Thermodynamique; par M. H. Poincaré. CVIII, 550.
  - Sur la transformation et l'équilibre en Thermodynamique; par M. P. Duhem. CVIII, 666.
  - Sur l'énergie utilisable et le potentiel thermodynamique; par M. Gouy. CVIII, 794.
  - M. P. Ribard adresse une « Étude sur la vapeur en mouvement ». CVIII, 129.
  - Sur la correspondance des équations caractéristiques des gaz; par M. Ladislas Natanson. CIX, 855.
  - Sur les températures, les pressions et les volumes caractéristiques; par M. Ladislas Natanson. CIX, 890.
  - M. Frédéric Fournier adresse un Mémoire « Sur la recherche des équations mécaniques possibles des atomes des corps, aux diverses températures et pressions. Partie de l'énergie totale des corps intransformable en travail ». CIX, 958.
  - Image mécanique des phénomènes thermodynamiques; par M. Chaperon. CIX, 852.
  - Sur une formule fournissant les forces élastiques des vapeurs en fonction de la température; par M. Nikolai de Saloff. CIX, 663.
  - Sur la théorie de la chaleur; par M. Appell. CX, 1061.
  - Calcul des températures successives d'un milieu homogène et athermane indéfini que sillonne une source de chaleur; par M. J. Boussinesq. CX, 1242.
  - Équation caractéristique de l'hydrogène; par M. Ch. Antoine. CX, 1253.
  - Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Sarrau. CX, 880.
  - Sur l'équation caractéristique de l'azote; par M. Ch. Antoine. CX, 1122.
  - Sur la constitution moléculaire des corps au point critique; par M. Ph.-A. Guey. CX, 141.
  - Sur les corps qui présentent une tension de dissociation égale à la tension de vapeur de leur solution saturée; par M. H. Lescaeur. CX, 275.
  - Relation entre le volume, la pression et la température de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CX, 632.
  - Sur la détermination du poids moléculaire au point critique; par M. Ph.-A. Guey. CX, 1128; CXII, 1257.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et de gaz carbonique; par M. U. Lala. CXI, 816.
  - Nouvelle méthode pour l'étude de la compressibilité et de la dilatation des liquides et des gaz; par M. E.-H. Amagat. CXI, 871.
  - Sur la mesure des tensions de vapeurs des dissolutions; par M. G. Charpy. CXI, 102.
  - M. D.-A. Casalonga adresse deux Notes intitulées : « Sur le coefficient économique du travail de la chaleur » et « Considérations relatives au zéro absolu et aux températures absolues ». CXI, 722.
  - M. D.-A. Casalonga adresse une nouvelle Note relative à « l'inexactitude du coefficient éco-



- nomique  $\frac{T_0 - T}{T_0}$  du rendement de la chaleur ». CXII, 415.
- M. J. Paraire adresse une Note « Sur le maximum du rendement de la vapeur ». CXII, 606.
  - Détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. Constantin Miculesco. CXII, 1308.
  - Sur la détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. Marcel Deprez. CXII, 1403.
  - Note complémentaire sur l'équation caractéristique des gaz et des vapeurs; par M. Ch. Antoine. CXII, 284.
  - Sur la compressibilité des mélanges d'air et d'hydrogène; par M. U. Lala. CXII, 426.
  - Sur une nouvelle méthode de détermination des températures et pressions critiques et, en particulier, de celle de l'eau; par MM. L. Cailliet et E. Collardeau. CXII, 563.
  - Sur le degré de complexibilité des molécules gazeuses; par M. M. Brillouin. CXII, 575.
  - M. H. Moulin adresse une Note intitulée : « La force élastique des gaz vient de la tension des molécules et est indépendante du poids atomique ». CXII, 1333.
  - Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz à hautes températures doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides; par M. Daubrée. CXII, 125.
  - Expériences sur les actions mécaniques exercées sur les roches par des gaz doués de très fortes pressions et animés de mouvements très rapides; par M. Daubrée. CXII, 1484.
  - Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique et sur la détermination de ce point critique; par MM. L. Cailliet et E. Collardeau. CXII, 1170.
  - Sur les tensions de vapeur des solutions de chlorure de cobalt; par M. G. Charpy. CXIII, 794.
  - Nouveau réseau d'isothermes de l'acide carbonique; par M. E.-H. Amagat. CXIII, 446.
  - Recherches expérimentales sur le rôle probable des gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide, dans divers phénomènes géologiques; par M. Daubrée. CXIII, 241.
  - M. Al. Brétin adresse un Mémoire intitulé : « Réflexions sur la théorie actuelle de la Thermodynamique ». CXIII, 290.
  - M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé « Thermodynamique; leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris ». CXIII, 835.
  - M. J. Hinrichs adresse une Note relative à la tension de la vapeur d'eau saturée. CXIII, 101.
  - Sur la tension de la vapeur d'eau jusqu'à 200 atmosphères; par M. Ch. Antoine. CXIII, 328.
  - Sur les variations de température de l'eau comprimée subitement à 500 atmosphères entre 0° et 10°; par M. Paul Galopin. CXIV, 1525.
  - Sur l'équation caractéristique de la vapeur d'eau; par M. Ch. Antoine. CXIV, 162.
  - Sur les tensions des vapeurs saturées des différents liquides, à la même pression; par M. Edmond Colot. CXIV, 653.
  - Sur l'équation caractéristique de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CXIV, 1177.
  - Sur la détermination de la densité des gaz liquifiés et de leurs vapeurs saturées; par M. E.-H. Amagat. CXIV, 1093 et 1322.
  - M. D.-A. Casalonga adresse une Communication relative à la quantité de chaleur qui disparaît d'une chaudière alimentant une machine à vapeur. CXV, 27.
  - Sur les lois de dilatation des gaz sous pression constante; par M. E.-H. Amagat. CXV, 771.
  - Sur les lois de dilatation des liquides, leur comparaison avec les lois relatives aux gaz et la forme des isothermes des liquides et des gaz; par M. E.-H. Amagat. CXV, 919.
  - Sur les lois de dilatation à volume constant des fluides. Coefficients de pression; par M. E.-H. Amagat. CXV, 1041 et 1238.
  - Dilatation et compressibilité de l'eau; par M. E.-H. Amagat. CXVI, 41.
  - Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. Amagat. CXVI, 779.
  - Sur une objection à la théorie cinétique des gaz; par M. H. Poincaré. CXVI, 1017.
  - Sur la théorie cinétique des gaz; par M. H. Poincaré. CXVI, 1165.
  - Sur la tension de la vapeur d'eau saturée; par M. Antoine. CXVI, 870.
  - Sur la loi générale et les formules de l'écoulement de la vapeur d'eau saturée; par M. H. Parenty. CXVI, 1120.
  - Thermodynamique des gaz; approximations comparées de la loi de Joule et des lois de Mariotte et de Gay-Lussac; par M. J. Andrade. CXVIII, 64.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVIII, 220.
  - La loi de Joule et la loi de Mariotte dans les gaz réels; par M. J. Andrade. CXVIII, 244.
  - Sur la pression intérieure dans les gaz; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 326.
  - Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction  $\varphi(pvt) = 0$ ; par M. E.-H. Amagat. CXVIII, 566.
  - M. J. Mastelski adresse un Mémoire « Sur l'existence de deux forces contraires dans les corps gazeux ». CXVIII, 24.
  - M. Bailly soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Recherches sur le mode d'action de la chaleur ». CXVIII, 1084.

- Sur les lois fondamentales de la chaleur; par M. G. Mouret. CXVIII, 461.
- M. G. Mouret adresse une Note « Sur la démonstration du principe de l'équivalence entre la chaleur et le travail ». CXVIII, 617.
- Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide. Influence de la pression sur la température de fusion; par M. A. Ponsot. CXIX, 791.
- Sur la dilatation de l'eau; par M. S. de Lannoy. CXX, 866.
- THERMO-ÉLECTRICITÉ.** — Sur les lois thermiques de l'étincelle électrique des condensateurs; par M. E. Villari. XCII, 872.
- M. L. Pilleux adresse une nouvelle rédaction de sa Note relative à la thermo-électricité. XCII, 912.
- M. L. Pilleux adresse une nouvelle Note sur la thermo-électricité. XCII, 953.
- M. E. Bigi adresse une Note concernant un projet de disposition d'horloge se remontant d'elle-même au moyen de courants thermo-électriques produits par les variations de température. XCV, 312.
- M. Delaurier adresse une Note intitulée: « Nouvelle théorie de la cause de la production de l'électricité dans les piles hydro- et thermo-électriques ». XCVI, 1326.
- De l'action de la chaleur sur les piles et de la loi de Kopp et de Wöestyne; par M. G. Lippmann. XCIX, 895.
- Nouveau dispositif de pile thermo-électrique; par MM. Clamond et J. Carpentier. C, 985.
- M. Eug. Gaillard adresse un essai de théorie thermo-électrique. CI, 1520.
- Sur la variation produite par une élévation de température, dans la force électromotrice des couples thermo-électriques; par M. H. Le Chatelier. CII, 819.
- Sur les propriétés thermo-électriques de quelques substances; par M. G. Chaperon. CII, 860.
- Sur la thermo-électricité de l'iodure d'argent; par M. H. Le Chatelier. CII, 917.
- Sur le passage du courant électrique à travers le soufre; par M. E. Duter. CVI, 836.
- Sur les détonations qui se produisent spontanément dans l'électrolyse de l'eau par les courants alternatifs; par MM. G. Maneuvrier et J. Chappuis. CVII, 92.
- Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. A. Soret. CVII, 733; CVIII, 1298.
- Sur la conductibilité des électrolyses à très hautes températures; par M. Lucien Poincaré. CIX, 174.
- Électrolyse, par fusion ignée, des oxyde et fluorure d'aluminium; par M. A. Minet. CX, 342.
- Sur les piles à électrolytes fondus et sur les forces thermo-électriques à la surface de contact d'un métal et d'un sel fondu; par M. Lucien Poincaré. CX, 339.
- Note historique sur les piles à électrolytes fondus; par M. Henri Becquerel. CX, 444.
- Recherches sur quelques phénomènes qui se produisent pendant la condensation des gaz carburés sous l'influence de l'effluve; par M. P. Schutzenberger. CX, 560, 681 et 889.
- Observations de M. Berthelot sur les Communications précédentes de M. Schutzenberger. CX, 609 et 684.
- Électrolyse par fusion ignée du fluorure d'aluminium; par M. Ad. Minet. CX, 1190; CXI, 603.
- Recherches de thermo-électricité; par MM. Chassagny et H. Abraham. CXI, 477, 602 et 732; CXII, 1198.
- Vibrations d'un fil de platine maintenu incandescent par un courant électrique, sous l'influence des interruptions successives de ce courant; par M. T. Argyropoulos. CXI, 525.
- Électrometallurgie de l'aluminium; par M. Ad. Minet. CXII, 231.
- Électrolyse par fusion ignée des sels de bore et de silicium; par M. Ad. Minet. CXII, 1215.
- Propriétés diélectriques du mica à haute température; par M. E. Bouty. CXII, 1310.
- Sur un étalon thermo-électrique de force électromotrice; par M. H. Bagard. CXIII, 849.
- Sur les phénomènes thermo-électriques au contact de deux électrolyses; par M. H. Bagard. CXIV, 980.
- M. E. Delaurier adresse un Mémoire intitulé: « Remarques sur les applications scientifiques et industrielles de la thermo-électricité ». CXIV, 935.
- Sur la température de l'arc électrique; par M. J. Violle. CXV, 1273.
- Description d'un nouveau four électrique; par M. Henri Moissan. CXV, 1031.
- Sur les phénomènes thermo-électriques entre deux électrolytes; par M. Henri Bagard. CXVI, 27.
- Étude de quelques phénomènes nouveaux de fusion et de volatilisation, produits au moyen de la chaleur de l'arc électrique; par M. H. Moissan. CXVI, 1429.
- Sur un four électrique; par MM. H. Moissan et J. Violle. CXVI, 549.
- Procédé d'échauffement intense et rapide au moyen du courant électrique; par MM. Lagrange et Hoho. CXVI, 575.
- Creuset électrique de laboratoire, avec aimant directeur; par MM. E. Ducretet et L. Lejeune. CXVI, 639.
- Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. J. Garnier. CXVI, 1449.
- Sur un nouveau modèle de four électrique à réverbère et à électrodes mobiles; par M. H. Moissan. CXVII, 679.

- Méthode électrique pour l'échauffement des gaz; par M. J. Janssen. CXVIII, 757.
- Sur la constitution de l'arc électrique; par M. Thomas. CXIX, 728.
- Sur la température de l'arc électrique; par M. J. Violle. CXIX, 949.
- Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion; par M. J. Garnier. CXX, 184.
- Pile thermochimique à charbon; par M. Désiré Korda. CXX, 615.
- Sur les produits de combustion de l'arc électrique; par M. N. Gréhan. CXX, 815.

**THERMOMÈTRES.** — Voir : *Températures* (Mesure des).  
**THIONIQUES (COMPOSÉS).** — Voir : *Soufre et ses composés*.

- THORIUM ET SES COMPOSÉS.** — Sur le thorium métallique; par M. L.-F. Nilson. XCV, 727.
- Détermination de l'équivalent du thorium; par M. L.-F. Nilson. XCV, 729.
  - Recherches sur la thorite d'Arendal; par M. L.-F. Nilson. XCV, 784.
  - Sur la forme cristalline, la chaleur spécifique et l'atomicité du thorium; par M. L.-F. Nilson. XCVI, 346.
  - Sur le sulfate de thorium; par M. Eug. Demarçay. XCVI, 1859.
  - Séparation du cérium et du thorium; par M. Lecoq de Boisbaudran. XCIX, 525.
  - Action de l'eau oxygénée sur les oxydes de cérium et de thorium; par M. Lecoq de Boisbaudran. C, 605.
  - Sur le métaphosphate de thorium; par M. L. Troost. CI, 210.
  - Sur la densité de vapeur du chlorure de thorium et la formule de la thoriane; par M. L. Troost. CI, 360.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de potassium ou de zirconium et de potassium; par MM. L. Troost et L. Ouward. CII, 1422.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de sodium, ou de zirconium et de sodium; par MM. L. Troost et L. Ouward. CV, 30.
  - Sur les silicates de thoriane; par MM. L. Troost et L. Ouward. CV, 255.
  - Sur la préparation du zirconium et du thorium; par M. L. Troost. CXVI, 1227.
  - Sur l'extraction de la zircone et de la thoriane; par M. L. Troost. CXVI, 1428.

**TIMBRES-POSTE.** — Voir : *Chimie appliquée*.

**TIR.** — Voir : *Balistique, Probabilités* (Calcul des).

**TISSUS.** — Voir : *Chimie appliquée*.

**TISSUS MUSCULAIRES.** — Voir : *Muscles*.

**TISSUS VÉGÉTAUX.** — Recherche chimique de l'acide nitrique dans les tissus végétaux; par MM. A. Arnaud et L. Padé. XCVIII, 1488.

- Influence de la lumière sur la respiration des tissus sans chlorophylle; par MM. G. Bonnier et L. Mangin. XCIX, 160.
- M. O. Petit adresse un Mémoire intitulé : « Essai sur la détermination de la puissance

- calorifique des bois et sur l'évaluation, en calories, du travail moléculaire de la décomposition du tissu ligneux ». CI, 104.
- Sur le prétendu rôle des tissus vivants du bois, dans l'ascension de la sève; par M. J. Vesque. CI, 757.
- De l'importance du système libéro-ligneux foliaire en Anatomie végétale; par M. O. Lignier. CVII, 402.
- Sur les relations des bacilles du pin d'Alep avec les tissus vivants; par M. P. Vuillemin. CVII, 1184.
- Sur une étude micrographique du tissu ligneux dans les arbres et arbrisseaux indigènes, exécutée pour l'exposition spéciale de l'Administration des Forêts; par MM. André Thil et Thouroude. CIX, 922.
- Recherches sur la composition immédiate des tissus végétaux; par M. G. Bertrand. CXIV, 1492.
- Sur la structure du tissu assimilateur des tiges chez les plantes méditerranéennes; par M. William Russell. CXV, 524.
- Sur la fixation directe, par les fibres végétales, de certains oxydes métalliques; par M. A. Bonnet. CXXI, 700.

Voir : *Chimie végétale*.

**TITANE ET SES COMPOSÉS.** — Diffusion complète du titane et du vanadium dans les roches de la formation primordiale; par M. Dieulauf. XCIII, 804.

- Sur une nouvelle série de combinaisons du titane; par M. Piccini. XCVII, 1064.
- Sur la séparation du titane d'avec le niobium et le zirconium; par M. Eug. Demarçay. C, 740.
- Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide titanique; par MM. P. Hautefeuille et Margottet. CII, 1017.
- Sur les titanates de baryte et de strontiane cristallisés; par M. L. Bourgeois. CIII, 141.
- Sur quelques réactions colorées des acides titanique, niobique, stannique et tantalique; par M. Lucien Lévy. CIII, 1074.
- Sur les titanates de zinc, et particulièrement sur un trititanate; par M. Lucien Lévy. CV, 378.
- Sur le dosage de l'acide titanique; par M. Lucien Lévy. CV, 754.
- Sur quatre nouveaux titanates de zinc; par M. Lucien Lévy. CVII, 421.
- Sur le peroxyde de titane; par M. Lucien Lévy. CVIII, 294.
- Action du chlorure de titane sur les métaux; par M. Lucien Lévy. CX, 1368.
- Recherches sur les phosphates doubles de titane, d'étain et de cuivre; par M. L. Ouward. CXI, 177.
- Diffusion des trois formes distinctes de l'oxyde de titane dans le crétacé du nord de la France; par M. L. Cayeux. CXII, 1279.
- Sur quelques titanates de soude cristallisés; par M. H. Corminboeuf. CXV, 823.



- Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les acides titanique et stannique; par M. E. Pechard. CXVI, 1513.
- Sur les acides complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zircone; par M. E. Pechard. CXVII, 788.
- Préparation et propriétés du titane; par M. H. Moissan. CXX, 290.
- Sur le titane cristallisé et les combinaisons de titane et de silicium; par M. Lucien Lévy. CXXI, 1148.
- TOILES.** — Voir : *Chimie appliquée*.
- TOLUÈNE.** — Action de l'électrolyse sur le toluène; par M. Ad. Renard. XCII, 965.
- Sur la benzylène orthotoluidine; par M. A. Etard. XCV, 730.
- Action de l'étincelle d'induction sur la benzine, le toluène et l'aniline; par M. A. Destrem. XCIX, 138.
- Chaleur de formation des alcalis isomères, toluidine, benzylamine, méthylaniline; par M. P. Petit. CVII, 266.
- Action de l'oxyde de plomb sur le toluène; production de benzine; par M. C. Vincent. CX, 907.
- Sur les camphres cyanoalcoylés, cyanobenzoylé et cyanorthotoluylé; par M. A. Haller. CXIII, 55.
- Sur le métaphényltoluène; par M. G. Perrier. CXIV, 484.
- Sur les sulfates acides d'ortho et de paratoluidine; par M. Edmond Hitzel. CXVIII, 1335.
- Chaleurs de formation du chlorure de benzoylé et du chlorure de toluyle; par M. P. Rivals. CXX, 1117.
- Sur la benzène-sulfo-orthotoluidine et quelques-uns de ses dérivés; par M. Ch. Rabaut. CXX, 1123.
- Sur l'ozotoluène; par M. Adolphe Renard. CXXI, 651.
- TOPOGRAPHIE.** — M. F. Perrier présente à l'Académie la Carte du nivellement général de la France. XCIII, 912.
- Levés et itinéraires exécutés en Tunisie; par M. F. Perrier. XCIII, 988.
- Sur les premières observations météorologiques, topographiques et hydrographiques, faites sur la ligne du canal interocéanique de Panama; Note de M. de Lesseps. XCIII, 250.
- M. Daubrée présente, de la part de M. le colonel A. de Tillo, une Carte hypsométrique des rivières et des fleuves de la Russie d'Europe. XCIV, 1266.
- M. le Ministre des Affaires étrangères transmet un exemplaire d'un Atlas faisant partie d'un Ouvrage de M. Verbeck intitulé : « Geologische en topographische Beschrijving van gedulte van Sumatr's Weltkust ». XCVII, 1275.
- M. J. Girard adresse un Mémoire pour le concours du prix Gay (Montrer comment les caractères topographiques du relief du sol sont une conséquence de sa constitution géologique, etc.). XCVIII, 1318.
- M. le colonel Perrier offre à l'Académie, au nom de M. le Ministre de la Guerre, la troisième livraison de la « Nouvelle Carte topographique de l'Algérie ». XCIX, 503.
- Sur les travaux de la station de Kondoâ établie par la Section de la Société internationale africaine; par M. Bloyet. C, 1020.
- M. A. Arnaudeau adresse la description et le dessin d'un nouveau télémètre. C, 268.
- Le cylindrographe; Note de M. Moessard. C, 879.
- Observations de M. F. Perrier relatives à la Communication précédente. C, 881.
- Sur les reconnaissances à grandes distances et sur un télémétoprographe; Note de M. A. Laussedat. C, 1198.
- Rapport de MM. Fouqué et Perrier sur le concours du prix Gay, 1884 (Mémoires de MM. Berthaut et J. Girard sur les caractères topographiques du relief du sol, conséquence de sa constitution géologique et des actions qu'il a subies). C, 540.
- M. le Ministre de l'Instruction publique consulte l'Académie sur un projet de formation d'une Commission spéciale pour étudier l'affaïssement du sol sur les côtes de la Manche. CI, 1468.
- Sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale; par M. Rouire. CII, 1150.
- Sur les rapports qui existent entre les caractères géologiques, topographiques et chimiques du sol et la végétation qui le couvre dans la Russie centrale; Note de M. Vénukoff. CII, 332.
- M. Daubrée présente à l'Académie « le Turkestan, description orographique et géologique », par M. Mouchketoff. CII, 565.
- M. Aubert adresse, pour le concours de statistique, un « Essai de statistique démographique et de topographie médicale du département de la Vendée ». CII, 487.
- Note de M. d'Abbadie accompagnant la présentation d'une carte intitulée « Massaja en Ethiopie ». CVI, 1383.
- Sur la position de Timbuktu; par M. Caron. CVII, 80.
- M. Rouire adresse une « Note complémentaire sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale ». CVII, 315.
- Note sur les positions de quelques points de la côte du Brésil; par M. Cruls. CVII, 472.
- Rapport de M. Alf. Grandidier concluant à décerner le prix Delalande-Guérineau pour 1888 au R. P. Roblet pour ses travaux topographiques et géodésiques. CVII, 1099.
- M. le Ministre des Affaires étrangères adresse les rapports et cartes de la Commission chargée d'établir les relevés hydrographiques de la Nouvelle-Galles du Sud, en 1886-1887. CVII, 612.

- Levé du Haut-Javary; par M. de Teffé. CVII, 680.
- Rapport de M. Bouquet de la Grye concluant à décerner un prix de deux mille francs à M. Renaud pour le levé hydrographique qu'il a dirigé et exécuté au Tonkin de 1883 à 1885. CVII, 1046.
- M. Grandidier présente à l'Académie le tome XLIII du Mémorial de la Section topographique russe ». CVIII, 541.
- M<sup>me</sup> Richenet Bayard adresse un Mémoire sur la véritable situation d'Alésia en Auvergne. CIX, 631.
- MM. Deloche, Al. Bertrand et Longnon, Membres de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, sont adjoints à la Commission nommée pour examiner ce Mémoire. CIX, 733.
- Rapport de M. Haton de la Goupillière sur l'Ouvrage de M. E. Clément, « Lyon, ethnographie, démographie, sol, topographie, climatologie ». Ouvrage soumis à l'examen de la Commission du prix de statistique. CIX, 1027.
- Sur le nivellement général de la France; par M. Maurice Lévy. CX, 1233.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une brochure de M. Georges Boyer ayant pour titre : « Remarques sur l'orographie des monts du Jura ». CX, 1317.
- M. Aubert adresse, pour le concours de statistique, un Mémoire manuscrit portant pour titre : « Topographie médicale de la ville de Bourg-en-Bresse ». CX, 451.
- M. A. d'Abbadie fait hommage à l'Académie du premier tome de ses « Notes sur la géographie de l'Ethiopie ». CXI, 218.
- Note sur la construction des plans, d'après les vues de terrain obtenues de stations aériennes; par M. A. Laussedat. CXI, 729.
- Rapport de M. Bouquet de la Grye sur le concours du prix Gay, 1890. (Orographe de M. Schrader et relief des Pyrénées espagnoles de l'Océan à la Méditerranée, tracé par le même auteur). CXI, 1057.
- Dépression constatée au centre du continent asiatique; par M. A. de Tillo. CXII, 681.
- De l'état actuel des travaux géodésiques et topographiques en Russie; par M. le Général Venukoff. CXIII, 844.
- M. le Secrétaire perpétuel signale une « Carte des travaux astronomiques, géodésiques et topographiques, exécutés avant 1890 en Russie d'Europe »; par M. Venukoff. CXIV, 649.
- Sur les progrès de l'art de lever des plans à l'aide de la Photographie; par M. A. Laussedat. CXVI, 232.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXVI, 339.
- M. L. Aubert adresse un Mémoire relatif à la « topographie médicale de Gabès (Tunisie) et de ses environs ». CXVI, 237.
- Reconnaissance faite à l'aide de la Photogra-

- phie, pour la détermination de la frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique. Note de M. Laussedat. CXIX, 981.
- Sur le nivellement de précision récemment fait en Russie; par M. Venukoff. CXX, 181.
- Sur une application de la théorie de la probabilité des erreurs aux nivellements de haute précision; par M. M. d'Ocagne. CXX, 717.
- Note sur les levés photographiques exécutés en 1894 par les ingénieurs canadiens et le service du *Coast and Geodetic Survey* des États-Unis pour la délimitation de l'Alaska et de la Colombie britannique; par M. A. Laussedat. CXX, 1246.
- Translation de la capitale du Brésil, plans et rapports officiels. Note de M. H. Faye. CXX, 762.
- Translation de la capitale du Brésil. Note de M. Cruls. CXX, 767.
- Nouvel instrument (tachéographe) servant au tracé direct et au levé direct du terrain; par M. Schrader. CXXI, 40.
- M. le général A. de Tillo présente la carte hypsométrique de la partie occidentale de la Russie d'Europe et des régions limitrophes de l'Allemagne, de l'Autriche-Hongrie et de la Roumanie. CXXI, 590.
- TORPILLE.** — Nouvelles recherches physiologiques sur la Torpille; par M. B. Stassano. XCVI, 1436.
- Recherches sur la décharge électrique de la Torpille; par M. d'Arsonval. CXXI, 145.
- Observations de M. Marey relatives à la Communication précédente. CXXI, 150.
- TOURBES.** — Voir Charbons.
- TOURBILLONS.** — Voir Météorologie.
- TOXICOLOGIE.** — Sur un réactif propre à distinguer les ptomaines des alcaloïdes végétaux; par MM. P. Brouardel et E. Boutmy. XCH, 1056.
- Sur un procédé de destruction totale des matières organiques pour la recherche des substances minérales toxiques; par M. A.-G. Pouchet. XCH, 252.
- Expériences montrant que la thiotétrapyridine et l'isodipyridine ne sont pas douées du pouvoir toxique que possède la nicotine, dont elles sont des dérivés. Note de M. Vulpian. XCH, 165.
- Du m'boundou (poison d'épreuve des Gabonais); par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. XCH, 341.
- Permanence de l'acide cyanhydrique chez les animaux intoxiqués par cette substance. Note de M. Ch. Brame. XCH, 426.
- M. Ch. Brame signale la longue conservation des animaux empoisonnés par l'acide cyanhydrique. XCH, 893.
- Sur l'action toxique du suc de manioc; par M. de Lacerda. XCH, 1116.
- Contribution à l'anatomie pathologique de la moelle épinière dans l'empoisonnement par le phosphore; par M. S. Danillo. XCH, 897.

- Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine. Note de M. G. Delaunay. XCIII, 432.
- De l'innervation du cœur et de l'action des poisons chez les mollusques lamellibranches; par M. E. Yung. XCIII, 562.
- De la toxicité comparée des différents métaux; par M. Ch. Richet. XCIII, 649.
- De l'action convulsivante de la morphine chez les Mammifères; Note de MM. Grasset et Amblard. XCIII, 973.
- Empoisonnement par les graines de l'*Euphorbia lathyris* (L) et nouvelles expériences sur leur usage thérapeutique; par MM. E. Sudour et A. Caraven-Cachin. XCIII, 564.
- Essai expérimental de localisation anatomique des symptômes du délire toxique chez le chien; par M. S. Danillo. XCIV, 1539.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'arsenic; par MM. O. Caillol de Poney et Ch. Livon. XCIV, 1366.
- Sur le rapport entre l'isomorphisme, les poids atomiques et la toxicité comparée des sels métalliques; par M. J. Blake. XCIV, 1055.
- Observations de M. Dumas relatives à la Communication précédente. XCIV, 1057.
- Comparaison des chlorures alcalins sous le rapport du pouvoir toxique ou de la dose mortelle minimum; par M. Ch. Richet. XCIV, 1665.
- M. Rubino adresse une Note relative à la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement. XCIV, 816.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1881. (Ouvrage de M. E. Gilbert, intitulé : « Philtres, charmes, poisons, antiquité, moyen âge, renaissance, temps modernes ».) XCIV, 290.
- Sur l'action convulsivante du curare; par M. Couty. XCV, 734.
- Des analogies et des différences entre le curare et la strychnine sous le rapport de leur action physiologique; par M. Couty. XCV, 934.
- Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine; par MM. Caillol de Poney et Ch. Livon. XCV, 695.
- Sur les principes toxiques des champignons comestibles; par M. G. Dupetit. XCV, 1367.
- Calcification des reins, parallèle à la décalcification des os, dans l'intoxication subaiguë par le sublimé corrosif; par MM. J.-L. Prevost et Frutiger. XCVI, 263.
- Sur le pouvoir toxique relatif des sels métalliques; par M. J. Blake. XCVI, 439.
- Pouvoir toxique de la quinine et de la cinchonine; par M. Bochefontaine. XCVI, 503.
- Rapport de M. Paul Bert sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale), 1882. (Mémoire de M. G. Delaunay intitulé : « Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine ».) XCVI, 933.
- Sur l'empoisonnement par le jequirity; par

- MM. Cornil et Berlioz. XCVII, 679 et 806.
- Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au fœtus? Note de MM. Gréhant et Quinquaud. XCVII, 330.
- Expériences sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui altèrent l'hémoglobine et particulièrement sur celles qui la transforment en méthémoglobine; par M. G. Hayem. XCVIII, 580.
- M. H. Coiffin adresse un Mémoire portant pour titre : « Esquisse d'une méthode simple et facile pour la vérification des médicaments. » XCVIII, 60.
- MM. Ch. Eloy et H. Huchard adressent pour le concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur l'action physiologique et toxique de l'écorce de Quebracho et de ses principaux alcaloïdes ». C, 1158.
- L'arsenic du sol des cimetières, au point de vue toxicologique; par MM. Schlagdenhauffen et Garnier. C, 1388.
- Recherches sur l'empoisonnement par l'hydrogène sulfuré; par MM. P. Brouardel et Paul Loye. CI, 401.
- Sur la toxicité respective des matières organiques et salines de l'urine; par MM. R. Lépine et P. Aubert. CI, 90.
- Du sulfate de spartéine, comme médicament dynamique et régulateur du cœur; par M. Germain Sée. CI, 1046.
- De l'action toxique des sels alcalins; par M. Ch. Richet. CII, 57.
- Nouvelles recherches sur les substances toxiques ou médicamenteuses qui transforment l'hémoglobine en méthémoglobine; par M. Georges Hayem. CII, 698.
- Sur les variations de la toxicité urinaire pendant la veille et pendant le sommeil; par M. Ch. Bouchard. CII, 727.
- Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines fébriles; par M. F. Feltz. CII, 880.
- Sur l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel; par M. N. Gréhant. CII, 825.
- Influence de l'abstinence, du travail musculaire et de l'air comprimé sur les variations de la toxicité urinaire; par M. Ch. Bouchard. CII, 1127.
- Sur l'empoisonnement par quelques espèces de Cytises; par M. Ch. Cornevin. CII, 777.
- Sur les poisons qui existent normalement dans l'organisme et en particulier sur la toxicité urinaire; par M. Ch. Bouchard. CII, 669.
- Sur les altérations d'ordre hémastique produites par l'action du sulfure de carbone sur l'économie; par MM. Kiener et R. Engel. CIII, 394.
- Des graines de *Bonduc* et de leur principe actif fébrifuge; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen. CIII, 89.
- Rapport de M. Marey sur le concours du prix



- Montyon (Physiologie expérimentale), 1886 (Recherches de M. Gréchant sur les phases de l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel.) CIII, 1375.
- Recherches expérimentales sur l'intoxication mercurielle. Lésion des nerfs périphériques dans cette intoxication; par M. Maurice Letulle. CIV, 74.
  - Recherches sur la toxicité de la colchicine; par MM. A. Mairet et Combemale. CIV, 439.
  - Sur la karyokinèse des cellules épithéliales et de l'endothélium vasculaire du rein, observée dans l'empoisonnement par la cantharidine; par MM. Cornil et Toupet. CIV, 1875.
  - Essai expérimental sur le pouvoir toxique des urines pathologiques non fébriles; par M. V. Feltz. CIV, 1877.
  - Formation et élimination de pigment ferrugineux, dans l'empoisonnement de la toluylen-diamine; par MM. Engel et Kiener. CV, 465.
  - Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique; par M. Robert Wurtz. CVI, 363.
  - Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. A. Mairet et Combemale. CVI, 757 et 871.
  - Sur la matière cristallisée active des flèches empoisonnées des Comalis extraite du bois d'Ouabaïo; par M. Arnaud. CVI, 1011.
  - Sur le *Batjensfor* (*Vernonia nigritiana*, S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif, la *vernoinine*, nouveau poison du cœur; par MM. Ed. Heckel et F. Schlagdenhauffen. CVI, 1446.
  - Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone; par M. N. Gréchant. CVI, 289.
  - L'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg communique le programme d'un prix fondé en Russie, et destiné à stimuler les recherches sur la nature du poison qui se développe dans les poissons salés non cuits. CVII, 679.
  - Sur la toxicité comparée de l'ouabaïne et de la strophanthine; par M. E. Gley. CVII, 348.
  - Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses; par MM. J. Teissier et G. Roque. CVII, 272.
  - Sur la toxicité des eaux météoriques; par M. Domingos Freire. CVIII, 1185.
  - Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de la température et dyspnée; par M. R. Lépine. CVIII, 991.
  - Recherches montrant que la mort par l'inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeur provenant de l'urine et des matières fécales; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval. CVIII, 1294.
  - Rapport de MM. Brown-Séquard sur le concours du prix Martin-Damourette, 1889. (Mémoires de M. Laborde sur les actions phy-

- siologiques, thérapeutiques et toxiques d'un grand nombre de substances). CIX, 1074.
- Sur un nouveau procédé pour différencier les taches d'arsenic de celles d'antimoine; par M. G. Denigès. CXI, 824.
  - Recherches expérimentales sur les troubles nerveux du saturnisme chronique et sur les causes déterminantes de leur apparition; par MM. Combemale et François. CXI, 276.
  - Note sur l'intoxication par les moules; par M. S. Jourdain. CXII, 106.
  - M. Trécul lit une Note « Sur des matières alimentaires intoxicquées ». CXII, 1494.
  - Action de poisons sur la germination des graines des végétaux dont ils proviennent; par M. Ch. Cornevin. CXIII, 274.
  - M. H. Arnaud adresse une Note intitulée : « L'urée n'est pas un poison ». CXIII, 290.
  - Ptomaines extraites des urines dans quelques maladies infectieuses; par M. A.-B. Griffiths. CXIII, 656.
  - Action de diverses substances toxiques sur le *Bombyx Mori*; par M. J. Raulin. CXIV, 1289.
  - M. E. Geoffroy adresse une Note sur les propriétés toxiques du *Robinia Nicou* et sur le principe actif de cette plante. CXV, 198.
  - Sur la toxicité comparée des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. Paul Binet. CXV, 251.
  - Étude sur le pouvoir pathogène des pulpes ensilées de betteraves; par M. Arloing. CXV, 776.
  - Des moyens de diminuer le pouvoir pathogène des pulpes de betteraves ensilées; par M. Arloing. CXV, 1045.
  - Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique; par M. C. Charvin. CXVI, 1410.
  - De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique; par MM. Chassevant et Ch. Richet. CXVII, 673.
  - Toxicité du sang de la vipère (*Vipera aspis*, L.); par MM. C. Phisalix et G. Bertrand. CXVII, 1099.
  - M. Julhe adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles ». CXVIII, 785.
  - M. E. Granges adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres. CXVIII, 1244.
  - Imperméabilité de l'épithélium vésical sain à l'égard des médicaments et des poisons; par MM. Boyer et L. Guinard. CXVIII, 1435.
  - Régulation de la thermogénèse par l'action cutanée de certains alcaloïdes; par MM. L. Guinard et Geley. CXVIII, 1437.
  - Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol; par M. A. Trillat. CXIX, 563.
  - Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*) vis-à-vis du curare; par MM. C. Phisalix et Ch. Contejean. CXIX, 434.

- Sur la toxicité de l'acétylène; par M. N. Gréhant. CXXI, 564.
- M. Berthelot rappelle les expériences qu'il a faites, il y a trente ans, sur la toxicité de l'acétylène. CXXI, 566.
- M. H. Moissan ajoute quelques remarques sur le même sujet. CXXI, 566.
- Sur la toxicité de l'acétylène; par M. L. Brociner. CXXI, 773.
- Influence des toxines sur la descendance; par M. B. Charrin. CXXI, 266.
- Sur une substance toxique extraite des capsules surrénales; par M. D. Gourfein. CXXI, 311.
- TRANSFORMATIONS ALLOTROPIQUES.** — Voir : *Allotropiques* (États).
- TRANSFUSION DU SANG.** — Voir : *Sang* (Transfusion du).
- TRAVAUX PUBLICS.** — Rapport de M. Bresse sur un Mémoire de M. Périssé intitulé : « Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants ». XCII, 948.
- M. E. Arnodin adresse un Mémoire relatif à l'influence de la nature des peintures sur les câbles des ponts suspendus. XCII, 972.
- M. P. Duffaud adresse une étude sur les formes rationnelles à donner aux grands supports isolés en maçonnerie. XCII, 1194.
- M. A. Beau de Rochas adresse une Note sur l'établissement d'un chemin de fer tubulaire sous-marin entre la France et l'Angleterre à travers le Pas-de-Calais. XCII, 1400.
- Sur les forages pratiqués dans les terrains qui seront traversés par le canal de Panama; Note de M. de Lesseps. XCIII, 23.
- M. de Lesseps présente à l'Académie les publications du général Türr, concernant le percement de l'isthme de Corinthe. XCIII, 984.
- Présentation des Cartes et plans d'un projet de chemin de fer entre le Niger et le Soudan; par M. de Lesseps. XCIII, 1054.
- Conditions géologiques dans lesquelles ont été exécutés les travaux préparatoires du tunnel sous-marin entre la France et l'Angleterre; par M. Daubrée. XCIV, 1678.
- M. A. Thomas adresse une méthode pour tracer rapidement tous les joints de claveaux et des assises formant claveaux dans les voûtes surbaissées, elliptiques ou paraboliques. XCIV, 706.
- M. de Lesseps témoigne le désir de voir quelques-uns des Membres de l'Académie visiter les travaux du tunnel sous-marin entre Douvres et Calais. XCIV, 1645.
- M. Daubrée appelle l'attention sur la machine du colonel Beaumont, employée à forer les galeries de reconnaissance à Douvres et à Calais. XCIV, 1645.
- Sur la machine perforatrice de M. le colonel Beaumont, employée au chemin de fer sous-

- marin; par M. F. Raoul Duval. XCIV, 1707.
- Sur le tunnel sous-marin de Douvres à Calais; par M. Berthelot. XCV, 13.
- M. Vérard de Saint-Anne adresse une série de pièces relatives à son projet d'établissement d'un pont sur la Manche et d'un chemin de fer destiné à relier la France à l'Angleterre. XCVI, 226.
- M. Daubrée présente, de la part de M. Habich, les deux premiers Volumes des « Anales de construcciones y de minas del Peru ». XCVI, 600.
- Sur le prix de revient des grandes dérivations d'eau en Italie et en France; par M. Ar. Dumont. XCVII, 790.
- Documents relatifs aux compresseurs à colonnes liquides oscillantes, employés pendant plusieurs années au percement du mont Cenis; par M. A. de Caligny. XCVIII, 862.
- Canaux maritimes de Suez et de Panama; par M. de Lesseps. XCIX, 119.
- Mémoire relatif à un projet de canal maritime de grande navigation, de l'Océan Atlantique à la Méditerranée; par M. Goyet. XCIX, 559.
- Formules simples et très approchées de la pousse des terres, pour les besoins de la pratique; par M. Flamant. XCIX, 1151.
- M. A. Dumont adresse un Mémoire ayant pour objet l'étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer. XCIX, 698.
- Étude d'un projet de canal d'assainissement de Paris à la mer; par M. Ar. Dumont. XCIX, 992.
- M. P. Neveu d'Aiguebelle adresse un certain nombre de Mémoires et documents concernant l'utilisation des eaux d'égout, l'assainissement de Paris, etc. XCIX, 995.
- Expériences faites en Hollande, sur une application du système des grands tubes mobiles de l'appareil construit à l'écluse de l'Aubois; par M. A. de Caligny. C, 1046; CI, 39.
- M. P. Marin adresse diverses Notes relatives à un projet de « Communication à grande vitesse entre l'Océan Atlantique et l'Europe centrale ». CI, 900 et 1195.
- Note sur les travaux du canal de Panama; par M. F. de Lesseps. CII, 722.
- M. de Lesseps offre à l'Académie des photographies représentant les travaux déjà exécutés pendant sa dernière tournée sur les chantiers de l'isthme de Panama. CII, 1296.
- Sur un projet de chemin de fer de la côte de Syrie au golfe Persique; par M. A. Dumont. CII, 882.
- Observations de M. de Lesseps relatives à la Communication précédente. CII, 884.
- Amélioration de la barre du Sénégal. Note de M. Bouquet de la Grye. CII, 1420.
- Sur l'établissement d'une communication tubulaire sous-marine à travers le détroit du Pas-de-Calais; par M. Beau de Rochas. CIV, 1024.

- M. de Lesseps fait hommage à l'Académie de photographies représentant la suite des travaux du canal de Panama, depuis l'Océan Pacifique jusqu'à l'Océan Atlantique. CVI, 116.
  - Sur le percement de l'isthme de Panama; par M. de Lesseps. CVI, 172.
  - M. de Lesseps donne quelques nouvelles indications sur les travaux du canal maritime de Panama. CVI, 917.
  - M. Maurice Lévy fait hommage à l'Académie, de la part de M<sup>me</sup> E. Brune, de la première partie du « Cours de construction projeté à l'étude des Beaux-Arts », par son mari. CVI, 383.
  - M. Considère adresse une série de Mémoires sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions. CVI, 816.
  - M. Considère adresse, pour le concours du prix Dalmont, un Mémoire intitulé : « Calcul des assemblages. Détermination des efforts maxima à imposer aux métaux ». CVI, 1218.
  - M. J. Bertrand présente, de la part de M<sup>me</sup> Belgrand, la seconde partie d'un Ouvrage posthume de M. Belgrand « Sur les travaux souterrains de Paris ». CVI, 324.
  - Sur un appareil construit par la C<sup>ie</sup> du canal de Suez, sous le nom de *dérocheuse Lobnitz*, pour élever, d'une profondeur d'eau de plus de 12<sup>m</sup>, des blocs de rocher; par M. F. de Lesseps. CVIII, 162.
  - Note relative à un projet de chemin de fer tubulaire entre la France et l'Angleterre; par M. Loubet. CIX, 790.
  - Note relative à un chemin de fer économique aérien; par M. H. Giuseppi. CIX, 847.
  - M. L. Cormerois adresse un Mémoire sur un nouveau système de ponts suspendus rigides. CXII, 205.
  - Sur les déformations élastiques maximum des arcs métalliques; par M. Bertrand de Fontviolant. CXIV, 410.
  - Recherches expérimentales sur la déformation des ponts métalliques; par M. Rabut. CXV, 793.
  - Calcul des poutres continues : méthode satisfaisant aux nouvelles prescriptions du règlement du 29 août 1891; par M. Bertrand de Fontviolant. CXV, 996.
  - Rapport de M. Maurice Lévy sur le concours du prix Poncelet, 1892. (Construction du pont du Forth par MM. John Fowler et Benjamin Baker.) CXV, 1128.
  - M. Alfred Basin adresse un Mémoire « Sur le grand canal des deux mers ». CXVIII, 897.
  - Action des sables et des eaux du Sahara sur les ciments et chaux hydrauliques; par M. J. Perret. CXIX, 654.
  - M. J. Schubert adresse une Note concernant un projet de traversée de la Manche, au moyen d'un canal tubulaire immergé. CXX, 471.
  - M. J. Rué adresse une Note : « Sur les courbes des chemins de fer et sur les moyens pratiques à employer pour les vérifier ou pour les rectifier ». CXX, 755.
  - La Note précédente est renvoyée à l'examen de MM. Resal et Maurice Lévy. CXX, 977.
  - Sur les poutres droites continues solidaires avec leurs piliers; par M. Eug. Laye. CXX, 253.
  - Sur la forme de l'intrados des voûtes en anse de panier; par M. H. Resal. CXX, 352.
  - M. Ed. Monet adresse un Mémoire « Sur les poutres à treillis reposant sur deux appuis ». CXX, 896.
  - M. J.-A. Belliard adresse un Mémoire sur l'encastrement des arcs paraboliques et des arcs circulaires, et de son influence sur la résistance de ces arcs ». CXX, 1155.
  - Quelques considérations sur la construction des grands barrages; par M. Maurice Lévy. CXXI, 288.
  - M. Alfred Basin adresse des « Recherches sur le meilleur système de construction des barrages ». CXXI, 967.
  - Sur les efforts développés par les différences de température entre les deux semelles d'une poutre à travées solidaires; par M. Deslandres. CXXI, 414.
  - Observations de M. Maurice Lévy relatives à la Note précédente. CXXI, 418.
  - M. Haton de la Goupillière présente à l'Académie, au nom de M. le Ministre des Travaux publics, divers volumes renfermant les travaux élaborés par la Commission des méthodes d'essai des matériaux de construction. CXXI, 547.
  - Résistance des poutres droites à travées solidaires sur appuis élastiques; par M. P. Toulon. CXXI, 872.
- Voir aussi Suez (Isthme de).
- TREHALOSE.** — Voir : *Sucrées* (Substances).
- TREMBLEMENTS DE TERRE.** — Sur les mouvements périodiques du sol; par M. Ph. Plantamour. XCII, 329.
- Sur le tremblement de terre qui a été ressenti en Suisse le 28 janvier 1881. Note de M. D. Colladon. XCII, 330.
  - Sur le tremblement de terre de Chio. Note de M. de Pellissier. XCII, 956.
  - M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie un télégramme du Vice-Consul de France à Gabès, relatif à des secousses de tremblement de terre qui se sont produites dans cette ville. XCIII, 31.
  - Sur les détonations constatées pendant les tremblements de terre. Note de M. Boussingault. XCIII, 105.
  - Sur les travaux de la Commission sismologique suisse, et sur les tremblements de terre récemment ressentis en Savoie. Note de M. J.-L. Soret. XCIII, 1131.
  - M. J. Henriot soumet au jugement de l'Aca-



- démie un Mémoire « Sur les tremblements de terre à Chio du 3 avril 1881 au 10 avril 1882 ». XCVI, 1578.
- Observations sur un tremblement de terre ressenti à Couchey (Côte-d'Or); par M. J. Guillemot. XCV, 398.
  - Le tremblement de terre de l'isthme de Panama; par M. de Lesseps. XCV, 817.
  - Sur les mouvements du sol de l'observatoire de Neufchâtel; par M. Faye. XCVI, 1757.
  - Observations de M. d'Abbadie relatives à la Communication précédente. XCVI, 1762.
  - Observations sur les mouvements du sol dans l'archipel de Chiloë; par M. Ph. Germain. XCVI, 1806.
  - Sur un moyen de constater par enregistrement continu les petits mouvements de l'écorce terrestre; par M. B. de Chancourtois. XCVI, 1857.
  - Sur des secousses de tremblement de terre observées dans le département de la Mayenne; par M. A. Faucon. XCVI, 869.
  - Sur un appareil propre à l'étude des mouvements du sol; par M. C. Wolf. XCVII, 228.
  - Sur les moyens employés pour constater par enregistrement continu, les petits mouvements de l'écorce du globe; par M. B. de Chancourtois. XCVII, 502.
  - M. F. Laur informe l'Académie qu'une secousse de tremblement de terre a été ressentie à Feurs, dans la plaine du Forez. XCVII, 582.
  - M. J. Delauney fait observer qu'il avait signalé l'époque 1883-1885 comme devant être marquée par de grands tremblements de terre. XCVII, 470.
  - M. J. Delauney adresse une Note relative aux indications formulées par lui sur les époques probables des grands tremblements de terre. XCVII, 609.
  - Sur certaines prédictions relatives aux tremblements de terre; Note de M. Faye. XCVII, 619.
  - M. Daubrée présente un Ouvrage de M. Arthur Issel, intitulé : « Le oscillazioni lente del suolo o bradisismi ». XCVII, 686.
  - M. Daubrée présente un Mémoire de M. Baldacci, relatif au tremblement de terre survenu à Ischia le 28 juillet 1883. XCVII, 686.
  - M. Delauney adresse une nouvelle Note sur les époques probables des tremblements de terre. XCVII, 699.
  - Sur les soulèvements et affaissements lents du sol; par M. Faye. XCVII, 723.
  - Sur l'insuffisance des relevés statistiques des tremblements de terre pour en tirer des prédictions; par M. Daubrée. XCVII, 728.
  - M. G. Laniesslau adresse une Note relative aux phénomènes qui accompagnent les tremblements de terre. XCVII, 737.
  - Rapport sur le tremblement de terre ressenti à Ischia le 28 juillet 1883; causes probables des tremblements de terre; par M. Daubrée. XCVII, 768.
  - M. Laur adresse une nouvelle Note sur une relation qu'il a signalée, entre les régimes de hautes pressions barométriques et les tremblements de terre. XCVII, 842.
  - M. Delauney adresse une nouvelle Note relative à la loi de périodicité des tremblements de terre qu'il a formulée. XCVII, 842.
  - Tremblement de terre ressenti à Ghadamès à la fin du mois d'août 1883; par M. Duveyrier. XCVII, 923.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à la périodicité des tremblements de terre. XCVII, 1025.
  - Propagation marine de la commotion du tremblement de terre de Java; Note de M. de Lesseps. XCVII, 1172.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse une Note relative à la périodicité des tremblements de terre dans l'Italie méridionale. XCVII, 1274.
  - M. Chapel adresse une lettre relative aux secousses de tremblements de terre qui se sont manifestées le 30 décembre 1883 à Dorignies (Nord). XCVIII, 59.
  - Observations de M. Daubrée relatives à la Communication précédente. XCVIII, 59.
  - M. Chapel adresse une nouvelle Note sur les mouvements du sol observés à Dorignies. XCVIII, 166.
  - Sur les petits tremblements de terre; par M. d'Abbadie. XCVIII, 322.
  - M. Chapel adresse une nouvelle Note sur les secousses de tremblements de terre. XCVIII, 253.
  - M. Chapel appelle l'attention sur les relations que les passages d'astéroïdes lui paraissent offrir avec les tremblements de terre, les courants telluriques et les anomalies périodiques de température. XCVIII, 1304.
  - M. Ch.-V. Zenger transmet à l'Académie le « Résumé de ses observations héliophotographiques comparées aux grands mouvements atmosphériques et séismiques ». XCVIII, 407, 1017, 1304 et 1459.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une seconde série de travaux adressés par M. J.-L. Soret au nom de la Commission séismologique suisse. XCIX, 227.
  - M. Chapel adresse une Note portant pour titre : « Concomitance de phénomènes séismiques et météorologiques avec la rencontre des astéroïdes d'août ». XCIX, 338.
  - Sur un tremblement de terre ressenti à Nice le 27 novembre 1884; par M. Perrotin. XCIX, 960.
  - M. F. Laur adresse deux Notes sur les coïncidences entre les tremblements de terre et les variations barométriques. XCIX, 1007 et 1168.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse la suite de ses observations héliophotographiques comparées aux phénomènes atmosphériques et séis-

- miques, aux phénomènes solaires et aux essaims de météorites. C, 399.
- M. Ch.-W. Zenger adresse une Note relative à la comparaison des épreuves photographiques du Soleil avec les perturbations atmosphériques et séismiques en 1884. C, 438.
  - Sur les tremblements de terre du midi de l'Espagne; Note de M. Hébert. C, 24.
  - M. Chapel adresse une Note sur les phénomènes météorologiques qui ont coïncidé avec les tremblements de terre d'Espagne. C, 34.
  - M. F. Laur adresse diverses Notes concernant sa théorie sur la relation entre la production des tremblements de terre et les variations de la pression atmosphérique. C, 34, 94, 289, 438, 669 et 1151.
  - Sur les tremblements de terre de l'Andalousie du 25 décembre 1884 et semaines suivantes; par M. Macpherson. C, 136.
  - Observations de M. Daubrée relatives à la Communication précédente. C, 137.
  - Sur quelques particularités observées dans les récents tremblements de terre de l'Espagne; par M. A. Germain. C, 191.
  - Observations recueillies sur les tremblements de terre, pendant quarante-six ans de séjour au Chili; par M. Domeyko. C, 193.
  - Observations sur les tremblements de terre de l'Andalousie du 25 décembre 1884 et semaines suivantes; par M. F. de Botella. C, 196.
  - Secousses de tremblements de terre ressenties aux Açores le 22 décembre 1884; Note de M. Da Praia. C, 197.
  - Phénomènes géologiques produits par les tremblements de terre de l'Andalousie, du 25 décembre 1884 au 16 janvier 1885; par M. A.-F. Nogués. C, 253.
  - Observations de M. Hébert relatives à la Communication précédente. C, 256.
  - Tremblements de terre en Espagne; par M. Macpherson. C, 397.
  - Tremblement de terre ressenti à Landelles (Calvados) le 1<sup>er</sup> février 1885; par M. Delamare. C, 399.
  - M. E. Deligny adresse une Note « Sur une cause probable des tremblements de terre du midi de l'Espagne ». C, 399.
  - Commission instituée pour examiner les Communications relatives aux tremblements de terre et aux phénomènes volcaniques: MM. Daubrée, Jamin, Hébert, Fouqué, A. Gaudry. C, 438.
  - M. Virlet d'Aoust adresse une Note intitulée: « Examen des causes diverses qui déterminent les tremblements de terre ». C, 438.
  - Premières explorations de la mission chargée de l'étude des récents tremblements de terre de l'Espagne; Note de M. Fouqué. C, 598.
  - M. Hébert donne lecture d'une Lettre de M. Fouqué, donnant quelques indications complémentaires sur les observations géologiques faites par la Commission. C, 601.
  - Exploration de la mission chargée de l'étude des tremblements de terre de l'Andalousie; par M. Fouqué. C, 1049.
  - M. le Président remercie M. Fouqué et ses collaborateurs, pour la façon dont ils ont accompli la mission qui leur a été confiée par l'Académie. C, 1064.
  - Bruits souterrains entendus le 26 août 1883 dans l'île de Caïman-Brac, mer des Caraïbes; par M. F.-A. Forel. C, 755.
  - Relations entre les phénomènes présentés par le tremblement de terre de l'Andalousie et la constitution géologique de la région qui en a été le siège; par M. Fouqué. C, 1113.
  - M. le Ministre des Affaires étrangères transmet un extrait d'une lettre adressée par le Consul de France à Malaga au sujet des oscillations du sol qui ont continué à se produire dans cette localité. C, 115.
  - Sur les tremblements de terre et les éruptions volcaniques dans l'Amérique centrale; par M. de Montessus. C, 1312.
  - Bruits souterrains entendus à l'île de Saint-Domingue, le 28 août 1883; par M. Alex. Llenas. C, 1315.
  - Propagation de la secousse de tremblement de terre du 25 décembre 1884. Rectifications. Note de M. F. Fouqué. C, 1436.
  - Sur un tremblement de terre partiel de la surface seule du sol, dans le département du Nord; par M. Virlet d'Aoust. CI, 189.
  - M. Bouquet de la Grye donne lecture d'une lettre de M. Laguerre relative à des secousses de tremblement de terre. CI, 277.
  - Nouveau tremblement de terre partiel aux environs de Douai (Nord); par M. Virlet d'Aoust. CI, 487.
  - Sur une secousse de tremblement de terre ressentie à Orléans; par M. E. Renou. CI, 584.
  - Sur les séismes; par M. A. d'Abbadie. CI, 629.
  - M. L. Arnaudet adresse une Note sur le mécanisme des tremblements de terre et du mode de formation des volcans. CI, 623.
  - M. P. Lazerges adresse un Mémoire sur les tremblements de terre. CI, 633.
  - M. G. Dary adresse une Note intitulée: « Des causes électriques des tremblements de terre ». CI, 731.
  - Mesure de la vitesse de propagation des vibrations dans le sol; par MM. F. Fouqué et Michel-Lévy. CII, 237.
  - Sur l'origine probable des tremblements de terre; par M. Ch. Lallemant. CII, 715.
  - Sur la théorie des tremblements de terre; par M. Stanislas Meunier. CII, 934.
  - Expériences sur la vitesse de propagation des vibrations dans le sol; par MM. F. Fouqué et Michel-Lévy. CII, 1290.
  - Tremblement de terre survenu au Brésil le 9 mai 1886; Note de S. M. dom Pedro d'Alcantara. CII, 1351.

- Tremblement de terre au Brésil; Note de M. *Cruls*. CII, 1383.
- Réponse à quelques objections faites aux observations microséismiques; par M. *T. Bertelli*. CII, 1385.
- M. *Ch. Demangé* adresse un Mémoire « sur les tremblements de terre en France ». CIII, 177.
- M. *Flachat* adresse une Note sur des secousses de tremblement de terre qui se sont produites à Uskub (Turquie d'Europe), dans la nuit du 27 au 28 août 1886. CIII, 492.
- Sur le tremblement de terre du 27 août 1886 (nouveau style) en Grèce; par M. *L. Vidal*. CIII, 563.
- Les essais périodiques d'étoiles filantes et les mouvements séismiques des années 1883, 1884 et 1885; par M. *Ch.-V. Zenger*. CIII, 1287.
- Rapport de M. *Fouqué* sur le concours du prix Vaillant, 1886 (Mémoires des Membres de la Commission française d'Andalousie, pour l'étude du tremblement de terre de 1884-1885. — Études de M. *de Montesson* sur les tremblements de terre à San Salvador de 1881 à 1885 et leurs relations avec les phénomènes astronomiques). CIII, 1355.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, à l'observatoire de Marseille; Note de M. *E. Stephan*. CIV, 556.
- Sur le tremblement de terre du 23 février 1887, enregistré à l'observatoire de Perpignan; Note de M. *Fines*. CIV, 606.
- Remarques de M. *Mascart* au sujet de la Communication précédente. CIV, 607.
- M. *Daubrée* signale un télégramme annonçant que le sismoscope de l'observatoire de Washington a éprouvé, le 23 février 1887, une perturbation consistant en chocs répétés. CIV, 608.
- Sur les effets du tremblement de terre du 23 février 1887 dans la Suisse orientale; par M. *F.-A. Forel*. CIV, 608.
- Tremblement de terre du 23 février 1887, à Nice; par M. *Stanislas Meunier*. CIV, 611.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, à Voreppe (Isère); par M. *A. Tissot*. CIV, 611.
- Sur les relations qui peuvent exister entre les variations magnétiques et les tremblements de terre; par M. *Léon Descroix*. CIV, 611.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, à Saint-Tropez; par M. *J. Réville*. CIV, 612.
- L'Académie décide que les Communications relatives aux tremblements de terre seront renvoyées à une Commission spéciale. CIV, 612.
- Tremblement de terre du 23 février 1887, en Italie; par le P. *F. Denza*. CIV, 659.
- Propagation du tremblement de terre dans l'une des mines d'Anzin (Nord); par M. *François*. CIV, 661.
- Sur le tremblement de terre de la Ligurie; par M. *A. Issel*. CIV, 662.
- Sur la tempête sismique italienne-française du 23 février 1887; par M. *M.-E. de Rossi*. CIV, 664.
- Secousses de tremblement de terre ressenties à Clermont-Ferrand, le 23 février 1887; par M. *Alluard*. CIV, 666.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, à Nice; par M. *Perrotin*. CIV, 666.
- M. l'abbé *Maze* transmet quelques extraits de Lettres relatives au tremblement de terre du 23 février 1887. CIV, 667.
- Renseignements divers recueillis sur le tremblement de terre du 23 février 1887; par M. *F. Fouqué*. CIV, 744.
- Sur le tremblement de terre du 23 février 1887; par le P. *F. Denza*. CIV, 757.
- Premiers résultats d'une exploration de la zone ébranlée par les tremblements de terre du 23 février 1887; par M. *Stanislas Meunier*. CIV, 759.
- Sur une corrélation entre les tremblements de terre et les déclinaisons de la Lune; par M. *H. de Parville*. CIV, 761.
- Observations du niveau de la Méditerranée, faites à Marseille le 23 février 1887, à l'instant du tremblement de terre; par M. *Lallemant*. CIV, 764.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, en Suisse; par M. *J.-L. Soret*. CIV, 764.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, à l'observatoire de Velletri; par M. *Galli*. CIV, 765.
- M. *H. Cornillon* adresse divers documents relatifs aux tremblements de terre. CIV, 766.
- M. *G. Dary* appelle l'attention sur une Note qu'il avait adressée le 19 octobre 1885, et qui avait pour titre : « Des causes électriques des tremblements de terre ». CIV, 766.
- Quelques observations et réflexions au sujet du tremblement de terre du 23 février 1887, à Antibes; par M. *Ch. Naudin*. CIV, 822.
- Documents sur les tremblements de terre de Nice; par M. *B. Niepce*. CIV, 830.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, à la Spezia; par M. *E. Tamburini*. CIV, 831.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, en Ligurie; par M. *A. de Vaux*. CIV, 832.
- Tremblement de terre et grisou; par M. *F.-A. Forel*. CIV, 833.
- Sur la cause possible des tremblements de terre de 1755, 1884 et 1887; par M. *A. Blavier*. CIV, 835.
- Extraits de divers Rapports du Service local du Génie sur les effets du tremblement de terre du 23 février 1887; transmis par M. le Ministre de la Guerre. CIV, 884.
- Le tremblement de terre du 23 février 1887, observé à Moncalieri; par le P. *F. Denza*. CIV, 887.
- M. *A. Koch* adresse une Note sur les dates des tremblements de terre observés à Nice, et



- formule les conclusions auxquelles il a été conduit. CIV, 890.
- M. *Carlos Rosas Morales* adresse un Mémoire sur la théorie des tremblements de terre. CIV, 891.
- M. *J. Guillaume* adresse des documents relatifs aux tremblements de terre. CIV, 891.
- Sur un fait qui s'est produit près de Nice lors de la dernière secousse de tremblement de terre; par M. *H. Renal*. CIV, 950.
- Parallélisme des phénomènes sismiques en février 1887, et des perturbations atmosphériques, électriques, magnétiques et des éruptions volcaniques; par M. *Ch.-F. Zenger*. CIV, 999.
- M. *A. Leroy* adresse un Mémoire intitulé : « Les tremblements de terre, leurs causes et les moyens de les prévenir ». CIV, 961.
- Sur les tremblements de terre; par M. *Oppermann*. CIV, 1041.
- Sur le tremblement de terre du 23 février 1887; par M. *L. Soret*. CIV, 1088.
- M. *Chapel* adresse une Note « Sur le rôle de l'électricité dans les tremblements de terre ». CIV, 1089.
- M. *Levi* adresse une Note « Sur une cause possible des tremblements de terre ». CIV, 1090.
- M. *Carlos Rosas Morales* adresse une Note complémentaire à sa théorie des tremblements de terre. CIV, 1090.
- Sur le tremblement de terre du 23 février 1887. Discussion des heures observées dans la zone épicentrale; par M. *Albert Offret*. CIV, 1150.
- Tremblements de terre du 23 février 1887. Heures de l'arrivée des secousses en dehors de l'épicentre; par M. *A. Offret*. CIV, 1238.
- Note sur la méthode de recherche de la corrélation entre deux ordres de faits; par M. *de Montessus*. CIV, 1148.
- A propos des méthodes employées pour rechercher une corrélation entre deux ordres de faits; par M. *H. de Parville*. CIV, 1242.
- Étude des effets d'une commotion électrique ressentie pendant le tremblement de terre du 23 février 1887; par M. *Onimus*. CIV, 1243.
- Effets des tremblements de terre sur les appareils magnétiques; par M. *Mascart*. CIV, 1350.
- Tremblement de terre du 23 février 1887. Énumération et description sommaire des appareils sismiques qui ont fonctionné; par M. *A. Offret*. CIV, 1416.
- Sur le tremblement de terre du 9 juin 1887 dans l'Asie centrale; par M. *Fénukoff*. CV, 180.
- Note sur le tremblement de terre du 23 février 1887, à Nice; par M. *Bouquet de la Grye*. CV, 202.
- Tremblement de terre survenu au Mexique le 3 mai 1887; par M. *G. Partiot*. CV, 250.

- M. *A. Noury* adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouvelle théorie des tremblements de terre ». CV, 430.
- M. *F. Laur* annonce pour l'entrée de l'hiver des perturbations sismiques et des phénomènes éruptifs intenses. CV, 533.
- Sur la vitesse de transmission des ébranlements souterrains; par M. *A.-F. Noguès*. CVI, 1110.
- M. *F. Fouqué* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage sur « Les tremblements de terre ». CVII, 372.
- M. *Mouchez* communique l'extrait d'une Lettre de M. le Vice-Consul de France à Erzeroum, sur un tremblement de terre qui s'est produit à Erzindjian. CVII, 450.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie, de la part de M. *Arthur Issel*, une relation du tremblement subi en 1887 en Ligurie. CVII, 845.
- Sur les tremblements de terre à Madagascar; par M. *P. Camboud*. CVIII, 766.
- Sur le tremblement de terre du 30 mai 1889; par M. *C. Flammarion*. CVIII, 1188.
- MM. *de Salis* et *J. Seure* adressent des observations sur le tremblement de terre du 30 mai 1889. CVIII, 1188.
- M. *A.-F. Noguès* appelle l'attention de l'Académie sur le rôle des failles dans les phénomènes sismiques. CVIII, 1189.
- Sur les relations qui peuvent exister entre les perturbations magnétiques et le tremblement de terre du 30 mai 1889; par M. *Th. Moureaux*. CVIII, 1189.
- Le P. *Denza* adresse des documents sur les tremblements de terre du 30 mai 1889. CVIII, 1209.
- M. *F. Laur* signale une nouvelle coïncidence de tremblements de terre et de coups de grison, avec les grandes baisses barométriques et les grandes pluies. CVIII, 75.
- Sur la relation de certaines perturbations magnétiques avec les tremblements de terre; par M. *Mascart*. CIX, 660.
- Tremblements de terre à Werny, accusé par les appareils magnétiques et électriques enregistreurs de l'observatoire de Pawlowsk; par M. *H. Wild*. CIX, 164.
- M. *Herrera* adresse une Note « Sur une oscillation accompagnant tous les mouvements macrosismiques et microsismiques ». CIX, 214.
- Sur la répartition horaire des séismes et leur relation supposée avec les culminations de la Lune; par M. *de Montessus*. CIX, 327.
- M. *Herrera* adresse un Mémoire « Sur un déplacement horizontal considérable du sol dans un tremblement de terre ». CIX, 496.
- Sur le tremblement de terre du 28 juillet 1889 dans l'île de Kiousshou, au Japon; par M. *J. Wada*. CIX, 684.
- Tremblement de terre de l'île Kiousshou, au Japon; par M. *J. Wadu*. CIX, 978.

- Sur la théorie et le mode d'emploi des appareils sismographiques; par M. G. Lippmann. CX, 440.
- Sur un tremblement de terre à Chang-Haï et les mouvements des boussoles à Zi-Ka-Wei durant ce tremblement de terre; par M. Chevalier. CX, 670.
- Tremblements de terre à Madagascar; par M. Colin. CXI, 227.
- Mouvements sismiques du Chili; tremblements du 23 mai 1890; par M. F. Noguès. CXI, 616.
- M. E. de Prieux adresse de Villebourg (Algérie) une Note relative aux désastres produits par les tremblements de terre du mois de janvier 1891, dans ce village et à Gouraya. CXII, 323.
- Sur la répartition saisonnière des séismes; par M. de Montessus. CXII, 500.
- Les tremblements de terre du 15 et du 16 janvier 1891, en Algérie; par M. A. Pomel. CXII, 643.
- Tremblements de terre, soulèvement et éruption sous-marine à Pantellaria; par M. A. Ricco. CXIII, 753.
- Tremblement de terre du 28 octobre 1891 dans le Japon central; par M. Wada. CXIII, 1076.
- Perturbations magnétiques et phénomènes sismiques; par M. E. Rivière. CXIV, 793.
- M. Ch.-V. Zenger adresse une Note sur « les perturbations atmosphériques magnétiques, et sismiques du mois de février 1892 ». CXIV, 511.
- Sur la recherche des conditions géographiques et géologiques caractérisant les régions à tremblements de terre; par M. de Montessus de Ballore. CXIV, 933.
- M. Durand-Fardel adresse une Note sur trois secousses de tremblement de terre ressenties à Vichy, dans la matinée du 26 août 1892. CXV, 373.
- M. G. de Rocquigny-Adanson adresse quelques indications sur le tremblement de terre ressenti à Parc-de-Baleine (Allier); le 26 août 1892. CXV, 427.
- Sur une secousse sismique ressentie à Grenoble le 8 avril 1893; par M. Kilian. CXVI, 997.
- M. Miguel Saderra y Maso adresse une relation du tremblement de terre survenu le 21 juin 1893 à l'île de Mindanao. CXVII, 509.
- Secousse de tremblement de terre à Grenoble; par M. Kilian. CXVII, 650.
- Remarques sur les tremblements de terre subis par l'île de Zante pendant l'année 1893; par M. A. Issel. CXVIII, 374.
- Remarque relative à la Communication précédente; par M. Stanislas Meunier. CXVIII, 1111.
- Sur la rose sismique d'un lieu; par M. de Montessus. CXVIII, 724.
- M. Chapel signale la coïncidence du tremblement de terre du 20 avril 1894, en Grèce, avec

- le passage de la Terre sur la route de l'un des principaux essais cosmiques. CXVIII, 944.
  - Sur le tremblement de terre de Locride (Grèce) du mois d'avril 1894; par M. Socrate-A. Papavasiliou. CXIX, 112.
  - Sur la nature de la grande crevasse produite à la suite du dernier tremblement de terre de Locride; par M. S.-A. Papavasiliou. CXIX, 380.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 416.
  - Sur le tremblement de terre de Constantinople; par M. Moureaux. CXIX, 251.
  - Sur le tremblement de terre de Constantinople, du 10 juillet 1894; par M. D. Eginitis. CXIX, 480.
  - M. Henri Salomon adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Météorologie et à l'origine des tremblements de terre. CXIX, 1241.
  - Tremblement de terre chilo-argentin du 27 octobre 1894; par M. A.-F. Noguès. CXX, 167.
  - M. le Ministre des Affaires étrangères transmet une Lettre du Ministre de la République à Santiago du Chili, relative au tremblement de terre du 27 octobre 1894. CXX, 229.
  - Tremblement de terre constaté à Grenoble; par M. Kilian. CXX, 394.
  - Sur une évaluation approchée de la fréquence des tremblements de terre à la surface du globe; par M. F. de Montessus de Ballore. CXX, 577.
  - Relation entre le relief et la sismicité; par M. de Montessus de Ballore. CXX, 1183.
  - Les tremblements de terre récents et leur périodicité; par M. Ch.-V. Zenger. CXX, 1377.
  - Observations sismiques faites à Grenoble; par M. Kilian. CXX, 1436.
  - Remarques relatives à la Communication précédente; par M. Fouqué. CXX, 1448.
  - M. Ch.-V. Zenger transmet à l'Académie de nouveaux documents sur les perturbations atmosphériques et sismiques et sur leurs relations avec les phénomènes solaires. CXX, 1186.
  - M. Ch.-V. Zenger adresse une nouvelle Note relative à la possibilité de prévoir de grandes perturbations atmosphériques ou sismiques. CXXI, 408.
  - Sur une limite supérieure de l'aire moyenne ébranlée par un tremblement de terre; par M. F. de Montessus de Ballore. CXXI, 434.
- TREMPE. — Voir : *Aciers, Chimie appliquée, Verres*.
- TRICHINES. — Voir : *Vers*.
- TRICHLORACÉTIQUE (ACIDE). — Voir : *Acétiques (Composés)*.
- TRIGONOMETRIE. — Voir : *Analyse mathématique*.
- TRIMÉTHYLAMINES. — Voir : *Amines*.
- TRISECTION DE L'ANGLE. — Sur la trisection de l'angle; par M. Saint-Loup. CVI, 965.
- M. P. Navrotsky adresse une Note « Sur un

- compas divisant l'angle en trois parties égales ». CXVI, 159.
- M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie un Mémoire de M. Lothar de Kæppen sur « la multisection des angles par la voie mathématique ». CXX, 952.
- TRITHIONIQUE (ACIDE). — Voir : *Soufre et ses composés*.
- TROMBES. — Voir : *Météorologie*.
- TROPINE. — Voir : *Bases organiques*.
- TRUFFES. — Voir : *Alimentation, Botanique*.
- TUBERCULOSE. — Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. Infection par les jus de viandes chauffés; par M. H. Toussaint. XCIII, 281.
- Note de M. Chevreul relative à la Communication précédente; par M. Toussaint. XCIII, 293.
- Infection tuberculeuse, par les liquides de sécrétion et la sérosité des pustules de vaccin; Note de M. H. Toussaint. XCIII, 322.
- Remarque de M. Vulpien relative à la Communication précédente. XCIII, 323.
- Sur le parasite de la tuberculose; par M. H. Toussaint. XCIII, 350.
- Sur la tuberculose expérimentale; Note de M. D. Brunet. XCIII, 447.
- Sur la contagion de la tuberculose; Note de M. H. Toussaint. XCIII, 741.
- Sur une tuberculose parasitaire du chien et sur la pathogénie du follicule tuberculeux; par M. Laurant. XCIV, 49.
- Inoculabilité de la tuberculose par la respiration des phthisiques; par M. Giboux. XCIV, 1391.
- Action exercée par l'héléline sur les bacillus de la tuberculose; par M. de Korab. XCV, 441.
- M. S. Kanellis adresse de nouvelles recherches expérimentales sur l'inoculation et le mode de propagation du bacillus de la tuberculose. XCVI, 1091.
- Étude comparative des bactéries de la lèpre et de la tuberculose; par M. V. Babes. XCVI, 1246.
- Comparaison entre les bacilles de la tuberculose et ceux de la lèpre (éléphantiasis des Grecs); par M. Babes. XCVI, 1323.
- M. Vallin adresse une « Étude de l'action de l'acide sulfureux sur les virus morveux, tuberculeux, etc. ». XCVI, 1285.
- Tuberculose zoogloïque; par MM. L. Malassez et W. Vignal. XCVII, 1006.
- M. H. Bouley fait hommage à l'Académie d'un nouveau volume de ses leçons de Pathologie comparée intitulé : « La nature vivante de la contagion; contagiosité de la tuberculose ». XCVIII, 656.
- Sur le micro-organisme de la tuberculose zoogloïque; par MM. Malassez et Vignal. XCIX, 200.
- Nouvelles expériences comparatives sur l'inoculabilité de la scrofula et de la tuberculose

- de l'homme au lapin et au cobaye; par M. S. Arloing. XCIX, 661.
- Sur la transmission de la tuberculose aux grands ruminants; par M. G. Colin. XCIX, 1057.
- Sur une substance alcaloïdique extraite de bouillons de culture du microbe de Koch; par M. A.-Gabriel Pouchet. CI, 510.
- Marche des lésions consécutives à l'inoculation de la tuberculose de l'homme, chez le lapin et le cobaye. Application à l'étude de l'inoculation et de la réinoculation de la tuberculose; par M. S. Arloing. CI, 671.
- De l'uniformité du processus morbide développé par les inoculations tuberculeuses; par M. G. Collin. CI, 1503.
- M. Niepce adresse des recherches sur les moyens de combattre la tuberculose. CII, 542.
- Les effets, au point de vue de la propagation de la tuberculose pulmonaire, de l'admission dans les hôpitaux généraux d'individus atteints de cette maladie; par M. E. Leudet. CII, 301.
- Sur la nature mycosique de la tuberculose et sur l'évolution bacillaire du *Microsporion furfur*, son champignon pathogène; par MM. Duguet et J. Héricourt. CII, 943.
- Sur des essais de vaccination antituberculeuse; par M. V. Cavagnis. CIII, 1081.
- Dangers de l'utilisation des produits tels que le petit-lait et le fromage obtenus avec le lait de vaches tuberculeuses; par M. V. Gallier. CIV, 1333.
- De l'emploi des sangs frais dans la clarification des vins, au point de vue de la transmission possible de la tuberculose à l'homme; par M. Gallier. CIV, 1879.
- Dangers des matières tuberculeuses qui ont subi le chauffage, la dessiccation, le contact de l'eau, la salaison, la congélation, la putréfaction; par M. Gallier. CV, 231.
- Dissémination du bacille de la tuberculose par les mouches; par MM. Spillmann et Haushalter. CV, 352.
- Sur la durée variable de l'évolution de la tuberculose; par M. G. Daremberg. CV, 686.
- Recherches expérimentales sur la transmission de la tuberculose par les voies respiratoires; par MM. Cadéac et Malet. CV, 1190.
- Sur une pseudo-tuberculose bacillaire; par MM. Charrin et G.-H. Roger. CVI, 868.
- Pseudo-tuberculose bacillaire; par M. L. Dor. CVI, 1027.
- Passage du bacille de Koch dans le pus de séton de sujets tuberculeux. Application du diagnostic de la tuberculose bovine par l'inoculation au cobaye du pus de séton; par M. P. Pench. CVIII, 193.
- Sur une nouvelle tuberculose bacillaire, d'origine bovine; par M. J. Courmont. CIX, 160.
- Sur l'existence de l'endocardite tuberculeuse; par M. Raymond Tripiér. CX, 920.



- Influence de la transfusion péritonéale du sang de chien sur l'évolution de la tuberculose chez les lapins; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CX, 1282.
  - Tuberculose expérimentale. Sur un mode de traitement et de vaccination; par MM. *J. Grancher* et *H. Martin*. CXI, 333.
  - Destruction du virus tuberculeux par les essences évaporées sur de la mousse de platine; par *M. Onimus*. CXI, 503.
  - M. le Dr *Niepce* adresse une Lettre relative à ses recherches concernant la contagion, la transmissibilité et le traitement de la tuberculose. CXI, 780.
  - M. *D. Monclar* adresse une Note relative à un mode de traitement de la tuberculose. CXII, 376.
  - De la toxicité des produits solubles des cultures tuberculeuses; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXII, 589.
  - M. *Déclat* adresse une Note tendant à établir qu'il a le premier fait usage d'injections hypodermiques antiseptiques, dans le traitement de la tuberculose. CXII, 634.
  - M. *de Backer* donne lecture d'un Mémoire « Sur les vaccinations antituberculeuses, en général, et sur le remède du Dr Koch, en particulier ». CXII, 776.
  - Méthode de transformation prompte des produits tuberculeux des articulations et de certaines autres parties du corps humain; par *M. Lannelongue*. CXIII, 29.
  - M. *G. Colin* adresse un Mémoire intitulé : « Etudes expérimentales sur la tuberculose ». CXIII, 184.
  - La chèvre n'est pas réfractaire à la tuberculose; par *M. G. Colin*. CXIII, 219.
  - M. *Millot-Carpentier* adresse une Note intitulée : « De la galvanotuberculose, méthode pour obtenir la destruction du bacille de Koch et des autres éléments microbiens pathogènes dans les tissus ». CXIII, 407.
  - M. *Arloing* fait hommage à l'Académie d'un Volume contenant ses Leçons sur la tuberculose et certaines septicémies. CXIV, 104.
  - Les vers de terre et les bacilles de la tuberculose; par MM. *Lortet* et *Despeignes*. CXIV, 186.
  - La vaccination tuberculeuse sur le chien; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXIV, 854.
  - La vaccination tuberculeuse chez le chien; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Riez*. CXIV, 1389.
  - Vers de terre et tuberculose; par MM. *Lortet* et *Despeignes*. CXV, 66.
  - Influence sur l'infection tuberculeuse de la transfusion du sang des chiens vaccinés contre la tuberculose; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*. CXV, 842.
  - La rente de la fondation Mège est accordée à titre de prix à *M. G. Colin*, pour ses études expérimentales sur la tuberculose. CXV, 1169.
  - Rapport de M. *Pasteur* concluant à décerner le prix Leconte à *M. Villemain*, pour ses travaux sur la spécificité et la transmissibilité de la tuberculose. CXV, 1185.
  - MM. *Cl. Noury* et *C. Michel* adressent une Note intitulée : « Immunisation contre la tuberculose par les injections sous-cutanées de liquide testiculaire ». CXVI, 303.
  - Rapport sur le concours du prix Bréant : travaux de *M. Gimbert* sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la créosote vraie. CXVII, 938.
  - Rapport sur un Ouvrage de *M. Berlureau* sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée. CXVII, 939.
  - MM. *Fr. Crétte* et *Ghirelli* adressent un Mémoire « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phthisie pulmonaire ». CXIX, 722.
  - Rapport de M. *Polain* sur un Mémoire publié par *M. R. Tessier* : « Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux ». CXXI, 1023.
- TUNGSTÈNE ET SES COMPOSÉS. — Action des acides phosphorique et arsénique sur les tungstates de soude; Note de *M. J. Lefort*. XCII, 1461.
- Sur l'acide tungstoborique et ses sels; par *M. D. Klein*. XCIII, 492.
  - Sur de nouveaux borotungstates; par *M. D. Klein*. XCIX, 35.
  - Sur une réaction générale des alcools polyatomiques, en présence du borax et des paratungstates; par *M. D. Klein*. XCIX, 144.
  - Sur les tungstates et les chlorotungstates de cérium; par *M. P. Didier*. CII, 823.
  - Recherches sur l'application du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique; par *M. D. Gernez*. CVI, 1527.
  - Sur les combinaisons de l'acide métatungstique avec les bases alcalines et alcalinotereuses, et sur les phénomènes thermiques qui en résultent; par *M. E. Péchard*. CVIII, 1167.
  - Sur les acides phosphotungstiques; par *M. E. Péchard*. CIX, 301.
  - Sur les molybdates, les tungstates et les vanadates ammoniocobaltiques; par *M. Ad. Carnot*. CIX, 109.
  - Sur les tungstates et les vanadates ammoniocobaltiques; par *M. Ad. Carnot*. CIX, 147.
  - Sur l'acide phosphotrimétatungstique et les sels qui en dérivent; par *M. E. Péchard*. CX, 754.
  - Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination des combinaisons qui résultent de l'action de l'acide malique sur les tungstates neutres de soude et de potasse; par *M. D. Gernez*. CX, 1365.
  - Sur un nouveau composé oxygéné du tungstène; par *M. E. Péchard*. CXII, 1060.

- Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires : tungstène, molybdène et vanadium; par M. H. Moissan. CXVI, 1225.
- Rapport de M. Des Cloizeaux sur le concours du prix Bordin, 1893. (Recherches de M. Michel sur la cristallisation des tungstates métalliques.) CXVII, 919.
- Sur les tungstates acides ammoniaco-sodiques; par M. L.-A. Hallopeau. CXX, 1343.
- Sur l'acide paratungstique; par M. L.-A. Hallopeau. CXXI, 61.
- TUNICIERS. — Sur quelques points relatifs à l'organisation et au développement des Ascidies; par M. Ed. van Beneden. XCII, 1238.
- Sur l'embryogénie des Ascidies du genre *Lithonephria*; par M. A. Giard. XCII, 1350.
- De l'ovogénèse chez les Ascidiens; par M. Ad. Sabatier. XCVI, 799.
- Sur l'origine des cellules du follicule et de l'ovule chez les Ascidies et chez d'autres animaux; par M. H. Fol. XCVI, 1591.
- Sur le genre *Rhopalea* (Ascidies simples); par M. L. Roule. XCVIII, 1294.
- Sur deux nouvelles espèces d'Ascidies simples (famille de Phallusiadées); par M. L. Roule. XCIX, 613.
- Sur trois nouvelles espèces d'Ascidies simples des côtes de Provence; par M. L. Roule. C, 1015.
- Sur les Ascidies composées de la tribu des *Diplosomidae*; par M. P. Jourdain. C, 1512.
- Sur quelques variations individuelles de structure des organes chez les Ascidies simples; par M. L. Roule. CII, 831.
- Sur quelques particularités histologiques du tube digestif des Ascidies simples et notamment des Cynthies; par M. L. Roule. CII, 1503.
- Sur la constitution anatomique des Ascidies de l'*Heliomphora nulans* Benth; par M. Ed. Heckel. CII, 1581.

- Sur le cœur, le tube digestif et les organes génitaux de l'*Amarœcium torquatum* (Ascidie composée); par M. Ch. Maurice. CIII, 504.
- Sur deux Synascidies nouvelles pour les côtes de France (*Diazona hebridica* Forbes et Goodsir, et *Distaplia rosea* Della Valle); par M. A. Giard. CIII, 755.
- Observations sur la blastogénèse continue du *Botrylloides rubrum* M.-E.; par M. S. Jourdain. CIII, 1086.
- Développement de l'organe vibratile chez les Ascidies composées; par M. A. Pizon. CXIV, 237.
- Rapport de M. Ed. Perrier sur le concours du prix Serres, 1893. (Mémoire de M. Pizon intitulé : « Histoire de la Blastogénèse chez les Botryllidés ».) CXVIII, 941.
- Sur les Ascidies composées du genre *Distaplia*; par M. Caullery. CXVIII, 598.
- Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées; par M. Antoine Pizon. CXX, 462.
- Contributions à l'embryogénie des Ascidies simples; par M. Ant. Pizon. CXXI, 270.
- Sur l'intervention morphologique de la larve double, dans les Ascidies composées du genre *Diplosoma*; par M. Maurice Caullery. CXXI, 776.
- TUNNELS. — Voir Travaux publics.
- TURBINES. — Voir Hydraulique, Mécanique appliquée.
- TUYAUX SONORES. — Voir Acoustique.
- TYPHOIDES (MALADIES). — Voir : Médecine, Infectieuses (Maladies), Thérapeutique.
- TYPOGRAPHIE. — Reproduction typographique des photographies par le procédé de M. Ch. Petit; par M. Marey. XCV, 583.
- M. P. Longe adresse une Note intitulée : « Procédé zincocuprique, pour la reproduction typographique des tracés graphiques, sans héliogravure ». CV, 1040.

## U

- URANIUM. — Production par voie sèche de quelques uranates cristallisés; par M. A. Ditle. XCV, 988.
- Relations entre l'absorption de la lumière et l'émission de la phosphorescence dans les composés d'uranium; par M. Henri Becquerel. CI, 1252.
- Sur quelques phosphates de lithium, de glucine, de plomb et d'urane; par M. L. Ouvrard. CX, 1333.
- Sur la préparation de l'uranium à haute température; par M. H. Moissan. CXVI, 347.
- Sur un nouveau gisement d'urane; par M. Nordenskiöld. CXX, 857.

URANUS. — Voir Planètes.

- URÉE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la fermentation de l'urée. Note de M. Ch. Richet. XCII, 730.
- Contribution à l'action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux; par MM. Ch. Richet et R. Moutard-Martin. XCH, 465.
- Sur l'excrétion de l'acide urique chez les oiseaux; Note de M. P. Cazeneuve. XCIII, 1155.
- Dosage de l'urée à l'aide de l'hypobromite de soude titré; par M. Quinquaud. XCIII, 82.
- De la présence anormale de l'acide urique dans les sécrétions salivaires, gastrique, nasale, pharyngée, sudorale, utérine et dans le sang menstruel. Indications diagnostiques et thé-

- rapeutiques; par M. *Boucheron*. XCIII, 391.
- Sur un uréomètre; par M. de *Thierry*. XCIII, 520.
- Sur la transformation de l'oxysulfure de carbone en urée ordinaire et sulfurée; par M. *Berthelot*. XCIV, 1069.
- Sur un nouveau procédé de dosage de l'urée; par M. *L. Hugounenq*. XCVII, 48.
- Sur une nouvelle forme d'uréomètre; par M. *H. Greene*. XCVII, 1141.
- Provenance du soufre difficilement oxydable de l'urine; Note de MM. *Lépine* et *G. Guérin*. XCVII, 1074.
- Nouvelles recherches sur le lieu de formation de l'urée; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. XCVIII, 1312.
- Sur la sélénio-urée et ses dérivés; par M. *A. Verneuil*. XCIX, 1154.
- L'urée est un poison; mesure de la dose toxique dans le sang; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. XCIX, 383.
- Action simultanée de l'oxygène et des hydrides sur la sélénurée; par M. *A. Verneuil*. C, 1296.
- De l'acide urique dans la salive et dans le mucus nasal, pharyngé, utéro-vaginal; par M. *Boucheron*. C, 1308.
- Sur la toxicité respective des matières organiques et salines de l'urine; par MM. *R. Lépine* et *P. Aubert*. CI, 90.
- D'un nouveau mode d'emploi du réactif iodo-ioduré, dans les recherches des alcaloïdes, et en particulier des leucomaines de l'urine; par MM. *Chibret* et *Izarn*. CII, 1172.
- Action de la potasse alcoolique sur l'urée, la sulfo-urée et quelques urées substituées. Réaction inverse de celle de Wöhler; par M. *Alb. Haller*. CII, 974.
- Sur deux propriétés des uréthanes de la série grasse; par M. *G. Arth*. CII, 977.
- Recherches sur l'action thérapeutique de l'uréthane; par MM. *A. Mairet* et *Combemale*. CII, 827.
- De l'uréthane, au point de vue de l'analyse chimique; par M. *Georges Jacquemin*. CIII, 205.
- Sur le dosage de l'acide urique par le permanganate de potasse; par MM. *Ch. Blarez* et *G. Denigès*. CIV, 789.
- Solubilité de l'acide urique dans l'eau; par MM. *Ch. Blarez* et *G. Denigès*. CIV, 1847.
- Sur les alcaloïdes, principe immédiat de l'urine humaine; par MM. *L.-L.-W. Thudichum*. CVI, 1803.
- Action de l'hypobromite de soude sur quelques dérivés azotés aromatiques, et réaction différentielle entre les acides hippurique et benzoïque; par M. *G. Denigès*. CVII, 662.
- Sur la composition de l'urine sécrétée pendant la durée d'une contre-pression exercée sur les voies urinaires; par MM. *R. Lépine* et *E. Porteret*. CVII, 74.
- Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles; par MM. *Gréhan* et *Quinquaud*. CVIII, 1092.
- Sur la chaleur animale et sur les chaleurs de formation et de combustion de l'urée; par MM. *Berthelot* et *P. Petit*. CIX, 759.
- M. *G. Vert* adresse une Note relative aux dosages des bases minérales contenues dans l'urine. CIX, 125.
- Dosage de l'acide urique des urines au moyen d'une solution d'hypobromite de soude à chaud; par M. *Bayrac*. CX, 352.
- Chaleur de formation de l'acide urique et des urates alcalins; par M. *C. Matignon*. CX, 1267.
- Sur le ferment soluble de l'urée; par M. *P. Miquel*. CXI, 397.
- Sur une nouvelle méthode de dosage de l'urée; par M. *P. Miquel*. CXI, 501.
- Action de l'urée sur l'acide sulfanilique; par M. *J. Ville*. CXII, 868.
- Sur les produits d'oxydation de l'acide urique par M. *C. Matignon*. CXII, 1263.
- Sur les uréides dérivées des acides normaux par M. *C. Matignon*. CXII, 1367.
- M. *H. Arnaud* adresse une Note intitulée: « L'urée n'est pas un poison ». CXIII, 290.
- Sur une substance thermogène de l'urine; par M. *Paul Binet*. CXIII, 207.
- Sur la monoprpylurée et la diprpylurée dissymétrique; par M. *F. Chancel*. CXV, 242.
- De l'urée du sang dans l'éclampsie. Déductions pronostiques, par M. *L. Butte*. CXVI, 422.
- Recherches sur les modifications de l'excrétion de l'urée au cours de certaines maladies chirurgicales. Conséquences au point de vue de la thérapeutique; par M. *Just Championnière*. CXVI, 1262.
- Diprpylurée et dyprpylsulfourée symétriques; par M. *F. Chancel*. CXVI, 62.
- Quelques remarques préliminaires sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie; par M. *Arm. Gautier*. CXVIII, 902.
- Observations de M. *A. Chauveau* sur les remarques de M. *A. Gautier*. CXVIII, 904.
- Observations de M. *Berthelot* relatives au même sujet. CXVIII, 906.
- De la formation d'urée dans le foie après la mort; par M. *Charles Richet*. CXVIII, 1125.
- Recherches expérimentales sur le lieu de formation de l'urée dans l'organisme animal. Rôle prépondérant du foie de cette formation, par M. *Kaufmann*. CXVIII, 937.



## V

VACCINATION DES MALADIES INFECTIEUSES. — Voir : *Infectieuses* (Maladies).

VACCINE. — Infection tuberculeuse par les liquides de sécrétion et la sérosité des pustules de vaccin; par M. H. Toussaint. XCIII, 322.

Remarque de M. Pulpian relative à la Communication précédente. XCIII, 323.

M. V. Bureq adresse un instrument destiné à recueillir et à conserver les virus en général, et le vaccin humain en particulier. XCIV, 929.

M. le Ministre du Commerce adresse des exemplaires des « Rapports de l'Académie de Médecine sur les vaccinations pratiquées en France, pendant les années 1879 et 1880 ». XCV, 1141.

Dégénérescence du vaccin : preuves expérimentales; moyen d'empêcher l'atténuation de ce virus; par M. P. Pourquier. CIV, 194.

— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rapport général présenté par l'Académie de Médecine à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en France et dans les colonies françaises pendant l'année 1887. CVIII, 277.

M. Pigon adresse deux Notes « Sur les effets nuisibles de la vaccination » et « Sur les marques consécutives à la variole chez les vaccinés et les non vaccinés ». CXI, 412.

— Théorie de la vaccination; par M. Ch. Bouchard. CXI, 467.

— Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau; par MM. Straus, Chambon et Ménard. CXI, 978.

— Observations de M. A. Chauveau relatives à la Communication précédente. CXI, 981.

— Essai de vaccination par des doses minimales de matière vaccinante; par M. Ch. Bouchard. CXII, 690.

VAISSEAUX. — Voir *Circulation*.

VALDIVINE. — Voir : *Bases organiques*.

VALÉRIANE. — Voir *Chimie végétale*, *Chimie organique*.

VALÉRIANIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.

VALÉRIQUE (ACIDE). — Voir : *Amyliques* (Composés).

VANADIUM. — Sur un vanadate de plomb et de cuivre du Laurium; par M. T. Pisani. XCII, 1292.

— Les bauxites. Diffusion complète du titane et du vanadium dans les roches de la formation primordiale; par M. Dieulaufait. XCIII, 804.

— Introduction, dans l'industrie, du vanadium extrait des scories basiques du Creusot; par MM. G. Witz et F. Osmond. XCV, 42.

— Production, par voie sèche, de vanadates cristallisés; par M. A. Ditte. XCVI, 1048.

— Sur un procédé de préparation du chlorure de vanadyle; par M. L. L'Hôte. CI, 1151.

— Recherches sur le vanadium; propriétés de l'acide vanadique; par M. A. Ditte. CI, 698.

— Actions de quelques réducteurs sur l'acide vanadique; par M. A. Ditte. CI, 1487.

— Combinaisons de l'acide vanadique avec les acides oxygénés; par M. A. Ditte. CII, 757.

— Sur les vanadates d'ammoniaque; par M. A. Ditte. CII, 918.

— Action de l'acide vanadique sur les sels ammoniacaux; par M. A. Ditte. CII, 1019 et 1105.

— Action des acides hydrogénés sur l'acide vanadique; par M. A. Ditte. CII, 1310.

— Action de l'acide vanadique sur les sels haloïdes alcalins; par M. A. Ditte. CIII, 55.

— Études sur les vanadates alcalins; par M. A. Ditte. CIV, 902, 1061 et 1168.

— Dosage de l'acide vanadique; par M. A. Ditte. CIV, 982.

— Sur la recherche et le dosage du vanadium dans les roches et les minerais; par M. L. L'Hôte. CIV, 990.

— Sur les vanadates métalliques; par M. A. Ditte. CIV, 1705.

— Sur les diverses réactions des vanadates et leur emploi dans l'analyse chimique; par M. Ad. Carnot. CIV, 1803 et 1850.

— Sur les vanadates ammoniacaux; par M. A. Ditte. CIV, 1844.

— Étude sur les réactions des vanadates au point de vue de l'analyse chimique; par M. Ad. Carnot. CV, 119.

— Action de l'acide vanadique sur le fluorure de potassium; par M. A. Ditte. CV, 1067.

— Action de l'acide vanadique sur les fluorures alcalins; par M. A. Ditte. CVI, 270.

— Sur les vanadates ammoniocobaltiques; par M. Ad. Carnot. CIX, 109 et 147.

— Préparation du vanadium au four électrique; par M. Moissan. CXVI, 1225.

— Analyse d'une houille vanadifère; par M. A. Mourlot. CXVII, 546.

VAPEUR D'EAU. — Périodot artificiel produit en présence de la vapeur d'eau à la pression ordinaire; par M. St. Meunier. XCIII, 737.

— Sur la température de combustion et sur la dissociation de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau; par MM. Mallard et Le Chatelier. XCIII, 1076.

— Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique dans la distillation des acides gras bruts au milieu

- d'un courant de vapeur d'eau surchauffée; par MM. *Cahours* et *Demarçay*. XCIV, 610.
- Sur un nouvel hygromètre à condensation; par M. *A. Crova*. XCIV, 1514.
- M. *F. Masure* adresse un Mémoire portant pour titre : « Observations horaires sur l'évaporation de l'eau libre et en repos dans l'atmosphère ». XCIV, 1099.
- Note sur les raies telluriques et le spectre de la vapeur d'eau; par M. *J. Janssen*. XCV, 885.
- Un *Anonyme* adresse une Note relative à l'utilisation de la vapeur d'eau. XCV, 1036.
- Évaporation comparée des eaux douces et des eaux de mer; par M. *Dieulaufait*. XCVI, 1655 et 1787.
- Observations de M. *Jamin* sur la première Communication de M. *Dieulaufait*. XCVI, 1658.
- Expériences sur l'évaporation, faites à Arles pendant les années 1876 à 1882; par M. *A. Salles*. XCVII, 347.
- Observations relatives à la Communication précédente; par M. *L. Lalanne*. XCVII, 349.
- Évaporation des eaux marines et des eaux douces, dans le delta du Rhône et à Constantine; par M. *Dieulaufait*. XCVII, 500.
- Sur l'exagération du pouvoir évaporant de l'air à l'équinoxe du printemps; par M. *L. Descroix*. XCVIII, 1352.
- Sur la détente adiabatique de la vapeur d'eau; par M. *P. Charpentier*. XCVIII, 85 et 425.
- Sur les divers rendements théoriques que l'on doit considérer dans les machines à vapeur d'eau; par M. *F. Charpentier*. XCVIII, 1262.
- Température et pression critique de l'air. Relation entre la température de l'air et la pression de l'évaporation; par M. *Olzewski*. XCIX, 184.
- M. *D.-E. Mayer* adresse un Mémoire intitulé : « Théorie mécanique de la chaleur. Note sur les phénomènes élastiques et thermiques de la vaporisation ». XCIX, 320.
- Sur les lois de l'évaporation; par M. *Houdaille*. C, 170.
- Sur l'évaporation dans l'air en mouvement; par M. *Houdaille*. CI, 429.
- Formule nouvelle pour représenter la tension maxima de la vapeur d'eau; par M. *J. Bertrand*. CV, 389.
- Sur le mode de répartition de la vapeur d'eau dans l'atmosphère; par M. *A. Crova*. CVIII, 119.
- Chaleur spécifique de la vapeur d'eau sous volume constant; par M. *Ch. Antoine*. CIX, 366.
- M. *Roubertie* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Projet de chauffage des générateurs à vapeur par l'air, le gaz et la vapeur décomposés en leurs éléments » CX, 180.
- M. *Alph. Basin* adresse une Note sur les générateurs de vapeur. CXI, 129.
- Sur la durée de l'évaporation dans les générateurs; par M. *Haton de la Goupillière*. CXII, 977.
- Recherches sur les tensions de la vapeur d'eau saturée jusqu'au point critique, et sur la détermination de ce point critique; par MM. *J. Cailletet* et *E. Colardeau*. CXII, 1170.
- M. *G. Hinrichs* adresse une Note relative à la tension de la vapeur d'eau saturée. CXIII, 101.
- Sur la tension de la vapeur d'eau jusqu'à 200 atmosphères; par M. *Ch. Antoine*. CXIII, 328.
- Sur l'équation caractéristique de la vapeur d'eau; par M. *Ch. Antoine*. CXIV, 162.
- Vaporisation dans les chaudières; par M. *de Swarte*. CXV, 334.
- Action de la vapeur d'eau sur le perchlore de fer; par M. *G. Rousseau*. CXVI, 188.
- Sur la tension de la vapeur d'eau saturée; par M. *Antoine*. CXVI, 870.
- Sur la loi générale et les formules de l'écoulement de la vapeur d'eau saturée; par M. *H. Parenty*. CXVI, 1120.
- Relation entre les tensions maxima de la vapeur d'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. *Ponsot*. CXIX, 731.
- Sur la présence de la vapeur d'eau dans l'atmosphère de la planète Mars; par M. *J. Janssen*. CXXI, 233.
- VAPEURS (DENSITÉS DE). — Sur la densité de vapeur de l'iode; par M. *J.-M. Crafts*. XCII, 39.
- M. *Maumené* adresse une réclamation sur un Travail de M. *Berthelot* intitulé : « Observations sur la densité de vapeur de l'iode ». XCII, 1360.
- Sur la densité de vapeur du chlorure de pyrosulfuryle; par M. *J. Ogier*. XCIV, 217.
- Détermination des densités de vapeur dans des ballons de verre à la température d'ébullition du sélénium; par M. *L. Troost*. XCV, 30.
- Détermination de la densité des vapeurs du chlorure de glucinium; par MM. *L.-F. Nilson* et *Otto Pettersson*. XCVIII, 988.
- Sur la détermination des densités de vapeur, par déplacement gazeux sous pression réduite et variable; par M. *J. Meunier*. XCVIII, 1268.
- Recherches sur les densités des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées; par MM. *L. Cailletet* et *Mathias*. CII, 1202.
- Recherches sur la densité de l'acide sulfureux à l'état de liquide et de vapeur saturée; par MM. *L. Cailletet* et *E. Mathias*. CIV, 1563.
- Sur la densité du chlore et sur la densité de vapeur du chlorure ferrique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. CVII, 301.
- Sur la densité de vapeur du perchlore de

- gallium; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. CVII, 306.
- MM. *Nilson* et *Pettersson* annoncent une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome. CVII, 484.
- Sur la densité de vapeur des chlorures de sélénium; par M. *C. Chabrie*. CX, 460.
- Les densités des vapeurs saturées dans leurs rapports avec les lois de congélation, de vaporisation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*. CXVII, 833.
- VAPEURS. — Étude de la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCII, 919.
- Du pouvoir refroidissant des gaz et des vapeurs; Note de M. *Witz*. XCII, 405.
- Sur les tensions de vapeur du carbamate d'ammoniaque; par M. *Isambert*. XCIII, 731.
- Réponse de MM. *R. Engel* et *A. Moitessier* à la Note de M. *Isambert*. XCIII, 899.
- Sur une détermination générale de la tension et du volume des vapeurs saturées; par M. *R. Clausius*. XCIII, 619.
- Sur un mouvement vibratoire à la naissance d'un jet de vapeur; par M. *Th. Fautier*. XCIV, 642.
- M. *R. Clausius* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires qu'il vient de publier sous le titre : « Ueber die theoretische Bestimmung des Dampfdruckes und der Volumina des Dampfes und der Flüssigkeit ». XCIV, 60.
- Température d'ébullition du zinc; par M. *J. Violle*. XCIV, 720.
- Observations à propos de la Note précédente; par M. *L. Troost*. XCIV, 788.
- Sur la vaporisation des métaux dans le vide; par M. *Eug. Demarcay*. XCIV, 183.
- Sur la vapeur de la carbamide; par M. *F. Isambert*. XCVI, 340.
- Sur les tensions de vapeur des sulfhydrates d'éthylamine et de diéthylamine; par M. *F. Isambert*. XCVI, 708.
- Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant et sur la solidification de l'azote; par M. *S. Wroblewski*. XCVI, 1553.
- Spectres d'émission infra-rouges des vapeurs métalliques; par M. *Henri Becquerel*. XCVII, 71.
- Sur le rochage de l'or et de l'argent dans la vapeur de phosphore; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey*. XCVIII, 1378.
- Sur la température d'ébullition de l'oxygène, de l'air, de l'azote et de l'oxyde de carbone, sous la pression atmosphérique; par M. *S. Wroblewski*. XCVIII, 982.
- Description d'un nouvel appareil d'évaporation et de distillation, propre à opérer le traitement pneumatique des jus sucrés; par M. *P. Calliborez*. XCVII, 1476.
- Sur les tensions de vapeur des mélanges liquides; par M. *Isambert*. XCVIII, 1327.
- Température et pression critique de l'azote. Températures d'ébullition de l'azote et de l'éthylène sous de faibles pressions; par M. *Olzewski*. XCIX, 133.
- Sur les phénomènes que présentent les gaz permanents, évaporés dans le vide; par M. *F. Wroblewski*. C, 979.
- Sur les tensions et les points critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. C, 1216.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CI, 427.
- Sur la tension des vapeurs saturées; par M. *E. Sarrau*. CI, 994.
- M. *Ch. Antoine* adresse un Mémoire sur la dilatation des gaz et des vapeurs sous pression constante. CII, 304.
- Sur le calcul théorique de la composition des vapeurs, de leurs coefficients de dilatation et de leurs chaleurs spécifiques; par M. *M. Langlois*. CII, 1231.
- Sur la mesure du volume spécifique des vapeurs saturées et la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. *A. Perot*. CII, 1369.
- Sur les vapeurs émises par un mélange de substances volatiles; par M. *P. Duhem*. CII, 1449.
- Sur la condensation des vapeurs; par M. *P. Duhem*. CII, 1548.
- Sur les températures et les pressions critiques de quelques vapeurs; par MM. *C. Vincent* et *J. Chappuis*. CIII, 379.
- Sur la tension de vapeur saturée; par M. *P. Duhem*. CIII, 1008.
- Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'éther; par M. *Em. Raoult*. CIII, 1125.
- Sur l'entraînement des corps dissous dans l'évaporation de leur dissolvant; par M. *P. Marguerite-Delachartonnay*. CIII, 1128.
- Volume, chaleur totale, chaleur spécifique des vapeurs saturées; par M. *Ch. Antoine*. CIII, 1242.
- Sur les relations de l'efflorescence et de la déliquescence des sels avec la tension maximum des solutions saturées; par M. *H. Lescœur*. CIII, 1260.
- Sur les tensions maxima de vapeur de l'acétate de soude; par M. *H. Lescœur*. CIV, 60.
- Sur les chaleurs latentes de quelques substances très volatiles; par M. *J. Chappuis*. CIV, 897.
- Sur les tensions de vapeur du cyanogène liquide; par MM. *J. Chappuis* et *Ch. Rivière*. CIV, 1504.
- Sur la détermination directe du coefficient différentiel  $\frac{dp}{dt}$  relatif aux vapeurs saturées; par M. *A. Perot*. CIV, 1366.
- Influence du degré de concentration sur la



- tension de vapeur des dissolutions faites dans l'éther; par M. F.-M. Raoult. CIV, 976.
- Loi générale des tensions de vapeur des dissolvants; par M. F.-M. Raoult. CIV, 1430.
  - Variations de température d'un gaz ou d'une vapeur qui se comprime ou se dilate en conservant la même quantité de chaleur; par M. Ch. Antoine. CV, 1242.
  - Remarques sur un calcul de M. Van T'Hoff relatif à la tension de vapeur des dissolutions; par M. F.-M. Raoult. CV, 857.
  - Sur les chaleurs latentes de vaporisation de quelques substances très volatiles; par M. J. Chappuis. CVI, 1007.
  - Sur une nouvelle méthode de mesure de la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés; par M. E. Mathias. CVI, 1146.
  - M. F. Duhamet adresse un Mémoire « sur le réservoir à vapeur d'explosifs ». CVI, 1339.
  - Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de chaleur, sous des tensions différentes; par M. Ch. Antoine. CVI, 57.
  - Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée en conservant la même chaleur totale; par M. Ch. Antoine. CVI, 116.
  - Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'alcool; par M. F.-M. Raoult. CVII, 442.
  - Tensions des vapeurs; nouvelle relation entre les tensions et les températures; par M. Ch. Antoine. CVII, 681.
  - Calcul des tensions de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CVII, 778.
  - Tensions de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CVII, 836.
  - Volumes des vapeurs saturées; par M. Ch. Antoine. CVII, 1143.
  - M. P. Ribard adresse une « Étude sur la vapeur en mouvement ». CVIII, 129.
  - Sur la chaleur de vaporisation de l'acide carbonique au voisinage du point critique; par M. E. Mathias. CIX, 470.
  - Sur une formule fournissant les forces élastiques des vapeurs en fonction de la température; par M. Nikolai de Saloff. CIX, 663.
  - Sur la constitution moléculaire des corps au point critique; par M. Ph.-A. Guey. CX, 141.
  - Sur les corps qui présentent une tension de dissociation égale à la tension de vapeur de leur solution saturée; par M. H. Lescœur. CX, 275.
  - Sur la tension de vapeur des dissolutions faites dans l'acide acétique; par MM. F.-M. Raoult et A. Recoura. CX, 402.
  - Relation entre le volume, la pression et la température de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CX, 632.
  - Sur la mesure des tensions de vapeur des dissolutions; par M. Georges Charpy. CXI, 102.
  - Note complémentaire sur l'équation caracté-

- ristique des gaz et des vapeurs; par M. Ch. Antoine. CXII, 284.
- Sur les tensions de vapeur des solutions de chlorure de cobalt; par M. Georges Charpy. CXIII, 794.
  - Sur la détermination de la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. Éléments du point critique de l'acide carbonique; par M. E.-H. Amagat. CXIV, 1093.
  - Sur la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées et sur les constantes du point critique de l'acide carbonique; par M. E.-H. Amagat. CXIV, 1322.
  - Sur les tensions des vapeurs saturées des différents liquides, à la même pression; par M. Edmond Colot. CXIV, 653.
  - Sur l'équation caractéristique de diverses vapeurs; par M. Ch. Antoine. CXIV, 1177.
  - Sur la cause commune de l'évaporation et de la tension superficielle des liquides; par M. G. van der Mensbrugghe. CXV, 1059.
  - Évaporation comparée des solutions de chlorure de sodium, de chlorure de potassium et de l'eau pure; par M. Pierre Lesage. CXV, 473.
  - Sur quelques phénomènes présentés par les tubes de Natterer; par M. Gouy. CXVI, 1289.
  - M. U. Dühring adresse une réclamation de priorité au sujet de la « loi des températures correspondantes des vapeurs saturées ». CXVII, 715.
  - Rapport sur la réclamation de priorité de M. Ulrich Dühring; par M. A. Cornu. CXVIII, 58.
  - Sur de nouvelles études expérimentales concernant la forme, les pressions et les températures d'un jet de vapeur; par M. H. Parenty. CXVIII, 183.
  - Étude des chaleurs latentes de vaporisation des alcools saturés de la série grasse; par M. W. Louguinine. CXIX, 601.
  - Détermination expérimentale directe de la chaleur spécifique de vapeur saturée et de la chaleur de vaporisation interne; par M. E. Mathias. CXIX, 849.
  - Sur la vaporisation du carbone; par M. Henri Moissan. CXIX, 776.
  - Sur de nouvelles expériences permettant de comparer les débits des liquides, des gaz et de vapeur à travers les mêmes orifices; par M. H. Parenty. CXIX, 419.
  - Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide; influence de la pression sur la température de fusion; par M. A. Ponsot. CXIX, 791.
  - M. R. Pictet adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude de la constitution des liquides et de leurs vapeurs aux températures voisines du point critique par les dissolutions de corps solides dans ces liquides ». CXX, 177.
  - Sur la dissolution des solides dans les vapeurs; par M. P. Villard. CXX, 182.
  - Étude sur les chaleurs latentes de vaporisa-

tion des acétone de la série grasse, de l'octane, du décane, et de deux éthers de l'acide carbonique; par M. *Louguinine*. CXX, 556.

**VARIOLE.** — Sur l'étiologie et la pathogénie de la variole du pigeon; Note de M. *Jolyet*. XCII, 1522.

- Acné indurata généralisé contagieux ayant pour origine un acné varioliforme ou variole; par M. *Ch. Brame*. XCV, 66.
- Rapport de M. *Bouley* sur le concours du prix Montyon (statistique), 1882. (Ouvrage de M. *Mauriac* intitulé: « Contributions à l'étude de l'épidémie de variole qui a sévi à Bordeaux de 1880 à 1881 ».) XCVI, 904.
- Choléra, variole, fièvre typhoïde et charbon chez les cuivriers de Villedieu; Note de M. *Bochefontaine*. XCVII, 1375.
- M. *Ed. Löwenthal* adresse un Mémoire intitulé: « La vérité sur le choléra, la petite vérole, la ptisie, etc., et leur guérison ». XCIX, 739.
- De l'atténuation du virus de la variole ovine; par M. *P. Pourquier*. CI, 863.
- M. *Dechaux* adresse, pour le concours des prix Montyon, une « Relation de l'épidémie de variole de Montluçon, en 1886 ». CIII, 1071.
- Nouvelle méthode d'atténuation du virus de la variole ovine. Conséquences pratiques; par M. *Pourquier*. CIV, 703.
- M. *Dechaux* adresse un Mémoire sur une épidémie de variole à Montluçon. CIV, 1822.
- M. *Pigeon* adresse une Note « Sur les marques consécutives à la variole chez les vaccinés et les non vaccinés ». CXI, 412.

Voir: *Vaccine*.

**VASOMOTEURS (NERFS).** — Voir: *Nerveux* (Système).

**VÉGÉTATION.** — Voir: *Physiologie végétale*.

**VEINES.** — Voir: *Circulation*.

- VENINS.** — Sur la nature inflammatoire des lésions produites par le venin du serpent *Bothrops*; par MM. *Couty* et de *Lacerda*. XCII, 468.
- Sur le permanganate de potasse employé comme antidote du venin de serpent; Note de M. de *Lacerda*. XCIII, 466.
- Note relative à la Communication précédente; par M. de *Quatrefages*. XCIV, 488.
- Études sur l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins; par M. *Vulpian*. XCIV, 613.
- De l'action du permanganate de potasse contre les accidents du venin des *Bothrops*; par M. *Couty*. XCIV, 1198.
- Sur l'appareil venimeux et le venin du scorpion; par M. *Joyeux Laffaie*. XCV, 866.
- Évolution de l'épithélium des glandes à venin du crapaud; par M. *G. Calmels*. XCV, 1007.
- M. *V. Richards* adresse une nouvelle Note concernant l'efficacité du permanganate de potasse contre le venin des serpents. XCV, 413.
- Sur le venin des Batraciens; par M. *G. Calmels*. XCVIII, 536.

- Observation relative à la Note précédente; par MM. *A. Gautier* et *Étard*. XCVIII, 631.
- Sur le venin des Hyménoptères et ses organes sécréteurs; par M. *G. Carlet*. XCVIII, 1550.
- Sur une nouvelle pièce de l'aiguillon des Mellifères et sur le mécanisme de l'expulsion du venin; par M. *G. Carlet*. XCIX, 206.
- M. *Sacc* adresse une Note relative au *bejuco*, plante employée dans les pays équatoriaux contre la morsure des serpents venimeux. CIII, 475.
- Du venin des Hyménoptères à aiguillon lisse et de l'existence d'une chambre à venin chez les Mellifères; par M. *G. Carlet*. CVI, 1737.
- Recherches sur l'action du venin de la Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*); par M. *A. Dutartre*. CVIII, 683.
- Nouvelles expériences sur le venin de la Salamandre terrestre; par M. *C. Phisalix*. CIX, 405.
- Action physiologique du venin de la Salamandre terrestre; par MM. *Phisalix* et *Langlois*. CIX, 482.
- Sur le venin de la Salamandre terrestre; par M. *A. Dutartre*. CX, 199.
- Toxicité comparée du sang et du venin de crapaud commun considérée au point de vue de la sécrétion interne des glandes cutanées de cet animal; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*. CXVI, 1080.
- Sur la présence de glandes venimeuses chez les couleuvres, et sur la toxicité du sang de ces animaux; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVIII, 76.
- Observations à propos du venin des serpents; par M. *S. Jourdain*. CXVIII, 207.
- Atténuation du venin de la vipère par la chaleur, et vaccination du cobaye contre ce venin; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVIII, 288.
- Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de vipère; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVIII, 356.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin des serpents; thérapeutique de l'envénimation; par M. *A. Calmette*. CXVIII, 720.
- Observations à propos de la Note précédente; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*. CXVIII, 935.
- Observations sur le même sujet; par M. *A. Chauveau*. CXVIII, 936.
- Propriétés du sérum des animaux immunisés contre les venins de diverses espèces de serpents; par M. *A. Calmette*. CXVIII, 1004.
- Sur la réclamation de M. *Calmette* à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXVIII, 1071.
- Sur les effets de l'ablation des glandes à venin chez la vipère; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*. CXIX, 919.
- Rapport de la Commission sur le concours du

- prix Montyon (Physiologie), 1894. (Ensemble des travaux de MM. *Phisalix* et *Bertrand* sur les venins.) CXIX, 1112.
- Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*. CXX, 1296.
  - Au sujet du traitement des morsures de serpents venimeux par le chlorure de chaux et par le sérum antivenimeux; par M. *A. Calmette*. CXX, 1443.
  - M. *Fernand Jonteux* adresse la description d'un remède appliqué au Para contre la morsure des serpents venimeux. CXX, 1445.
  - Sur l'emploi du sang de vipère et de couleuvre comme substance antivenimeuse; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*. CXXI, 745.
- VENTILATION.** — M. *J.-L. Krarup-Hausen* adresse un Mémoire intitulé : « Ventilation modérée, spécialement à l'égard des écoles ». XCII, 1327.
- M. *V. Frick* adresse, pour le concours des Arts insalubres, un « Mémoire explicatif et descriptif de l'appareil de ventilation de Frick pour l'assainissement des mines, des villes et des habitations ». XCVI, 1197.
  - M. *C. Royer* adresse une Note relative à l'utilité que présenterait, pour l'assainissement de Paris, l'établissement de cheminées d'appel pour les émanations des égouts, des fosses d'aisances et des ventilateurs. XCVII, 617.
  - Observations de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. XCVII, 617.
  - Résultats d'expériences sur un nouveau système de ventilateurs à force centrifuge; par M. *L. Ser*. XCVIII, 783.
  - M. *F.-V. Mouly* adresse une Note relative à un système de chauffage et de ventilation. CI, 988.
  - M. *Dien* adresse à l'Académie le résumé des Notes qu'il a recueillies depuis trente ans sur la « Ventilation à air froid pour les houillères ». CIII, 659.
  - M. *Merlatteau* adresse la description et le croquis d'un « aspirateur pour mines ». CXIII, 1016.
- VENTS.** — Voir : *Météorologie*.
- VENUS (PASSAGE DE).** — Voir : *Passage de Vénus*.
- VÉRATRINE.** — Voir : *Bases organiques*.
- VERRES.** — Sur la résistance à la flexion du verre trempé; par M. *de La Bastie*. XCII, 194.
- M. *Ch.-V. Zenger* demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note sur la construction des lentilles aplanétiques pour les télescopes et microscopes. XCIII, 722.
  - Sur la transparence actinique des verres d'optique; par M. *de Chardonnet*. XCIV, 1468.
  - Sur la résistance électrique du verre aux basses températures; par M. *S. Fousereau*. XCV, 216.
  - Influence de la trempe sur la résistance électrique du verre; par M. *G. Fousereau*. XCVI, 785.
  - Rapport de M. *Dumas* sur le concours du prix Trémont, 1882. (Travaux de M. *Sidot* sur le verre phosphorique.) XCVI, 938.
  - Recherches sur le verre phosphorique; par M. *Sidot*. XCVI, 1708.
  - Sur l'emploi d'un verre biréfringent dans certaines observations d'analyse spectrale; par M. *Cruls*. XCVI, 1293.
  - Sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement; par MM. *Appert*. XCVI, 1635.
  - M. *P. Flamm* adresse, à propos de la Communication précédente, une réclamation de priorité. XCVI, 1741.
  - M. *A. Boissière* adresse une réclamation de priorité, au sujet de la Communication précédente de MM. *Appert*. XCVII, 246.
  - Sur un verre cristallifère des houillères embrasées de Commentry; par M. *Stanislas Meunier*. XCIX, 1166.
  - M. *de La Bastie* adresse des échantillons d'assiettes en verre trempé présentant une résistance exceptionnelle à la rupture. CI, 277.
  - Rapport de M. *Peligot* sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres), 1886. (Procédé de MM. *Appert* sur le soufflage mécanique du verre.) CIII, 1379.
  - Compressibilité du mercure et élasticité du verre; par M. *E.-H. Amagat*. CVIII, 228.
  - Détermination directe (c'est-à-dire sans faire usage d'aucune formule) de la compressibilité du verre, du cristal et des métaux, jusqu'à 2000 atmosphères; par M. *E.-H. Amagat*. CVIII, 727.
  - Sur l'obtention de photographies en valeurs justes, par l'emploi de verres colorés; par M. *G. Lippmann*. CVIII, 871.
  - Observations sur l'emploi des verres colorés en photographie; par M. *Delaurier*. CVIII, 968.
  - Sur une coulée de verre fondu provenant de la perforation accidentelle d'un fourneau de verrerie; par M. *F. Fouqué*. CIX, 5.
  - Fabrication des verres rouges pour vitraux (XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècles); par MM. *Ch.-E. Guignet* et *L. Magne*. CIX, 448.
  - Sur la dévitrification des verres ordinaires du commerce; par MM. *Appert* et *Henrivaux*. CIX, 827.
  - Variation de l'élasticité du verre et du cristal avec la température; par M. *E.-H. Amagat*. CX, 1246.
  - Sur les condensations de l'oxyde de carbone, et sur la perméabilité du verre par l'eau; par M. *Berthelot*. CX, 609.
  - Sur la détermination de la constante diélectrique du verre à l'aide d'oscillations électriques très rapides; par M. *R. Blondlot*. CXII, 1058.
  - Des maxima calorifiques périodiques observés dans les spectres du flint, du crown et du sel gemme; par M. *Aymonnet*. CXIV, 582.



- Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre; par M. L.-C. Baudin. CXVI, 971.
- Moulage méthodique du verre; par M. Léon Appert. CXVI, 1073.
- VERS. — Sur une forme nouvelle d'organe segmentaire chez les trématodes; par M. E. Macé. XCII, 420.
- Contribution à l'étude de la trichinose; par M. J. Chatin. XCII, 463.
- De la présence des trichines dans les viandes de porc d'importation américaine. Note de M. Bouley. XCII, 496.
- Sur la présence de la trichine dans le tissu adipeux; par M. J. Chatin. XCII, 737.
- Trichines enkystées dans les parois intestinales du porc; par M. J. Chatin. XCII, 1065.
- Sur la formation du kyste dans la trichine musculaire; par M. J. Chatin. XCII, 1528.
- Sur une nouvelle larve de Cestoïde appartenant au type du Cysticerque de Parion; par M. A. Villot. XCII, 418.
- Sur le développement du *Tricuspidaria nodulosa* de *Triænophorus nodulosus* de Rudolphi et sur son cysticerque; Note de P. Mégnin. XCII, 924.
- Sur les trichines dans les salaisons; Note de M. G. Colin. XCIV, 886.
- Sur la vitalité des trichines enkystées dans les viandes salées; par M. L. Fourment. XCIV, 1211.
- De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes; par MM. Bouley et P. Gibier. XCIV, 1683.
- De la spermatogenèse chez les annélides; par M. Ad. Sabatier. XCIV, 172.
- Les ankylostomes (ankylostome duodénal de Dubini) en France et la maladie des mineurs; par M. E. Perroncito. XCIV, 29.
- Sur quelques types de Cestodes; par M. R. Moniez. XCIV, 661.
- Sur l'organisation de la bouche des *Dochmius* ou Ankylostomes, à propos de parasites de ces deux genres trouvés chez le chien; par M. P. Mégnin. XCIV, 663.
- Sur le rôle des vers de terre dans la propagation du charbon; par M. Feltz. XCV, 859.
- Sur un type synthétique d'annélide (*Anoplo-nereis Hermannii*), commensal des *Balanoglossus*; par M. Alf. Giard. XCV, 389.
- Sur les constructions turriformes des vers de terre en France; par M. E.-L. Trouessart. XCV, 739.
- Sur l'Exogone (*Exotokas* Ehler) gemmifère (*Pegenstecher*); par M. C. Viguié. XCVI, 728.
- Sur la structure du système nerveux des Hirudinées; par M. Saint-Loup. XCVI, 1321.
- Sur la reproduction directe des Ténias; par M. P. Mégnin. XCVI, 1378.
- Sur l'organisation de la *Spadella Marioni*,

- chætogmate nouveau du golfe de Marseille; par M. P. Gourret. XCVII, 861.
- Sur la cavité du corps et l'appareil sexuel de la *Spadella Marioni*; par M. P. Gourret. XCVII, 1017.
- Recherches physiologiques sur la sécrétion des glandes de Morren du *Lumbricus terrestris*; par M. Ch. Robinet. XCVII, 192.
- Sur un Nématode parasite de l'oignon vulgaire; par M. J. Chatin. XCVII, 1503.
- Sur la structure des otocystes de l'*Arenicola Grubii* Clap.; par M. Et. Jourdan. XCVIII, 757.
- Rapport de M. Vulpian sur le concours du prix Barbier, 1883. (Monographie de la trichine; par M. Joannes Chatin). XCVIII, 1113.
- Sur la spermatogenèse et sur les phénomènes de la fécondation chez les *Ascaris megalocephala*; par M. P. Halles. XCVIII, 695.
- Sur un type nouveau de la classe des Hirudinées; par MM. Poirier et A.-E. de Rochebrune. XCVIII, 1597.
- Sur le système nerveux des Ténias; par M. J. Niemiec. C, 385.
- Sur la circulation veineuse du pied; par M. Bourceret. C, 381.
- Sur le système nerveux des Bothryocéphalides; par M. J. Niemiec. C, 1013.
- Sur le développement des Nématodes; par M. R. Halles. CI, 170 et 831.
- Sur les Annélides pélagiques de la baie d'Alger; par M. C. Viguié. CI, 578.
- Sur les Annélides polychètes de Dinard; par M. de Saint-Joseph. CI, 1509.
- Sur les granules amyloïdes du cytosome des Grégaires; par M. E. Maupas. CII, 120.
- Contribution à l'anatomie des Chlorémiens; par M. Et. Jourdan. CII, 270.
- Sur l'appareil générateur de la Pontobdelle; par M. G. Dutilleul. CII, 559.
- Sur un nouvel organe des sens du *Mesostoma lingua* Osc. Schm.; par M. Paul Halles. CII, 684.
- Appareil excréteur et système nerveux du *Duthiersia expansa* Edm. Perrier et du *Solenophorus megaloccephalus* Creplin; par M. J. Poirier. CII, 700.
- Sur les genres de Lombriciens terrestres de Kinberg; par M. Edm. Perrier. CII, 875.
- Sur une nouvelle Ichthyobdelle; par M. Rémy Saint-Loup. CII, 1180.
- Sur les fossettes céphaliques des Némertes; par M. Rémy Saint-Loup. CII, 1576.
- Les antennes des Eunicien; par M. Et. Jourdan. CIII, 216.
- Sur le *Syndesmis*, nouveau type de Turbellariés décrit par W.-A. Sillimann; par M. Ph. François. CIII, 752.
- Sur l'anatomie de la Bilharzie; par M. Joannes Chatin. CIV, 595.
- De l'appareil excréteur et des organes géni-

- taux chez la Bilharzie; par M. Joannes Chatin. CIV, 1003.
- Sur la structure des fibres musculaires de quelques Annélides polychètes; par M. Jourdan. CIV, 795.
  - Sur le développement des Nématodes de la betterave pendant les années 1885 et 1886, et sur leurs modes de propagation; par M. Aimé Girard. CIV, 522.
  - Sur la destruction des Nématodes de la betterave; par M. Aimé Girard. CIV, 585.
  - Nouvelles études sur l'embryologie des Nématodes; par M. P. Hallez. CIV, 517.
  - Sur la fonction de l'organe énigmatique et de l'utérus des *Dendrocoæles* d'eau douce; par M. Paul Hallez. CIV, 1529.
  - Sur les premiers phénomènes du développement des *Dendrocoæles* d'eau douce; par M. P. Hallez. CIV, 1732.
  - Sur quelques points de l'organisation des Schizonémertiens; par M. Remy Saint-Loup. CIV, 237.
  - L'hétérogamie de l'*Ascaris dactyluris*; par M. Macé. CIV, 306.
  - Sur l'état larvaire des Helminthes, nématodes parasites du genre *Ascaride*; par M. A. Laboulbène. CIV, 1593.
  - Observations sur le *Siphonostoma diplochætos* Otto; par M. Kunstler. CIV, 1809.
  - Recherches sur l'organisation du Chétopère; par M. Joyeux-Laffuie. CV, 125.
  - Sur quelques points de l'anatomie des Hirudinées rynchobdelles; par M. G. Dutilleul. CV, 128.
  - Sur les kystes bruns de l'anguillule de la betterave; par M. J. Chatin. CV, 130.
  - Sur le *Chloræma Dujardini* et le *Siphonostoma diplochætos*; par M. Joyeux-Laffuie. CV, 179.
  - Sur la formation des feuilletts blastodermiques chez une annélide polychète; par M. L. Roule. CV, 236.
  - Non-identité du cysticerque ladrique et du *Tænia solium*; par M. Gavoy. CV, 827.
  - Sur un nouveau genre de Lombriciens phosphorescents et sur l'espèce type de ce genre, *Photodrilus phosphoreus* Dugès; par M. A. Giard. CV, 872.
  - Sur le système nerveux du Chétopère (*C. Valencini*); par M. Joyeux-Laffuie. CVI, 148.
  - Recherches sur la structure de l'œil chez un *Branchiomma*; par M. Camille Brunotte. CVI, 301.
  - Sur la structure histologique d'un Oligochæte marin appartenant à un genre nouveau; par M. Louis Roule. CVI, 308.
  - Sur la formation des feuilletts blastodermiques et du cœlome chez un Oligochæte limicole (*Enchytræoides Marioni*, nov. sp.); par M. Louis Roule. CVI, 1811.
  - Des diverses anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'oi-
  - gnon; par M. Joannes Chatin. CVI, 1431.
  - Sur le *Tænia Nana*, parasite de l'homme, et sur son cysticerque supposé (*Cysticercus tenebrionis*); par M. R. Moniez. CVI, 368.
  - Sur la formation du tube chez quelques Annélides tubicoles; par M. Albert Soulier. CVI, 505.
  - Sur de nouveaux vers remarquables; par M. Kunstler. CVI, 553.
  - De l'existence d'un véritable épiderme glandulaire chez les Nématodes et spécialement les Gordiens; par M. A. Michel. CVII, 1175.
  - Maladie vermiculaire des avoines; par M. Prillieux. CVII, 51.
  - M. de Quatrefages présente, de la part de M. Sabatier, un Mémoire imprimé de M. C. Brunotte sur le genre *Branchiomma*. CVII, 800.
  - Sur l'hypoderme et le système nerveux périphérique des Gordiens; par M. A. Villot. CVIII, 304.
  - Sur la signification histologique, le mode de formation et l'usage de la cavité péri-intestinale des Gordiens; par M. A. Villot. CVIII, 685.
  - Le développement du système nerveux des Annélides et l'influence exercée sur lui par la symétrie du corps; par M. L. Roule. CVIII, 359.
  - Sur la structure de l'épiderme chez les Serpuliens; par M. A. Soulier. CVIII, 460.
  - Sur la formation des stolons chez les Syllidiens; par M. G. Pruvot. CVIII, 1310.
  - Rapport de M. Ranvier sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1889 (Études sur le développement des Annélides et, en particulier, d'un oligochæte limicole marin; par M. Roule; et Recherches sur l'embryologie et sur les conditions de développement de quelques Nématodes; — Embryogénie des *Dendrocoæles* d'eau douce, par un auteur anonyme). CIX, 1053.
  - Sur l'ovogenèse, la structure de l'ovaire et la régression du parenchyme des Gordiens; par M. A. Villot. CIX, 411.
  - Sur le *Polyodontes maxillosus*; par M. Remy Saint-Loup. CIX, 412.
  - Sur la vitalité des trichines; par M. P. Gibier. CIX, 533.
  - Sur la répartition des Némertes dans quelques localités des côtes de France; par M. L. Joubin. CIX, 231.
  - Sur la structure du cerveau du Péripace; par M. G. Saint-Rémy. CIX, 315.
  - Sur la métamorphose et la migration d'un Nématode libre (*Rhabditis oxyuris*, Cls); par M. R. Moniez. CIX, 506.
  - Sur la larve du *Tænia Grimaldii* nov. sp., parasite du Dauphin; par M. R. Moniez. CIX, 825.
  - Sur un nouvel Entoniscien (*Pinnotherion vermiforme* nov. gen. et nov. sp.), parasite du

- Pinnothère des Modioles; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CIX, 914.
- Sur le développement des feuilletts blastodermiques chez les Géphyriens tubicoles (*Phoronis Sabatieri*, nov. sp.); par M. Louis Roule. CX, 1147.
- Sur la parenté des Annélides et des Mollusques; par M. A. Giard. CX, 90.
- Sur deux nouvelles espèces de Coccidies parasites; par M. P. Thélohan. CX, 1214.
- Sur la constitution histologique de quelques Nématodes du genre *Ascaris*; par M. Léon Jammes. CXI, 65.
- Sur un tissu épithélial fibrillaire des Annélides; par M. Et. Jourdan. CXI, 825.
- Note sur la difficulté de pouvoir reconnaître les Cysticerques du *Tænia saginata* ou *inermis* dans les muscles du veau et du bœuf; par M. A. Laboulbène. CXI, 26 et 155.
- Sur la répartition stratigraphique de Brachiopodes de mer profonde recueillis durant les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*; par MM. P. Fischer et D.-P. Oehlert. CXI, 247.
- Sur la *Cyclatella Annelidicola* (Van Bened. et Hesse); par M. H. Prouho. CXI, 799.
- Sur les différences intérieures que peuvent présenter les *Nematobothrium* à propos d'une espèce nouvelle; par M. R. Moniez. CXI, 833.
- Sur la reproduction des *Autolytæ*; par M. A. Malaquin. CXII, 989.
- Sur deux sporozoaires nouveaux, parasites des muscles des Poissons; par M. P. Thélohan. CXII, 168.
- Étude comparée du développement et de la morphologie des parapodes chez les Syllidiens; par M. A. Malaquin. CXIII, 45.
- Sur l'homologie des appendices pédiens et céphaliques chez les Annélides; par M. A. Malaquin. CXIII, 155.
- Sur l'embryogénie des *Sagitta*; par M. S. Jourdain. CXIV, 28.
- Les premières phases du développement de certains vers nématodes; par M. Léon Jammes. CXIV, 1555.
- Les vers de terre et les bacilles de la tuberculose; par MM. Lortet et Despeignes. CXIV, 186.
- Une loi embryogénique des Rhabdocœlides et des Tricladés; par M. Paul Hallez. CXIV, 1033.
- Sur l'embryogénie d'une *Proneomenia*; par M. G. Pruvot. CXIV, 1211.
- L'hermérythrine, pigment respiratoire contenu dans le sang de certains vers; par M. A.-B. Griffiths. CXV, 669.
- Sur un nouveau *Temnocephala*, parasite de l'*Astacoides Madascariensis*; par M. A. Vaysière. CXV, 64.
- Vers de terre et tuberculose; par MM. Lortet et Despeignes. CXV, 66.

- Sur l'évolution de l'appareil brachial de quelques Brachiopodes; par MM. P. Fischer et D.-P. Oehlert. CXV, 749.
- Sur la croissance asymétrique chez les Annélides polychètes; par M. de Saint-Joseph. CXV, 887.
- Sur l'appareil maxillaire des Eunicien; par M. J. Bonnier. CXVI, 524.
- Sur la *Micronereis variegata* Claparède; par M. Émile-G. Racovitza. CXVI, 1390.
- L'évolution des grégaires intestinales des vers marins; par M. Louis Léger. CXVI, 204.
- Sur une sangsue terrestre du Chili; par M. R. Blanchard. CXVI, 446.
- Sur une nouvelle grégarine terrestre des larves de Melolonthides de Provence; par M. Louis Léger. CXVII, 129.
- Sur le genre *Polyodon* Bosc (Leucodore Johnston); par M. F. Mesnil. CXVII, 643.
- Sur les Nématodes des glandes pharyngiennes des Fourmis (*Pelodera* sp.); par M. Ch. Janet. CXVII, 700.
- Sur une grégarine nouvelle des Acridiens d'Algérie; par M. L. Léger. CXVII, 811.
- Symbiose de l'*Heterodera radicola* avec les plantes cultivées au Sahara; par MM. P. Vuillemin et E. Legrain. CXVIII, 549.
- Sur un nouveau ver de terre de la famille des Phreoryctidæ (Phreoryctes endeka Gd); par M. Alfred Giard. CXVIII, 811.
- Sur une nouvelle grégarine de la famille des Dactylophorides; par M. Louis Léger. CXVIII, 1285.
- Du développement et de la formation des canaux excréteurs chez la cercaire hérissee; par M. Joannès Chatin. CXVIII, 1356.
- Un nouveau cas de commensalisme: association de vers du genre *Aspidosiphon* avec des polypes madréporaires et un mollusque bivalve; par M. E.-L. Bouvier. CXIX, 96.
- Sur l'alimentation de deux commensaux (*Neureilepas* et *Pinnotheres*); par M. H. Goupin. CXIX, 540.
- Sur le lobe céphalique des Euprosines; par M. Émile-G. Racovitza. CXIX, 1226.
- Sur le rôle des Amibocytes chez les Annélides polychètes; par M. E.-G. Racovitza. CXX, 464.
- De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguille stercorale, rapports de la présence de ces embryons dans le sang avec certaines fièvres des pays chauds; par M. P. Teissier. CXXI, 171.
- Sur la structure de l'ectoderme et du système nerveux des Plathelminthes parasites (Trématodes et Cestodes); par M. L. Jammes. CXXI, 268.
- La formation du schizozoïte dans la scissiparité chez les Filigranes et les Salmacynés; par M. A. Malaquin. CXXI, 953.

VERS A SOIE. — Voir : *Sériciculture*.

VERS INTESTINAUX. — Voir : *Parasites, Vers*.



VÉSUVÉ. — Voir : *Volcaniques* (Phénomènes).

VÉTÉRINAIRE (MÉDECINE). — Voir : *Épizooties, Infectieuses* (Maladies), *Rage, Morve, Zootechnie*.

VIANDES (CONSERVATION DES). — Voir : *Alimentation, Chimie industrielle, Hygiène*.

VIBRATOIRES (MOUVEMENTS). — Voir : *Acoustique, Optique, Physique mathématique*.

VIGNE. — Voir : *Phylloxera, Viticulture*.

VINAIGRE. — Des condiments et particulièrement du sel et du vinaigre au point de vue de l'alimentation; par M. C. Husson. XCVI, 1603.

— M. Bourdelles adresse une Note relative aux mères de vinaigre. CXV, 391.

Voir : *Acétiques* (Composés).

VINCÉTUXINE. — Voir : *Bases organiques*.

VINS. — Sur le dosage de l'œnoline et de l'œnotannin dans les vins; par M. F. Jean. XCIII, 966.

— M. E. Viard adresse une Note relative aux falsifications des vins. XCIII, 999.

— M. E. Malligand adresse une Lettre relative aux services qu'a déjà rendus son *ébullioscope*, pour le titrage de l'alcool dans les vins. XCIII, 1121.

— Sur le titrage du tannin et de l'acide œnogallique dans les vins; par M. F. Jean. XCIV, 735.

— Sur la clarification des moûts destinés à la fabrication du vin de Champagne; par M. F. Jean. XCIV, 800.

— Sur la présence d'un glycol dans le vin; par M. A. Henninger. XCV, 94.

— Sur le dosage des matières astringentes des vins; par M. Aimé Girard. XCV, 185.

— Sur la composition des vins de marc; par M. Aimé Girard. XCV, 227.

— Procédé rapide de dosage de l'acide salicylique dans les boissons; par M. A. Rémont. XCV, 786.

— Sur l'œnocyanine; par M. E.-J. Maumené. XCV, 924.

— Contributions à l'étude du plâtrage des vins; dosage rapide de la crème de tartre; par M. P. Pichard. XCVI, 792.

— M. P. Pichard adresse un Mémoire intitulé : « Recherche et dosage de petites quantités d'acide sulfurique libre ou à l'état de bisulfate dans les vins ». XCVI, 1741.

— Application du chauffage des vins pour la conservation des vins de consommation courante, dits « vins de coupage »; par M. E. Houdard. XCVII, 55.

— Méthode pour apprécier les vins du Midi; par M. A. Audouard. XCVII, 122.

— Sur la présence de l'arsenic dans certains vins, en l'absence de matière colorante étrangère; par M. A. Barthélemy. XCVII, 752.

— Sur un procédé rapide de chauffage des vins; par M. Senderens. XCVII, 1502.

— De l'influence du plâtrage sur la composition

et les caractères chimiques du vin; par M. L. Magnier de la Source. XCVIII, 110.

— Sur la composition des moûts de quelques cépages américains; par M. A. Bouffard. XCVIII, 786.

— Sur l'existence du manganèse dans les vins; par M. E.-J. Maumené. XCVIII, 845.

— Sur l'existence du manganèse dans les vins et dans une foule de productions végétales ou animales; par M. E.-J. Maumené. XCVIII, 1056.

— Sur la puissance de la levure de vin cultivée; par M. Alph. Rommier. XCVIII, 1594.

— Méthode pour doser l'extract sec des vins; par M. E.-H. Amagat. XCIX, 195.

— Réclamation de priorité à propos de la Note précédente; par M. E. Houdard. XCIX, 338.

— M. E.-H. Amagat reconnaît les droits de priorité de M. Houdard pour ce procédé de dosage. XCIX, 338.

— M. E. Viard adresse une Note sur les vins de vignes américaines. CI, 516.

— M. E.-E. Debrun adresse une Note sur un procédé pour distinguer les vins colorés avec les baies de sureau des vins teintés par les vins de vignes américaines (Jacquez). CI, 1033.

— Eau-de-vie franche de goût, fabriquée avec du marc de vin blanc; par M. Alph. Rommier. CIII, 390.

— Dosage de l'extract sec des vins; par M. E. Bouillon. CIII, 498.

— Sur les vins et eaux-de-vie de framboises et de fraises; par M. Alph. Rommier. CIII, 1266.

— Réduction du sulfate de cuivre pendant la fermentation du vin; par M. H. Quantin. CIII, 888.

— Sur le sucrage des moûts et la fabrication des vins de sucre; par MM. D. Klein et E. Fréchou. CIV, 511.

— M. A. Audouard adresse une Note intitulée : « Sur la fermentation rapide des moûts de raisin ». CIV, 724.

— Sur la recherche et le dosage de l'alumine dans le vin et le raisin; par M. L. L'Hôte. CIV, 853.

— Recherche, dans les vins, des sucres de canne, glucoses et dextrines frauduleusement ajoutés; par M. Tony-Garcin. CIV, 1002.

— De l'emploi des sangs frais dans la clarification des vins, au point de vue de la transmission possible de la tuberculose à l'homme; par M. Galtier. CIV, 1879.

— Le cuivre dans le vin provenant de vignes traitées par le sulfate de cuivre; par M. A. Andouard. CIV, 195.

— Procédé général d'acidimétrie des vins rouges ou blancs, des moûts, cidres, bières, etc.; par M. Tony-Garcin. CV, 577.

— Observations concernant le mécanisme de l'introduction et de l'élimination du cuivre, dans les vins provenant de vignes traitées par les combinaisons cuivriques; par M. E. Chuard. CV, 1196.

- Un *Auteur*, dont le nom est illisible, adresse une Note sur une cause de la présence du furfurole dans les vins ou eaux-de-vie. CV, 1295.
- M. *Iverson O'Neale* fait savoir qu'il est l'auteur de la Note précédente. CVI, 118.
- Sur une maladie nouvelle du vin en Algérie; par M. *Bordas*. CVI, 85.
- Du *Saccharomyces ellipsoideus* et de ses applications industrielles à la fabrication d'un vin d'orge; par M. *G. Jacquemin*. CVI, 643.
- M. *Taffe* adresse une Note relative à un procédé permettant d'obtenir industriellement du vin et de l'eau-de-vie, par la fermentation du jus des nêfles du Japon. CVII, 428.
- La *Chambre syndicale du Commerce des vins et spiritueux* prie l'Académie de lui fournir des renseignements sur les moyens à employer pour reconnaître la présence des vins de raisins secs, de marc ou de sucre, dans les mélanges. CVII, 893.
- M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de MM. *Mathieu* et *E. Morfaux*, une brochure ayant pour titre : « Caractérisation des fuchsines dans les vins », et l'appareil qu'ils ont appelé « phanofuchsine ». CVIII, 1297.
- Sur la possibilité de communiquer le bouquet d'un vin de qualité à un vin commun, en changeant la levure qui le fait fermenter; par M. *A. Rommier*. CVIII, 1322.
- M. *Tony-Garcin* adresse une Note « Sur le pouvoir rotatoire de la matière sucrée dans les vins de mistels ». CIX, 416.
- La *Chambre syndicale du Commerce des vins et spiritueux de Paris* adresse une nouvelle Lettre, concernant les avantages que présenterait un procédé permettant de reconnaître l'addition des vins de raisins secs dans les vins de vendange. CIX, 416.
- M. *Michel Dufour* adresse une Note sur un moyen pratique de reconnaître, dans un vin ou dans une liqueur quelconque, la présence de l'alcool de grain. CIX, 464.
- Sur la diminution de la puissance fermentescible de la levure ellipsoïdale de vin; par M. *A. Rommier*. CX, 536.
- Sur le bouquet des vins et des eaux-de-vie; par M. *A. Rommier*. CX, 1039.
- M. *H. Mangot* adresse un projet de tarif des droits d'octroi sur les vins à l'entrée de Paris. CX, 1231.
- Sur la préparation des levures de vins; par M. *A. Rommier*. CX, 1341.
- M. *G. Jacquemin* adresse un Mémoire intitulé : « De l'influence des différentes levures de fruits sur le bouquet des boissons fermentées ». CX, 992.
- Le bouquet des boissons fermentées; par M. *G. Jacquemin*. CX, 1140.
- Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés, et sur une méthode d'analyse permettant de différencier le

- plâtrage de l'acidification par l'acide sulfurique; par MM. *Roos* et *E. Thomas*. CXI, 575.
- M. *Iverson O'Neale* adresse une Note relative à un procédé pour déterminer la présence du bisulfate de potasse ou de l'acide sulfurique libre dans les vins. CXII, 279.
- Sur le mode de combinaison de l'acide sulfurique dans les vins plâtrés et sur la recherche de l'acide sulfurique libre; par M. *L. Magnier de la Source*. CXII, 341.
- MM. *Badin* et *Escoffier* adressent les résultats de leurs recherches sur le cuvage des vins à vase complètement clos. CXII, 699.
- Sur la caractéristique du vin de figue; par M. *P. Carles*. CXII, 811.
- Rapport sur le déplâtrage des vins; par M. *Duclaux*. CXIV, 152.
- M. *Iverson O'Neale* adresse une Note relative à la conservation et au plâtrage des vins. CXIV, 199.
- Contribution à l'étude des vins déplâtrés; par M. *H. Quantin*. CXIV, 369.
- Observations de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. CXIV, 371.
- M. *Iverson O'Neale* adresse une Note relative à un « procédé pour la conservation des vins et pour remplacer le plâtrage ». CXIV, 511.
- Recherches des alcools supérieurs dans l'alcool vinique; par M. *C. Bardy*. CXIV, 1201.
- Recherche des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique; par M. *Em. Gossart*. CXVI, 797.
- MM. *E. Gautrelet* et *L. Dadet* adressent le résumé de leurs recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. CXVI, 1324.
- L'utilisation des marcs de vendange; par M. *A. Müntz*. CXVI, 1472.
- M. *Jégou* adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite ». CXVII, 92.
- M. *Chavée-Leroy* adresse une Note sur la température du moût de vin pendant la fermentation. CXVII, 529.
- Recherche de l'abristol dans les vins; par M. *Sangle-Ferrière*. CXVII, 796.
- Recherches sur l'action chimique exercée sur le vin par l'abristol (naphtyle sulfate de calcium); par M. *Scheurer-Kestner*. CXVIII, 74.
- Sur le cassage des vins; par M. *A. Bouffard*. CXVIII, 827.
- Sur la recherche de l'abristol dans les vins; par M. *L. Briand*. CXVIII, 925.
- Utilisation des marcs de vendange; par M. *A. Müntz*. CXVIII, 1224.
- La production du vin et l'utilisation des principes fertilisants de la vigne; par M. *Müntz*. CXX, 635.
- Sur la présence d'une diastase dans les vins cassés; par M. *G. Gouirand*. CXX, 887.

- La fumure des vignes et la qualité des vins; par M. A. Müntz. CXVIII, 1010.
- M. Bonnal soumet au jugement de l'Académie « un pèse-vin dosant simultanément l'alcool et l'extrait dans les vins ». CXX, 1203.
- Dosage des acides volatils dans les vins; par M. E. Burcher. CXX, 1223.
- MM. Joué et Crouzel adressent une Note « Sur la décoloration des vins blancs provenant de cépages rouges ». CXX, 1301.
- Action de l'air sur le moût de raisin; par M. F. Martinand. CXX, 1426.
- Sur la gomme des vins; par MM. G. Nivière et A. Hubert. CXXI, 360.
- Action de l'air sur le moût de raisin et sur le vin; par M. F. Martinand. CXXI, 502.
- Sur le dosage du tannin dans les vins; par M. E. Manceau. CXXI, 646.
- VIPÈRE. — Voir *Reptiles, Venins*.
- VIRULENTES (MALADIES). — Voir *Choléra, Infectieuses (Maladies), Morve, Rage, Tuberculose, Vaccine, Variole*.
- VISCOSE. — Voir : *Sucrées (Substances)*.
- VISION. — Sur la grandeur et les variations des images de Purkinje; par M. Croullebois. XCII, 73.
- Sur la quantité de lumière nécessaire pour percevoir la couleur d'objets de différentes surfaces; par M. Aug. Charpentier. XCII, 92.
- M. Trève adresse une Note relative à la vision au travers d'une fente étroite. XCII, 100.
- Détermination des couleurs qui correspondent aux sensations fondamentales, à l'aide des disques rotatifs; par M. A. Rosenstiehl. XCII, 244.
- Illumination violette de la rétine, sous l'influence d'oscillations lumineuses; par M. Aug. Charpentier. XCII, 355.
- Détermination des sensations colorées fondamentales, par l'étude de la répartition des couleurs complémentaires dans le cercle chromatique; par M. A. Rosenstiehl. XCII, 357.
- Sur quelques phénomènes d'Optique et de vision; par M. Trève. XCII, 522.
- Illusion relative à la grandeur et à la distance des objets dont on s'éloigne; par M. Aug. Charpentier. XCII, 741.
- Sur un procédé expérimental pour la détermination de la sensibilité de la rétine aux impressions lumineuses colorées; par M. Gillet de Grandmont. XCII, 1189.
- Discussion de la théorie des trois sensations colorées fondamentales; caractères distinctifs de ces couleurs; par M. A. Rosenstiehl. XCII, 1286.
- Héméralopie et torpeur rétinienne, deux formes opposées de daltonisme; par MM. J. Macé et W. Nicati. XCII, 1412.
- Détermination de la distance angulaire des couleurs; par M. A. Rosenstiehl. XCIII, 207.
- L'héméralopie et les fonctions du pourpre visuel. Note de M. Parinaud. XCIII, 286.
- Sur l'influence que la choroïde exerce sur l'acuité de la vision; Note de M. Fano. XCIII, 1026.
- Les Crustacés inférieurs distinguent-ils les couleurs? Note de M. C. de Merejowski. XCIII, 1160.
- M. E. Pérard soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Note au sujet du problème de la composition des couleurs ». XCIV, 408.
- Relation entre la loi de Bouguer-Masson et le phénomène de Purkinje; par MM. J. Macé, de Lépinay et W. Nicati. XCIV, 785.
- De l'emploi des disques tournants, pour l'étude des sensations colorées. Intensité relative des couleurs; par M. A. Rosenstiehl. XCIV, 1411.
- Sur la durée de la perception lumineuse dans la vision directe et dans la vision indirecte; par M. Aug. Charpentier. XCV, 96.
- Sur la visibilité des points lumineux; par M. Aug. Charpentier. XCV, 148.
- Recherches relatives à la vision des couleurs; par M. Chevreul. XCV, 956.
- Mémoire sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation et sur les vitesses respectives, évaluées en chiffres, de cercles dont une moitié diamétrale est colorée et l'autre moitié est blanche; vitesse correspondant à trois périodes de leur mouvement à partir de l'extrême vitesse jusqu'au repos; par M. E. Chevreul. XCV, 1086; XCVI, 18.
- Exemple du noir vu en rouge orange; par M. A. Trécul. XCV, 1198.
- De la sensation du blanc et des couleurs complémentaires; par M. A. Rosenstiehl. XCV, 1275.
- Pénétration des radiations actiniques dans l'œil de l'homme et des animaux vertébrés; par M. de Chardonnet. XCVI, 441.
- Vision des radiations ultra-violettes; par M. de Chardonnet. XCVI, 509.
- Remarques sur la Communication précédente; par M. Mascart. XCVI, 571.
- La perception des couleurs et la perception des formes; par M. Aug. Charpentier. XCVI, 858.
- La perception des couleurs et la perception des différences de clarté; par M. A. Charpentier. XCVI, 1079.
- La perception du blanc et des couleurs complexes; par M. Aug. Charpentier. XCVI, 1239.
- Sur la visibilité des rayons ultra-violet; par M. J.-L. Soret. XCVII, 314.
- Sur l'absorption des rayons ultra-violet par les milieux de l'œil et par quelques autres substances; par M. J.-L. Soret. XCVII, 572.
- Sur l'absorption des rayons ultra-violet par les substances albuminoïdes; par M. J.-L. Soret. XCVII, 642.
- Nouvelles recherches sur la perception des différences de clarté; par M. Aug. Charpentier. XCVII, 1373.



- Influence de la couleur sur la perception des différences de clarté; par M. *Aug. Charpentier*. XCVII, 1431.
- Observations de M. *Chevreul* à propos d'une lettre de M. *Laugier* sur quelques-uns des résultats de ses propres recherches concernant la vision et divers autres phénomènes. XCVII, 1518.
- M. *Barré* adresse un Mémoire intitulé : « Système sur les couleurs primitives ». XCVII, 608.
- Sur un phénomène de vision produit par la lumière d'un incendie et d'une flamme propre à l'éclairage public; par M. *E. Chevreul*. XCVIII, 264.
- Nouvelles séries d'expériences sur la perception différentielle des couleurs; par M. *Aug. Charpentier*. XCVIII, 1290.
- Sur la vision, dans ses rapports avec les contrastes des couleurs; par M. *Chevreul*. XCVIII, 1309.
- M. *Trouillot* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note relative au renversement des images lumineuses sur la rétine. XCVIII, 1318.
- La perception des différences successives de l'éclairage; par M. *Aug. Charpentier*. XCIX, 87.
- Sur la sensibilité visuelle; par M. *H. Parinaud*. XCIX, 241.
- De la dislocation mécanique des images persistantes; par M. *F.-P. Le Roux*. XCIX, 606.
- De l'intensité lumineuse des couleurs spectrales; influence de l'adaptation des couleurs rétinienne; par M. *H. Parinaud*. XCIX, 937.
- Sur l'inertie de l'appareil rétinien et ses variations suivant la couleur excitatrice; par M. *Aug. Charpentier*. XCIX, 1031.
- La perception différentielle, dans le cas des éclairages ordinaires; par M. *Aug. Charpentier*. C, 361.
- Définition, classification et notation des couleurs; par M. *J. Carpentier*. C, 808.
- Sur la mesure de l'intensité des sensations, en particulier des sensations colorées; par M. *Aug. Charpentier*. C, 1248.
- Guérison de la myopie progressive par l'iridectomie et la sclérotomie; théorie circulaire de la myopie; par M. *H. Dransart*. C, 1202.
- Sur la distribution de l'intensité lumineuse et de l'intensité visuelle dans le spectre solaire; par M. *Aug. Charpentier*. CI, 182.
- Théorie de la perception des couleurs; par M. *Aug. Charpentier*. CI, 275.
- Sur l'existence de deux espèces de sensibilité à la lumière; par M. *H. Parinaud*. CI, 821.
- Réponse aux observations de M. *Parinaud*, à propos des fonctions des éléments rétinien; par M. *Aug. Charpentier*. CI, 976.
- Note relative à la structure du cristallin; par M. *Gonzales Romero*. CI, 977.

- Nouvelle réplique à la réponse de M. *Charpentier*, à propos des fonctions des éléments rétinien; par M. *H. Parinaud*. CI, 1078.
- M. *A. Charpentier* adresse une nouvelle réponse aux observations de M. *Parinaud*, sur le rôle des cônes et des bâtonnets dans la vision. CI, 1195.
- Sur le rayon vert, observé dans l'océan Indien; par M. *Trève*. CI, 845.
- Essai d'application du calcul à l'étude des sensations colorées; par M. *R. Feret*. CII, 44.
- Sur les images secondaires ou de persistance; par M. *F.-P. Le Roux*. CII, 166.
- Vérification expérimentale d'une nouvelle représentation géométrique des sensations colorées; par M. *R. Feret*. CII, 256.
- Application du diagramme des couleurs à des expériences faites sur un daltonien; par M. *R. Feret*. CII, 608.
- Sur le contraste simultané; par M. *Aug. Charpentier*. CII, 864.
- Propagation de la sensation lumineuse aux zones rétinien non excitées; par M. *Aug. Charpentier*. CII, 983.
- Essai d'une explication physiologique des couleurs complémentaires; par M. *Trève*. CII, 984.
- Sur une illusion visuelle; par M. *Aug. Charpentier*. CII, 1155.
- Sur une illusion visuelle et l'oscillation apparente des étoiles; par M. *H. de Parville*. CII, 1309.
- Nouveaux faits à propos du « balancement des étoiles »; par M. *Aug. Charpentier*. CII, 1462.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note « sur le noir absolu que produisent certains cristaux de soufre ». CII, 232.
- M. *Louis Rabourdin* adresse une Note « sur le moyen de faire l'épure géométrique de toute déformation provenant de la perspective binoculaire ». CII, 529.
- Sur une condition physiologique influençant les mesures photométriques; par M. *Aug. Charpentier*. CIII, 130.
- M. *Ch. Brame* adresse une Note sur les ombres colorées par la lumière du jour isolée et affaiblie. CIII, 423.
- Un *Anonyme* adresse, pour les concours de prix, un Mémoire sur la vision, portant pour épigraphe : « Il ne faut, en aucun cas, admettre une vérité sans raison suffisante, etc. ». CIV, 1596.
- Mesure des sensations lumineuses, en fonction des quantités de lumière; par M. *Ph. Breton*. CV, 426.
- M. *A. Fournet* adresse une Note relative à la distinction des différents genres d'astigmatisme. CV, 86.
- Étude sur la position du cristallin de l'œil humain; par M. *Tscherning*. CVI, 1185.

- Le centrage de l'œil humain; par M. *Tscherning*. CVI, 1689.
- Recherches sur les troubles oculaires dans le *tabes dorsal*; par M. E. *Berger*. CVI, 1618.
- Action physiologique du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. *Raphaël Dubois*. CVII, 482.
- Nouvelles recherches sur l'action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. R. *Dubois*. CVII, 695.
- Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. *Panas*. CVII, 921.
- Sur la forme de la cornée humaine normale; par M. C.-J.-A. *Leroy*. CVII, 696.
- Rapport de M. *Bouchard*, attribuant une mention honorable, dans le concours des prix de Médecine et Chirurgie, à M. *Émile Berger*, pour ses « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique ». CVII, 1079.
- Rapport de M. *Verneuil*, concluant à décerner la moitié du prix Barbier pour 1888 à MM. *Raphaël Dubois* et C.-G.-A. *Leroy*, pour un nouvel ophtalmomètre. CVII, 1084.
- Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. R. *Dubois*. CVIII, 191.
- Diplopie monoculaire; par M. C.-J.-A. *Leroy*. CVIII, 1271.
- Sur les troubles de la vue survenus à la suite de l'observation microscopique; par M. J.-J. *Landerer*. CIX, 74.
- Affections synalgiques de l'œil (kératites et iritis). Leur traitement par le massage des points synalgiques; par M. *Chibret*. CIX, 124.
- M. *Boucheron* adresse une Note intitulée : « Myopie héréditaire; son traitement dans l'adolescence ». CIX, 125.
- Sur le strabisme; par M. H. *Parinaud*. CIX, 750.
- De l'examen ophtalmoscopique du fond de l'œil chez les hypnotiques; par MM. *Luyt* et *Bacchi*. CIX, 772.
- M. H. *Imbert* adresse une Note portant pour titre : « État de l'accommodation de l'œil pendant les observations au microscope ». CIX, 953.
- Rapport de M. *Larrey* sur l'Ouvrage de M. *Chauvel* : « La myopie et ses rapports avec l'astigmatisme », Ouvrage adressé au concours du prix de Statistique. CIX, 1027.
- M. *Schad* adresse une Note sur une disposition permettant la vision à distance fondée sur les propriétés du sélénium. CIX, 244.
- La vision chez les Gastropodes pulmonés. par M. V. *Willem*. CXII, 247.
- Sur la structure de l'œil composé des crustacés macroures; par M. H. *Viallanes*. CXII, 1017.
- Le grand sympathique, nerf de l'accommodation pour la vision des objets éloignés; par MM. J.-P. *Morat* et *Maurice Doyon*. CXII, 1327.
- Recherches sur l'existence d'organismes parasitaires dans les cristallins malades chez l'homme et sur le rôle possible de ces organismes dans la pathogénie de certaines affections oculaires; par MM. *Gallippe* et L. *Moreau*. CXII, 1329.
- Sur une disposition spéciale des yeux chez les pulmonés basommatophores; par M. *Victor Willem*. CXII, 1378.
- Oscillations rétinienues; par M. *Aug. Charpentier*. CXIII, 147.
- Sur le retard des impressions lumineuses; par M. *Mascart*. CXIII, 180.
- Relation entre les oscillations rétinienues et certains phénomènes entoptiques; par M. *Aug. Charpentier*. CXIII, 217.
- Analyse chromoscopique de la lumière blanche; par M. *Aug. Charpentier*. CXIII, 278.
- Sur la fusion des sensations chromatiques perçues isolément par chacun des deux yeux; par M. A. *Charpentier*. CXIII, 358.
- Sur les sensations chromatiques excitées dans l'un des deux yeux par la lumière colorée qui éclaire la rétine de l'autre œil; par M. A. *Chauveau*. CXIII, 394.
- Sur la théorie de l'antagonisme des champs visuels; par M. A. *Chauveau*. CXIII, 439.
- Instrumentation pour l'exécution des diverses expériences relatives à l'étude du contraste binoculaire; par M. A. *Chauveau*. CXIII, 442.
- Rapport de M. *Bouchard* concluant à décerner le prix Barbier à M. *Tscherning*, pour ses Études de Physique physiologique sur le cristallin de l'œil humain. CXIII, 931.
- Échelle physiologique de l'acuité visuelle. Applications à la photo-esthésiométrie; par M. W. *Nicati*. CXIV, 1107.
- Les deux phases de la persistance des impressions lumineuses; par M. *Aug. Charpentier*. CXIV, 1180.
- Sur le retard dans la perception des divers rayons spectraux; par M. *Aug. Charpentier*. CXIV, 1423.
- Sur l'existence de centres nerveux distincts pour la perception des couleurs fondamentales du spectre; par M. A. *Chauveau*. CXV, 908.
- Le prix Bellion est décerné à M. *Théodore Cotele*, pour son travail sur l'éducation de la vue chez le soldat. CXV, 1169.
- Sur le minimum perceptible de la lumière; par M. Ch. *Henry*. CXVI, 96.
- Méthode pour mesurer objectivement l'aberration sphérique de l'œil vivant; par M. C.-J.-A. *Leroy*. CXVI, 144.
- Champ optique, champ visuel absolu et relatif de l'œil humain; par M. C.-J.-A. *Leroy*. CXVI, 377.
- Sur l'aberration sphérique de l'œil humain; mesure du sénilisme cristallinien; par M. C.-J.-A. *Leroy*. CXVI, 336.

- M. P. Blandin adresse une Note relative à deux appareils qu'il nomme *mydriasomètre* et *ophthalmoscope-microscope*. CXVII, 348.
- M. P. Blandin adresse une Note ayant pour titre : « Observations des mouches volantes en Ophtalmologie ». CXVII, 510.
- Sur la vision des objets opaques au moyen de la lumière diffractée; par M. Gouy. CXVII, 626.
- Rapport de M. Bouchard sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1893 (Détermination des centres de la vision; par M. Fiolet). CXVII, 933.
- Sur une méthode permettant de mesurer l'intensité de la vision mentale et l'aberration longitudinale de l'œil; par M. Charles Henry. CXVIII, 1140.
- Skiascope optomètre; par M. H. Sureau. CXVIII, 1253.
- Sur les lois nouvelles de la contraction pupillaire; par M. Ch. Henry. CXIX, 347.
- Sur les variations de grandeur apparente des lignes et des angles, dans la vision directe et dans la vision par des mouvements des yeux et de la tête; par M. Ch. Henry. CXIX, 449.
- Influence de la forme sur la sensibilité lumineuse et aberration de l'œil; par M. Charles Henry. CXIX, 794.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 872.
- Nouveau phénomène entoptique; par M. S. Tchiriev. CXIX, 915.
- Principes de chromologie, ou synthèse physiologique de la couleur; par M. W. Nicati. CXIX, 917.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 974.
- M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur la vision mentale, à l'occasion d'un frontispice de Fontenelle ». CXIX, 1241.
- Influence du rythme des successions d'éclats sur la sensibilité lumineuse; par M. Charles Henry. CXX, 147.
- Démonstration, par un nouveau pupillomètre, de l'action directe de la lumière sur l'iris; par M. Charles Henry. CXX, 1371.
- Sur les variations de l'éclat apparent avec la distance et sur une loi de ces variations en fonction de l'intensité lumineuse; par M. Ch. Henry. CXX, 1434.
- Sur une théorie physique de la perception des couleurs; par M. Georges Darzens. CXXI, 133.
- Les origines de la théorie trichromique du nerf optique; par M. J.-P. Durand (de Gros). CXXI, 1165.
- VITICULTURE. — Les vignes sauvages de Californie. Note de M. F. de Savignon. XCII, 203.
- M. Laliman adresse plusieurs bouteilles remplies de sèves de quelques cépages américains. XCII, 855.
- Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. Note de M. F. Mayet. XCII, 1000.

- M. Fréd. Romanet du Caillaud transmet des graines de deux espèces de vignes chinoises découvertes en 1872, par M. l'abbé Armand David, dans la province de Chen-Si. XCII, 1096.
- Les vignes du Soudan de feu Th. Lecard; Note de M. J.-E. Planchon. XCII, 1324.
- Sur le traitement des vignes par le sulfure de carbone; Note de M. P. Boiteau. XCII, 1398.
- Remarques sur les accidents causés par l'emploi du sulfure de carbone dans le traitement des vignes du midi de la France; par M. Max Cornu. XCIII, 28.
- M. Ramon de Luna adresse une Note sur les engrais les plus favorables pour obtenir la reconstitution des terrains vinicoles envahis par le Phylloxera. XCIII, 30.
- M. Lenain Trohel adresse une Note relative aux soins par lesquels il est parvenu à guérir sa vigne et à en augmenter la production. XCIII, 50.
- Effets produits par le sulfure de carbone sur les vignes du Beaujolais; Note de M. Henne-guy. XCIII, 131.
- Sur les dégâts causés en Grèce par l'anthracnose et le *Peronospora viticola*; Note de M. Gennadius. XCIII, 159.
- MM. Bauer et Vollant adressent diverses Communications relatives au Phylloxera et à la culture de la vigne. XCIII, 484.
- Observations relatives aux accidents survenus dans les vignes traitées en 1881 par le sulfure de carbone; par M. J. Pastre. XCIII, 506.
- M. Muterse adresse une Note relative à l'emploi du soufre à l'état de dissolution pour combattre les maladies de la vigne. XCIII, 574.
- Sur les spores d'hiver du *Peronospora viticola*; par M. Ed. Prillieux. XCIII, 752.
- Le pourridié des vignes de la Haute-Marne, produit par le *Rhizleria hypogæa*; Note de M. Ed. Prillieux. XCIII, 802.
- Sur l'emploi du bitume de Judée pour combattre les maladies de la vigne; par M. A. Abric. XCIV, 406.
- Sur l'emploi du bitume de Judée pour combattre les maladies de la vigne; par M. P. de Lafitte. XCIV, 569.
- Sur l'emploi du bitume de Judée dans l'anti-quité, comme préservateur de la vigne; par M. Leclère. XCIV, 704.
- Le puceron vrai de la vigne (*Aphis vitis scopolii*); par M. Lichtenstein. XCIV, 1500.
- Sur l'altération des grains de raisin par le mildew; par M. Ed. Prillieux. XCV, 527.
- Cause du Rot des raisins en Amérique; par M. Ed. Prillieux. XCV, 605.
- M. L. Paillet adresse une lettre relative à ses recherches sur la maladie de la vigne. XCV, 445.
- Moyen de combattre la maladie de la vigne; par M. J. Maistre. XCV, 474.



- Sur un *sulfo-carbomètre* destiné à déterminer les quantités de sulfure de carbone contenues dans les sulfocarbonates alcalins; par MM. *Alf. Gelis* et *Thommeret-Gelis*. XCV, 967.
- Observations faites pendant la campagne viticole 1881-1882; par M. P. *Boiteau*. XCV, 1200.
- Influence de l'humidité souterraine et de la capillarité du sol sur la végétation des vignes; Note de M. J.-A. *Barral*. XCVI, 420.
- Sur le soufrage de la vigne en Grèce; par M. *Gennadius*. XCVI, 423.
- Sur les ressources que présente la culture de la vigne dans les sables en Algérie; par MM. F. *Convert* et L. *Degrully*. XCVI, 1413.
- Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates; par M. A. *Müntz*. XCVI, 1430.
- Dosage volumétrique du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates; par M. E. *Falières*. XCVI, 1799.
- Végétation de la vigne à Calèves près de Nyon (Suisse); par M. Eug. *Risler*. XCVI, 1512.
- Sur la constitution physique et chimique des terrains vignobles traités par la submersion, dans le sud-est de la France; par M. F. de *Gasparin*. XCVI, 1552.
- M. *Pallas* adresse une Lettre relative à l'utilisation, pour la culture de la vigne, des terrains sablonneux des Landes et de la Gironde. XCVI, 1709.
- Sur l'utilisation, pour la culture des vignes, des terrains sablonneux des Landes et de la Gironde; par M. A. *Robinson*. XCVII, 243.
- Recherches expérimentales sur la marche, dans les tissus de la vigne, d'un liquide introduit par un moyen particulier en un point de la tige; par M. P. de *Lafitte*. XCVII, 244, 297 et 470.
- Aptitudes des terres à retenir l'eau. Application à la submersion des vignes; par M. P. *Pichard*. XCVII, 301.
- M. *Faudrin* adresse une Note relative à l'efficacité du sulfocarbonate de potasse pour détruire les parasites de la vigne. XCVIII, 786.
- M. L. *Andrieu* adresse une Communication sur la cause des effets différents du soufrage dans les maladies de la vigne. XCVIII, 1319.
- Sur un insecte qui attaque le jeune raisin; par M. G. *Patrigeon*. XCVIII, 1529.
- Sur l'emploi du sulfate de cuivre pour la destruction du mildew; par M. Ad. *Perrey*. XCIX, 542.
- Sur l'emploi du sulfate de cuivre pour la destruction du mildew; par M. P. de *Lafitte*. XCIX, 760.
- M. P. *Pichard* adresse deux Notes intitulées: « Emploi des polysulfures alcalins contre l'oïdium de la vigne » et « Action de quelques substances antiparasitaires sur le mildew de la vigne ». XCIX, 848.
- Sur la maladie de la vigne connue sous le nom de *pourridié*; par MM. G. *Foix* et P. *Viala*. XCIX, 1033.
- Sur les traitements des vignes par le sulfure de carbone; par M. P. de *Lafitte*. C, 332.
- Sur un nouveau mode de transmission du mildew de la vigne; par M. *Fréchou*. C, 396.
- Sur diverses maladies cryptogamiques régnantes de la vigne; par M. H. *Marès*. C, 424.
- Les badigeonnages et les charrues sulfureuses; réponse à une Note de M. *Boiteau*; par M. P. de *Lafitte*. C, 781.
- M. de *Andrade Corvo* donne lecture d'une Note « Sur la tuberculose de la vigne et du *Phylloxera* ». C, 894.
- Nouveau moyen de défense contre le mildew; par M. *Minière*. C, 1097.
- M. *Minière* demande l'ouverture d'un pli cacheté portant pour titre: « Abri naturel pour protéger la vigne contre la gelée ». C, 1100.
- Sur les époques des vendanges en France; par M. A. *Angot*. CI, 840.
- Sur une cause de développement anormal des raisins; par M. J.-B. *Schnetzler*. CI, 453.
- Sur le traitement du *Peronospora vitis* par l'acide sulfureux. Note de M. *Émile Vidal*. CI, 421 et 623.
- Sur le rôle des bacilles dans les ravages attribués au *Phylloxera vastatrix*. Note de M. L. de *Andrade Corvo*. CI, 528.
- Le *Black Rot* américain dans les vignobles français; par MM. P. *Viala* et L. *Ravaz*. CI, 582.
- M. *Rivenas* adresse une Note relative à l'action régénératrice de la potasse sur les vignes. CI, 623.
- Sur le traitement du mildew et du rot; par M. A. *Millardet*. CI, 657.
- Sur la destruction du mildew par le sulfate de cuivre; par M. A. *Perrey*. CI, 659.
- Sur l'invasion du mildew dans le nord de la Touraine en 1885. Note de M. *Larreguy de Civrieux*. CI, 662.
- Effets du mildew sur la vigne. Influence d'un traitement efficace; par MM. *Millardet* et *Gayon*. CI, 692.
- M. L. *Roy* adresse une Note relative à la préservation des vignes contre le mildew, au moyen d'échelas trempés dans le sulfate de cuivre. CI, 730.
- Sur le traitement du mildew par le sulfate de cuivre; par M. A. *Müntz*. CI, 895.
- Le sulfure de charrée et son emploi contre les maladies parasitaires, animales et végétales; par M. *Duponchel*. CI, 898.
- De l'action du mélange de sulfate de cuivre et de chaux sur le mildew; par MM. *Millardet* et U. *Gayon*. CI, 929.
- Recherches du cuivre sur les ceps de vigne traités par le mélange de chaux et de sulfate de cuivre et dans la récolte; par MM. *Millardet* et *Gayon*. CI, 985.
- MM. P. *Labour* et L. *Pigeon* adressent une Communication relative à la destruction du mildew par le sulfate de cuivre. CI, 987.

- Action de la chaux sur les vignes atteintes du mildew; par M<sup>me</sup> la duchesse de Fitz-James. CI, 1049.
- M. J. Desnos adresse une Note relative aux insuccès qu'il a constatés dans l'emploi du sulfate de cuivre pour combattre le mildew. CI, 1050.
- MM. L. Bidault-Brachet et J. Domergue adressent des réclamations de priorité, au sujet de l'emploi du sulfate de cuivre pour préserver les vignes du mildew. CI, 1120.
- M. de Lacaze-Duthiers, à propos des réclamations de priorité pour l'emploi du sulfate de cuivre contre le mildew, rappelle quelques passages d'un mémoire de Benedict Prevost intitulé : « Sur la cause immédiate de la carie ou charbon des blés »: CI, 1224.
- M. Dourif adresse un Mémoire portant pour titre : « Un remède pour la vigne ». CII, 38.
- M. F. Dardanne adresse une Note sur un procédé pour combattre le mildew. CII, 349.
- M. Launette adresse une Communication relative à la maladie de la vigne. CII, 1050.
- M. D. Santel adresse une Note relative aux maladies de la vigne. CII, 474.
- Raisins malades dans les vignes de la Vendée; par M. Prillieux. CIII, 652.
- Sur la mélanose, maladie de la vigne; par MM. P. Viala et L. Ravaz. CIII, 706.
- M. Launette adresse une Note « Sur les causes des maladies de la vigne ». CIII, 730.
- M. P. Launette transmet divers compléments à la Note précédente. CIII, 804 et 860.
- Observations sur le plâtrage des vendanges; par M. A. Audouynaud. CIII, 1028.
- Traitement de la vigne par les sels de cuivre contre le mildew; par MM. Crolas et Raulin. CIII, 1068.
- Le cuivre dans la récolte des vignes soumises à divers procédés de traitement contre le mildew par des composés cuivreux; par MM. U. Gayon et Millardet. CIII, 1240.
- M. Ducassé adresse une Note sur la reconstitution du vignoble français. CIV, 108.
- Le cuivre dans le vin provenant de vignes traitées par le sulfate de cuivre; par M. A. Andouard. CIV, 195.
- Recherches nouvelles sur l'action que les composés cuivreux exercent sur le développement du *Peronospora* de la vigne; par MM. Millardet et Gayon. CIV, 342.
- Expériences physiologiques sur les vignes américaines et indigènes; par M. J. Rouffiandis. CIV, 1251.
- M. E. Falières adresse une Note sur le traitement simultané de l'oïdium et du mildew par le sulfure de cuivre. CIV, 1492.
- M. H. Sicard adresse une lettre relative aux avantages que présenterait l'emploi du colorant rouge vin extrait des feuilles des plants de vignes à jus rouge. CV, 1097.
- M. D. Monclar adresse une Note relative : 1° à

- la résistance au froid de figuier de Barbarie (*Cactus opuntia*); 2° à la vitalité de la vigne. CV, 323.
- Sur les mœurs du *Phylloxera* et sur l'état actuel des vignobles; par M. P. Boiteau. CV, 157.
- Apparition du *Black rot* aux environs d'Agen; par M. Prillieux. CV, 251.
- M. P. Bidault adresse une Note signalant la présence de pucerons sur quelques pieds de blé semés accidentellement dans une vigne. CV, 251.
- M. L. Baron adresse une Note relative à un nouveau mode de traitement des vignes attaquées par le mildew. CV, 304.
- M. A. Rommier adresse une Note relative à l'efficacité de l'acide picrique et du jus de tabac pour combattre les maladies de la vigne. CV, 348.
- Le *Greeneria fuliginea*, nouvelle forme de rot des fruits de la vigne observée en Amérique; par MM. L. Scribner et P. Viala. CV, 473.
- Le *White rot* ou rot blanc (*Coniothyrium Diplodiella*) aux Etats-Unis d'Amérique; par M. P. Viala. CV, 624.
- Sur l'invasion du *Coniothyrium Diplodiella* en 1887; par MM. G. Foex et L. Ravaz. CV, 884.
- M. J.-B. Verrier adresse un Mémoire relatif aux maladies de la vigne. CVI, 817.
- M. Louis Bertrand adresse une Communication relative au mildew. CVI, 1510.
- Recherches expérimentales sur les maladies de la vigne; par MM. Pierre Viala et L. Ravaz. CVI, 1711.
- M. J.-V. Schnyder adresse diverses Notes relatives aux maladies de la vigne. CVII, 60 et 215.
- Traitement efficace du *Black rot*; par M. Prillieux. CVII, 355.
- M. H. Sicard adresse une nouvelle Note relative à la matière colorante contenue dans les feuilles de vigne de certains plants. CVII, 385.
- M. Willot adresse une Note sur la destruction par le sel marin de l'*Heterodera Schachtii* et du *Phylloxera vastatrix*. CVII, 385.
- M. Willot adresse une Note relative à l'emploi de l'azotate de soude pour la destruction de l'*Heterodera Schachtii* et du *Phylloxera vastatrix*. CVII, 419.
- M. Leprince adresse une Note relative à la destruction des insectes par le sulfure de carbone. CVII, 428.
- Les vignes françaises; par M. A. Chatin. CVII, 488.
- M. Rouffiandis adresse une Note relative à ses expériences sur les maladies de la vigne. CVII, 586.
- M. François Billet demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire ayant pour titre : « Production du ferment spontané du raisin avec le raisin sec en vue de son

- emploi industriel dans les brasseries, boulangeries, etc. ». CVIII, 1075.
- M. Ivison O' Neale adresse une Note sur un traitement simultané de l'oidium et du mildew. CIX, 101.
  - M. R. Dezeimeris adresse un Mémoire traitant « d'une cause de dépérissement de la vigne et des moyens d'y porter remède ». CX, 390.
  - Sur un nouveau parasite dangereux de la vigne, *Uredo vialæ*; par M. G. de Lagerheim. CX, 728.
  - Sur un insecte coléoptère attaquant les vignes en Tunisie (*Ligniperda francisca Fabricius*); par M. A. Laboulbène. CX, 539.
  - M. L. Daille adresse un Mémoire accompagné de Planches « Sur l'*Uredo viticola* ». CX, 992.
  - Sur un insecte hyménoptère nuisible à la vigne; par M. E. Olivier. CX, 1220.
  - Le traitement du Black-Rot; par M. A. de l'Ecluse. CXI, 284.
  - M. Chavée Leroy adresse une Note sur le mildew de la vigne. CXI, 97.
  - Recherches sur le bouturage de la vigne; par M. L. Ravaz. CXI, 426.
  - M. Faudrin adresse une Étude sur la chlorose de la vigne. CXI, 453.
  - Sur un Basidiomycète inférieur parasite des grains de raisin; par MM. Pierre Viala et G. Boyer. CXII, 1148.
  - Des micro-organismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation; par MM. F. Martinand et M. Rietsch. CXII, 736.
  - M. J.-M. Schnyder adresse une Note relative à la maladie de la vigne. CXII, 32.
  - Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage « sur les cépages de la région méridionale de la France »; par M. Marès. CXII, 1183.
  - M. C.-H. Steinbruggen adresse une Note sur un procédé de son invention, ayant pour but de faire disparaître les pucerons de la vigne. CXII, 1333.
  - M. Armand Gautier fait hommage à l'Académie de la quatrième édition de son Ouvrage « Sophistication et analyse des vins ». CXIII, 63.
  - Sur la levure du vin; par M. A. Rommier. CXIII, 386.
  - La Chambre syndicale du commerce des vins et spiritueux de la Seine transmet à l'Académie un rapport sur le déplâtrage du vin. CXIII, 789.
  - Sur une cochenille, le *Rhizæus falcifer*, découverte dans les serres du Muséum, et vivant sur les racines de la vigne en Algérie; par MM. J. Kunckel d'Herculais et Fr. Saliba. CXIII, 227.
  - M. A.-P. Marty adresse une Communication relative à un traitement des maladies parasitaires de la vigne et des plantes en général. CXIII, 398.
  - Influence des rayons solaires sur les levures que l'on rencontre à la surface des raisins; par M. F. Martinand. CXIII, 782.
  - Sur l'origine des matières colorantes de la vigne; sur les acides ampélochromiques et la coloration automnale des végétaux; par M. Arm. Gautier. CXIV, 623.
  - Sur la brunissure, maladie de la vigne causée par le *Plasmiodiophora vitis*; par MM. Viala et C. Sauvageau. CXIV, 1558.
  - Recherches sur l'effeuillage de la vigne et la maturation des raisins; par M. A. Müntz. CXIV, 434.
  - Sur la végétation de la vigne; par MM. L. Roos et E. Thomas. CXIV, 593.
  - M. F. de Mely signale à l'Académie un passage de Strabon relatif à un insecte qui attaque la vigne, et décrit les expériences qu'il a entreprises pour l'application de ce traitement. CXIV, 946.
  - Sur un passage de Strabon relatif à un traitement de la vigne; par M. Ant. Aublezy. CXIV, 1301.
  - Recherches sur les exigences de la vigne; par M. A. Müntz. CXIV, 1501.
  - Sur la maladie de Californie, maladie de la vigne causée par le *Plasmiodiophora californica*; par MM. P. Viala et C. Sauvageau. CXV, 67.
  - M. P. Marone adresse une Note « Sur une nouvelle méthode pour préserver la vigne contre l'action des Cryptogames, du Peronospora, du Phylloxera, etc. CXV, 353.
  - Rapport de M. Bornet sur le concours du prix Desmazières, 1892. (Étude de M. Pierre Viala sur les maladies de la vigne.) CXV, 1156.
  - Strabon et le phylloxera; par M. E. de Mely. CXVI, 44.
  - Sur les périthèces de l'*Uncinula spiralis* en France et de l'identification de l'oidium américain et de l'oidium européen; par M. G. Couderc. CXVI, 210.
  - Un nouvel ennemi de la vigne: *Blamyulus guttulatus* Fabr.; par M. Fontaine. CXVII, 527.
  - Sur la propagation du pourridié de la vigne par les boutures et les greffes-boutures mises en stratification dans le sable; par M. A. Prunet. CXVII, 562.
  - La récolte de la vigne dans l'année 1893. Les produits de la Camargue; par M. Chambrelent. CXVII, 567.
  - Greffage souterrain appliqué à la conservation des vignes françaises non greffées; par M. Geneste. CXVII, 760.
  - M. Aug. Delroyes adresse une réclamation de priorité à propos de la Note précédente. CXVII, 872.
  - Sur les exigences de la vigne directe ou greffée; par M. Albert Renault. CXVII, 762.
  - Rapport de M. Dehérain sur le concours du prix Morogues, 1893. (Études de M. Millardet sur le mildew et traitement des vignes par



- les dissolutions cuivriques, institué par lui.) CXVII, 929.
- Moyen d'assurer et de rendre très hâtive la germination des vignes; par MM. G. Chauveaud. CXVIII, 211.
  - Sur une maladie de la vigne causée par le *Botrytis cinerea*; par M. L. Ravaz. CXVIII, 1289.
  - La gommose bacillaire des vignes; par MM. Prillieux et Delacroix. CXIX, 1430.
  - La brûlure des feuilles de la vigne produite par l'*Exobasidium vitis*; par MM. Prillieux et Delacroix. CXIX, 106.
  - Observations de M. L. Daille relatives à la Note de MM. Prillieux et Delacroix « Sur la gommose bacillaire des vignes ». CXIX, 751.
  - Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 821.
  - Conditions du développement du Rougeot sur les feuilles de vignes; par M. Albert Renault. CXIX, 247.
  - Sur l'*Aureobasidium vitis*, parasite de la vigne; par MM. P. Viala et G. Boyer. CXIX, 248.
  - Influence de la distribution de l'humidité dans le sol sur le développement de la chlorose de la vigne en sol calcaire; par MM. P. Houdaille et M. Mazade. CXIX, 304.
  - Sur la présence de thylls gommeuses dans la vigne; par M. L. Mangin. CXIX, 514.
  - La végétation des vignes traitées par la submersion; par M. A. Müntz. CXIX, 116.
  - Sur les périthèces de l'*Oidium* de la vigne; par M. P. Viala. CXIX, 411.
  - Sur les périthèces du *Rot Blanc* de la vigne; par MM. P. Viala et L. Ravaz. CXIX, 443.
  - Sur une maladie de la vigne, déterminée par l'*Aureobasidium vitis*; par M. R. Eloste. CXIX, 517.
  - Sur une *chytridinée* parasite de la vigne; par M. A. Prunet. CXIX, 572.
  - Caractères extérieurs de la *chytridiose* de la vigne; par M. A. Prunet. CXIX, 808.
  - Sur les rapports biologiques du *Cladochytrium viticolum* avec la vigne; par M. A. Prunet. CXIX, 1233.
  - Importance de l'hybridation pour la reconstitution des vignobles; par M. A. Millardet. CXIX, 1176.
  - MM. L. Joué et E. Crouzel adressent une Note relative à la bouillie *tanno-cuprique* appliquée au traitement du mildew de la vigne. CXIX, 1181.
  - Nouvelles recherches sur la brunissure; par M. F. Debray. CXX, 943.
  - M. L. Daille adresse de nouvelles Notes concernant l'*Uredo viticida*. CXX, 170, 860 et 1078.
  - Du mildew. Son traitement par un procédé nouveau, le lysolage; par M. L. Sipière. CXX, 220.
  - M. H.-L. Lechappe adresse une Note relative

- à l'emploi de l'alun dans le traitement des maladies de la vigne. CXX, 493.
  - Recherches sur les exigences de la vigne; par M. A. Müntz. CXX, 514.
  - La production du vin et l'utilisation des principes fertilisants par la vigne; par M. A. Müntz. CXX, 635.
  - La fumure des vignes et la qualité des vins; par M. A. Müntz. CXX, 1010.
  - Sur la chlorose des vignes américaines et son traitement par l'acide sulfurique; par MM. Gastine et Degrully. CXX, 1231.
  - L'*Oidium albicans*, agent pathogène. Pathogénie des désordres morbides; par MM. Charrin et Ostrowski. CXX, 1234.
  - Recherches sur la composition des raisins des principaux cépages de France; par MM. Aimé Girard et L. Lindet. CXXI, 182.
  - M. L. Devivaise adresse une Note relative à l'utilité de l'emploi de l'aïlillon ou bourgeon anticipé de la vigne. CXXI, 370.
- VOIX. — Thermophone reproduisant la voix. Note de M. F. Mercadier. XCII, 1224 et 1226.
- M. L. Hugo adresse une Note « Sur l'articulation de certaines consonnes chez les races anciennes ». XCIII, 1859.
  - M. F. Hément adresse une Note sur les caractères que présente la parole chez les sourds-muets auxquels on est parvenu à faire articuler des sons. XCIII, 754.
  - Observations de M. E. Blanchard relatives à la Communication précédente. XCIII, 755.
  - M. F. Hément adresse de nouvelles observations, à l'appui de sa Note précédente. XCIII, 861.
  - M. E.-A. Axon signale quelques faits à l'appui des observations de M. F. Hément. XCIII, 904.
  - Sur les caractères offerts par la parole chez les sourds-muets auxquels on a appris à articuler des sons. Note de M. Al.-Gr. Bell. XCIII, 1036.
  - M. F. Hément, en réponse aux observations de M. Al.-G. Bell, déclare s'en tenir à son opinion première. XCIII, 1095.
  - M. Gr. Bell exprime le désir que des observations suivies permettent de décider la question de l'influence de l'hérédité sur la prononciation des sourds-muets. XCIV, 100.
  - Des troubles de l'équilibration chez les jeunes sourds-muets par otopérisis; de leur disparition lors du retour de l'ouïe. Note de M. Boucheiron. XCIV, 538.
  - Études expérimentales sur la production des voyelles dans la parole chuchotée; par M. J. Lefort. XCVI, 1224.
  - M. L. Sandras demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à l'influence des inhalations essentielles, pour modifier la netteté et même l'étendue de la voix. C, 474.
  - M. L. Sandras adresse une suite à ses Communications sur les modifications de la voix humaine, par les inhalations. CII, 38.

- M. L. Sandras adresse une Communication intitulée « Note explicative jointe à la batterie pour chanteur ou accordeur de la voix ». CII, 138.
- M. Léon Esquille adresse une Note sur la photographie de la parole et sa reproduction par la lumière oxhydrique ». CII, 188.
- M. L. Sandras adresse une nouvelle Note sur les moyens à employer pour tendre et détendre les cordes vocales. CII, 965.
- M. L. Sandras adresse une nouvelle Lettre relative aux modifications qu'il est possible d'obtenir sur la voix humaine au moyen des inhalations. CII, 1264.
- M. A. Piltan donne lecture d'un Mémoire intitulé : « De l'influence de la respiration sur la voix humaine ». CIII, 803.
- Étude sur la physiologie de la respiration des chanteurs; par M. A. Piltan. CIII, 949.
- M. L. Hochsch adresse une Note relative à la production des sons par la voix ou par les instruments. CIV, 532.
- M. Sandras adresse une Note sur les altérations de la voix, produites par des inhalations de diverses vapeurs. CV, 580.
- Des voyelles dont le caractère est très aigu; par M. E. Doumer. CV, 1247.
- M. Moura adresse une Note sur les vibrations glottiques. CVII, 315.
- M. Larrey présente à l'Académie, de la part du Dr Frédéric Bateman, un Ouvrage anglais intitulé : « Sur l'aphasie ou la perte de la parole ». CXI, 252.
- Sur le mode de vibration des membranes et le rôle du muscle thyroaryténoïdien; par M. A. Hubert. CXII, 715.
- Analyse des mouvements de la parole par la chronophotographie; par M. G. Demy. CXIII, 216.
- Sur le langage sifflé des canaries; par M. J. Lajard. CXIV, 84.
- M. le Dr Sandras adresse une Note « Sur les altérations de la voix produites par les inhalations d'eau de laurier-cerise, le cyanure de potassium, etc. ». CXIV, 198.
- VOL DES INSECTES ET DES OISEAUX.** — Sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des oiseaux; par M. Marey. XCIV, 683.
- Remarques de M. Janssen relatives à la Communication précédente. XCIV, 684.
- Photographies instantanées d'oiseaux au vol; par M. Marey. XCIV, 823.
- Emploi de la photographie instantanée pour l'analyse des mouvements chez les animaux; par M. Marey. XCIV, 1013.
- M. O. Frion adresse quelques observations à propos d'une Note de M. Marey sur un revolver photographique applicable à l'étude du vol des oiseaux. XCIV, 1325.
- Recherches sur les organes du vol chez les insectes de l'ordre des Hémiptères; par M. L. Moleyre. XCV, 349.
- Sur les organes du vol chez les insectes; par M. Amans. XCVI, 1072.
- Analyse des mouvements du vol des oiseaux par la Photographie; par M. Marey. XCVI, 1399.
- M. Em. Muller adresse un Mémoire portant pour titre : « Considérations sur la propulsion dans les fluides. Cause de la puissance exceptionnelle de l'aile, complément indispensable à la théorie du vol ». C, 1317.
- Étude sur les mouvements imprimés par l'aile d'un oiseau; expériences de M. Müller; Note de M. Marey. CII, 1137.
- Recherches sur le vol plané; par M. de Sanderval. CIII, 648.
- Le mécanisme du vol des oiseaux étudié par la Chronophotographie; par M. Marey. CIV, 210.
- Mouvements de l'aile de l'oiseau représentés suivant les trois dimensions de l'espace; par M. Marey. CIV, 323.
- Figures en relief, représentant les attitudes successives d'un goéland pendant une révolution de ses ailes; par M. Marey. CIV, 817.
- Figures en relief représentant les attitudes successives d'un pigeon pendant le vol. Disposition de ces figures sur un zootrope; par M. Marey. CIV, 1669.
- La Photochronographie appliquée au problème dynamique du vol des oiseaux; par M. Marey. CV, 421.
- De la mesure des forces qui agissent dans le vol de l'oiseau; par M. Marey. CV, 504.
- Du travail mécanique dépensé par le goéland dans le vol horizontal; par M. Marey. CV, 594.
- Sur le vol des oiseaux; Note de M. Bertinet. CV, 1089.
- M. Alb. Bazin adresse une « Étude théorique sur le vol plané ». CVI, 1644.
- Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand pectoral; par M. Marey. CVII, 549.
- M. E. Bertinet adresse un Mémoire intitulé : « Considérations sur le vol des oiseaux ». CVIII, 1093.
- Des effets du vent intermittent dans le vol à voile; par M. Marey. CIX, 551.
- M. Ch. Gay adresse une Note relative au vol des oiseaux. CIX, 607.
- M. Marey présente à l'Académie un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « Physiologie du mouvement : le vol des oiseaux ». CIX, 628.
- Le vol des insectes, étudié par la Photochronographie; par M. Marey. CXIII, 15.
- M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux

- brochures de M. *Drzewiecki*, relatives au vol des oiseaux. CXIII, 63.
- M. *Chantiron* adresse une Note sur le vol des oiseaux et la navigation aérienne. CXVI, 31.
  - M. *Émile Largeaud* adresse un Mémoire « sur le vol du Condor et la locomotion aérienne individuelle ». CXVI, 1105.
  - M. *G. Koch* adresse un Mémoire, écrit en allemand, sur le vol des oiseaux. CXX, 71.
- VOLCANIQUES (PHÉNOMÈNES).** — Nouvelle éruption du Mauna-Loa (îles Hawaï); par M. *W.-L. Green*. XCII, 48.
- Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques; par M. *P. de Gasparin*. XCII, 1322.
  - Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques; par M. *L. Ricciardi*. XCII, 1514.
  - Sur le sol volcanique de Catane; par M. *V. Tedeschi d'Ercole*. XCII, 1516.
  - Sur l'état intérieur du globe terrestre; par M. *Ed. Roche*. XCIII, 364.
  - Observations sur la dernière éruption du Mauna-Loa, de novembre 1880 à août 1881; par M. *Green*. XCIII, 1037.
  - M. *Laur* adresse un Mémoire « Sur les phénomènes de jaillissement d'eau et d'acide carbonique au trou de sonde de Montrond (Loire) ». XCIV, 1099.
  - M. *J. Schneider* soumet à l'Académie des réflexions relatives à l'influence que les mouvements volcaniques récents ont pu exercer sur le climat de l'Europe. XCIV, 1213.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie un extrait de l'« *American Journal of Science* » sur une récente observation des phénomènes volcaniques des îles Hawaï; par le capitaine *C.-E. Dutton*. XCVI, 1482.
  - M. *Tedeschi di Ercole* transmet une description des récents phénomènes volcaniques de l'Etna. XCVI, 1091.
  - Influence des baisses barométriques sur les éruptions de gaz et d'eau au geyser de Mont-rond (Loire); par M. *F. Laur*. XCVI, 1426.
  - Sur la propagation des laves produites par l'éruption des volcans de Java (août 1883); par M. *Bouquet de la Grye*. XCVII, 1228.
  - Contribution à la théorie volcanique; par M. *Stan. Meunier*. XCVII, 1230.
  - Catastrophe du Krakatoa; vitesse de propagation des ondes liquides; par M. *Erington de la Croix*. XCVII, 1575.
  - Observation de M. *Daubrée* relative à la Communication précédente. XCVII, 1576.
  - Sur les oscillations produites par l'éruption du Krakatoa; par M. *E. Renou*. XCVIII, 160 et 245.
  - Sur les ondulations atmosphériques attribuées à l'éruption du Krakatoa et sur la tempête du samedi 26 janvier 1883; par M. *C. Wolf*. XCVIII, 177.

- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa et enregistrées au baromètre Redier de l'observatoire de Toulouse; par M. *Baillaud*. XCVIII, 349.
- Remarques à propos des recherches qui ont été faites sur la propagation des ondes atmosphériques produites par les explosions du Krakatoa; par M. *Færster*. XCVIII, 411.
- Sur un mouvement subit de la mer à Montevideo; par M. *Beuf*. XCVIII, 499.
- Coïncidences entre les phénomènes observés en 1831 et 1883; par M. *A. Witz*. XCVIII, 542.
- Sur les oscillations barométriques produites par l'éruption du Krakatoa; par M. *P. Tacchini*. XCVIII, 616.
- M. l'amiral de *Jonquières* transmet une Lettre du contre-amiral commandant la division navale de la mer des Indes, sur les troubles telluriques du détroit de la Sonde. XCVIII, 787.
- M. *Faye* signale une circulaire de M. *Paul* demandant des renseignements sur les observations des ondes atmosphériques dont l'éruption du Krakatoa a été l'origine. XCVIII, 893.
- Sur une erreur qui a été commise dans la fixation du moment précis de la commotion principale du Krakatoa; par M. *A. Buijskes*. XCVIII, 899.
- M. *Dupuy de Lôme* communique un extrait du Rapport du commandant du paquebot l'*Émine* relatif à un banc flottant de pierres ponce provenant de l'éruption du Krakatoa. XCVIII, 900.
- Observations extraites du Rapport de M. *Verbeck* sur l'éruption du Krakatoa les 26, 27 et 28 août 1883; Note de M. *Daubrée*. XCVIII, 1019.
- Remarque relative à la vitesse de propagation de l'intumescence produite dans l'Océan Indien par l'éruption du Krakatoa; par M. *Bousinesq*. XCVIII, 1251.
- M. *Bouquet de la Grye* dépose sur le bureau, de la part de M. *Grandidier*, des échantillons de pierre ponce provenant de l'éruption du Krakatoa et qui lui ont été envoyés de l'île Bourbon. XCVIII, 1302.
- Observations de M. *Daubrée* relatives aux ponces du Krakatoa. XCVIII, 1303.
- Éruption du Krakatoa. Vitesse de propagation des ondes marines; par M. *Erington de la Croix*. XCVIII, 1324.
- Les pluies et les dernières éruptions volcaniques; par M. *Guy*. XCVIII, 1557.
- Sur des débris volcaniques recueillis sur la côte est de l'île Mayotte, au nord-ouest de Madagascar; Note de M. *E. de Jonquières*. XCIX, 272.
- Sur l'état actuel du Krakatoa; par MM. *Bréon* et *Korthals*. XCIX, 395.
- M. *Alph. Milne-Edwards* présente un bloc de



- ponce qui a été recueilli le 13 avril, à 15 milles au large de la côte de Madagascar, et qui est supposé provenir de l'éruption du Krakatoa. XCIX, 602.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse un exemplaire de la première partie d'un Rapport sur l'éruption du Krakatoa; par M. *Verbeck*. C, 1158.
  - Sur les tremblements de terre et les éruptions volcaniques dans l'Amérique centrale; par M. *de Montessus*. C, 1312.
  - M. *L. Arnaudet* adresse une Note sur le mécanisme des tremblements de terre et du mode de formation des volcans. CI, 623.
  - Note accompagnant la présentation des nouvelles études de M. *Verbeck* sur le Krakatoa; par M. *Daubrée*. CII, 1139.
  - Note de M. *Daubrée* accompagnant le Rapport de M. *Silvestri*, sur l'éruption de l'Etna des 18 et 19 mai 1886. CII, 1221.
  - Recherches chimiques sur les produits de l'éruption de l'Etna aux mois de mai et de juin 1886; par M. *L. Ricciardi*. CII, 1484.
  - Sur l'éruption de l'Etna de mai et juin 1886; par M. *P. Silvestri*. CII, 1539.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie la deuxième Partie de l'Ouvrage de M. *Verbeck* sur le Krakatoa, avec un Album. CIII, 240.
  - Remarques au sujet du récent cataclysme survenu à la Nouvelle-Zélande; par M. *Émile Blanchard*. CIII, 407.
  - Phénomènes atmosphériques observés à Palerme pendant l'éruption de l'Etna; par M. *A. Ricco*. CIII, 419.
  - M. *Laur* fait savoir à l'Académie qu'une violente éruption gazeuse s'est produite au geyser de Montrond. CIII, 516.
  - Examen microscopique des cendres du Krakatoa; par M. *Stanislas Meunier*. CIV, 95.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie une photographie du Krakatoa, adressée par M. *Verbeck*. CIV, 840.
  - M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet une photographie du pic Rakata (volcan de Krakatoa), accompagnée d'une Note explicative, adressée à l'Académie par M. *Verbeck*. CIV, 1360.
  - M. *J. Delauney* adresse une Note sur la distribution géographique des volcans. CIV, 1558.
  - Sur les éruptions de la région du Mezenc, vers les confins de la Haute-Loire et de l'Ar-dèche; par M. *Termier*. CV, 1141.
  - M. *F. Laur* annonce, pour l'entrée de l'hiver, des perturbations séismiques et des phénomènes éruptifs intenses. CV, 533.
  - Sur les volcans des îles Hawaï; par M. *J. Dana*. CV, 996.
  - Sur la relation des roches éruptives acides avec les émanations solfatariennes; par M. *A. de Lapparent*. CVIII, 149.
  - Sur l'origine des roches éruptives; par M. *A. de Lapparent*. CVIII, 369.
  - Sur les roches éruptives de Pouzac (Hautes-Pyrénées); par M. *Ch.-L. Frossard*. CVIII, 370.
  - Roches éruptives récentes des Pyrénées occidentales; par MM. *Seunes* et *Beaughey*. CIX, 509.
  - Sur l'éruption récente de l'île de Vulcano; par M. *O. Sylvestri*. CIX, 241.
  - Sur les prétendues éruptions volcaniques qui auraient eu lieu en France au <sup>v</sup><sup>e</sup> siècle après J.-C.; par M. *Salomon Reinach*. CX, 97.
  - Sur les séries d'éruptions du Mezenc et du Meygal (Velay); par M. *P. Termier*. CX, 730.
  - Sur les éruptions basaltiques de la vallée de l'Allier; par M. *Marcellin Boule*. CXI, 69.
  - Sur les éruptions porphyriques de l'île de Jersey; par M. *A. de Lapparent*. CXI, 542.
  - Sur la composition minéralogique des roches volcaniques de la Martinique et de l'île de Saba; par M. *A. Lacroix*. CXI, 71.
  - Sur une roche éruptive de l'Ariège; par M. *A. Lacroix*. CXI, 803.
  - Reprise actuelle d'activité du Vésuve; par M. *Wiet*. CXI, 404.
  - Sur la chronologie des roches éruptives à Jersey; par M. *A. de Lapparent*. CXIII, 603.
  - Tremblements de terre, soulèvement et éruption sous-marine à Pantellaria; par M. *A. Ricco*. CXIII, 753.
  - La période solaire et les dernières éruptions volcaniques; par M. *Ch.-F. Zenger*. CXV, 268.
  - Sur l'éruption actuelle de l'Etna; par M. *Wallerant*. CXV, 370.
  - Sur quelques bombes de l'Etna, provenant des éruptions de 1886 et 1892; par MM. *L. Duparc* et *L. Mrazec*. CXV, 529.
  - Sur l'âge des plus anciennes éruptions de l'Etna; par M. *Wallerant*. CXVI, 29.
  - Sur les roches éruptives de la Serbie; par M. *J.-M. Zujovic*. CXVI, 1406.
  - Éruption du volcan Calbuco; par M. *A.-E. Noguès*. CXVII, 866; CXVIII, 372.
- VOLTAÏQUE (ÉLECTRICITÉ).** — Voir: *Électricité dynamique, Piles électriques.*
- VOSGES.** — Voir: *Glaciers, Météorologie.*
- VOUTES (THÉORIE DES).** — Voir: *Mécanique appliquée.*
- VOYAGES SCIENTIFIQUES.** — Sur un procédé d'observation astronomique à l'usage des voyageurs les dispensant de la mesure des angles pour la détermination de la latitude, de la longitude et du temps sidéral; par M. *Ch. Rouget*. XCII, 27 et 69.
- Découvertes dans l'Afrique équatoriale. Rencontre de MM. *de Brazza* et *Stanley*; Note de MM. *de Lesseps* et *Quatrefages*. XCII, 114.

- M. le *Secrétaire perpétuel* signale un « Voyage dans la Patagonie australe (1876-1877) », par M. *Fr.-R. Moreno*. XCII, 956.
- Sur un prochain voyage scientifique à la pêche de baleines de Vadsö; Note de M. *Pouchet*. XCII, 1062.
- Les progrès de la station zoologique de Roscoff; Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. XCII, 313.
- Création d'une station zoologique marine dans les Pyrénées-Orientales; Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. XCII, 1023.
- Observations de M. le *Président* relatives à la Communication précédente. XCII, 1029.
- Les voyages de Moncatch-Apé; Note de M. *A. de Quatrefages*. XCIII, 246.
- M. *Daubrée* présente à l'Académie un extrait de l'ouvrage que prépare M. *Nordenskiöld* sur son voyage dans l'océan Glacial de Sibérie. XCIII, 373.
- Levés et itinéraires exécutés en Tunisie; Note de M. *F. Perrier*. XCIII, 988.
- M. *Ch. Grad*, député de l'Alsace au Reichstag, exprime le désir d'être informé de la part que compte prendre la France à l'établissement d'observations météorologiques dans les contrées polaires. XCIII, 948.
- Sur les expéditions polaires internationales; Note de M. *Mascart*. XCIII, 1009.
- M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la traduction française du Rapport sur les actes et résultats de la troisième conférence polaire internationale tenue à Saint-Petersbourg. XCIII, 1059.
- Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans la Méditerranée, à bord du navire de l'Etat *le Travailleur*; par M. *Alph. Milne-Edwards*. XCIII, 876.
- Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans l'Atlantique, à bord du navire *le Travailleur*; par M. *Alph. Milne-Edwards*. XCIII, 931.
- M. *Dumas*, en présentant à l'Académie l'Ouvrage de M. *Civiale*, intitulé : « Voyages photographiques dans les Alpes », donne lecture d'un passage de la lettre d'envoi. XCIV, 66.
- M. *Alph. Milne-Edwards* annonce à l'Académie que l'avis de l'Etat *le Travailleur* se prépare à effectuer une nouvelle campagne scientifique. XCIV, 1388.
- Rapport sur l'expédition du cap Horn; par M. *H. Milne-Edwards*. XCIV, 1493.
- Instructions zoologiques destinées aux membres de la mission du cap Horn; par M. *Alph. Milne-Edwards*. XCIV, 1494.
- Programme des travaux astronomiques à effectuer par l'expédition scientifique envoyée au pôle Sud; par M. *Lowy*. XCIV, 1561.
- Instructions destinées aux naturalistes de la mission du cap Horn, pour la recherche des

- animaux sur la Terre de Feu et les îles adjacentes; par M. *E. Blanchard*. XCIV, 1564.
- Instructions pour la mission du cap Horn; par M. *Duchartre*. XCIV, 1567.
- Instructions géologiques destinées aux membres de l'expédition du cap Horn; par MM. *Daubrée* et *Des Cloizeaux*. XCIV, 1567.
- Instructions pour les observations météorologiques et magnétiques à effectuer dans l'expédition du cap Horn; par M. *A. Angot*. XCIV, 1568.
- M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie le départ de la mission du cap Horn. XCV, 5.
- M. *Alph. Milne-Edwards* annonce à l'Académie le retour de la Commission scientifique chargée de l'étude de la faune sous-marine de l'Océan. XCV, 436.
- M. le *Ministre de l'Instruction publique* informe l'Académie que M. *P. Hariot*, désigné comme adjoint à la mission du cap Horn, vient de recevoir des instructions pour rejoindre la mission. XCVI, 426.
- M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *Nordenskiöld*, annonçant son prochain départ pour le Groenland. XCVI, 616.
- M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie du I<sup>er</sup> Volume de la traduction, du suédois en français, du voyage de la *Vega* autour de l'Asie et de l'Europe; par M. *Nordenskiöld*. XCVI, 686.
- Exploration scientifique dans le détroit de Magellan, à la Terre de Feu et sur la côte de la Patagonie, faite à bord de la corvette brésilienne *Parnahyba*; par M. *Cruls*. XCVI, 1078.
- Sur les observations de M. *Lemström* en Laponie; Note de M. *Tresca*. XCVI, 1335.
- L'expédition scientifique du *Talisman* dans l'Océan Atlantique; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. XCVI, 1456.
- Résultats scientifiques des voyages du colonel Prejévalski, et particulièrement du troisième voyage, dirigé au Thibet et aux sources du fleuve Jaune; par M. *Venukoff*. XCVI, 1872.
- Observations de M. *Daubrée*, relatives à la Communication précédente. XCVI, 1875.
- Remarques de M. *Dumas* sur le même sujet. XCVI, 1876.
- Réflexions relatives aux observations de M. *Daubrée*; par M. *E. Chevreul*. XCVI, 1876.
- Sur quelques-uns des résultats déjà obtenus par les explorations sous-marines faites à bord du *Talisman*; Note de M. *A. Gaudry*. XCVII, 140.
- M. *Alph. Milne-Edwards* annonce à l'Académie que le *Talisman* est revenu en France après avoir exploré les côtes du Maroc et du Sahara, ainsi que les parages des îles du Cap-Vert, des Canaries et des Açores. XCVII, 608.
- M. le *Secrétaire perpétuel* communique une lettre de M. *Martial*, commandant de la Ro-

- manche*, annonçant le retour de ce navire à Cherbourg. XCVII, 1034.
- M. *Alph. Milne-Edwards* fait connaître les principaux résultats obtenus par la Mission du cap Horn. XCVII, 1034.
  - Rapport sur l'expédition française du cap Horn; par M. *Martial*. XCVII, 1117.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale diverses erreurs qui ont été commises, à l'impression, sur les noms propres cités dans ce Rapport. XCVII, 1184.
  - M. le *Président* adresse à M. *Martial* et à ses collaborateurs les félicitations de l'Académie. XCVII, 1120.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale les quatre premières livraisons du « Bulletin de la Commission polaire internationale ». XCVII, 1125.
  - Rapport sommaire de M. *H. Courcelle-Seneuil*, sur les travaux de la Mission du cap Horn. Observations astronomiques. XCVII, 1246.
  - Mission du cap Horn. Magnétisme terrestre. Enregistreurs. Photographie; Rapport de M. *E. Payen*. XCVII, 1251.
  - Rapport sur les observations magnétiques faites à la baie Orange; par M. *Le Cannelier*. XCVII, 1256.
  - Résumé des observations météorologiques faites à la baie Orange (Terre de Feu); par M. *J. Lephay*. XCVII, 1259.
  - Rapport sommaire de M. *Hyades* sur les recherches d'Histoire naturelle faites par la Mission du cap Horn. XCVII, 1340.
  - Rapport sommaire de M. le Dr *Hahn* sur les recherches d'Histoire naturelle faites par la *Romanche* (Mission du cap Horn). XCVII, 1533.
  - M. le *Ministre de la Marine et des Colonies* communique à l'Académie, de la part de M. *Courcelle-Seneuil*, les courbes du marégraphe enregistreur relevées à la baie Orange de novembre 1882 à septembre 1883. XCVII, 1537.
  - Rapport préliminaire sur l'expédition du *Talisman* dans l'Océan Atlantique; par M. *Alph. Milne-Edwards*. XCVII, 1389.
  - M. le *Président* adresse à M. *Alph. Milne-Edwards* et à ses collaborateurs les félicitations de l'Académie. XCVII, 1395.
  - M. *Daubrée* communique à l'Académie l'extrait d'une Lettre de M. *Nordenskiöld*, faisant connaître les résultats obtenus dans son exploration de l'intérieur du Groenland. XCVII, 1031.
  - Vitesse qu'atteignent les Lapons avec leurs patins à neige; Note de M. *Nordenskiöld*. XCVIII, 964.
  - M. le Vice-Amiral *Cloué* annonce le prochain départ des bâtiments de la station de Terre-Neuve et appelle l'attention de l'Académie sur les services que pourraient rendre les officiers de marine, pour l'observation des phénomènes météorologiques et magnétiques. XCVIII, 1240.
  - M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie de deux opuscules qu'il vient de publier sous les titres de « Souvenirs d'un voyage au Soudan » et « L'Abyssinie ». XCVIII, 656.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage intitulé : « Documents relatifs à la mission dirigée au sud de l'Afrique par le lieutenant-colonel *Flatters* ». XCVIII, 1486.
  - Rapport sur les recherches hydrographiques de la *Romanche* dans l'archipel du cap Horn; par M. *F. Martial*. XCVIII, 19.
  - Sur la culture, à l'abri des germes atmosphériques, des eaux et des sédiments rapportés par les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman* (1882-1883). Note de M. *A. Certes*. XCVIII, 690.
  - Rapport de M. *Daubrée* sur la publication, faite par le Ministère des Travaux publics, des documents relatifs à la mission du lieutenant-colonel *Flatters*. XCVIII, 1511.
  - M. *J. Lephay* adresse un Mémoire portant pour titre : « Les radiations solaires au cap Horn ». XCVIII, 892.
  - La mission scientifique du cap Horn 1882-1883 et la périodicité des oscillations barométriques; par M. *Zeuger*. XCVIII, 1016.
  - Sur les principaux résultats de l'expédition polaire finlandaise, 1883-84; par M. *S. Lemström*. XCIX, 91.
  - Au sujet de la dernière Lettre qu'on ait reçue de Lapérouse. Note de M. *de Jonquières*. XCIX, 121.
  - M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie du deuxième volume de la traduction du « Voyage de la *Véga* autour de l'Asie et de l'Europe », par M. *Nordenskiöld*. XCIX, 894.
  - Explorations de la mission chargée de l'étude des tremblements de terre de l'Andalousie; par M. *Fouqué*. C, 1049.
  - M. le *Président* remercie M. *Fouqué* et ses collaborateurs pour la façon dont ils ont rempli la mission qui leur avait été confiée par l'Académie. C, 1064.
  - M. *Pasteur* fait hommage à l'Académie du rapport de M. *Brouardel* sur sa mission en Espagne. CI, 146.
  - M. *Daubrée* présente à l'Académie « Le Turkestan, description orographique et géologique »; par M. *Mouchketoff*. CII, 565.
  - M. *de Bernardières* adresse un résumé des nouvelles observations magnétiques qu'il a recueillies dans ses dernières navigations. CII, 1301.
  - Rapport de M. *Fouqué* sur le concours du prix Vaillant, 1886. (Mémoires des Membres de la Commission française d'Andalousie pour l'étude du tremblement de terre de 1884-1885.) CIII, 1355.
  - Rapport de M. *Fouqué* sur le concours du prix Delalande-Guérineau, 1886. (Mission française du cap Horn, 1882-1883. Observations d'his-



- toire naturelle, faites par M. *Hyades*.) CIII, 1387.
- Sur les recherches zoologiques poursuivies durant la seconde campagne de l'*Hirondelle*, 1886; par le Prince *Albert de Monaco*. CIV, 452.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* informe l'Académie de son projet de publication des documents qui concernent l'histoire des grandes découvertes dues aux explorateurs français, et demande communication des dossiers que renferment les archives de l'Institut relativement au voyage de La Pérouse. CIV, 1252.
  - M. *Daubrée* présente à l'Académie, au nom de M. de *Tchihatchef*, un ouvrage intitulé : « Klein-Asien ». CIV, 1686.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale un volume intitulé : « Mission scientifique au cap Horn 1882-1883, tome IV, Géologie » par M. le D<sup>r</sup> *Hyades*. CV, 159.
  - M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie un rapport de M. *Sénillas* chargé d'une mission dans la presqu'île de Malacca par les Ministres de la Marine et des Postes et Télégraphes. CV, 1170.
  - Sur la troisième campagne scientifique de l'*Hirondelle*; par M. le Prince *Albert de Monaco*. CV, 730.
  - La *Commission polaire allemande* adresse deux Volumes portant pour titre : « Die internationalen Polarforschungen, 1882-1883. Die Beobachtungs-Ergebnisse der deutschen Stationen. Band I : Kingua Fjord. Band II : Sud-Georgien ». CV, 1116.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, le programme de la publication des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies par le Prince Albert de Monaco de 1884 à 1887 sur son yacht l'*Hirondelle* ». CVI, 1282.
  - M. *Daubrée* présente à l'Académie une Carte représentant l'itinéraire suivi par M. *Joseph Martin*, des bords de la Léna aux monts Stanovoi et au fleuve Amour. CVII, 844.
  - Sur la quatrième campagne scientifique de l'*Hirondelle*; par le Prince *Albert de Monaco*. CVII, 856.
  - Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1888. (Mission hydrographique du Tonkin de 1883 à 1885. Levé hydrographique exécuté et dirigé par M. *Renaud*.) CVII, 1046.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie le premier Volume des « Mémoires relatifs aux expéditions scientifiques du *Travailleur* et du *Talisman* ». CVIII, 484.
  - M. *A. Milne-Edwards* offre à l'Académie une Carte du bassin de l'océan Atlantique parcouru par le *Travailleur* et le *Talisman*. CVIII, 1090.
  - M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les

- « Résultats des campagnes scientifiques accomplies par le Prince *Albert 1<sup>er</sup> de Monaco*, publiés sous la direction du baron *Jules de Guerne*; fascicule I : Contribution à la faune malacologique des îles Açores ». CIX, 631.
- Compte rendu d'une ascension scientifique au mont Blanc; par M. *J. Janssen*. CXI, 431.
- M. *P. de Tchihatchef* adresse un volume intitulé : « Études de géographie et d'histoire naturelle ». CXI, 219.
- M. *Daubrée* présente une photographie de M. *Gustave Nordenskiöld* montrant la disposition de la neige rouge sur les montagnes de la côte ouest du Spitzberg. CXI, 808.
- Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, 1890. (Mission hydrographique de M. *Favé* en Indo-Chine et à Madagascar.) CXI, 1032.
- M. le *Secrétaire perpétuel* entretient l'Académie des résultats déjà obtenus par la *Mission Crampel* au Congo. CXII, 376.
- Une excursion au laboratoire Arago et à Rosas (Espagne); par M. de *Lacaze-Duthiers*. CXII, 836.
- Rapport de M. *Alfred Grandidier* sur le concours du prix Delalande-Guéryneau, 1892. (Mission chargée d'étudier le tracé du chemin de fer transsaharien. Observations géologiques de M. *G. Rolland*.) CXV, 1184.
- M. *G. Davidson* adresse une Note relative à ses travaux géodésiques en Californie. CXVI, 216.
- M. *Daubrée* présente une brochure de M. *Venukoff* donnant la liste des voyageurs russes qui ont exploré l'Asie pendant les quarante dernières années. CXVI, 411.
- Rapport de M. *Alfred Grandidier* sur le concours du prix Tchihatchef, 1893. (Exploration du Pamir par M. *Groum-Grschimailo*.) CXVII, 970.
- M. *R. Boissière* appelle l'attention de l'Académie sur l'importance d'une exploration scientifique à entreprendre dans les îles Kerguelen. CXVIII, 180.
- Reconnaissance faite à l'aide de la photographie, pour la détermination de la frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique; Note de M. *Laussedat*. CXIX, 981.
- M. *Milne-Edwards* présente à l'Académie le fascicule VII de l'Ouvrage publié par le Prince de Monaco et contenant le résultat des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. CXIX, 521.
- Rapport de M. *Alfred Grandidier* sur le concours du prix Tchihatchef, 1894. (Exploration de l'Indo-Chine par M. *Pavie*.) CXIX, 1123.
- Sur les premières campagnes scientifiques de la *Princesse Alice*; par M. le Prince *Albert 1<sup>er</sup> de Monaco*. CXX, 20.
- M. de *Malherbe* adresse une Note relative à

- l'emploi d'un ballon pour les explorations au pôle Nord. CXX, 417.
- Projet d'expédition en ballon aux régions arctiques; par M. S.-A. Andrée. CXX, 892.
  - Communication au sujet du Mémoire précédent; par M. Émile Blanchard. CXX, 895.
  - Observation sur le projet d'expédition en ballon de M. S.-A. Andrée; par M. Gaston Tissandier. CXX, 996.
  - Rapport de M. Faye sur le projet d'expédition en ballon aux régions polaires, de M. S.-A. Andrée. CXX, 1199.
  - Exploration suédoise projetée dans la Terre de Feu; par M. Daubrée. CXX, 1197.
  - M. Joubert soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un dispositif spécial pour atteindre et explorer le pôle Nord en ballon. CXX, 1330.
  - Sur une ascension au sommet du mont Blanc

- et les travaux exécutés pendant l'été de 1895 dans le massif de cette montagne; par M. Janssen. CXX, 477.
- M. d'Abbadie transmet à l'Académie une information qui peut se rapporter au voyage de M. Nansen au pôle Nord. CXXI, 461.
- M. le Prince de Monaco fait hommage à l'Académie du fascicule IX des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht ». CXXI, 510.
- Sur la deuxième campagne scientifique de la Princesse Alice; par Albert 1<sup>er</sup>, Prince de Monaco. CXXI, 1109.
- Sur une exploration zoologique de la Corse; par M. Louis Roule. CXXI, 829.
- Rapport de M. Alfred Grandidier sur le concours du prix Tchihatchef, 1895. (Explorations de M. Gustave Radde en Crimée, dans le Caucase et la région caspienne). CXXI, 1058.

## X

XYLÈNES. — Voir : *Carbures d'hydrogène, Chimie organique.*

## Y

YEUX (MALADIES DES). — Voir : *Ophthalmologie.*

- YTTRIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur le poids atomique de l'yttrium; par M. P.-T. Clève. XCV, 1225.
- Sur la spectroscopie par la matière radiante. Extinction mutuelle des spectres d'yttrium et de samarium; par M. W. Crookes. C, 1495.
  - Sur la fluorescence anciennement attribuée à l'yttria; Note de M. Lecoq de Boisbaudran. CII, 1536.
  - Purification de l'yttria; par M. Lecoq de Boisbaudran. CIII, 627.

- Sur quelques composés de l'yttrium; par M. A. Duboin. CVII, 99.
- Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium; par M. A. Duboin. CVII, 243.
- Sur quelques phosphates doubles d'yttria et de potasse ou de soude; par M. A. Duboin. CVII, 622.
- Rapport de M. Des Cloizeaux sur le concours du prix Bordin, 1893. (Travaux de M. Duboin sur les composés de l'yttrium.) CXVII, 919.

## Z

- ZINC ET SES COMPOSÉS. — Cyanures de strontium, de calcium et de zinc; par M. Joannis. XCII, 1417.
- Sur l'existence d'un nouvel élément métallique, l'actinium, dans le zinc du commerce; par M. T.-L. Phipson. XCIII, 387 et 469.
  - M. Delaurier adresse une Note relative à l'emploi externe du chlorure de zinc dans certaines affections. XCIII, 861.
  - Sur les oxychlorures de zinc; Note de M. G. André. XCIV, 1524.
  - Sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine; par MM. H. Sainte-Claire Deville et H. Debray. XCIV, 1557.

- Remarques sur l'emploi des couples zinc-charbon dans l'électrolyse; par M. Berthelot. XCIV, 1557.
- Sur l'emploi des couples zinc-charbon dans l'électrolyse; par M. D. Tommasi. XCIV, 1709.
- Température d'ébullition du zinc; par M. J. Violle. XCIV, 720.
- Observations à propos de la Note précédente; par M. L. Troost. XCIV, 788.
- Sur la force électromotrice d'un couple zinc-charbon; par M. Berthelot. XCV, 11.
- Réponse à M. Berthelot au sujet de la Note précédente; par M. D. Tommasi. XCV, 81.

- Sur les bromures ammoniacaux et les oxybromures de zinc; par M. G. André. XCVI, 703.
- Existence du zinc à l'état de diffusion complète dans les terrains dolomitiques; par M. Dieulafait. XCVI, 70.
- Observation sur les chiffres de consommation du zinc, donnés par M. G. Trouvé pour ses piles au bichromate de potasse; par M. E. Reynier. XCVI, 838.
- Détermination des équivalents du cuivre et du zinc à l'aide de leurs sulfates; par M. H. Baubigny. XCVII, 906.
- Recherche du manganèse dans le zinc du commerce, les cendrées de zinc et ses calamines, au moyen de l'électrolyse; par M. A. Guyard. XCVII, 673.
- Recherche et dosage du zinc et du plomb dans les minerais de fer; Note de M. A. Deros. XCVII, 1068.
- Sur la purification du zinc arsénifère; par M. L. L'Hôte. XCVIII, 1491.
- Sur les sulfates de zinc ammoniacaux et sur la séparation en deux couches d'une solution purement aqueuse; par M. G. André. C, 241.
- Application des lois de la thermochimie aux phénomènes géologiques. Minerais de manganèse, minerais de fer et carbonate de zinc; par M. Dieulafait. CI, 609, 644, 676 et 842.
- Étude chimique des matériaux ramenés par les sondages, dans les expéditions du Travailleur et du Talisman; présence constante du cuivre et du zinc dans ces dépôts; par M. Dieulafait. CI, 1297.
- Sur la formation de l'hydrate de zinc cristallisé; par M. J. Ville. CI, 375.
- Sur quelques propriétés du zinc; par M. L. L'Hôte. CI, 1153.
- Sur la séparation et le dosage du cuivre, du cadmium, du zinc, du nickel, etc.; par M. Ad. Carnot. CII, 621 et 678.
- Sur les composés définis de l'acide chlorhydrique avec le chlorure de zinc; par M. R. Engel. CII, 1068.
- Sur les combinaisons du chlorure de zinc avec l'eau; par M. R. Engel. CII, 1111.
- Nouveau procédé de dosage volumétrique du zinc en poudre (gris d'ardoise de la Vieille-Montagne); par M. F. Weill. CIII, 1013.
- Sur les résidus que l'on extrait des aciers et des zincs par l'action des acides; par MM. Osmond et Werth. CIV, 1800.
- Sur le ferrite de zinc. Production artificielle de la franklinite; par M. Alex. Gorgeu. CIV, 580.
- Sur la chaleur de formation du zinc éthylique; par M. Güntz. CV, 673.
- Sur les titanates de zinc et particulièrement sur un trititanate; par M. Lucien Lévy. CV, 378.
- Action de certains oxydes sur les chlorures de zinc et de manganèse dissous; par M. G. André. CVI, 854.
- Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures; par M. R. Varet. CVI, 1080.
- Déplacement du cuivre par le zinc dans quelques solutions de sels de cuivre; par M. A. Destrem. CVI, 489.
- Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures; par M. R. Varet. CVI, 1080.
- Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artificielle); par M. A. de Schulten. CVII, 405.
- Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de zinc en solution neutre ou acide; par M. H. Baubigny. CVII, 1148.
- Sur quatre nouveaux titanates de zinc; par M. Lucien Lévy. CVII, 421.
- Sur un procédé de dosage et de séparation du zinc; par M. J. Riban. CVII, 341.
- Séparation du zinc et du nickel; par M. H. Baubigny. CVIII, 236.
- Séparation du zinc et du cobalt; par M. H. Baubigny. CVIII, 450.
- Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes; par MM. H. Malbot et L. Gentil. CVIII, 957.
- Contributions à l'étude des doubles décompositions entre les sels de mercure et de zinc; par M. Raoul Varet. CIX, 809.
- Sur le chromate de zinc et le chromate de cadmium; par M. G. Viard. CIX, 142.
- Sur le dosage et la séparation du zinc en présence du fer et du manganèse; par M. J. Riban. CX, 1196.
- M. G. Denigès adresse une Note « Sur les combinaisons obtenues avec le sulfite neutre de zinc et les amines aromatiques ». CXII, 974.
- Sur les azotates basiques de zinc; par M. J. Riban. CXIV, 1357.
- Préparation nouvelle et photométrie du sulfure de zinc phosphorescent; par M. Ch. Henry. CXV, 505.
- Sur les zincates alcalino-terreux; par M. G. Bertrand. CXV, 939.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXV, 1028.
- Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc; par MM. G. Rousseau et H. Allaire. CXVI, 445.
- Action du chlorure de zinc sur le chlorocamphre. Relation entre le camphre et le carvacrol; par M. A. Étard. CXVI, 1136.
- Sur les fluorures de zinc et de cadmium; par M. Poulenc. CXVI, 581.
- Influence de la température du recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. G. Charpy. CXVI, 1131.
- Action du zinc et du magnésium sur les solutions salines; par MM. A. Villiers et Fr. Borg. CXVI, 1524.
- Sur le sulfure de zinc phosphorescent consi-



- déré comme étalon photométrique; par M. Ch. Henry. CXVI, 98.
- Sur la purification du zinc arsenical; par M. H. Lescœur. CXVI, 58.
  - Sur l'état protomorphique. Sulfures de zinc et de manganèse; par M. A. Villiers. CXX, 97.
  - Influence de la température sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. A. Villiers. CXX, 149.
  - Influence du milieu ambiant sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. A. Villiers. CXX, 188.
  - Sur une méthode pour déterminer la cristallisation des précipités. Sulfure de zinc et de manganèse; par M. A. Villiers. CXX, 322.
  - Oxydes et sulfures à fonction acide et à fonction basique. Sulfure de zinc; par M. A. Villiers. CXX, 498.
  - Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides; par MM. Paul Sabatier et J.-B. Senderens. CXX, 1158.
  - Action du chlorure de zinc sur la résorcine; par M. E. Grimaux. CXXI, 88.
  - Sur les propriétés mécaniques des alliages de zinc et de cuivre; par M. Georges Charpy. CXXI, 494.
- ZIRCONIUM ET SES COMPOSÉS.** — Sur les formes cristallines de la zirconite et sur les conséquences qui en résultent pour la détermination qualitative du zircon; par MM. A. Michel-Lévy et L. Bourgeois. XCIV, 812.
- Sur la séparation du titane d'avec le niobium et le zirconium; par M. Eug. Demarçay. C, 740.
  - Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec l'acide titanique, la zirconite et l'acide stannique; par MM. P. Hautefeuille et J. Margottet. CII, 1017.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de potassium ou de zirconium et de potassium; par MM. L. Troost et L. Ouvrard. CII, 1422.
  - Sur quelques phosphates doubles de thorium et de sodium, ou de zirconium et de sodium; par MM. L. Troost et L. Ouvrard. CV, 30.
  - Sur la reproduction du zircon; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey. CVII, 1150.
  - Sur une roche à amphibole sodique (riebekite), astrophyllite, pyrochlore et zircon du Colorado; par M. A. Lacroix. CIX, 39.
  - Sur les zirconates alcalins; par M. L. Ouvrard. CXII, 1144.
  - Recherches sur les zirconates alcalino-terreux; par M. L. Ouvrard. CXIII, 80.
  - Sur une enclave feldspathique zirconifère de la roche basaltique du puy de Montaudon, près de Royat; par M. Ferd. Gonnard. CXVI, 896.
  - Sur la volatilisation de la silice et de la zirconite, et sur la réduction de ces composés par le charbon; par M. Henri Moissan. CXVI, 1222.
  - Sur la préparation du zirconium et du thorium; par M. L. Troost. CXVI, 1227.
  - Sur l'extraction de la zirconite et de la thorianite; par M. L. Troost. CXVI, 1428.
  - Sur les acides complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zirconite; par M. E. Péchard. CXVII, 788.
- ZODIACAŁE (LUMIÈRE).** — Voir : *Astronomie*.
- ZOOLOGIE.** — Sur les Étoiles de mer draguées dans les régions profondes du golfe du Mexique et de la mer des Antilles par le navire *The Blake*, de la marine des États-Unis; Note de M. Edm. Perrier. XCII, 59.
- Sur le *Mus Pilorides* ou Rat musqué des Antilles, considéré comme le type d'un sous-genre nouveau dans le genre *Hesperomys*; Note de M. E.-L. Trouessart. XCII, 198.
  - Observations sur les Oiseaux de la région antarctique; par M. Alph. Milne-Edwards. XCII, 211.
  - Les Anguilles mâles, comparées aux femelles; Note de M. Ch. Robin. XCII, 378.
  - Considérations générales sur la faune carcinologique des grandes profondeurs de la mer des Antilles et du golfe du Mexique; par M. Alph. Milne-Edwards. XCII, 384.
  - Sur une nouvelle larve de Cestoïde, appartenant au type du *Cysticerque* de l'Arion; par M. A. Villot. XCII, 418.
  - Sur le bourgeonnement du *Pyrosome*; par M. L. Joliet. XCII, 473.
  - Sur le développement du *Tricuspidaria nodulosa* ou *Triacnophorus nodulosus* de Rudolphi, et sur son *Cysticerque*; Note de M. P. Mégnin. XCII, 924.
  - Migration du Puceron du peuplier (*Pemphigus bursarius* L.); Note de M. J. Lichtenstein. XCII, 1063.
  - Du rôle des courants marins dans la distribution géographique des Mammifères amphibies, et particulièrement des Otaries; par M. E.-L. Trouessart. XCII, 1118.
  - Sur quelques points relatifs à l'organisation et au développement des Ascidies; par M. Ed. van Beneden. XCII, 1238.
  - Sur les stomatorhizes de la *Sacculina carcini* Thompson; par M. S. Jourdain. XCII, 1352.
  - Métamorphose de la *Pédicelline*; par M. J. Barrois. XCII, 1527.
  - M. Alph. Milne-Edwards présente à l'Académie sa Brochure « Sur quelques Crustacés macroures des grandes profondeurs de la mer des Antilles ». XCII, 1396.
  - Rapport de M. de Quatrefages sur le concours du prix Savigny, 1880. (Recherches de M. Alfred Grandidier sur les faunes de Zanzibar et de Madagascar.) XCII, 581.
  - Sur la structure des oothèques des Mantes et sur l'éclosion et la première mue des larves; par M. Ch. Brongniart. XCIII, 94.
  - M. J. Steenstrup fait hommage à l'Académie

- d'un Mémoire « Sur le *Sepiadarium Kochii* et l'*Idiosepius pignæus* ». XCIII, 196.
- De l'origine de l'œuf chez les Hydraires; par M. A. de Varenne. XCIII, 345.
  - M. Baron adresse un Mémoire intitulé: « Les alvéoles des abeilles ». XCIII, 379.
  - Évolution biologique du puceron de l'aune (*Vacuna alni* Schrank); par M. J. Lichtenstein. XCIII, 415.
  - Contribution à l'étude des Flagellates; par M. J. Kunstler. XCIII, 602 et 746.
  - Sur un œuf d'autruche ancien; Note de M. Baland. XCIII, 550.
  - Observations sur les Rotateurs du genre *Mélicerte*; par M. Joliet. XCIII, 748.
  - Sur la vitalité des germes de l'*Artemia salina* et du *Blepharisma lateritia*; par M. A. Certes. XCIII, 750.
  - Les laboratoires maritimes de Banyuls-sur-Mer et de Roscoff; Note de M. de Lacaze-Duthiers. XCIII, 762.
  - Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique, faite dans la Méditerranée, à bord du navire de l'Etat le *Travailleur*; par M. Alph. Milne-Edwards. XCIII, 876.
  - Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique, faite dans l'Atlantique, à bord du navire le *Travailleur*; par M. Alph. Milne-Edwards. XCIII, 931.
  - Preuves de la formation récente de la Méditerranée; par M. E. Blanchard. XCIII, 1042.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. Alph. Milne-Edwards. XCIII, 1048.
  - Remarques de M. Daubrée, au sujet des Communications de MM. E. Blanchard et Alph. Milne-Edwards. XCIII, 1050.
  - Réponse de M. E. Blanchard aux observations présentées par M. Daubrée, sur la formation de la Méditerranée. XCIII, 1116.
  - Observations sur l'état de la Méditerranée à la fin de l'époque tertiaire; par M. Hébert. XCIII, 1117.
  - Sur une nouvelle sous-classe d'Infusoires; Note de M. P. Geddes. XCIII, 1085.
  - Sur un nouveau type de Turbellariés; par M. W.-A. Sillimann. XCIII, 1087.
  - Sur les Poissons, Crabes et Mollusques vivants, rejetés par les puits artésiens jaillissants de l'Oued-Rir' (Sahara de la province de Constantine); Note de M. G. Rolland. XCIII, 1090.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage de M. Barboza du Bocage, intitulé: « Ornithologie d'Angola ». XCIII, 692.
  - Le P. Heude adresse une Note relative à « Quelques Cerfs de la Chine ». XCIII, 905.
  - Preuves de l'effondrement d'un continent austral pendant l'âge moderne de la Terre; par M. E. Blanchard. XCIV, 386.
  - Observations de M. Alph. Milne-Edwards relatives à la Communication précédente. XCIV, 393.

- Réponse de M. E. Blanchard aux observations de M. Alph. Milne-Edwards. XCIV, 395.
- Actiniaires atlantiques des dragages de l'avisole *le Travailleur*; par M. A.-F. Marion. XCIV, 458.
- Un nouveau mâle aptère chez les Coccidiens (*Acanthococcus aceris* Sign.); par M. J. Lichtenstein. XCIV, 499.
- Sur l'évolution des dents des Balanides; par MM. G. Pouchet et Chabry. XCIV, 405.
- Rapports géologiques et zoologiques de l'île Campbell avec les terres australes avoisinantes; par M. H. Filhol. XCIV, 563.
- Sur quelques types de Cestodes; par M. R. Moniez. XCIV, 661.
- Sur l'organisation de la bouche des *Dochmius* ou Ankylostomes, à propos de parasites de ces deux genres trouvés chez le chien; par M. P. Megnin. XCIV, 663.
- Distribution géographique des Coléoptères en Abyssinie; par M. A. Raffray. XCIV, 746.
- Sur les *Macroscincus Coctei*, D. B., récemment arrivés à la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle; par M. L. Vaillant. XCIV, 811.
- Sur les variations observées dans la pêche du hareng sur les côtes de Norvège; par M. O.-J. Broch. XCIV, 823.
- Remarque de M. E. Blanchard relative à la Communication précédente. XCIV, 826.
- Les Alcyonaires du golfe de Marseille; par M. A.-F. Marion. XCIV, 985.
- Le puceron des Lataniers; par M. J. Lichtenstein. XCIV, 1062.
- Sur la faune malacologique abyssale de la Méditerranée; par M. Fischer. XCIV, 1201.
- Sur quelques essais d'hybridation entre diverses espèces d'Echinodées; par M. R. Kæhler. XCIV, 1203.
- Observations relatives à un groupe de Suidés fossiles, dont la dentition possède quelques caractères simiens; par M. H. Filhol. XCIV, 1258.
- Recherches sur les Infusoires flagellifères; par M. J. Kunstler. XCIV, 1432.
- M. P. Launette adresse plusieurs Mémoires relatifs à la pêche de la sardine. XCIV, 1455.
- M. Alph. Milne-Edwards présente, en son nom et au nom de M. Alf. Grandidier, le deuxième fascicule du texte et les Tomes II et III de l'Atlas de l'« Histoire naturelle des Oiseaux de Madagascar ». XCIV, 1337.
- Sur le développement des Grégarines et Coccidies; par M. Schneider. XCV, 47.
- Note sur le *Brisinga*; par M. Edm. Perrier. XCV, 61.
- Sur le *Lieberkuehnia*, Rhizopode d'eau douce multinucléé; par M. E. Maupas. XCV, 191.
- De la sexualité chez l'Huitre ordinaire (*O. edulis*) et chez l'Huitre portugaise; par M. Bouchon-Brandely. XCV, 256.
- Sur cinq Protozoaires parasites nouveaux; par M. J. Kunstler. XCV, 347.

- Sur un type synthétique d'Annélide (*Anoplo-  
nereis Hermannii*), commensal des *Balanoglossus*; par M. Alf. Giard. XCV, 389.
- Sur les parasites intestinaux de l'Huitre; par M. Certes. XCV, 463.
- Sur le développement des Alcyonaires; par MM. A. Kowalevsky et F. Marion. XCV, 562.
- Sur les constructions turriformes des Vers de terre, en France; par M. E.-L. Trouessart. XCV, 739.
- Sur l'évolution des Périodiniens et les particularités d'organisation qui les rapprochent des Noctiluques; par M. Pouchet. XCV, 794.
- Les migrations du Puceron des galles rouges de l'ormeau champêtre (*Ulmus campestris*, *Tetraneura rubra*, Lichtenstein); par M. Lichtenstein. XCV, 1171.
- Sur un poisson des grandes profondeurs de l'Atlantique, l'*Eurypharynx pelecanoïdes*; par M. L. Vaillant. XCV, 1226.
- Sur la faune malacologique du Vængerfjord; par MM. G. Pouchet et J. de Guerne. XCV, 1231.
- Les Suctociliés, nouveau genre d'Infusoires, intermédiaire entre les Ciliés et les Acinétiens; par M. C. de Merejkowski. XCV, 1232.
- Sur les Suctociliés de M. de Merejkowski; par M. E. Maupas. XCV, 1381.
- Sur le Tingis du poirier; par M. G. Carlet. XCV, 1012.
- Remarques, à l'occasion des Communications de M. Lichtenstein, sur les Pucerons; par M. Balbiani. XCV, 1299.
- Sur une Astérie des grandes profondeurs de l'Atlantique, pourvue d'un pédoncule dorsal; par M. Edm. Perrier. XCV, 1379.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un nouveau Volume de la « Faune des Vertébrés de la Suisse », par M. V. Fatio. XCV, 206.
- Remarques de M. H. Milne-Edwards, relatives à l'ouvrage de M. V. Fatio. XCV, 206.
- Sur les Infusoires suctociliés; par M. C. de Merejkowski. XCVI, 276.
- Sur les Suctociliés de M. de Merejkowski; Note de M. E. Maupas. XCVI, 516.
- Importance des caractères zoologiques fournis par la lèvre supérieure chez les Syrphides (Diptères); par M. J. Gazagnaire. XCVI, 350.
- Sur un nouveau Crinoïde fixé, le *Democrinus Parfaiti*, provenant des dragages du Travailleur; par M. Edm. Perrier. XCVI, 450.
- Sur un infusoire flagellé, ectoparasite des Poissons; par M. L.-F. Henneguy. XCVI, 658.
- Sur la Lamproie marine; par M. L. Ferry. XCVI, 721.
- Sur des *Eudiocrinus* de l'Atlantique et sur la nature de la faune des grandes profondeurs; par M. Edm. Perrier. XCVI, 725.
- Sur l'*Exogone* (*Exotokas*, Ehler) *gemmafera* (Pegenstecher); par M. C. Viguiet. XCVI, 728.
- Sur la reproduction du Saumon de Californie, à l'aquarium du Trocadéro; par MM. Raveret-Vattel et Bartet. XCVI, 796.
- Sur les mollusques solénoconques des grandes profondeurs de la mer; par M. P. Fischer. XCVI, 797.
- *Ophryocystis Butschlii*; Note de M. V. Schneider. XCVI, 1378.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Thore, 1882. (Ouvrage de M. Ed. André intitulé : « Monographie des Tenthredinides ».). XCVI, 917.
- Échinodermes. Sur l'organisation des Crinoïdes; par M. Edm. Perrier. XCVII, 187.
- Les migrations des Pucerons confirmées. Évolution biologique complète du puceron de l'ormeau (*Tetraneura ulmi*, Aut.); par M. J. Lichtenstein. XCVII, 197.
- Sur l'origine de l'individualité chez les animaux supérieurs; par M. H. Fol. XCVII, 497.
- Recherches sur les Infusoires parasites : sur quinze protozoaires nouveaux; par M. G. Kunstler. XCVII, 755.
- Sur la Lamproie marine; par M. L. Ferry. XCVII, 757.
- Sur les chenilles des fleurs de citronnier; par M. Laugier. XCVII, 760.
- Sur l'organisation de la *Spadella Marionii*, Choethognate nouveau du golfe de Marseille; par M. P. Gourret. XCVII, 861.
- Remarques sur le *Crocodilus robustus*, Vaill. et Grand., de Madagascar; par M. L. Vaillant. XCVII, 1081.
- Sur le système nerveux et la classification des Phyllocociens; par M. G. Pruvot. XCVII, 1224.
- Sur la faune des Phallusiadées des côtes de Provence; par M. L. Roule. XCVII, 1014.
- Sur le polymorphisme sexuel et larvaire des Sarcophtides plumicoles; par MM. E.-L. Trouessart et P. Mégnin. XCVII, 1319.
- Sur l'anatomie et la physiologie de la Sacculine à l'état adulte; par M. Yves Delage. XCVII, 961.
- Sur la Sacculine interne; nouveau stade de développement de la *Sacculina carcini*; par M. Yves Delage. XCVII, 1012.
- Sur l'embryogénie de la *Sacculina carcini*, Crustacé endoparasite de l'ordre des Kentrogonides; par M. Yves Delage. XCVII, 1145.
- Observation de M. de Lacaze-Duthiers, relative aux Communications de M. Yves Delage. XCVII, 1148.
- Sur les espèces de Mollusques arctiques trouvés dans les grandes profondeurs de l'Océan Atlantique intertropical; par M. P. Fischer. XCVII, 1497.
- Sur la morphologie des Sarcophtides plumicoles; par MM. L. Trouessart et P. Mégnin. XCVII, 1500.
- Sur un Nématode parasite de l'oignon vulgaire; par M. J. Chatin. XCVII, 1503.
- Sur une nouvelle espèce du genre Mégaptère, provenant de la baie de Bassora (golfe Persique); par M. H. P. Gervais. XCVII, 1566.
- Sur un Orque épaulard, pêché aux environs



- du Tréport; Note de M. H. Gadeau de Ker-ville. XCVII, 1569.
- Nouvelles découvertes ophidiologiques; par M. Lichtenstein. XCVII, 1572.
  - Recherches d'histoire naturelle faites par la Mission du cap Horn; Rapport de M. Hyades. XCVII, 1340.
  - Recherches d'Histoire naturelle faites par la *Romanche* (Mission du cap Horn); Rapport de M. le Dr Hahn. XCVII, 1533.
  - Rapport préliminaire sur l'expédition du *Talisman* dans l'Océan Atlantique; par M. Alph. Milne-Edwards. XCVII, 1389.
  - Sur la classification des Sarcoptides plumi-coles; par MM. E.-L. Trouessart et P. Mégnin. XCVIII, 155.
  - Sur l'opercule des Gastéropodes; par M. Hous-say. XCVIII, 236.
  - Nouvelles observations sur l'Anguillule de l'aignon; par M. J. Chatin. XCVIII, 375.
  - Sur le développement des Comatules; par M. Edm. Perrier. XCVIII, 444.
  - Sur les différences sexuelles du *Corbæus bifa-sciatus* et sur les prétendus œufs de cet insecte coléoptère, nuisible au chêne vert; par M. A. Laboulbène. XCVIII, 539.
  - Sur un type nouveau de la classe des Hiru-dinées; par MM. Poirier et A.-T. de Roche-brune. XCVIII, 1597.
  - Sur une forme aberrante du phylum *Sporozoa*; par M. J. Kunstler. XCVIII, 633.
  - Sur l'existence d'un Gorille à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle; par M. Alph. Milne-Edwards. XCVIII, 959.
  - Sur l'*Orbulina universa*, d'Orb.; par M. C. Schlumberger. XCVIII, 1002.
  - Le P. Heude annonce qu'il a reçu de Corée diverses pièces indiquant l'existence, dans cette région, d'un petit Ruminant d'une nou-velle espèce du genre *Hydropotes*. XCVIII, 1017.
  - Sur le genre *Rhopalea* (Ascidies simples); par M. L. Roule. XCVIII, 1294.
  - Sur la présence du *Naja* d'Égypte en Tunisie; par M. Valery Mayet. XCVIII, 1296.
  - Sur un Périodinien parasite; par M. G. Pou-chet. XCVIII, 1345.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage de M. T. Salvadori, sur l'« Ornithologie de la Nouvelle-Guinée et des Moluques ». XCVIII, 342.
  - Contributions à l'histoire naturelle des Hali-otides; par M. H. Wegmann. XCVIII, 1387.
  - Anatomie des Echinodermes; organisation des Comatules; par M. Edm. Perrier. XCVIII, 1448.
  - Constitution des Echinodermes; par M. C. Viguiet. XCVIII, 1451.
  - Sur un insecte qui attaque le jeune raisin; par M. G. Patrigeon. XCVIII, 1529.
  - Sur un Rhizopode; par M. J. Kunstler. XCIX, 37.

- La première larve de l'*Epicauta verticalis*; par M. H. Beauregard. XCIX, 611.
- Sur deux nouvelles espèces d'Ascidies simples (famille des Phallusiadées); par M. Roule. XCIX, 613.
- Sur un nouvel insecte du genre *Phylloxera* (*Phylloxera salicis* Licht.); par M. J. Lichten-stein. XCIX, 616.
- Complément de l'histoire du *Chaitophorus aceris* Fabricius; par M. J. Lichtenstein. XCIX, 819.
- Sur un élément microscopique, pouvant guider dans la détermination des Cynthiadés; par M. de Lacaze-Duthiers. XCIX, 1103.
- Sur la constitution des Rhizopodes réticu-laires; par M. de Folin. XCIX, 1127.
- Sur les Acariens qui vivent dans le tuyau des plumes des oiseaux; par M. E.-L. Troues-sart. XCIX, 1130.
- Sur la classification des taupes de l'ancien continent; par M. Alph. Milne-Edwards. XCIX, 1141.
- Évolution biologique des aphidiens du genre Aphis et des genres voisins; par M. Lichten-stein. XCIX, 1163.
- M. G. Rafin adresse une Note relative à une espèce de Fourmi, qu'il propose d'appeler « Fourmi ignivore ». XCIX, 212.
- M. Daubrée présente, de la part de M. le Dr Ladislas Szajnoch, une Notice relative à la faune des Céphalopodes des îles d'Elobi, sur la côte occidentale d'Afrique. XCIX, 944.
- De la dissémination des espèces végétales et animales; par M. E. Blanchard. C, 1430.
- Sur un Hémiptère marin, l'*Æpophilus Bon-naire*, Signoret; par M. R. Kahler. C, 126.
- La connaissance des flores et des faunes, dans ses applications à la géographie et à l'histoire du globe; par M. Émile Blanchard. C, 1480.
- Des derniers échouements de Cétacés sur la côte française; par M. G. Pouchet. C, 286.
- Sur le Tétraptère (*Tetraplatia volitans*, Busch); par M. C. Viguiet. C, 388.
- Comparaison morphologique de la Limace et de la Testacelle; par M. H. de Lacaze-Du-thiers. C, 767.
- Remarques complémentaires sur les Tortues gigantesques de Madagascar; par M. L. Fail-lant. C, 874.
- Sur la faune pélagique de la mer Baltique et du golfe de Finlande; par MM. G. Pouchet et J. de Guerne. C, 919.
- Sur trois nouvelles espèces d'Ascidies simples des côtes de Provence; par M. L. Roule. C, 1015.
- M. J. Chatin adresse, pour le concours du grand prix des Sciences physiques, des « Recherches sur les organes tactiles des Insectes et des Crustacés ». C, 1328.
- Sur les Tectibranches du golfe de Marseille; par M. A. Vayssière. C, 1389.

- Sur le mode de développement naturel de la Cantharide; par M. H. Beauregard. C, 1472.
- Sur les Ascidies composées de la tribu des *Diplosomidae*; par M. S. Jourdain. C, 1512.
- Sur l'*Anoplophrya circulans*; par M. A. Schneider. C, 1552.
- Sur un nouveau type de Sarcosporidies; par M. R. Blanchard. C, 1599.
- M. Alph. Milne-Edwards fait hommage à l'Académie, au nom de M. Alf. Grandidier et au sien, du troisième et dernier fascicule du texte relatif aux oiseaux de Madagascar. C, 1486.
- M. A. Milne-Edwards présente, de la part de M. l'abbé Fr. Castracane degli Antelminelli, un Mémoire intitulé : « Nuove osservazioni sulla profondità cui giunge la vegetazione delle Diatomee nel mare ». C, 1477.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du grand prix des Sciences physiques, 1884. (Mémoires de M. Marion intitulés : 1° « Esquisse d'une topographie zoologique du golfe de Marseille »; 2° « Considérations sur les faunes profondes de la Méditerranée »; Mémoires de M. Paul Fischer sur les animaux du sud-ouest de la France). C, 515.
- Sur le *Phaniscurus*. Note de M. de Lacaze-Duthiers. CI, 30.
- Sur l'*Adamsia pallatia*. Note de M. Faurot. CI, 173.
- Sur les parasites de la *Mæna vulgaris*; par M. R. Saint-Loup. CI, 175.
- Observations sur la faune de la grande Comore; par MM. Alph. Milne-Edwards et E. Oustalet. CI, 218.
- Les Corégones (*Coregonus*) de Suisse; classification et conditions de frai; par M. V. Fatio. CI, 261.
- Sur un état nouveau de Rhizopodes réticulaires; par M. de Folin. CI, 327.
- Sur la forme larvaire du *Dorocidaris papillata*; par M. Henri Prouho. CI, 386.
- Note sur un échouement d'*Hyperoodon*, à Rosendaël; par MM. Pouchet et Beauregard. CI, 404.
- Note de M. de Lacaze-Duthiers accompagnant la présentation d'appareils d'éclairage électrique pour naturalistes, chimistes, micrographes, etc., construits par M. G. Trouvé. CI, 405.
- Remarques de M. Peligot, relatives à ces appareils. CI, 407.
- Sur une Tortue terrestre, d'espèce nouvelle, rapportée par M. Humblot au Muséum d'Histoire naturelle. Note de M. Léon Vaillant. CI, 440.
- Sur les *Brisingidae* de la mission du *Talisman*. Note de M. Edmond Perrier. CI, 441.
- Sur les Annélides pélagiques de la baie d'Alger; par M. C. Viguière. CI, 578.
- Les Cynthiades des côtes de France : type *Cynthia morus*; par MM. de Lacaze-Duthiers et Yves Delage. CI, 784.
- Sur les Stellérides recueillis durant la mission du *Talisman*; par M. Edm. Perrier. CI, 884.
- Sur les Limaciens des environs de Saint-Vaast-la-Hougue (Manche); par M. S. Jourdain. CI, 963.
- Influence de l'eau salée sur le développement des larves de grenouille; par M. E. Yung. CI, 713.
- Influence du nombre des individus contenus dans un même vase, et de la forme de ce vase, sur le développement des larves de grenouille; par M. E. Yung. CI, 1018.
- Sur l'échouement d'une Mégaptère près de la Seyne; par M. G. Pouchet. CI, 1172.
- Sur deux espèces de Balanoglosses; par M. A. F. Marion. CI, 1289.
- Sur les Annélides polychètes des côtes de Dinard; par M. de Saint-Joseph. CI, 1509.
- L'Histoire naturelle de l'île Campbell et de la Nouvelle-Zélande; par M. Alph. Milne-Edwards. CI, 855.
- M. Ch. Cornevin adresse des recherches sur l'origine de la race bovine sans cornes, ou d'*Angus*. CI, 1195.
- Rapport de M. Émile Blanchard sur le concours du prix Cuvier, 1885. (Travaux de M. van Beneden sur les animaux inférieurs et les Cétacés.) CI, 1399.
- Sur une nouvelle espèce de Diplosomien; par M. F. Lahille. CII, 446.
- Aperçu touchant la faune du Tonkin; par M. Émile Blanchard. CII, 791.
- Sur les genres de Lombriciens terrestres de Kimberg; par M. Edm. Perrier. CII, 875.
- Sur l'alimentation des Tortues marines; par MM. G. Pouchet et J. de Guerne. CII, 877.
- Sur l'*Antoniscus Mænadis*; Note de M. A. Giard. CII, 1034.
- Sur l'orientation de la *Sacculina carcini*; par M. A. Giard. CII, 1082.
- Recherches sur l'organisation des Étoiles de mer; par M. Edm. Perrier. CII, 1146.
- Nouvelles remarques sur les *Antoniscus*; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CII, 1173.
- Sur une nouvelle Ichthyobdelle; par M. R. Saint-Loup. CII, 1180.
- Sur la Sacculine; par M. Y. Delage. CII, 1336.
- Sur la conjugaison des infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CII, 1569.
- Sur la classification des Tuniciers; par M. F. Lahille. CII, 1573.
- Sur les *Amphistegina* de Porto-Grande; par M. de Folin. CII, 1575.
- Sur les fossettes céphaliques des Némertes; par M. Remy Saint-Loup. CII, 1576.
- La punaise de lit et ses appareils odoriférants. Des glandes abdominales dorsales de la larve et de la nymphe; des glandes thoraciques sternaes de l'adulte; par M. J. Kunkel. CIII, 81.

- De l'influence de certains parasites rhizocéphales sur les caractères sexuels extérieurs de leur hôte; par M. A. Giard. CIII, 84.
- Sur la présence de Ricins dans le tuyau des plumes des Oiseaux; par M. Trouessart. CIII, 165.
- Les antennes des Euniciens; par M. Et. Jourdan. CIII, 216.
- Sur une larve de *Lampyrus noctiluca*, ayant vécu sans tête; par M. François. CIII, 437.
- Sur la conjugaison des Paramécies; par M. E. Maupas. CIII, 482.
- Sur la tribu des Polycliniens; par M. Lahille. CIII, 485.
- Sur un Rhabdocœle nouveau, parasite et nidulant (*Fecampia erythrocephala*); par M. A. Giard. CIII, 499.
- Contribution à l'histoire naturelle des Orthonectidés; par M. R. Kähler. CIII, 609.
- Sur le genre *Entione* Rossmann; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CIII, 645.
- Sur les relations de parenté du Congre et du Leptocéphale; par M. Yves Delage. CIII, 698.
- Sur le *Syndesmis*, nouveau type de Turbellariés décrits par W.-A. Sillimann; par M. Ph. François. CIII, 752.
- Sur deux Synaspidies nouvelles pour les côtes de France (*Diazona hebridica* Forbes et Goodsir, et *Distaplia rosea* Della Valle); par M. A. Giard. CIII, 755.
- Organisation du *Lepidomenia hystrix*, nouveau type de Solénogastre; par MM. Marion et Kowalevsky. CIII, 757.
- Sur les Géphyriens de la famille des Priapulides, recueillis par la mission du cap Horn; par M. J. de Guerne. CIII, 760.
- Sur le *Gymnodinium Polypheum* P.; par M. Pouchet. CIII, 801.
- Sur le genre *Capon*; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CIII, 889.
- Des homologues des larves de Comatules; par M. J. Barrois. CIII, 892.
- Sur un procédé technique de diagnose des *Gonococci*; par M. G. Roux. CIII, 899.
- Du platyrrhinisme chez un groupe de Singes africains; par M. A.-T. de Rochebrune. CIII, 940.
- Sur certaines corrélations entre les modifications qu'éprouvent des espèces de genres différents, soumises aux mêmes influences; par M. Fontannes. CIII, 1022.
- Sur un genre nouveau de Copépode parasite; par M. E. Canu. CIII, 1025.
- De la conformation des organes génitaux externes chez les femelles de singes anthropomorphes du genre *Trogodytes*; par M. A.-T. de Rochebrune. CIII, 1084.
- Observations sur la blastogénèse continue du *Botrylloides rubrum* M.-E.; par M. S. Jourdain. CIII, 1086.
- Sur l'organisation et les métamorphoses de

- l'*Aspidiotus* du laurier-rose; par M. Lemoine. CIII, 1200.
- Considérations sur les Poissons des grandes profondeurs, en particulier sur ceux qui appartiennent au sous-ordre des *Abdominales*; par M. L. Vaillant. CIII, 1237.
- Sur la multiplication de la *Leucophrys patula* Ehr.; par M. E. Maupas. CIII, 1272.
- Observations de M. Balbiani relatives à la Note précédente. CIV, 80.
- Sur les Crustacés amphipodes de la côte ouest de Bretagne; par M. Ed. Chevreux. CIV, 90.
- Considérations sur les Poissons des grandes profondeurs; par M. L. Vaillant. CIV, 123.
- Sur des parasites nouveaux des Daphnies; par M. R. Moniez. CIV, 183.
- Sur quelques Crustacés parasites des Phalusiés; par M. P. Gourret. CIV, 185.
- Sur quelques points de l'organisation des Schizoneuriniens; par M. Remy Saint-Loup. CIV, 237.
- Sur le système vasculaire colonial des Tuniciers; par M. F. Lahille. CIV, 239.
- L'hétérogamie de *Ascaris dactyluris*; par M. Macé. CIV, 306.
- Réponse à M. Balbiani, à propos de la *Leucophrys patula*; par M. E. Maupas. CIV, 308.
- Les mâles du *Lecanium hesperidum* et la parthénogénèse; par M. R. Moniez. CIV, 449.
- Sur les recherches zoologiques poursuivies durant la seconde campagne de l'*Hirondelle*, 1886; par M. le prince Albert de Monaco. CIV, 452.
- Sur le développement des Pennatules (*Pennatula grisea*) et les conditions biologiques que présente le laboratoire Arago pour les études zoologiques; par M. H. de Lacaze-Duthiers. CIV, 463.
- Sur la nourriture de la Sardine; par MM. G. Pouchet et J. de Guerne. CIV, 712.
- Sur la présence du genre de Sarcoptides psoriques *Chorioptes* ou *Symbiotes* chez les oiseaux; par M. Trouessart. CIV, 921.
- Sur la puissance de multiplication des Infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CIV, 1006.
- Sur la castration parasitaire chez l'*Eupagurus Bernhardus* Linné, et chez la *Gebia stellata* Montagu; par M. A. Giard. CIV, 1113.
- Sur un Copépode (*Cancerilla tubulata* Dalyell), parasite de l'*Amphiura squamata* Delle Chiaje; par M. A. Giard. CIV, 1189.
- Étude des étangs saumâtres de Berre (Bouches-du-Rhône). Faune ichtyologique; par M. A.-F. Marion. CIV, 1306.
- Sur la phylogénie des Bopyriens; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CIV, 1309.
- Observations pour la révision des Microsporidies; par M. R. Moniez. CIV, 1312.
- Sur l'organisation des Chlorémiens; par M. J. Joyeux-Laffuie. CIV, 1377.
- Faune malacologique de l'étang de Berre; par M. A.-F. Marion. CV, 71.



- Sur les kystes bruns de l'anguille de la betterave; par M. J. Chatin. CV, 130.
- Sur la conjugaison des Ciliés; par M. E. Maupas. CV, 175.
- Sur le *Chloræma Dujardini* et le *Siphonostoma diplochaitos*; par M. Joyeux-Laffuie. CV, 179.
- Sur le *Colochirus Lacazti*; par M. Edg. Herouard. CV, 234.
- Contribution à l'étude de l'évolution des Péridiniens d'eau douce; par M. J. Danysz. CV, 238.
- Théorie de la sexualité des Infusoires ciliés; par M. E. Maupas. CV, 356.
- Sur la valeur morphologique de l'épipodium des Gastropodes rhipidoglosses (*Streptoneura aspidobranchia*); par M. P. Pelseuer. CV, 578.
- Les rayons tactiles de *Bathypterois* Günther; par M. L. Vaillant. CV, 619.
- Contribution à la technique des Bactériacées; par M. Kunstler. CV, 684.
- Sur le système de la ligne latérale des Lépadogasters; par M. F. Guitel. CV, 687.
- Sur un œil anal larvaire des Gastéropodes opisthobranches; par MM. H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. CV, 707.
- Sur la faune des îles de Fayal et de San Miguel (Açores); par M. Jules de Guerne. CV, 764.
- Non-identité du cysticerque ladrique et du *Tænia solium*; par M. Gavoy. CV, 827.
- Sur un nouveau genre de Lombriciens phosphorescents et sur l'espèce type de ce genre, *Photodrilus phosphoreus* Dugès; par M. A. Giard. CV, 872.
- Sur la formation des corpuscules calcaires chez les Holothuries; par M. E. Herouard. CV, 875.
- Sur la coque de l'œuf des Lépadogasters; par M. F. Guitel. CV, 876.
- La faune des tombeaux; par M. P. Mègnin. CV, 948.
- Sur la faune pélagique de quelques lacs d'Auvergne; par M. J. Richard. CV, 951.
- Sur la conjugaison du *Paramecium bursaria*; par M. E. Maupas. CV, 955.
- Sur la présence d'un poisson appartenant au genre *Neopercis* dans l'Atlantique; par M. L. Vaillant. CV, 1032.
- Sur quelques Décapodes macroures nouveaux du golfe de Marseille; par M. Paul Gourret. CV, 1033.
- Sur l'importance du mode de nutrition, au point de vue de la distinction des animaux et des végétaux; par M. P.-A. Dangeard. CV, 1076.
- La faune des Crustacés podophtalmes du golfe de Marseille; par M. Paul Gourret. CV, 1132.
- Sur la distribution géographique des Actinies du littoral méditerranéen de la France; par M. P. Fischer. CV, 1183.
- Remarques sur la faune pélagique de quelques lacs d'Auvergne; par M. J. Richard. CV, 1186.
- Sur les prétendus prolongements périphériques des Clones; par M. E. Topsent. CV, 1188.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles), 1887. (Ensemble des travaux de M. Balbiani relatifs à l'Histoire zoologique des animaux inférieurs et à l'Embryologie générale). CV, 1381.
- Sur la double forme de spermatozoïdes chez les *Murex brandaris* et *trunculus* et le développement de ces spermatozoïdes; par M. R. Kähler. CVI, 299.
- Sur la spermatogenèse chez les Aplousies; par M. Edouard Robert. CVI, 422.
- Sur les formes de spermatozoïdes de l'Élédone musquée; par M. A. Sabatier. CVI, 954.
- Sur deux nouveaux genres d'Épicarides (*Protophyrus* et *Palegyge*); par MM. A. Giard et J. Bonnier. CVI, 304.
- Sur le *Tænia nana*, parasite de l'homme, et sur son cysticerque supposé (*Cysticercus tenebrionis*); par M. R. Moniez. CVI, 368.
- Sur l'anatomie et les affinités zoologiques des Ampullaires; par M. E.-L. Bouvier. CVI, 370.
- M. Durand de Gros adresse un Mémoire intitulé : « De quelques erreurs en zootaxie » CVI, 463.
- Sur la castration parasitaire chez les Eukyphotes des genres *Palæmon* et *Hyppolyte*; par M. A. Giard. CVI, 502.
- Sur la formation du tube chez quelques Annélides tubicoles; par M. Albert Soulier. CVI, 505.
- Sur les espèces de *Proneomenia* des côtes de Provence; par MM. A.-F. Marion et A. Kowalewski. CVI, 529.
- Sur de nouveaux vers remarquables; par M. Kunstler. CVI, 553.
- Le régime de la sardine sur la côte océanique de France en 1887; par M. Georges Pouchet. CVI, 554.
- Sur une cigale vésicante de la Chine et du Tonkin; par MM. Arnaud et Ch. Brongniart. CVI, 607.
- Sur le *Delagia Chætopteri*, type d'un nouveau genre de Bryozoaires; par M. Joyeux-Laffuie. CVI, 620.
- Sur le *Machilis maritima* Latr.; par M. Sylvain Jourdain. CVI, 623.
- Sur un Amphipode nouveau (*Cyrtophium cheilonophilum*), commensal de *Thalassochelys caretta* L.; par MM. E. Chevreux et J. de Guerne. CVI, 625.
- La classification des Gastéropodes, basée sur les dispositions du système nerveux; par M. H. de Lacaze-Duthiers. CVI, 642 et 716.
- Sur l'*Huechys sanguinea* (*Cicada sanguinolenta* d'Olivier); par M. A. Fumouze. CVI, 759.
- Sur la collection d'Étoiles de mer recueillies par la Commission scientifique du cap Horn; par M. E. Perrier. CVI, 763.

- Sur la présence de deux Baleines franches dans les eaux d'Alger; par MM. *Pouchet* et *Beauregard*. CVI, 875.
- Les Pélécy-podes (ou Lamellibranches) sans branchies; par M. *P. Pelseener*. CVI, 1029.
- M. *Émile Blanchard* fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « La vie des êtres animés ». CVI, 1057.
- M. *P. Pelseener* adresse une Note « Sur la classification des Gastéropodes, d'après le système nerveux ». CVI, 1112.
- Sur les *Nephromyces*, genre nouveau de Champignons parasites du rein des Molgulidées; par M. *A. Giard*. CVI, 1180.
- Sur les gemmules de quelques Silicisponges marines; par M. *E. Topsent*. CVI, 1298.
- Des diverses Anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'oignon; par M. *Joannes Chatin*. CVI, 1431.
- La sardine sur les côtes de Marseille; par M. *A.-F. Marion*. CVI, 1461.
- Sur un nouveau Corégone français (*Coregonus Bezola*) du lac du Bourget; par M. *Victor Fatio*. CVI, 1541.
- Sur la conjugaison des Vorticellides; par M. *E. Maupas*. CVI, 1607.
- Sur les espèces de *Galathea* des côtes de France; par M. *Jules Bonnier*. CVI, 1686.
- Du venin des Hyménoptères à aiguillon lisse et de l'existence d'une chambre à venin chez les Mellifères; par M. *G. Carlet*. CVI, 1737.
- Les progrès du laboratoire de Roscoff et du laboratoire Arago; par M. *de Lacaze-Duthiers*. CVI, 1770.
- Sur l'organisation de la *Valvata piscinalis*; par M. *F. Garnault*. CVI, 1813.
- Sur quelques espèces nouvelles de Céponiens; par MM. *A. Giard* et *J. Bonnier*. CVII, 44.
- Sur la distribution géographique du genre *Diaptomus*; par MM. *J. d. Guerne* et *J. Richard*. CVII, 47.
- Sur l'emploi de nasses pour des recherches zoologiques en eau profonde; par M. le prince *Albert de Monaco*. CVII, 126.
- Sur un dispositif destiné à éclairer les eaux profondes; par M. *P. Regnard*. CVII, 129.
- M. *A. Banaré* fait observer qu'il avait déjà publié un dispositif semblable à celui qui a été adopté par M. *Regnard*. CVII, 197.
- Observations de M. *Bouquet de la Grye*, relatives à la revendication de M. *A. Banaré*. CVII, 197.
- Sur la position systématique du genre Héro; par M. *A. Vayssière*. CVII, 136.
- Sur un nouveau type d'Anthozoaire, la *Fascicularia radicans* C. Vig.; par M. *Viguiér*. CVII, 186.
- Observations de M. *de Lacaze-Duthiers*, relatives à la Note précédente. CVII, 215.
- M. *W.-H. Dall* adresse une revendication de priorité à propos d'une Communication de

- M. *P. Pelseener*, relative aux Lamellibranches sans branchies, et quelques rectifications au sujet de ce travail. CVII, 361.
- Perforation de roches calcaires par des escargots; par M. *J. Bretonnière*. CVII, 566.
- M. *H. Fol* adresse une Note sur l'emploi des appareils lumineux pour la Pêche dans les grands fonds. CVII, 574.
- Sur un nouveau *Cyamus*, parasite du Cachalot; par M. *G. Pouchet*. CVII, 698.
- Sur les avantages de l'emploi de la lumière électrique dans les observations de Zoologie marine; par M. *H. de Lacaze-Duthiers*. CVII, 718.
- Sur les rapports zoologiques du genre *Notachantus* Bloch; par M. *L. Vaillant*. CVII, 751.
- Note sur les Acariens marins recueillis par M. *Giard* au Laboratoire maritime de Wimereux; par M. *E.-L. Trouessart*. CVII, 753.
- Sur les *Hersiliidae*, famille nouvelle de Copépodes commensaux; par M. *Eugène Canu*. CVII, 792.
- M. *de Quatrefages* présente, de la part de M. *Sabatier*, un Mémoire imprimé de M. *C. Brunotte*, sur le genre *Branchiomma*. CVII, 800.
- Note contenue dans un pli cacheté déposé le 22 octobre, sur les ravages causés chez les sardines par un crustacé parasite; par M. *L. Joubin*. CVII, 842.
- Sur un cachalot des Açores; par M. le Prince *Albert de Monaco*. CVII, 923.
- Sur le *Peroderma cylindricum* Heller, Copépode parasite de la sardine; par M. *A. Giard*. CVII, 929.
- Sur quelques Infusoires nouveaux ou peu connus; par M. *J. Kuntler*. CVII, 953.
- Sur un Copépode parasite des sardines; par M. *L. Joubin*. CVII, 1177.
- Rapport de M. *A. Milne-Edwards*, concluant à décerner le prix Thore pour 1888 à M. *Carlet*, pour ses travaux sur l'anatomie et la physiologie des Insectes. CVII, 1076.
- Sur la présence des filières chez les Myriapodes; par M. *J. Chalande*. CVIII, 106.
- De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux; par MM. *Georges Pouchet* et *Chabry*. CVIII, 196.
- De l'hermaphrodisme des Aplysies; par M. *Ed. Robert*. CVIII, 198.
- Les Acridiens et leurs invasions en Algérie; par M. *J. Kunckel d'Herculais*. CVIII, 275.
- Sur les ravages exercés par un Hémiptère du genre *Elia* sur les céréales algériennes; par M. *A. Pomel*. CVIII, 575.
- Sur la faune des eaux douces du Groenland; par MM. *J. de Guerne* et *J. Richard*. CVIII, 630.
- Sur un Épicaride parasite d'un Amphipode, et sur un Copépode parasite d'un Épicaride; par MM. *A. Giard* et *J. Bonnier*. CVIII, 902.
- Sur la morphologie et la position systématique

- des Épicarides de la famille des *Dayidæ*; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CVIII, 1020.
- Sur la structure et la métamorphose de la larve de la *Flustrella hispida* (Bryozoaire cténostome); par M. H. Prouho. CVIII, 1023.
  - Observations relatives à la Communication précédente; par M. de Lacaze-Duthiers. CVIII, 1025.
  - Parasitisme accidentel sur l'homme du *Tyroglyphus farinæ*; par M. R. Moniez. CVIII, 1026.
  - Sur les Acariens marins des côtes de France; par M. Trouessart. CVIII, 1178.
  - Sur la formation des stolon chez les Syllidiens; par M. G. Pruvot. CVIII, 1310.
  - Sur la faune malacologique extra-marine de l'Europe arctique; par M. Westerlund. CVIII, 1315.
  - Sur un appareil nouveau pour les recherches zoologiques et biologiques dans les profondeurs déterminées de la mer; par M. le Prince Albert de Monaco. CIX, 17.
  - Observations relatives à la montée de l'Anguille sur les côtes de France; par M. Léon Vaillant. CIX, 31.
  - Le régime de la Sardine en 1888 sur la côte bretonne; par M. Georges Pouchet. CIX, 34.
  - Sur une galle produite chez le *Thyphlocyba rosæ* L. par une larve d'Hyménoptère; par M. A. Giard. CIX, 79.
  - Sur l'œuf de la Sardine; par M. Georges Pouchet. CIX, 119.
  - Étude de l'Anguille de rivière, après son passage de l'eau douce dans les eaux salées; par M. Émile Blanchard. CIX, 169.
  - Sur une nouvelle espèce méditerranéenne du genre *Phoronis*; par M. Louis Roule. CIX, 195.
  - Sur la reproduction de quelques Bryozoaires cténostomes; par M. Henri Prouho. CIX, 197.
  - Sur la croissance de la Sardine océanique; par M. Georges Pouchet. CIX, 199.
  - Sur l'Anguille; par M. S. Jourdain. CIX, 200.
  - Sur la répartition des Némertes dans quelques localités des côtes de France; par M. L. Joubin. CIX, 231.
  - Sur quelques particularités éthologiques de la Truite de mer; par M. A. Giard. CIX, 236.
  - Observations sur la Sardine de la Méditerranée; par M. A.-F. Marion. CIX, 290.
  - Sur la castration parasitaire de l'*Hyperium perforatum* L. par la *Cecidomya hyperici* Breui et par l'*Erysiphe Martii* Lév.; par M. A. Giard. CIX, 324.
  - Sur les progrès de la station de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CIX, 355.
  - Sur la station zoologique de Cette; par M. Arm. Sabatier. CIX, 388.
  - Sur le *Polydora maxillosus*; par M. Rémy Saint-Loup. CIX, 412.
  - Sur la métamorphose et la migration d'un Nématode libre (*Rhabditis oxyuris* Cls.); par M. R. Moniez. CIX, 506.
  - Sur un nouveau *Proteromonas*; par M. J. Kunstler. CIX, 578.
  - Recherches expérimentales sur la métamorphose des Anoures; par M. E. Bataillon. CIX, 682 et 720.
  - Sur la larve du *Tænia Grimaldii* nov. sp., parasite du Dauphin; par M. R. Moniez. CIX, 825.
  - Sur un nouvel Entoniscien (*Pinnotherion vermiforme* nov. gen. et nov. sp.), parasite du Pinnothère des Modioles; par MM. A. Giard et J. Bonnier. CIX, 914.
  - Sur l'œuf et les premiers développements de l'Alose; par MM. G. Pouchet et Biétriz. CIX, 951.
  - Rapport de M. Émile Blanchard concluant à décerner le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1889 à M. J.-H. Fabre, pour l'ensemble de ses travaux de Zoologie. CIX, 1085.
  - Sur la ligne latérale de la Baudroie (*Lophius piscatorius*); par M. Frédéric Guitel. CX, 50.
  - Sur la parenté des Annélides et des Mollusques; par M. A. Giard. CX, 90.
  - Remarques sur la pêche de la Bichique à l'île de la Réunion; par M. Léon Vaillant. CX, 95.
  - Sur le *Prosopistoma variegatum* de Madagascar; par M. A. Payssière. CX, 95.
  - Sur le quatrième orifice palléal des Pélécy-podes; par M. Paul Pelseneer. CX, 154.
  - Développement de l'*Halcampa chrysantellum* d'après la disposition des cloisons; par M. Faurol. CX, 249.
  - Sur le développement des Éponges siliceuses et l'homologation des feuillettes chez les Spongiaires; par M. Yves Delage. CX, 654.
  - Mécanisme physiologique de l'éclosion, des mues et de la métamorphose, chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides; par M. J. Kunckel d'Herculais. CX, 657.
  - Sur un échouement de Cachalot à l'île de Ré; par MM. G. Pouchet et Beauregard. CX, 722.
  - M. le Secrétaire perpétuel signale un Volume comprenant le compte rendu des séances du Congrès international de Zoologie, qui s'est réuni à Paris en 1889. CX, 775.
  - De l'emploi de l'eau de mer artificielle pour la conservation des animaux marins, et en particulier des Huîtres, dans de grands aquariums; par M. Edmond Perrier. CX, 1076.
  - Observations sur la vision sous-marine, faites dans la Méditerranée à l'aide du scaphandre; par M. H. Fol. CX, 1079.
  - Deux nouveaux Pélécy-podes hermaphrodites; par M. Paul Pelseneer. CX, 1081.
  - Sur l'organisation des collections de Malacologie au Muséum d'Histoire naturelle; par M. Edmond Perrier. CX, 1144.



- Sur la faune des eaux profondes de la Méditerranée, au large de Monaco; par M. le Prince de Monaco. CX, 1179.
- Sur deux espèces nouvelles de Coccidies, parasites de l'Épinoche et de la Sardine; par M. P. Thelohan. CX, 1214.
- Sur les systèmes dentaires des Mammifères; par M. Heudes. CX, 1221.
- Dispersion du *Salmo ginnat* sur les côtes méditerranéennes du sud-ouest de la France; par MM. A.-F. Marion et F. Guitel. CX, 1311.
- Les travaux et les progrès du laboratoire Arago, en 1890; par M. de Lacaze-Duthiers. CX, 1364.
- Sur un essai d'ostréiculture tenté dans le vivier du laboratoire de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CX, 1355.
- Sur les Crustacés des sebkhas et des chotts d'Algérie; par MM. R. Blanchard et J. Richard. CXI, 118.
- Sur la répartition stratigraphique de Brachiopodes de mer profonde, recueillis durant les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*; par MM. P. Fischer et D.-P. OEhlert. CXI, 247.
- Recherches sur la pourpre produite par le *Purpura lapillus*; par M. Aug. Letellier. CXI, 307.
- M. L. Barnaud adresse une Note sur un procédé qui pourrait être employé pour la destruction des lapins en Australie. CXI, 319.
- Le parasite de hanneton; par M. Le Moutl. CXI, 653.
- Observations sur le Saumon de Norvège; par M. J. Kuntler. CXI, 695.
- Les Coléoptères parasites des Acridiens. Les métamorphoses des Mylabres; par M. J. Künckel d'Herculais. CXI, 697.
- Sur quelques caractères transitaires présentés par le *Chelmo rostratus* Linné, jeune; par M. Léon Vaillant. CXI, 756.
- Sur le dimorphisme sexuel des Copépodes ascidicoles; par M. Eug. Canu. CXI, 757.
- Sur les différences sexuelles du *Lepadogaster bimaculatus* Flem.; par M. Fr. Guitel. CXI, 759.
- Sur la *Cyclatella annelidicola* (Van Bened. et Hesse); par M. H. Prouho. CXI, 799.
- Sur les différences extérieures que peuvent présenter les *Nematobothrium*, à propos d'une espèce nouvelle; par M. R. Moniez. CXI, 833.
- Sur un nouveau genre d'Acarien sauteur (*Nanorchestes amphibius*) des côtes de la Manche; par MM. Topsent et D. Trouessart. CXI, 891.
- Sur le développement des Copépodes ascidicoles; par M. Eug. Canu. CXI, 919.
- Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes; par M. Jules Bonnier. CXI, 987.
- Sur la reproduction des *Autolytes*; par M. A. Malaquin. CXI, 989.
- Sur la faune apidologique du sud-ouest de la France; par M. J. Perez. CXI, 991.
- Rapport de M. A. Grandidier sur le concours du prix Savigny, 1890. (Études sur la faune

- de la mer Rouge par M. Jousseau; Études sur la faune de Madagascar par le R. P. Camboué. CXI, 1065.
- Sur l'*Atlantonema rigida* v. Siebold, parasite de différents Coléoptères coprophages; par M. R. Moniez. CXII, 60.
- Sur les caractères de la faune conchyliologique, terrestre et fluviatile, récemment éteinte, du Sahara; par M. P. Fischer. CXII, 164.
- Sur deux sporozoaires nouveaux, parasites des muscles des Poissons; par M. P. Thelohan. CXII, 168.
- Les Acridiens (*Acridium peregrinum*, Oliv.) dans l'extrême Sud algérien. Les populations acridophages; par M. J. Künckel d'Herculais. CXII, 307.
- Sur les mœurs et métamorphoses de l'*Emenadia flabellata* F., pour servir à l'histoire biologique des *Rhipiphorides*; par M. A. Chobaut. CXII, 350.
- Sur le développement des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus*; par M. Fr. Guitel. CXII, 353.
- Effet du froid sur les poissons marins; par M. A.-F. Marion. CXII, 565.
- Nouvelles observations sur la Sardine de Marseille; par M. A.-F. Marion. CXII, 641.
- Les mâles chez les Ostracodes d'eau douce; par M. R. Moniez. CXII, 669.
- Nouvelles observations sur la Sardine océanique; par M. G. Pouchet. CXII, 744.
- Une excursion au laboratoire Arago et à Rosas (Espagne); par M. de Lacaze-Duthiers. CXII, 836.
- Contribution à l'étude de la fécondation; par M. Hermann Fol. CXII, 877.
- Sur la dextrosité de certains Gastropodes dits « sénestres » (*Lanistes*, *Peraclis*, *Limacina*, larves des *Cynbulidæ*); par M. Paul Pelseneer. CXII, 1015.
- Sur la délimitation des zones littorales; par M. Léon Vaillant. CXII, 1038.
- Sur les Stellérides recueillis dans le golfe de Gascogne, aux Açores et à Terre-Neuve, pendant les campagnes scientifiques du yacht *L'Hirondelle*; par M. Edmond Perrier. CXII, 1225.
- MM. Villock et Molina adressent un Mémoire sur la reproduction des Anguilles. CXII, 1248.
- Note sur la présence du *Kophobelemnion* dans les eaux de Banyuls; par M. de Lacaze-Duthiers. CXII, 1294.
- Sur trois cas de développement libre, observés chez les Bryozoaires ectoproctes; par M. H. Prouho. CXII, 1316.
- Sur la forme larvaire du Parmophore; par M. L. Boutan. CXIII, 92.
- Travaux de Zoologie appliquée, effectués à la station maritime d'Endoume, durant la campagne 1890; par M. A.-F. Marion. CXIII, 181.
- Contributions à l'histoire naturelle d'une Cochenille, le *Rhizæus falcifer* Künck., décou-

- verte dans les serres du Muséum et vivant sur les racines de la vigne en Algérie; par MM. J. Künckel d'Herculais et Frédéric Saliba. CXIII, 227.
- Sur le développement des éponges (*Spongilla fluviatilis*); par M. Yves Delage. CXIII, 267.
- Note sur l'expérience d'Ostréiculture qui se poursuit dans le vivier du laboratoire de Roscoff; par M. H. de Lacaze-Duthiers. CXIII, 286.
- Sur les mœurs du *Gobius minutus*; par M. Frédéric Guitel. CXIII, 292.
- Les métamorphoses des Criquets pèlerins (*Acridium peregrinum* Oliv.); par M. Charles Brongniart. CXIII, 403.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIII, 482.
- Sur quelques Copépodes parasites, observés dans le Boulonnais; par M. E. Canu. CXIII, 435.
- Contribution à l'étude des Hématozoaires. Sur les Hématozoaires de la grenouille; par M. Alphonse Labbé. CXIII, 479.
- Sur le laboratoire Arago; par M. de Lacaze-Duthiers. CXIII, 581.
- De quelques phénomènes de reproduction chez les Cirrhipèdes; par M. A. Gravel. CXIII, 706.
- Nouvelle liste d'échouements de grands Cétacés sur la côte française; par MM. G. Pouchet et H. Beauregard. CXIII, 810.
- Le *Gymnorhynchus reptans* Rud. et sa migration; par M. R. Moniez. CXIII, 870.
- Sur le « régime » de la sardine océanique en 1890; par M. Georges Pouchet. CXIII, 1064.
- Rapport de M. A. Grandidier sur le concours du prix Savigny, 1891. (Etudes zoologiques de M. Lionel Faurot dans l'île de Kamarane, les environs d'Obock et le golfe de Tadjoura.) CXIII, 926.
- Rapport de M. A. Milne-Edwards sur le concours du prix Petit D'Ormy (Sciences naturelles), 1891. (Ensemble des travaux zoologiques de M. Léon Vaillant.) CXIII, 960.
- Sur l'Ecureuil de Barbarie; par M. A. Pomel. CXIV, 53.
- Sur quelques Coccidies nouvelles, parasites des Poissons; par M. P. Thélohan. CXIV, 136.
- Sur la faune pélagique du Dyrefjord (Islande); par M. G. Pouchet. CXIV, 191.
- Le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina*, Oliv.) et ses changements de coloration; par M. Künckel d'Herculais. CXIV, 240.
- Sur la faune des eaux douces de l'Islande; par MM. Jules de Guerne et Jules Richard. CXIV, 310.
- Sur un nouveau Rhizopode marin (*Pontomyxa flava*, g. et sp. n.); par M. F. Topsent. CXIV, 774.
- De la culture artificielle des Diatomées; par M. P. Miquel. CXIV, 780.
- M. de Lacaze-Duthiers présente une brochure de M. Nicolas Apostolidès « Sur les Poissons d'eau douce de la Thessalie ». CXIV, 794.
- Sur l'existence des séries parallèles dans le cycle biologique des Pemphigiens; par M. Horvath. CXIV, 842.
- Caractères différentiels des espèces ovine et caprine. Applications à l'étude des Chabins et des Mouflons; par MM. Cornevin et Lesbre. CXIV, 931.
- Remarques sur quelques Poissons du haut Tonkin; par M. Léon Vaillant. CXIV, 1028.
- Sur le *Cerataspis Petiti* Guérin, et sur la position systématique du genre *Cerataspi* Gray (*Criptopus* Latreille); par MM. A. Giard et J. Bonnier. CXIV, 1029.
- Sur un échouement de Cétacé de la 113<sup>e</sup> olympiade; par M. G. Pouchet. CXIV, 1077.
- Sur le genre *Megapleuron*; par M. Léon Vaillant. CXIV, 1083.
- Sur l'origine vraisemblablement tératologique de deux espèces de Trichades; par M. P. Haliez. CXIV, 1125.
- Sur les caractères ostéologiques d'un *Mesoplodon Sowerbyensis* mâle, échoué récemment sur le littoral de la France; par M. P. Fischer. CXIV, 1283.
- Sur une espèce nouvelle de *Gammarus* du lac d'Annecy, et sur les Amphipodes d'eau douce de la France; par MM. E. Chevreux et J. de Guerne. CXIV, 1286.
- Recherches sur la filtration de l'eau par les Mollusques, et applications à l'Ostréiculture et à l'Océanographie; par M. H. Viallanes. CXIV, 1386.
- Sur un parasite des sauterelles; par M. L. Trabut. CXIV, 1389.
- Sur les calculs intestinaux du cachalot (ambre gris); par M. G. Pouchet. CXIV, 1487.
- Contribution à l'histoire de l'ambre gris; par M. S. Jourdain. CXIV, 1557.
- Nouvelles remarques sur la pœcilogonie; par M. Alf. Giard. CXIV, 1549.
- Sur un sporozoaire parasite des muscles des Crustacés décapodes; par MM. F. Henneguy et P. Thélohan. CXIV, 1552.
- M. Lavocat adresse une Note intitulée: « Considérations sur l'origine des espèces ». CXIV, 1086.
- M. Berlese adresse, pour le concours Jérôme Ponti, l'analyse d'un Ouvrage en voie d'impression, sous le titre: « les Acariens, Myriapodes et Scorpions trouvés en Italie jusqu'à ce jour ». CXV, 27.
- Sur un nouveau *Temnocephala*, parasite de l'*Astacoides madagascariensis*; par M. A. Faysière. CXV, 64.
- Sur le *Belisarius Viguieri*, nouveau Copépode d'eau douce; par M. Maupas. CXV, 135.
- Sur les mœurs du *Clinus argentatus* Cuv. et Val.; par M. Frédéric Guitel. CXV, 295.
- Remarques à l'occasion de la Communication précédente; par M. Emile Blanchard. CXV, 297.

- Sur les Hématozoaires des Vertébrés à sang froid; par M. *Alphonse Labbé*. CXV, 617.
- Sur le mode de fixation des larves parasites hexapodes des Acariens; par M. *S. Jourdain*. CXV, 621.
- Remarques sur quelques moyens de défense des Eolidiens; par M. *E. Hecht*. CXV, 746.
- Sur l'évolution de l'appareil brachial de quelques Brachiopodes; par MM. *P. Fischer* et *D.-P. OEhlert*. CXV, 749.
- Sur deux Myzostomes parasites de l'*Antedon phalangium* (Müller); par M. *Henri Prouho*. CXV, 846.
- Sur la croissance asymétrique chez les Annélides polychètes; par M. *de Saint-Joseph*. CXV, 887.
- Myxosporidies de la vésicule biliaire des Poissons. Espèces nouvelles; par M. *P. Thélohan*. CXV, 961 et 1091.
- M. *Coulon* adresse une Note sur un curieux phénomène d'Ornithologie. CXV, 1110.
- Observations nouvelles sur les affinités des divers groupes de Gastéropodes (campagnes du yacht l'*Hirondelle*); par M. *E.-L. Bouvier*. CXVI, 68.
- L'évolution des grégaires intestinales des vers marins; par M. *Louis Léger*. CXVI, 204.
- Origine et multiplication de l'*Ephestia Kuehnella* (Zeller) dans les moulins en France; par M. *J. Danyss*. CXVI, 207.
- De la structure et de l'accroissement du test calcaire de la Balane (*B. Tintinnabulum*); par M. *Gruvel*. CXVI, 405.
- Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée; par MM. *E. Chevreux* et *J. de Guerne*. CXVI, 443.
- Sur une Sangsue terrestre du Chili; par M. *Raphaël Blanchard*. CXVI, 446.
- Description d'une espèce nouvelle d'Holothurie bilatérale (*Georisia ornata* E. Perrier); par M. *Ed. Perrier*. CXVI, 557.
- Sur les affinités du genre *Oreosoma*, Cuvier; par M. *Léon Vaillant*. CXVI, 598.
- Acclimatation en France de nouveaux Salmonides; par M. *Daguin*. CXVI, 907.
- Sur le Plankton de la lagune nord de Jan Mayen; par M. *G. Pouchet*. CXVI, 1207.
- Sur le Plankton de l'océan Glacial; par M. *G. Pouchet*. CXVI, 1303.
- Dimorphisme dans le développement des Hémosporidies; par M. *Alphonse Labbé*. CXVI, 1209.
- Sur les Coccidies des Oiseaux; par M. *Alph. Labbé*. CXVI, 1300.
- Présentation d'une Monographie iconographique du *Bubalus antiquus* Duvernoy; par M. *A. Pomel*. CXVI, 1346.
- Sur la *Micronereis variegata* (Claparède); par M. *Émile-G. Racovitza*. CXVI, 1390.
- M. *A. Milne-Edwards* fait hommage à l'Académie de sa « Description des Crustacés dans

- la famille des Paguriens recueillis pendant l'expédition du *Blake* ». CXVII, 23.
- Sur le genre *Homalogyra*, type de Mollusque Gastéropode prosobranch; par M. *Vayssière*. CXVII, 59.
- Sur une nouvelle grégarine terrestre des larves de Méloanthides de Provence; par M. *Louis Léger*. CXVII, 129.
- Sur la faune pélagique des lacs du Jura français; par MM. *Jules de Guerne* et *Jules Richard*. CXVII, 187.
- Un entomophage parasite de Vers à soie européens; par MM. *E.-L. Bouvier* et *G. Delacroix*. CXVII, 245.
- Nouvelles recherches sur les Coccidies; par M. *P. Thélohan*. CXVII, 247.
- Sur les Coccidies des Oiseaux; par M. *Alph. Labbé*. CXVII, 407.
- M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage de M. *Wagner* relatif aux animaux invertébrés de la mer Blanche. CXVII, 275.
- Sur les mœurs du *Blennius sphynx*, Cuv. et Nal., et du *Blennius Montagu*, Fleming; par M. *Fred. Guitel*. CXVII, 289.
- Sur deux types nouveaux de *Choniostomatida* des côtes de France : *Sphaeronella microcephala* G. et B. et *Salenskia tuberosa* G. et B.; par MM. *A. Giard* et *J. Bonnier*. CXVII, 446.
- Sur le genre *Polydora* Bosc (*Leucodore* Johnston); par M. *F. Mesnil*. CXVII, 643.
- Note de M. *Edm. Perrier* accompagnant la présentation du troisième fascicule de son « Traité de Zoologie ». CXVII, 652.
- Sur les nématodes des glandes pharyngiennes des Fourmis (*Pelodera* sp.); par M. *Ch. Janet*. CXVII, 700.
- Sur le polymorphisme du *Peridinium acuminatum* Ehr.; par M. *G. Pouchet*. CXVII, 703.
- Sur un nouveau genre de Poissons, voisins des *Fierasfer*; par M. *Léon Vaillant*. CXVII, 745.
- Sur une grégarine nouvelle des Acridiens d'Algérie; par M. *L. Léger*. CXVII, 811.
- Étude de la faune du golfe du Lion; par M. *de Lacaze-Duthiers*. CXVIII, 172.
- M. *J. Forest* adresse un Mémoire portant pour titre : « L'Autruche en Afrique ». CXVIII, 180.
- Sur les fonds sous-marins de la région de Banyuls et du cap de Creus; par M. *G. Pruvot*. CXVIII, 203.
- Sur la faune ichthyologique des eaux douces de Bornéo; par M. *L. Vaillant*. CXVIII, 209.
- Sur un Hémiptère aquatique stridulant, *Sigara minutissima* Lin.; par M. *Ch. Bruyant*. CXVIII, 299.
- Observations sur l'hypermétamorphose ou hypnodie chez les Cantharidiens. La phase dite de pseudo-chrysalide, considérée comme phénomène d'enkystement; par M. *J. Kunkel d'Herculais*. CXVIII, 360.



- Sur les affinités réciproques des Myxosporidies; par M. P. Thélohan. CXVIII, 428.
- Sur les ascidies composées du genre *Distaplia*; par M. Caullery. CXVIII, 598.
- Sur la dégénérescence des produits génitaux chez les Polyclinidés; par M. Caullery. CXVIII, 666.
- Sur l'accouplement de quelques Céphalopodes *Sepiola Rondeletti* (Leach), *Rossia macrosoma* (d. Ch.) et *Octopus vulgaris* (Lam.); par M. E.-G. Racovitsa. CXVIII, 722.
- Sur un *Octopus* nouveau de la basse Californie, habitant les coquilles des Mollusques bivalves; par MM. Ed. Perrier et A.-T. de Rochebrune. CXVIII, 770.
- Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage sur l'histoire des Étoiles de mer; par M. Edm. Perrier. CXVIII, 777.
- Sur un nouveau ver de terre, de la famille des Phreoryctidie (*Phreoryctes endeka* Gd.); par M. Alfred Giard. CXVIII, 811.
- Évolution des êtres organisés. Sur certains cas de dédoublement des courbes de Galton dus au parasitisme et sur le dimorphisme d'origine parasitaire; par M. Alfred Giard. CXVIII, 870.
- Le rejet de sang comme moyen de défense chez quelques Coléoptères; par M. L. Cuénot. CXVIII, 875.
- Les Diptères parasites des Acridiens : les Bombylides. Hypnodie larvaire et métamorphose avec stade d'activité et stade de repos; par M. Kunckel d'Herculaïs. CXVIII, 926.
- Une action purement mécanique suffit aux Clione pour creuser leurs galeries dans les valves des Huîtres; par M. Lottelier. CXVIII, 986.
- Sur le *Flabellum anthophyllum* du golfe du Lion; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVIII, 1013.
- Les Diptères parasites des Acridiens : les Muscides vivipares à larves sarcophages. Apténie et castration parasitaire; par M. J. Kunckel d'Herculaïs. CXVIII, 1106.
- Sur la parthénogénèse chez les Sarcotides plumicoles; par M. E. Trouessart. CXVIII, 1218.
- Sur une nouvelle grégarine de la famille des Dactylophorides; par M. Louis Léger. CXVIII, 1285.
- Sur les caractères et l'évolution des Lomisinés, nouveau groupe de Crustacés anomoures; par M. E.-L. Bouvier. CXVIII, 1353.
- Les Diptères parasites des Acridiens, les Muscides ovipares à larves oophages. Les Diptères fouisseurs; par M. J. Kunckel d'Herculaïs. CXVIII, 1359.
- Un nouveau cas de commensalisme : association de Vers du genre *Aspidosiphon* avec des Polypes madréporaires et un Mollusque bivalve; par M. E.-L. Bouvier. CXIX, 96.
- Sur deux Orangs-Outans adultes morts à Paris; par M. A. Milne-Edwards. CXIX, 191.
- Sur les métamorphoses de la *Cecidomyia destructor* Say, et sur le puparium ou l'enveloppe de sa larve avant la transformation en chrysalide; par M. A. Laboulbène. CXIX, 297.
- Sur la transformation des Paguriens en crabes anomoures de la sous-famille des Lithodinés; par M. E.-L. Bouvier. CXIX, 350.
- Pulmonés à branchies; par M. Paul Pelseener. CXIX, 354.
- Sur le bourgeonnement des *Diplosomidæ* et des *Didemnidæ*; par M. Maurice Caullery. CXIX, 437.
- Le laboratoire maritime du Muséum à l'île Patihou, près Saint-Waast-la-Hougue (Manche); par M. Edm. Perrier. CXIX, 465.
- M. Léopold Hugo adresse une Note intitulée : « Sur un processus relatif aux Insectes ». CXIX, 484.
- M. A. Milne-Edwards présente à l'Académie le fascicule 7 de l'Ouvrage publié par M. le Prince de Monaco et contenant le résultat des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. CXIX, 521.
- Sur la coexistence, chez le même hôte, d'une Coccidie monosporee et d'une Coccidie polysporee; par M. Alph. Labbé. CXIX, 537.
- Sur l'origine homarienne des Crabes (Brachyures); par M. E.-L. Bouvier. CXIX, 656.
- Sur une chenille inédite, dévorant les feuilles et les fruits du figuier, dans l'arrondissement de Puget-Théniers; par M. Decaux. CXIX, 695.
- M. F. Becie adresse une Note sur la destruction des carnassiers. CXIX, 723.
- Sur la formation de colonies nouvelles chez le Terme lucifuge (*Termes lucifugus*); par M. J. Pérez. CXIX, 804.
- Sur la morphologie et la classification des Coccidies; par M. A. Labbé. CXIX, 1019.
- Observations biologiques faites sur le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina*, Olivier) pendant les invasions de 1891, 1892 et 1893 en Algérie. Périade et accouplements répétés. Pluralité des pontes; par M. J. Kunckel d'Herculaïs. CXIX, 863.
- Sur les essaims du Terme lucifuge; par M. J. Pérez. CXIX, 866.
- Étude comparative sur les Rhizopodes lobés et réticulés d'eau douce; par M. Félix Le Dantec. CXIX, 1279.
- Sur les nids de la *Vespa crabro* L. Ordre d'apparition des premiers alvéoles; par M. Ch. Janet. CXIX, 1282.
- M. A. Milne-Edwards annonce à l'Académie que M. Colteau a légué au Muséum d'Histoire naturelle sa collection d'Echinodermes vivants. CXIX, 417.
- Rapport de M. Grandidier sur le concours du prix Savigny. CXIX, 1085.
- Rapport de M. Edm. Perrier sur le concours du prix Da Gama Machado. CXIX, 1086.

- Sur un acarien parasite du *Lampiris splendida*; par M. A. Gruvel. CXX, 161.
- Sur le mode de fixation des Acéphales à l'aide du byssus; par M. Louis Boutan. CXX, 208.
- Sur le développement du corps chez la Crevette (*Palemon serratus*, Fabr.) et l'Écrevisse (*Astacus fluviatilis*, Gesn.); par M. Louis Roule. CXX, 271.
- Sur la production des femelles et des mâles chez les Mélinopites; par M. J. Perez. CXX, 273.
- Du rapport de la forme générale à la composition du corps chez les Protozoaires; par M. F. Le Dantec. CXX, 335.
- Sur la *Vespa crabro* L. Ponte, conservation de la chaleur dans le nid; par M. Ch. Janet. CXX, 384.
- Sur le *Rhinatrema bivittatum* Cuvier, de l'ordre des Batraciens Péromèles; par M. Léon Vailant. CXX, 460.
- De la formation de la coquille dans les Mollusques; par M. Moynier de Villepoix. CXX, 512.
- Sur le développement embryonnaire d'un Dromiacé du genre *Dicranodromia*; par M. Eug. Caustier. CXX, 573.
- Sur l'éthologie du genre *Thaumaleus* Kröyer (famille des *Monstrillidae*); par M. Alfred Giard. CXX, 937.
- Observations sur les Frelons; par M. Charles Janet. CXX, 940.
- Sur le dimorphisme sexuel des Nautilés; par M. Fayssière. CXX, 1431.
- Sur la pêche pélagique en profondeur; par MM. L. Boutan et E.-P. Racovitza. CXXI, 174.
- Remarques de M. de Lacaze-Duthiers, à l'occasion de la Note précédente sur les recherches entreprises au laboratoire de Banyuls. CXXI, 176.
- Influence de l'hiver 1894-1895 sur la faune marine; par M. P. Fauvel. CXXI, 427.
- Sur les effets de l'hiver de 1894-1895 sur la faune des côtes; par M. Jourdain. CXXI, 506.
- Sur une gigantesque Tortue terrestre, d'après un spécimen vivant des îles Egmont; par M. Th. Sauzier. CXXI, 430.
- Dragages profonds exécutés à bord du *Caudan*, dans le golfe de Gascogne, pendant le mois d'août 1895; par M. R. Kähler. CXXI, 504.
- M. le Prince de Monaco fait hommage à l'Académie du fascicule IX des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht ». CXXI, 510.
- M. A. Milne-Edwards présente à l'Académie une réunion de Mémoires portant pour titre : « Observations sur deux Orangs-Outans adultes, morts à Paris ». CXXI, 181.
- Contributions à l'embryogénie des Ascidies simples; par M. Ant. Pizon. CXXI, 270.
- Sur un Lamellibranche nouveau (*Scioberetia*

- australis*), commensal d'un Échinoderme; par M. Félix Bernard. CXXI, 569.
- M. Marion fait hommage à l'Académie du 4<sup>e</sup> Volume des « Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille : Travaux du laboratoire de Zoologie marine ». CXXI, 590.
- Recherches sur les Tapidées; par M. Piérid. CXXI, 729.
- Étude sur la reproduction des Guêpes; par M. P. Marchal. CXXI, 731.
- Sur une modification morphologique de l'espèce et sur l'hérédité de caractères acquis; par M. Rémy Saint-Loup. CXXI, 734.
- Sur l'interprétation morphologique de la larve double, dans les Ascidies composées du genre *Diplosoma*; par M. Maurice Caullery. CXXI, 776.
- Sur une exploration zoologique de la Corse; par M. Louis Roule. CXXI, 829.
- Céphalopodes recueillis dans l'estomac d'un Cachalot capturé aux îles Açores; par M. L. Joubin. CXXI, 1172.
- M. Corneau adresse une Note relative au mode d'incubation et d'éclosion des œufs de vipère. CXXI, 666.
- Rapport de M. Milne-Edwards sur le concours du prix Bordin, 1895. (Mémoire de M. de Pousargues intitulé : « Contribution à la connaissance mammalogique du Congo et de l'Oubanghi, d'après les spécimens rapportés par les voyageurs français ». CXXI, 1014.
- Rapport de M. Émile Blanchard, concluant à décerner le prix Thore, 1895, à M. P. Mégnin, pour son Ouvrage « Les parasites articulés ». CXXI, 1020.
- Voir : Anatomie comparée, Arachnides, Batraciens, Crustacés, Embryologie, Insectes, Mécanique animale, Mollusques, Oiseaux, Parasites, Physiologie, Poissons, Rayonnés, Reptiles, Vers, Tératologie, Zootechnie.
- ZOOHYTES. — Voir : Rayonnés.
- ZOOTECHE. — Inoculation de la morve au chien; par M. F. Galtier. XCII, 303.
- Sur la culture du microbe de la clavelée; par M. H. Toussaint. XCII, 362.
- De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon par la méthode des inoculations préventives; par MM. Pasteur, Chamberland et Roux. XCII, 666.
- Le vaccin du charbon; par MM. Pasteur, Chamberland et Roux. XCII, 662.
- Observations de M. Bouley relatives aux Communications précédentes de M. Pasteur. XCII, 668.
- Sur l'état virulent du fœtus chez la brebis morte du charbon symptomatique; par MM. Arloing, Cornevin et Thomas. XCII, 739.
- Compte rendu sommaire des expériences faites à Pouilly-le-Fort près Melun sur la vaccination charbonneuse; par MM. Pasteur, Chamberland et Roux. XCII, 1378.

- Réflexions au sujet de la Communication précédente; par M. *Milne-Edwards*. XCII, 1383.
- Observations de M. *Bouley* sur la même Communication. XCII, 1383.
- Sur l'étiologie et la pathogénie de la variole du Pigeon et sur le développement des microbes infectieux dans la lymphé; Note de M. *Joliet*. XCII, 1522.
- Sur une nouvelle maladie des oies domestiques, observée dans la commune de Viviers-les-Montagnes (Tarn); par M. *A. Caraven-Cachin*. XCIII, 165.
- M. *de Robert de la Tour* adresse une Note relative à un procédé de traitement de l'inflammation de la glande mammaire, chez les brebis mères, au moyen du collodion. XCIII, 609.
- Vaccinations charbonneuses; compte rendu sommaire des expériences faites à Lambert, près Chartres, pour vérifier la méthode de M. *Pasteur*. Note de M. *H. Bouley*. XCIII, 190.
- Sur un procédé nouveau de vaccination du choléra des poules; par M. *H. Toussaint*. XCIII, 219.
- Expériences publiques sur la vaccination du charbon symptomatique, faites à Chaumont (Haute-Marne) le 26 septembre 1881. Note de M. *Bouley*. XCIII, 531.
- Sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon symptomatique ou bactérien dans les localités où cette maladie est fréquente. Note de MM. *Arloing, Cornevin et Thomas*. XCIII, 605.
- Remarques de M. *Bouley* relatives à la Communication précédente. XCIII, 607.
- Observations de M. *Pasteur* au sujet de la même Communication. XCIII, 608.
- M. *A. Bousset* adresse une Note concernant un cas singulier de parturition double observé sur une vache. XCIII, 905.
- Recherches sur le développement de végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des œufs de poule; par M. *C. Daresté*. XCIV, 46.
- M. *G. Dewalque*, à propos des recherches de M. *Daresté*; rappelle les études de M. *Spring* sur les champignons qui se développent dans les œufs. XCIV, 235.
- Mémoire sur la génération et la régénération de l'os des cornes caduques et persistantes des Ruminants; par MM. *Ch. Robin et Herrmann*. XCIV, 617.
- Sur la résistance des ânes d'Afrique à la fièvre charbonneuse; par M. *J. Tayon*. XCIV, 980.
- Sur la persistance des effets de l'inoculation préventive contre le charbon symptomatique et sur la transmission de l'immunité de la mère à son produit dans l'espèce bovine; par MM. *Arloing, Cornevin et Thomas*. XCIV, 1396.
- Étude expérimentale des conditions qui permettent de rendre usuel l'emploi de la méthode de M. *Toussaint* pour atténuer le virus charbonneux et vacciner les espèces animales sujettes au sang de rate; par M. *Chauveau*. XCIV, 1694.
- Recherches sur la production des monstres dans l'œuf de la poule par l'effet de l'incubation tardive; par M. *C. Daresté*. XCV, 254.
- M. *P. Meunier* adresse une Note concernant la cause de la mort par les microbes et la maladie des vers à soie. XCV, 262.
- De l'évolution syphilitique chez le porc; par MM. *L. Martineau et Hamonic*. XCV, 443.
- Sur le rôle des vers de terre dans la propagation du charbon et sur l'atténuation du virus charbonneux; par M. *Feltz*. XCV, 859.
- Sur le rouget ou mal rouge des porcs; par M. *Pasteur*. XCV, 1120.
- Une statistique au sujet de la vaccination préventive contre le charbon, portant sur quatre-vingt-cinq mille animaux; par M. *L. Pasteur*. XCV, 1250.
- Passage de la bactérie charbonneuse de la mère au fœtus; par MM. *J. Straus et Ch. Chamberland*. XCV, 1290.
- Nouvelles recherches sur la production des monstres, dans l'œuf de la poule, par l'effet de l'incubation tardive; par M. *C. Daresté*. XCVI, 444.
- Sur la vaccination charbonneuse; par M. *Pasteur*. XCVI, 979.
- Sur l'atténuation de la virulence de la bactérie charbonneuse, sous l'influence des substances antiseptiques; par MM. *Ch. Chamberland et Roux*. XCVI, 1088 et 1410.
- De l'incubation des œufs d'une poule atteinte du choléra des poules; par M. *A. Barthélemy*. XCVI, 1322.
- La Commission de l'École vétérinaire de Turin. Note de M. *Pasteur*. XCVI, 1457.
- Du rôle respectif de l'oxygène et de la chaleur dans l'atténuation du virus charbonneux par la méthode de M. *Pasteur*; par M. *A. Chauveau*. XCVI, 1471.
- Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache; par MM. *A. Andouard et V. Dezaunay*. XCVII, 809.
- Expériences sur le passage des bactéries charbonneuses dans le lait des animaux atteints du charbon; par MM. *J. Chambrelent et A. Moussous*. XCVII, 1142.
- La vaccination du rouget des pores à l'aide du virus mortel atténué de cette maladie; par MM. *Pasteur et Thuillier*. XCVII, 1163.
- Recherches sur l'incubation des œufs de poule dans l'air confiné et sur le rôle de la ventilation dans l'évolution embryonnaire; par M. *C. Daresté*. XCVIII, 924.
- De la préparation en grandes masses des cultures atténuées par le chauffage rapide, pour



- Pinoculation préventive du sang de rate; par M. A. Chauveau, XCIII, 73.
- Du chauffage des grandes cultures de bacilles du sang de rate; par M. A. Chauveau, XCIII, 126.
- Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache; par MM. A. Andouard et N. Dezaunay, XCIX, 443.
- Expériences sur la valeur des agents désinfectants, dans le choléra des oiseaux de basse cour; par M. Colin, XCIX, 934.
- De la durée de l'immunité vaccinale anti-charbonneuse chez le lapin; par M. Felts, XCIX, 246.
- Sur la transmission de la tuberculose aux grands ruminants; par M. G. Colin, XCIX, 1057.
- Sur une nouvelle épidémie qui sévit sur les canards domestiques, observée dans les environs de Castres (Tarn). C, 1253.
- Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus; par M. Koubassoff, C, 372.
- Sur le *Botriceros*, Rochbr., et sur l'innoculation préventive de la péripneumonie épizootique par les Maures et les Pouls de la Sénégambie; par M. A.-P. de Rochebrune, C, 658.
- Études expérimentales sur les affections diphtériques des animaux; par M. G. Colin, C, 1487.
- M. H. Gadeau de Kerville annonce qu'il a obtenu un hybride bigène de Pigeon domestique et de Tourterelle à collier, CI, 584.
- Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus; par M. Koubassoff, CI, 101 et 451.
- Passage des microbes pathogènes de la mère au fœtus et dans le lait; par M. Koubassoff, CI, 508.
- Application à l'innoculation préventive du sang de rate, au fièvre splénique, de la méthode d'atténuation des virus par l'oxygène comprimé. Note de M. A. Chauveau, CI, 45.
- Sur la nature des transformations que subit le virus du sang de rate, atténué par culture dans l'oxygène comprimé. Note de M. A. Chauveau, CI, 142.
- De l'atténuation du virus de la variole ovine; par M. P. Pourquier, CI, 863.
- Sur les propriétés zymotiques du sang charbonneux et septicémique; par M. A. Nanson, CI, 891.
- M. P. Cagny adresse, pour le concours de Médecine et Chirurgie, (fondation Montyon), 1886, un Mémoire intitulé « Ligature élastique en Chirurgie vétérinaire », CI, 696.
- Transmission de la morve aiguë au porc; par MM. Cudeau et Malet, CI, 892.
- M. Ch. Cornevin adresse des recherches sur l'origine de la race bovine sans cornes ou d'Angus, CI, 1195.
- M. A. Netter adresse une Note « Sur la question de l'intelligence des animaux, étudiée par la méthode expérimentale, CII, 188.
- MM. Nocard et Mollereau adressent pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, un Mémoire intitulé : « Études expérimentales et cliniques sur la mammité contagieuse des vaches laitières », CII, 1007.
- Expériences démontrant que, dans certaines conditions, le virus charbonneux s'atténue dans la terre; par M. P. Felts, CII, 132.
- Sur la transmission de la morve de la mère au fœtus; par MM. Cudeau et Malet, CII, 133.
- Rapport de M. Gosselin sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), 1886. (Mémoires de MM. Nocard et Mollereau intitulé : « Sur la mammité contagieuse des vaches laitières ».) CII, 1366.
- Dangers de l'utilisation des produits tels que le petit-lait et le fromage obtenus avec le lait des vaches tuberculeuses; par M. P. Galtier, CIV, 1333.
- Étiologie de la diphtérie. Transmission par les poussières atmosphériques. Influence des fumiers, des dépôts de chiffons ou de paille. Rôle de la volaille préalablement infectée; par M. J. Teissier, CIV, 1636.
- Recherches sur les boeufs à tête de bouledogue; par M. C. Doreste, CIV, 1742.
- Nouvelle méthode d'atténuation du virus de la variole ovine. Conséquences pratiques; par M. P. Pourquier, CIV, 703.
- M. G. Rappin adresse une Note relative aux micro-organismes de la cavité buccale des animaux, CV, 440.
- Rapport de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, concluant à décerner un prix à MM. Nocard et Mollereau pour leur travail sur la mammité contagieuse des vaches laitières, CV, 1354.
- Étiologie de la pneumonie contagieuse des porcs; par MM. Cornil et Chantemesse, CV, 1351.
- L'épidémie des porcs à Marseille en 1887; par MM. Rietsch, Jubert et Martinand, CVI, 296.
- M. Pasteur fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier « Sur la destruction des lapins en Australie et dans la Nouvelle-Zélande », CVI, 324.
- Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs; par MM. Cornil et Chantemesse, CVI, 612.
- Un parasite du cow-pox; par M. P. Pourquier, CVI, 615.
- Sur le développement et la marche de la pneumonie contagieuse des porcs dans la Midi; par M. J.-B. Pouque, CVI, 670.
- L'épidémie des porcs à Marseille en 1887; par MM. Rietsch et Jubert, CVI, 1096.
- Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards); par MM. Cornil et Toupet, CVI, 1747.
- M. P. Boud demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication d'un procédé pour la destruction des lapins en Australie, CVI, 633.

- Sur la sécrétion cutanée de l'albumine chez le cheval; par M. A. Leclerc. CVII, 123.
- Nouvelles expériences tendant à démontrer l'efficacité des injections intra-veineuses de virus rabique, en vue de préserver de la rage les animaux mordus par les chiens enragés; par M. F. Galtier. CVII, 798.
- Sur la contagion de la clavelée; par M. Peuch. CVII, 425.
- Détermination des espèces animales aptes à contracter par contagion spontanée et par inoculation, la pneumo-entérite infectieuse, considérée comme une maladie spéciale du porc; par M. Galtier. CVIII, 626.
- Nouvelles preuves de la transmissibilité de la pneumo-entérite aux diverses espèces animales de la ferme; par M. F. Galtier. CVIII, 822.
- M. J. Kiener adresse une Note relative au traitement de la leucorrhée, chez l'espèce bovine, par l'iodure de potassium. CIX, 773.
- Sur l'étude bactériologique des lésions de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. S. Arloing. CIX, 428.
- Détermination du microbe producteur de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. S. Arloing. CIX, 459.
- Sur les microbes de l'hémoglobinurie du bœuf; par M. F. Babès. CX, 800.
- Note sur la difficulté de pouvoir reconnaître les Cysticerques du *Tenia saginata* ou *inermis* dans les muscles du veau et du bœuf; par M. A. Laboulbène. CXI, 26.
- Sur le moyen de reconnaître les cysticerques du *Tenia saginata*, produisant la ladrerie du veau et du bœuf malgré leur rapide disparition à l'air atmosphérique; par M. A. Laboulbène. CXI, 155.
- Recherches expérimentales sur la vaccine chez le veau; par MM. Straus, Chambon et Ménard. CXI, 978.
- Observations de M. A. Chauveau relatives à la Communication précédente. CXI, 981.
- Rapport de M. Bouchard, concluant à accorder un prix à M. G. Colin sur la rente de la fondation Bréant pour son travail sur le choléra des oiseaux de basse-cour. CXI, 1074.
- Un prix est accordé à M. A. Layet sur la rente de la fondation Bréant, pour son Traité pratique de la vaccination animale. CXI, 1074.
- M. L. Barraud adresse une Note sur un procédé qui pourrait être employé pour la destruction des lapins en Australie. CXI, 319.
- Sur un essai d'ostréiculture, dans le vivier d'expérience du laboratoire de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CXII, 460.
- La chèvre n'est pas réfractaire à la tuberculose; par M. G. Colin. CXIII, 219.
- La vaccination tuberculeuse sur le chien; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet. CXIV, 854 et 1389.
- Nouveau traitement de la morve; par MM. Cl. Nourry et C. Michel. CXV, 343.
- Étiologie d'une enzootie des moutons dénommée *Carceag* en Roumanie; par M. F. Babès. CXV, 350.
- Rapport de M. Brown-Séguard sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1892. (Ouvrage de M. Cornevin intitulé : « Traité de Zootechnie ».) CXV, 1173.
- Sur l'essai d'ostréiculture tenté au laboratoire de Roscoff; par M. de Lacaze-Duthiers. CXVI, 414.
- Recherches sur l'emploi des feuilles d'arbres dans l'alimentation du bétail; par M. A.-Ch. Girard. CXVI, 1010.
- Sur l'emploi des feuilles de la vigne pour l'alimentation du bétail; par M. A. Münts. CXVI, 1314.
- Sur le *Polygonum sakhalinense* envisagé au point de vue de l'alimentation du bétail; par M. Doimot-Adanson. CXVI, 1408.
- Sur divers cas de gingivite arthrodentaire, observés chez des animaux; par M. F. Gallippe. CXVI, 154.
- Sur les propriétés pathogènes des matières solubles fabriquées par le microbe de la péripneumonie contagieuse des bovidés et leur valeur dans le diagnostic des formes chroniques de cette maladie; par M. Arloing. CXVI, 166.
- Rapport de M. Chatin sur le concours du prix Barbier, 1893. (Ouvrage de M. Sanson intitulé : « Sur l'hérédité ».) CXVII, 934.
- De l'utilisation des produits ligneux pour l'alimentation du bétail; par M. Emile Mer. CXVIII, 291.
- Application de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. Production de la viande; par M. Aimé Girard. CXIX, 26.
- Errata se rapportant à la Communication précédente. CXIX, 384.
- La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière; par M. Ch. Cornevin. CXIX, 115.
- Expériences sur les œufs des vers à soie du mûrier, race annuelle; par M. F. Rollat. CXIX, 612.
- M. F. Larroque signale les ravages produits par le microbe du charbon dans les pâturages des hauts plateaux des Pyrénées. CXIX, 614.
- Nouvelle méthode de culture des étangs; par M. Joussel de Bellesme. CXIX, 924.
- Rapport de M. Bouchard concluant à décerner une grande récompense sur les arrérages du prix Bréant, à M. S. Arloing, pour ses travaux sur la péripneumonie épizootique des bêtes à cornes. CXIX, 1106.
- L'ouvrage de M. Conning sur l'Ostréiculture est renvoyé à l'examen de MM. de Lacaze-Duthiers et Milne-Edwards. CXX, 977.







# ERRATA.

## TABLE DES AUTEURS.

- ALCANTARA** (dom PEDRO D'). — *Ajouter* : Télégramme signalant l'apparition de la grande comète. CIV, 275.
- ANDRADE CORVO** (D'). — La mort de M. d'Andrade Corvo, *ajouter* : « survenue le 15 février 1891 ».
- BLAINVILLE** (A.). — Adresse une Lettre relative à sa précédente Note sur un procédé d'agglomération des poussières d'ambre par compression. XCIII, 337.
- CESARO** (E.). — Sur un théorème de M. Stieltjes, *au lieu de* XCIV, lire XCVI.
- EDWARDS** (A. MILNE-). — *Ajouter* : Rapports sur les concours des prix du Budget (Anatomie et Zoologie), 1881. XCIV, 299; 1884, C, 515; 1885, CI, 1368.
- Rapport sur le concours du prix Serres, 1887. CV, 1364.
- Rapport sur le concours du prix Petit d'Or-moy, 1887. CV, 1381.
- Rapport sur le concours du prix Thore, 1888. CVII, 1076.
- EDWARDS** (H. MILNE-). — *Ajouter* : Rapport sur le concours du prix Montyon (Physiologie), 1880. XCII, 609.
- Rapport sur le concours du prix du Budget (Anatomie et Zoologie), 1883. XCVIII, 1126.
- PASTEUR** (LOUIS). — De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon, etc. *Au lieu de* XCII, 666, lire 662.
- RÉZARD DE WOUVES**. — *Voir aussi* la Notice WOUVES (R. DE).

## TABLE DES MATIÈRES.

- ACIDES**. — *Ajouter* : Sur la décomposition des hyposulfites par les acides; par M. G. Fousse-reau. CIV, 1842.
- ANATOMIE**. — *Ajouter* : Note relative à la structure du cristallin; par M. Gonzalès Romero. CI, 977.
- ANTIMOINE ET SES COMPOSÉS**. — *Ajouter* : M. Ch. Brame adresse une Note intitulée : « Imitation des nébuleuses célestes irréductibles ou partiellement réductibles, au moyen de l'antimoine incandescent, coulé en mince filet sur du papier noir ». XCV, 872.
- APPAREILS DIVERS**. — *Ajouter* : Considérations générales sur les préventeurs d'incendie ou pyroscopes; par M. A. Ledieu. XCIV, 1274.
- M. Carré fait connaître un avertisseur électrique d'incendie. XCIV, 1613.
- ARACHNIDES**. — *Ajouter* : Nouvelles études anatomiques et physiologiques sur les Glyciphages; par M. P. Mégnin. CIII, 1276.
- ARTICULÉS**. — *Ajouter* : Sur le mécanisme de la production de la lumière chez l'*Orya barbarica* d'Algérie; par M. R. Dubois. CXVII, 184.
- ASCIDIÉS**. — *Ajouter* : Sur une nouvelle espèce de Diplosomien; par M. Lahille. CII, 446.
- ÉCONOMIE RURALE**. — Sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère, etc. (p. 1010, col. 2), *ajouter* : « par M. Laboulbène ». CVIII, 1131.

